

STUDIA AD ARCHAEOLOGIAM PAZMANIENSIA

MAGYAR ŐSTÖRTÉNETI KUTATÓCSOPORT KIADVÁNYOK

A szegvár-oromdűlői temető  
és a Tiszántúl kora avar időszaka

The Szegvár-Oromdűlő cemetery  
and the Early Avar Period  
in the Trans-Tisza Region



MARTIN OPITZ KIADÓ

PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM RÉGÉSZETTUDOMÁNYI INTÉZET

BÖLCSÉSZETTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT

MAGYAR ŐSTÖRTÉNETI KUTATÓCSOPORT

Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia

A PPKE BTK Régészettudományi Intézetének kiadványai

Archaeological Studies of PPCU Institute of Archaeology

Volume 25

ELKH Bölcsészettudományi Kutatóközpont

Magyar Őstörténeti Kutatócsoport Kiadványok

Volume 5

Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia  
A PPKE BTK Régészettudományi Intézetének kiadványai  
Archaeological Studies of PPCU Institute of Archaeology

ELKH Bölcsészettudományi Kutatóközpont  
Magyar Őstörténeti Kutatócsoport Kiadványok

*Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia*  
*Nemzetközi szerkesztőbizottság /*  
*International Editorial Board*

Heinrich Härke  
Eberhard Karls Universität (Tübingen, D)

Oleksiy V. Komar  
Institute of Archaeology of NUAS (Kiev, UA)

Abdulkarim Maamoun  
Damascus University (Damascus, SY)

Denys Pringle  
Cardiff University (Cardiff, UK)

Dmitry A. Stashenkov  
Samara Regional Historical Museum (Samara, RU)

Nikolai P. Telnov  
Institute of Archaeology (Chişinău, MD)

*Magyar Őstörténeti Kutatócsoport Kiadványok*  
*Nemzetközi szerkesztőbizottság /*  
*International Editorial Board*

Balázs Balogh  
Director General of the Research Center  
for the Humanities (Budapest)

Pál Fodor  
Honorary Director General of the RCH (Budapest)

László Klima  
PPCU Institute of Archaeological Sciences  
(Budapest)

Hakan Aydemir  
Istanbul Medeniyet University (Istanbul)

Balázs Sudár  
Institute of History of RCH (Budapest)

Attila Türk  
Early Hungarians' History Research Team of RCH  
(Budapest)

A szegvár-oromdűlői temető  
és a Tiszántúl kora avar időszak

The Szegvár-Oromdűlő Cemetery  
and the Avar Period  
in the Trans-Tisza Region

*Szerkesztők*

LŐRINCZY GÁBOR – MAJOR BALÁZS – TÜRK ATTILA



BUDAPEST – SZEGED – SZENTES  
2022

A kötet a Pázmány Péter Katolikus Egyetem,  
a Bölcsészettudományi Kutatóközpont  
és a Magyar Őstörténeti Kutatócsoport támogatásával valósult meg.



PÁZMÁNY PÉTER  
KATOLIKUS EGYETEM



A kötet az Innovációs és Technológiai Minisztérium támogatásával a Tématerületi Kiválósági Program:  
Magyarország és a Kelet kapcsolatának régészeti kutatása (Keleti Örökségünk PPKE Interdiszciplináris Történeti  
és Régészeti Kutatócsoport [TKP2020-NKA-11]) projekt keretében valósult meg.

*Rajz:* Czabarka Zsuzsanna, Koncz Margit, valamint Dobó Bernadett, Szőke Ágnes és Vidovics Teréz

*Sírfotók:* Lőrinczy Gábor

*Képszerkesztés:* Ambrus Edit, Váczi Gábor

*Temetőtérkép:* Kamarási András

*Angol fordítás:* Csiky Gergely, Kondé Zsófia, Marcsik Antónia, Sebők Katalin, Siklósi Zsuzsanna

*Borítókép:* Kerek köbetéttel díszített préselt elektronkorong (Szegevár-Oromdűlő 1. sír)

*Hátsó borító:* Aranyozott felületű, kereszt alakú bronz szíjelosztók (Szegevár-Oromdűlő 1. sír)

*Első előzéklap:* Herzog-féle 1899-es térkép részlete. Körös–Tisza–Marosi Ármentesítő Társulat  
„Ártérfejlesztési” összesítő térképének részlete. M = 1:28 800, színes, könyomatos.

Rajzolta 1899-ben Szentesen Herzog József.

*Hátsó előzéklap:* Második katonai felmérés (1819–1869) részlete

© A szerzők és a Martin Opitz Kiadó

© Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Régészettudományi Intézet

ISBN 978-615-6388-30-8

HU-ISSN 2786-1538 (Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia)

HU-ISSN 2064-8162 (Magyar Őstörténeti Kutatócsoport Kiadványok)

Minden jog fenntartva. Jelen könyvet, illetve annak részeit tilos reprodukálni, adatrögzítő rendszerben tárolni,  
bármilyen formában vagy eszközzel – elektronikus úton vagy más módon – közölni a kiadó engedélye nélkül.

*Felelős kiadó*

Major Balázs intézetigazgató (PPKE BTK Régészettudományi Intézet)

*Borító:* auri grafika

*Tördelés és layout:* Váczi Gábor

*Nyomda:* Pauker Nyomdaipari Kft.

## TARTALOM

Köszöntő .....	7
Szerkesztői előszó .....	9
Lőrinczy Gábor: <i>A szegvár-oromdűlői kora avar kori temető</i> .....	11
<i>The Avar-period populations of Szegvár-Oromdűlő and the Trans-Tisza Region</i> .....	282
Pásztor Adrien: <i>A szegvár-oromdűlői temető gyöngyleletei</i> .....	405
<i>Bead finds from the cemetery of Szegvár-Oromdűlő</i> .....	495
Vida Tivadar: <i>Sírkerámia a szegvár-oromdűlői avar kori temetőben</i> .....	509
<i>Grave pottery in the Avar Age cemetery of Szegvár-Oromdűlő</i> .....	545
Gulyás Bence – Samu Levente: <i>A szegvári övgarnitúrák úgynevezett maszkos vereteinek Kelet- és délkeleti kapcsolatairól</i> .....	555
<i>The connections of the belt mounts decorated with plant ornaments and human face depiction at Szegvár-Oromdűlő</i> .....	583
Csiky Gergely: <i>A szegvár-oromdűlői avar temető közelharc fegyverei (vágó- és szúrófegyverek)</i> .....	599
<i>Close-combat weapons (edged weapons and polearms) from the Avar Age Szegvár-Oromdűlő cemetery</i> .....	635
Csiky Gergely – Csizmadia-Csiky László: <i>A metallográfiai elemzések szerepe és lehetőségei a kora avar kori közelharc fegyverek vizsgálatában – Készítéstechnikai adatok két kora avar kori kardról</i> .....	647
<i>The role and possibilities of metallographic analyses on early Avar period close-combat weapons. Production technological data of two early Avar period swords</i> .....	653
Major Péter: <i>A szegvár-oromdűlői 6–7. századi temető páncélleletei</i> .....	661
<i>Armor finds from the 6th–7th-century cemetery of Szegvár-Oromdűlő</i> .....	665
Lőrinczy Gábor – Siklósi Zsuzsa: <i>A szegvár-oromdűlői sírok radiokarbon vizsgálatának eredményei</i> .....	669
<i>The radiocarbon dating, Bayesian analysis, and archaeological interpretation of the Early Avar Age cemetery of Szegvár-Oromdűlő</i> .....	691
Fóthi Erzsébet: <i>A szegvár-oromdűlői temetőben eltemetett avar kori népesség vizsgálata többváltozós statisztikai módszerrel</i> .....	701
<i>Research of the origin of the Avar Age population buried in the Szegvár-Oromdűlő cemetery by multivariate statistical methods</i> .....	704
Marcsik Antónia: <i>Szegvár-Oromdűlő avar kori lelőhely humán csontanyaga. Újabb adatok az Alföld avar kori népességéhez</i> .....	707
<i>The Avar Age human skeletal remains at the site Szegvár-Oromdűlő. Newer data to the Avar Age populations on the Great Hungarian Plain</i> .....	733

Vörös István: <i>A szegvár-oromdűlő kora avar kori temető archaeozoológiai vizsgálata</i> .....	769
<i>Archaeozoological analysis of the early Avar period cemetery of Szegvár-Oromdűlő</i> .....	811
Tugya, Beáta – Stewart, John: <i>A szegvár-oromdűlői kora avar temető</i>	
<i>tojásmaradványainak elemzése</i> .....	885
<i>Analysis of the egg remains from the Avar Age cemetery of Szegvár-Oromdűlő</i> .....	892
A Szegvár-Oromdűlői kora avar kori temető térképe .....	895

## SZEGVÁR-OROMDŰLŐ KORA AVAR KORI TEMETŐ ARCHAEOZOOLOGIAI VIZSGÁLATA

VÖRÖS ISTVÁN\*

### BEVEZETÉS

Szegvár Oromdűlő területén (Csongrád m.) 1980–1997 között Lőrinczy Gábor (Szeged, Móra Ferenc Múzeum) végzett feltáró ásatást. A lelőhelyen szarmata kori település részlete és egy kora avar kori avar temető 467 sírja került feltárássra.

A helyszíni megfigyelések és a régészeti leletanyag vizsgálata alapján 375 sírban volt állatsont lelet. A kora avar kori temető 375 sírjából összesen 1254 egyed, 31289 db állatsont maradványa volt meghatározható (36. táblázat). A vadmadár (5 db) és a halmaradványok (4 db) faji meghatározása specialistákra vár. A sírokban az állatfajok kombinációja 1 és 4 között változik. Az azonos állatfajok előfordulása 1-től 11 egyedig terjedt. Az egyes objektumokban előforduló azonos fajhoz tartozó egyedeket sírszám/római szám (pl. szarvasmarha 63/I.-III. a 63. sírban 3 (I.-III.) szarvasmarha egyed). Egyéb esetekben csak sírszámmal jelölöm az illető állat egyedét, testrészét, csonttárgyat stb.

A szegvár-oromdűlői kora avar kori avar temető állatsont maradványainak mennyisége a ma ismert legnagyobb közlésre kerülő archaeozoológiai leletanyag. A kora avar kori temető állatsont anyaga faj és fajtani szempontból nem egységes. Jelen dolgozat a leletanyag sokoldalú leírásával az egyik legkorábbi avar állatállomány archaeozoológiai jellemzését kívánja dokumentálni.

A temető feltárás korai időszakának állatsont anyaga a Magyar Nemzeti Múzeumba került, ahol helyhiány miatt a meghatározása elmaradt. A leletanyag 1994-ben visszakerült Szegedre. Az 1. sír csontanyagát 1997-ben Szegeden határoztam meg. A szegedi raktárbázis kialakításával a temető állatsont anyaga is példaértékű módon rendeződött. A „csontvázak” dobozokba elhelyezett állatsont anyagot Algyőn majd Szegeden 1999 és 2005 között határoztam meg.

A korábbi, papírzsákos csomagolás és az átmeneti raktározások következtében az állatsontvázak, csontvázrészecskék egy része megsemmisült, illetve osteometriai vizsgálatra alkalmatlanná vált. A hiányzó részleges csontvázak anatómiai leírását a kitűnő sírrajzok és sírfotók alapján végeztem el.

A temető sírjaiból a háziállatoknak 7 faj: szarvasmarha (*Bos taurus* L. 1758.), juh (*Ovis aries* L. 1758.), kecske (*Capra hircus* L. 1758.), sertés (*Sus domesticus* Erxl. 1777.), ló (*Equus caballus* L. 1758.), kutya (*Canis familiaris* L. 1758.), és házityúk (*Gallus domesticus* L. 1758.), a vademlősöknek 5 faja a gímszarvas (*Cervus elaphus* L. 1758.), őz (*Capreolus capreolus* L. 1758.), vaddisznó (*Sus scrofa* L. 1758.), barna medve (*Ursus arctos* L. 1758.), és mezei nyúl (*Lepus europaeus* Pallas 1778.), valamint vadmadár (*Aves sp. indet*) és hal (*Pisces sp. indet*) maradványai képviseltek.<sup>1</sup>

\* Magyar Nemzeti Múzeum, 1088 Budapest, Múzeum krt. 14–16. E-mail: [voros.mnm@gmail.com](mailto:voros.mnm@gmail.com)

<sup>1</sup> A nem azonosítható – tehát hiányzó – állatsontok közül 11 sír, 2 „temetőárk” és 1 sírköz területéről 6 ló (3 fej, 1 lóhör, 2 csont), 9 szarvasmarha (2 fej, 6 marhabőr, 1 csont) 8 juh (1 fej, 5 juhhör, 2 csont), 1 sertés (csont), és 1 tyúk (csont) maradványa került elő.



<i>Állatfajok/Időszak</i>	<i>Egyed</i>	<i>Darab</i>	<i>Sírok (db)</i>
Szarvasmarha	379	14225	255
Juh	589	10347	309
Kecske	5	104	4
Sertés	9	10	9
Ló	125	6346	91
Kutya	3	6	3
Házityúk	17	64	14
Házi állatemplős	1127	31102	
Gímszarvas	111	170*	111
Őz	2	2	2
Vaddisznó	3	3	3
Barnamedve	1	1	1
Mezei nyúl	2	2	1
Vademplős	119	178	
Madár	4	5	4
Hal	4	4	4
	8	9	
<i>Összesen</i>	<i>1254</i>	<i>31289</i>	

*1. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Az állatfajok egyedszám, darabszám, és sírok szerinti megoszlása (állatsontokkal, csonteszközökkel, \* az ijcsonatokkal együtt)*

Az állatsontok mérését Duerst-féle módszerrel végeztem el.<sup>2</sup> Az állatok életkor meghatározásához a fogazat státuszát Duerst és Hillson munkája,<sup>3</sup> a vázcsontok elcsontosodási fázisait E. Schmid által összeállított táblázat,<sup>4</sup> illetve az egyes háziállat állattenyésztési szakirodalma alapján határoztam meg. A juh és a kecske csontok elkülönítését Boessneck–Müller–Teichert monográfiája alapján határoztam meg.<sup>5</sup> A korhatározás nem mérési, hanem becslési eljárás. Ezért az életkor meghatározásakor megadott szám-szerű értékeknek bizonyos hibahatárával kell számolni.<sup>6</sup>

A fogazat és a csontok alapján történő életkor meghatározása több esetben egymástól eltér. A csontleletek általában a „gyorsabb”, az élő állat „lassúbb” fejlődési típust jelez. Az állatok fajta jellege, a táplálkozása és az ápolása is befolyásolja a fogazat kialakulásának fejlődési gyorsaságát. A páros csontok esetében az eltérő méret adatok közül a nagyobb méret szerepel a táblázatokban. Az egyedre „jellemző” összesített marmagassági átlag érték (Mmag.) kiszámítása az összes előkerült hosszúcsont hossz-méretéből történt. Ez a számított átlag értéke a metapodiumok hosszúságából számított marmagassági értékektől eltér, – a különböző hosszúság méretekből adódóan – alacsonyabb.

<sup>2</sup> DUERST 1930.

<sup>3</sup> DUERST 1930, 188; HILLSON 1990.

<sup>4</sup> SCHMID 1972, Table 9.

<sup>5</sup> BOESSNECK–MÜLLER–TEICHERT 1964.

<sup>6</sup> SCHANDL 1962, 79.

## AZ ÁLLATFAJOK ZOOLOGIAI JELLEMZÉSE

*Ló (125 egyed – 91 sírban, – 6346 db csontmaradvány)*

A szegvár-romdülői kora avar kori temető sírjainak közel negyedében, 91 sírba (19,5%) volt ló maradványa. A sírokban a lovak száma eltérő. Egy egyed volt 68 sírban (74,7%), 2 egyed 16 sírban (17,5%), 3 egyed 4 sírban, 2 sírban (755., 870.) 4 egyed (1. kép 6) és egy sírban (540) 5 ló maradványa került elő. A szegvári kora avar kori temetőben 125 ló 6346 db csontmaradványát lehetett azonosítani (2. táblázat).

Ló	sír szám	egyed	csont db
1	68	68	3418
2	16	32	1658
3	4	12	681
4	2	8	374
5	1	5	215
	91	125	6346

2. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A lovak sír gyakorisága

A lovak közül 10 egyednek teljes csontváza, 103 egyednek un. koponyás nyúzott lóbőre, 3 egyedből egy-egy húsos rész, mint ételadomány, és 9 egyednek attribútuma 7 fej és 2 „száraz csont” formájában került elő (3. táblázat).

Ló	Egyedszám	Mén	Kanca	Ismeretlen
Egész állat	10	6	4	
Nyúzott bőr	103	68	10	25
Ételadomány	3			
Attribútum (fej)	7	2		5
Csont	2			
Összesen	125	76	14	30

3. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A lovak előfordulási típus és nemek szerinti megoszlása

A háziállatok közül a ló az az egyetlen nagyállatfaj, amelynek csontozata alapján nemi hovatartozása nem állapítható meg egyértelműn. Ez a lovak postcraniális csontok méreteit és a marmagasságot leíró részekben jól dokumentálható.

A lócsontvázak nemének meghatározására legbiztosabb bélyeg a szemfogak (caninus) megléte, illetve annak mérete. A nőstény – kanca – lovaknál az „agyarfog” caninus vagy hiányzik, vagy olyan kicsi marad, hogy a legtöbb esetben a fogíny lefedi és az élő lóban csak tapintással érzékelhető. Valójában a kanca kisméretű caninusa az állkapocsban hosszú (10–15 mm), egyenes vékony gyökérrel és „gyufafej” nagyságú koronával rendelkezik. A hím – mén (csödör) – caninusa nagyméretű, ívelt gyökere és nagy koronája van. A mén csikók infantilis és juvenis (éves – két éves) életszakaszában a gyökér nélküli caninus koronája kicsi kúp-alakú, és a fogmeder üregében (alveolusban) foglal helyet. Meglétét a foghijas szélén (diastema) található perforált lyuk jelzi.

Szegvár-Oromdülón a 120 ló közül 76 egyed (63,4%) mén, 14 egyed (11,6%) kanca (1/I., 33/I. csv., 122/I., 231. csv., 286., 333. csv., 339., 540/II., 734/II. csv., 743., 888., 897/I., 900/I., 933.), és 30 egyed (25,0%) neme ismeretlen. Ez utóbbiaknál a foghijas részek (és a caninusok) hiányában az állatok neme nem volt megállapítható (3. táblázat). Az ételadományok (3 egyed) és a csont attribútumok (2 egyed) nemi besorolásra alkalmatlanok

1. Egész állat – 10 egyed (8%) (33/I., 100/I., 200., 231., 333., 335/I.-II., 720., 734/II., 930.).

A lovak sírbeli elhelyezésére jellemző, hogy a legtöbb esetben a sír padkáján „szűk helyre” voltak bezúfolva. A ló törzse a hason, a lábak szorosan a törzs alatt Z-alakban összehajtva (mellső láb – hum-rad/ulna-carpale-mc-ph-ok, hátulsó láb – fem-tib-mt-tarsale-ph-ok) ún. „rogyasztott” helyzetben feküdt. A fej az állára helyezve előre néz.

Lócsontvázak sírpozíciói: 3 sírban a ló feje az állán előre néz, a teste „rogyasztva” – 33/I., 333. (1. kép 3), 930. (koponya és az atlas egymástól elszakítva, 1. kép 2.), 3 sírban a ló feje jobb oldali irányban elfordítva az állán, a teste „rogyasztva” – 100/I., 200. (a ló feje a sírgödör végéhez támasztva, 1. kép 1), 720. (nyaka és a feje magasra feltámasztva, a koponyatető bezúzva, 1. kép 4–5), 1 sírban a ló széles helyen a bal oldalára fektetve, hátsó lábai kinyújtva. A feje és a nyaka a törzsről levágva és a lapocka vonalában a gerincoszlop mellé az állára helyezték – 231, 3 sír esetében a sírpozíció nem volt megfigyelhető (335/I.-II., 734/II. [feldúlt]).

A lócsontvázak közül 6 egyed mén (100/I., 200., 335/I.-II., 720., 930) és 4 egyed kanca (33/I., 231., 333., 734/II.).

2. Koponyás nyúzott lóbor – 103 egyed (82,4%).

Az áldozati lovak megnyúzásokor a fej (koponya+állkapocs+nyelvcsont) és a négy lábvég benne maradt a bőrben. A megnyúzott lovak több mint a felénél, 53 egyednél (51,4%) a nyakról a fejet nyakcsigolyával együtt választották le. 30 esetben az egész atlas (I. vert. cervicalis), 18 esetben a – keresztben vagy hosszszában – hasított fél atlas maradt a nyakszirtecsont bütyöknyúlványán (condylus occipit.). Öt ló esetében az atlas és az epistropheus (II. vert. cervicalis) együtt került elő (121., 532., 624., 731., 800.). Az epistropheus cranialis részét képező fognyúlvány (dens epistrophei) akkor maradt az atlas caudalis gerincüregébe, amikor a két csigolya közé mért csapással a fognyúlványt levágták. A fej lemetszésének további érdekessége, hogy a legtöbb esetben a nyelv mögötti hosszú nyelvcsonti ágat (pars stylohyoides) is „benn hagyták” a levágott fejbe. Ez azt jelenti, hogy a felülről mért csapásokkal tarkó-gége tájék síkjában vágták le a fejet. Ezáltal épségben maradt az állkapocs hátulsó ága, és a közötté levő nyelvcsonti ág is. A nyelvcsont testének (basihyoides) hiánya jelzi a garat kimetszését, de a ló nyelve a szájüregben maradt.

A lábak nyúzásokor a kora avar korra jellemző csonkolás szerint vágták le a lábvégeket. A mellső lábakat az alkar (radius), a hátulsó lábakat a lábszárcsont (tibia) haránt irányú vágásával a lábtő- és a csánkizületek fölött csonkolták. A mellső lábvégekben a rad. dist.-carpale-mc-ph-ok, a hátulsó lábvégekben a tib.dist.-astragalus-calcaneus-cuneiforme lat. (T<sub>3</sub>)-naviculare (T<sub>c</sub>)-cuneiforme med.-intermed. (T<sub>1</sub>-T<sub>2</sub>)-cuneiforme (T<sub>4</sub>-T<sub>5</sub>)-mt-ph-ok egyben maradnak. A végtagok csonkolását eltérő hosszúságban és különböző irányból hajtották végre. A levágott alkar/lábszár distalis lábvégek bal és jobb oldali hossza mindig eltér egymástól (4. táblázat).

Csont	Darab	Átlag	Min.–max.
Radius	57	157,65	65–280
	42	157,14	84–270
Tibia	51	130,66	60–270
	43	120,81	80–232

4. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. Csonkolt radius-tibia dist. kétoldali fal hosszúsága (mm)

Az alkar esetében a radius két oldalának falhosszúság átlaga matematikailag azonosnak mondható 157,65 mm és 157,12 mm, a különbség azonban 215 mm és 186 mm. A lábszárnál a tibia két oldalának falhosszúság átlaga már eltér, 130,66 mm és 120,81 mm, a különbség 210 mm és 152 mm.

Általánosságban elmondható, hogy a csontokon ejtett hasítási síkok jobb kezes végrehajtót valószínűsítene. A hátára fektetett lótetem felfelé tartott – nyúzott – lábait több irányból jobbról-balra, vagy balról-jobbra felülről lefelé vágta le. Ezzel magyarázható, hogy a bal oldali külső és a jobb oldali belső oldalak, illetve a jobb oldali külső és a bal oldali belső oldalak minden esetben rövidebbek az ellenkező oldalnál. Előfordul, hogy a mellső és a hátulsó lábakat más-más irányból csonkolták.

A lovak farokcsigolyáinak a száma 15–20 db. A szegvári sírokból előkerült farokcsigolyák számából következtetve a lovak rövid – csonkolt – farkúak voltak. 35 egyednél az első öt farokcsigolyát (vert. I.-V.) a nyúzott lóbőrrel együtt kivágott, a far képzésében résztvevő un. farokrépa tartalmazta, csonkolásuk egyértelmű. 11 egyednél a bőrrel burkolt 6.-10. farokcsigolyák már a dús szőrzetű farokkocsányhoz tartoznak. Kettő egyed (720., 960/II.) esetében a farok-rész hiányzik. Feltételezhető, hogy a lovak farok csonkolását a temetési szertartás alatt végezték el.

A szegvári lóállomány döntő többségében 300–350 kg testsúlyú pónilovakból tevődött össze, ezek testfelülete 3–3,5 m<sup>2</sup>. Az un. koponyás nyúzott „zöld” lóbőr lefejtésekor gyakorlatilag a teljes testfelület megmarad. A csikók testfelülete 1,5 m<sup>2</sup>, a bőr súlya 5 kg. A felnőtt lovak testfelülete 3–3,5 m<sup>2</sup>, a bőr súlya 18–20 kg.<sup>7</sup> A bőrös lófej (koponya+állkapocs) magassága 30–35 cm, jelentősen kiemelkedik a leterített bőr síkjából.

A csikó lefejtett bőrfelülete 1,5 m<sup>2</sup>, súlya 5 kg, a felnőtt ló bőrfelülete 3–3,5 m<sup>2</sup>, a súlya 20 kg. Szegváron a 28 csikó nyúzott bőrfelülete 42 m<sup>2</sup>, súlya 140 kg. A 72 felnőtt ló nyúzott bőrfelülete 216–252 m<sup>2</sup>, a súlya 1440 kg. A lovak összesített bőrfelülete 258–294 m<sup>2</sup>, a súlya 1580 kg.

A lovak leölése, nyúzása és a lábcsontolása drasztikus és véres tevékenységnek tekinthető, akár a temetőn kívül, akár a sír mellett végezték is el. Nem beszélve arról, amikor több lovat helyeztek a sírba.

### 3. Ételadomány – 3 egyed.

Egy-egy húsos testrészből származó csontmaradvány: hátsigolya (vert. thoracales, 693.) – a „rostélyos”, a hum. diaph. sin. (100/II.), és a fem. prox. dext. (926.) – a „comb” részeként elhelyezett ételadomány.

### 4. Attribútumok

4.1. *Lófej* – 7 egyed: A szegvári kora avar kori temető 7 sírjában volt lófej (6/II., 199., 210., 532., 540/IV., 561., 744., 2. kép 1). Ezek közül kettő (532., 540/IV.) neme ismert, mén.

4.2. *Csontok* – „száraz csontok” – 2 egyed: calcaneus dext. (544.), patella sin. (122/II.): Ha ezek a testrészek, vagy húsnélküli csontok önállóan fordulnak elő, a „pars pro toto” elv alapján az egész állatot képviselő attribútumnak tekinthetők. A „száraz-csont” (astragalus/calcaneus/patella) attribútumok a késő avar kor egyes temetőiben válnak abszolút dominánssá. A „száraz csontok” beszerzése függetlenedhetett a temetési szertartásra „előírt” állatok leölésétől.

### 5. Életkor

A fogak kihasadása, váltódása, a fogkopások státusa, különösen a metszőfogak rágólapjainak alakja,<sup>8</sup> valamint a csontok epiphysiseinek és a tuberculumainak elcsontosodási mértéke<sup>9</sup> alapján a lovak életkora meghatározható. A fogazat és a csontok alapján történő életkor meghatározása több esetben egymástól eltér. Mindezeket figyelembe véve a szegvári kora avar kori temető áldozati lovainak az életkor megoszlása: 2 választott csikó egyed 2–10 hónapos, 13 egyed éves csikó (12–24 hó), 15 egyed kétéves csikó

<sup>7</sup> VAJDA–KRAUTH 1958, 102; BÁLINT 1971, 41.

<sup>8</sup> SCHANDL 1949, 79–80; HILLSON 1990, Tabl. 3. 18.

<sup>9</sup> SCHMID 1972, Tabl. IX.

(24–36 hó), 22 egyed 3/3½–4½ éves, 11 egyed 5–6 éves, 11 egyed adultus és 15 egyed 10/20 éves – senilis életkorú (5. táblázat).

A lovak vemhesség időtartama 336 nap, az utódok száma 1. A szoptatás átlagosan 5–6 hónap. Az ivarérésüket 10–12 hónapos korukban érik el. A lovak tenyésztésbe vétele – fajtától függően – 3–3½ év. Szabad pároztatás esetében 1 ménre 20–30 kanca számítható.<sup>10</sup>

<i>Egyed</i>	<i>Életkor</i>	<i>Mmag.</i>	<i>Min.</i>	<i>Max</i>
2	2–10 hó		133,3	136,8
13	1–2 év	135,8	128,7	141,3
15	2–3 év	134,6	126,5	139,3
22	3½–4½év	138,0	127,3	148,5
11	5–6 év	137,9	131,7	145,0
13	6–10 év	137,8	130,5	142,0
26	ad./sen.	137,1	127,2	143,0
102				

5. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A lovak életkor és összesített marmagasság megoszlása

A lovak általában 3 éves korukra érik el növekedésük fajtájukra jellemző mértékét. A legnagyobb értéket képviselő lovak a 6–10 évesek, illetve az adultus korcsoportba tartozók. Az éves csikók a végleges testmagasságuk 93–94%-át, a kétéves csikók 97–98%-át érik el. Így az egyes korcsoportokban a marmagassági értékekben tapasztalható jelentős eltérések valóságos/tényleges különbségeket jeleznek.

#### 6. A lovak rövid zoológiai jellemzése

A lófogak méreteit, a lócsontváz elemeket, metapodiumok-at (mc/mt) és a ph-ok méreteit Duerst-módszerrel, a marmagassági értékeket Vitt-módszerrel számítottam ki.<sup>11</sup>

##### 6.1. Fogazat

A szegvári lovak fogazata fajtajellege alapján microdont. Az időskori microdontia pedig még hangsúlyozottabban növeli a kisméretű fogazat jelenlétét. A lovak magas oszlopszerű (hypsodont) zápfoga 3 részre tagolódik, ezek a rövid gyökér, a magas fogkorona és felül a rágófelület, vagy rágólap. Fognyak nem lévén, a fogmederben levő zápfogak „funkcionális” koronája az ínhús fölé kiemelkedő 15–20 mm-es rész. A zápfogak fogkorona magassága az életkor előrehaladásával folyamatosan csökken, kb. 10–15 éves kortól a fogkorona az alveolusból kifelé tolódik, az ínhús fölötti része pedig folyamatosan rövidül.

A fiatal állatoknál a hosszú fogkoronájú M<sub>1</sub> gyökere az állkapocs alsó falát (élet) domborúan kinyomja. Az állkapocs testének növekedésével – magasodásával – ez a dudor eltűnik.

A lovaknál az alsó zápfogsor hosszabb, a felső zápfogsor rövidebb. A fogazat méret átlagait figyelembe véve (9–11. táblázat) a következő állapítható meg: a kancák alsó zápfogsor hosszúság átlaga 165,22 mm, a felső fogsoré 162,44 mm. A mének alsó zápfogsor hossza 167,97 mm, a felső fogsoré 165,57 mm.

A felső fogsorban a két nem molaris hosszúság átlaga azonos: kanca 75,94 mm, mén 75,87 mm. A premolaris hosszúság átlaga eltérő: kanca 86,55 mm, mén 89,27 mm.

Az alsó fogsorban a két nem premolaris hosszúság átlaga azonosnak mondható: kanca 86,44 mm, mén 86,07 mm. Itt a molaris hosszúság átlaga eltérő: kanca 78,5 mm, mén 79,89 mm. Az alsó M<sub>3</sub> hosszúság átlaga szintén azonosnak mondható: kanca 29,16 mm, mén 29,96 mm. A fogazat patológikus elváltozásai külön fejezetben található.

<sup>10</sup> HAJAS–RÁZSÓ 1962, 480–481, 656.

<sup>11</sup> DUERST 1930; VITT 1952, Tabl. 1.

### 6.2. Postcranialis csontok

A lovak metrikus jellemzésére a lócsontvázaknál a 6–6 hosszúcsont (hum/rad/mc – fem/tib/mt) és 4–4 ujjcsont (ph.I.-II.), a nyüzött lóbőrnél 2–2 hosszúcsont (rad/tib) distalis fele és 2–2 hosszúcsont (mc/mt) és 4–4 ujjcsont (ph.I.-II.) méretadata használható fel. A lóállományból 13 kanca, 71 mén és 20 ismeretlen nemű ló méretadatai állnak a rendelkezésünkre (10–12. táblázat).

A csonkolt radius és a tibia dist. epiphysiseinek szélesség méretátlag a két nemnél azonos (10–11. táblázat): radius dist. sz. kanca 73,2 mm, mén 73,4 mm, tibia dist. sz. kanca 70,9 mm, mén 71,4 mm.

A mc hosszúság átlaga a kancáknál 218,0 mm, a ménéknél 222,0 mm. A mc. proximalis és a diaphysis szélesség méretátlagai a két nemnél azonosak. A Brauner-féle mc-index (vagy karcsúsági index) kategóriái közül a kancáknál a karcsú mc (13,6–15,5) hiányzik.

A mt hosszúság átlaga a kancáknál 261,0 mm, a ménéknél 265,0 mm. A mt. diaphysis szélesség méretátlag azonosnak mondható. A mellső első ujjcsont (ph.I.) hosszabb 76,0 mm, a hátulsó rövidebb 73,3 mm.

A metapodiumok hosszúság méretéből számított marmagassági értékek átlaga: mc. – marmagasság kancáknál 134,83 cm, ménéknél 136,9 cm. A mt. – marmagasság kancáknál 136,35 cm, ménéknél 139,12 cm. Az összesített marmagassági átlag a kancáknál 135,11 cm, a ménéknél 137,1 cm.

Az ismeretlen nemű lovak csontméretei az infantilis kortól a senilis életkorig megegyezik a kancák-mének méretadataival. Amiben eltér, az a nulladik éves csikók csontjainak szélesség méretei.

*Csontvázak:* Szegvár-Oromdűlőről 9 csontváz méretadata ismert, ezek három 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>–2–5–5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> életkorú kanca és a hat 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>–5, matusus életkorú mén (6. táblázat). A csontvázak méretei közül a kancáknál a 734/II. csontváz, a ménéknél a 720., 930. csontvázak csontméretei kiemelkednek a többiekétől. A 3 kanca összesített marmagassági átlaga 132,7 cm, a 6 mén átlaga 139,06 mm.

Lócsontvázak			Humerus		Radius		Metacarpus		Femur		Tibia		Metatarsus		Mmag
Ló	Életkor	Nem	h.	mm	h.	mm	h.	mm	h.	mm	h.	mm	h.	mm	cm
33/I.	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> –2	kanca			325	133,3	214	132,8					251	131,1	132,2
333.	4–5	kanca	262	124,8	312	128,8	211	131,1					257	132,8	128,7
734/II.	5–5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	kanca	277	130,8	332	136,8	222	137			350	138	270	141,3	137,2
100/I.	5–6	mén	298	139,2	345	142	232	142,3			363	142,3	282,5	148	142,8
200.	6–7	mén	283	133,2	322	132,8	223	137,5					265	138,6	135,5
335/I.	7–8	mén	281	132,4	326	134,4	223	137,5	390	136	350	138	270	141,3	136,4
335/II	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> –5	mén			334	137,6	225,5	138,9							138,2
720.	ad.	mén			333	137,2	225	138,6			358	141,2	276	144,5	140,3
930.	ad./mat.	mén	293	137,2	345	142	228	140,2			360	142	273	142,8	140,8

6. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. Lócsontvázak hosszúcsontjainak hossz méretei (mm), marmagasságok (cm)<sup>12</sup>

A rövid szár (mc) és a hosszú alkar (radius) együttes előfordulása kedvezően hat a mellső láb alátámasztására, a láb gyorsabban leng ki előre. A gyors vágta elérésben a hátsólovaknál különösen kívánatos ez a lábstruktúra.<sup>13</sup> Szegváron a 33/I. és a 734/II. kanca és a 930. mén hátsó mellső lábszerkezete felel meg ezeknek a kritériumnak. A mc/rad. hosszúság aránya 65,8, és 66,8, illetve 66,0. A 9 ló csontváz csontméreteit a 13. táblázat tartalmazza.

### 6.3. Anatómiai sajátosságok.

A lóállományban általánosan szabályosnak mondható metapodium diaphysis keresztmetszetek mellett, ha kis számban is, de előfordulnak megváltozott formájú alakok is.

<sup>12</sup> A h. = hosszúság, mm. = az adott hosszúcsont hossz méretéből számított marmagasság, Mmag. = a csontváz összes hosszúcsont hossz méretéből számított marmagassági átlag.

<sup>13</sup> SCHANDL 1949, 47.

Széles szár – metacarpus, 10 egyed: A mc. diaphysis széles lapos, a diaphysis alsó harmadában (a trochleák felett) a ventralis oldal mélyen homorú. A széles szár (mc), illetve a széles lábtőizület a testsúly és a jobb teher eloszlás viselését biztosítja a vágtató hátsólovakban. Megterheléskor az erősebb izmok és inak számára nyújt széles tapadó felületet. Kiseb esélye van a megterheléses kóros elváltozásoknak. Két egyed kivételével 76/I.-II., – aminek a neme nem ismert – a széles szárú lovak mind ménnek (81., 194., 202., 335/II., 517., 626., 760/I., 892.). A széles szárú lovak a Vitt-féle testmagasság kategóriák közül a kicsi – 2 egyed (202., 517.), az alacsony – 4 egyed (76/II., 81., 626., 892.), és a közepes – 4 egyed (76/I., 335/II., 760/I., 194.) testmagasságba tartoznak.

Keskeny, lapított „hátsó szár” – metatarsus, 9 egyed: A mt. diaphysis latero-medialisan lapított, a diaph. felső harmadában a latero-ventralis oldal megnyúlt, rajta – ventralisan – éles taraj alakult ki. Néhány diaph. dorsalis fala „csúcsos élt” képez. 2 egyed kanca: 231., 333., és 7 egyed mén: 68., 335/I., 539., 545/II., 624., 755/I., 759/I.

A mc és a mt diaphysis alakváltozásai együtt, nem fordulnak elő egy egyeden belül.

*Hosszabb metatarsus:* A lovak végtagjainak csontos váza a fajtajellegre jellemző struktúrát és arányokat mutatja. Általánosságban elmondható, hogy a Vitt-féle testméret kategóriákba tartozó egyedek hosszúcsont hosszúság méretei korrelálnak egymással. Más szóval, az egyes kategóriába tartozó egyedek minden csont hosszúságmérete ugyanabba a kategóriába tartozik. Ezeket a lovakat Vitt-féle standard lovaknak nevezhetjük. Azonban vannak olyan lovak, amelyeknél a mp-ok egymáshoz viszonyított hosszúságméretei aszimmetrikusak. Jelen esetben a mt hosszúsága eggyel magasabb kategóriába tartozik, mint a hozzá tartozó mc. hosszúsága.

Szegvár-Oromdűlői kora avar kori temetőből kiválasztva azon lovakat, amelyeknél mind a mc.-a, mind a mt.-a megvan, 36 egyed az alacsony, és 43 egyed a közepes kategóriába tartozik. Párba állítva az ugyanazon kategóriába tartozó mc-mt hosszúságokat, 23 ló az alacsony kategóriában – 6 kanca (1/I., 33/I. csv., 333. csv., 897/I., 888. (2. kép 3), 900/I.), 14 mén és 3 ismeretlen nemű –, 38 ló a közepes kategóriába – 5 kanca (286., 540/II., 734/II. csv., 743., 933.), 24 mén és 9 ismeretlen nemű – tartozik. Azonban az alacsony kategóriában 13 lónak, a közepes kategóriában pedig 4 lónak hosszabb a mt.-a. A 13 alacsony lónál – 1 kanca 112/I., és 12 mén (81., 33/II.-III., 268., 500., 624., 666., 670., 736., 760/II., 770., 892.) – a metacarpus az alacsony, a mt a közepes kategóriába tartozik. A 4 közepes lónál (4 mén – 100/I. csv., 350., 720. csv., 726.) a mc a közepes, a mt a magas kategóriába tartozik. Egy 8–10 hónapos – ismeretlen nemű (113.) – csikó mt-a rövidebb (alacsony kategóriájú), mint a közepes mc-a (7. táblázat). A hosszabb mt-ú egyed közül 2 juvenis (268., 670.), a többi kifejlett életkorú. Két széles szárú (mc) mén mt-a hosszabb, mint a mc-a (81., 892.). Valószínűsíthető, hogy a rövidebb mc. és a hosszabb mt. lábszerkezet a hátsólovak sajátosságaival függhet össze.

Vitt kategória	Mc. egyed	Hosszúság (mm)		Mt. egyed	Hosszúság (mm)		Mmag (cm)	
		min.	max.		min.	max.	min.	max.
Alacsony	36	207	220	23	251	260	128,7	135,5
Közepes				13	261	270	134	139,1
Közepes	43	221	233	38	263	274	137,1	141,6
				1	260		136,8	
Magas				4	276	282,5	140,3	143,2

7. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. Metapodiumok hosszúság korrelációja

*Sérülések:* A nagyszámú leölt lóhoz viszonyítva elenyészően kevés az állatokon ejtett sérülések száma. Beszakadt agykoponya 2 lónál (531., 720. csv.) fordul elő. Egy femur felső végén 65 mm-es beszakadt csontfal (335/I. csv. dext. fem. prox. diaph.), egy tibia oldalán 16×12 mm-es csonthiány (100/I. csv. dext. tib. diaph. vent. old.) található. Mind a négy sérülés az állat leölésekor, illetve nyúzásokor keletkezhetett.

### 7. Lovak marmagasság kategóriái

A szegvár-oromdűlői kora avar kori temetőből előkerült 102 ló marmagassága 126,6 és 148,5 cm között változik. A heterogén összetételű loállományba a Vitt-féle kicsi, alacsony, közepes és magas testméret-kategóriájú állatok tartoztak.

A ma élő lovaknál megállapított testmagassági kategóriák eltérnek a Vitt-féle besorolástól. Schandl-féle besorolás<sup>14</sup> alapján az igen kicsi lovak 130 cm alattiak, a kicsi lovak 130–155 cm, a közepes lovak 155–165 cm, a nagy lovak a 165–175 cm közé tartoznak, és az igen magas lovak 175 cm feletti. Fél évszázaddal korábban ezek az értékek még 5–10 cm-re magasabbak voltak.<sup>15</sup> Az un. kislovak, amelyek közé a pónikat is soroljuk 148 cm-nél kisebb állatok. A Vitt-féle kategóriákban a metapodiumok hosszúság méreteit 15 mm-es, a belőlük kiszámított marmagassági értékeket 8 cm-es szakaszokra osztották. A 8. táblázatban a hosszúság méretek milliméteres, a marmagassági értékeket cm-es bontásban szerepelnek.

A szegvári lovak abszolút többsége a Vitt-féle alacsony és a közepes kategóriába tartoznak: 13 egyed kanca, marmagassága 128,7–141,1 cm, 83 egyed mén, marmagassága 126,6–148,5 cm. A marmagassági értékek 2 cm-es felosztásakor a marmagasság eloszlása kétszcúcsos. A két csúcs között, 138 cm-nél kismértékű csökkenés tapasztalható. A lovak 48,9%-a az alacsonyabb 132–138 cm-es (48 egyed – 6 kanca és 42 mén), illetve 43,8%-a az 6 cm-rel magasabb 138,1–144 cm-es (43 egyed – 3 kanca és 39 mén) mérettartományba tartoznak. Az alacsonyabb régióba 128,7–131,7 cm között csak 5 egyed (3 kanca és 2 mén) található.

A 138 cm-nél alacsonyabb lovak tipikus erdei-hegyvidéki konstitúciójú keleti származású kislovak. A 138 cm-nél magasabbak a 6 cm-re kiegészített – a Vitt-beosztás szerinti – „140–144 cm-es nagyközepes” mediterrán típusú lovakhoz tartoznak.

Testmagasság	Metacarpus h.		Metatarsus h.		Marmagasság	
	egyed	mm	egyed	mm	egyed	cm
Kicsi	2	202–205	4	243–245	4	126,6–128
Alacsony	3	207–208			1	128,7
	1	209–210	2	251–252	3	130,5–130,6
	2	211–212	5	253–254	1	131,7
	11	213–214	4	255–256	9	132,2–133,0
	10	215–216	6	257–258	10	133,2–134,0
	8	217–218	8	259–260	6	134,2–134,7
	2	219			8	135,3–136,0
Közepes	7	220–221	6	261–262	8	136,2–137,0
	12	222–223	6	263–264	7	137,1–138,0
	12	224–225	10	265–266	11	138,1–138,8
	10	226–227	13	267–268	10	139,2–140,0
	7	228–229	8	269–270	9	140,2–141,0
	3	230–231	5	271–272	8	141,1–142,0
	3	232–233	6	273–274	4	142,2–143,0
			1	275	1	143,2
Magas	1	236	3	276–277		
	1	240	1	280	1	145
			1	282,5	1	148,5
			1	288		
Összes egyed	95		90		102	

8. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A metapodiumok (mc/mt) hosszúság és az összesített marmagasság megoszlása a Vitt-féle testmagasság kategóriák szerint (az oszlopok között nincs korreláció!)

<sup>14</sup> SCHANDL 1949, 17.

<sup>15</sup> KOVÁCSY-MONOSTORI 1892, 178.



## 8. A lovak patológiája

A szegvári lovak 40,0%-a(!), 50 egyed mutat patológiás elváltozásokat. A rendellenességek 60 esetben a fogazatban, 31 esetben a csontozaton (gerinc és lábvégeken) található. A sírokból előkerült lovak ilyen nagyszámú patológiás elfajulása természetesen nem azt jelenti, hogy a temetkezési szertartásokon – megkímélendő az „egészséges” lóállomány – a kiérdemesült „beteg” lovakat ölik le. Mind a fogazatban, mind a poscraniális csontokon előforduló kedvezőtlen kórjóslatú elváltozások kialakulása hosszú időszakot feltételez. Ez alatt a lovak mindennapos használatban voltak, amit a sírbeli felszerszámozásuk szintén igazolhat. A lovakon előforduló patológikus jelenségek lehetnek egyediek, és lehetnek többszörös elváltozások. 26 egyednek csak a fogazatában, 12 egyednek csak a csontozatában és 12 egyednek a fogazat és a csontozatában található elfajulás.

### 8.1. Fogazat

A fogazat és a vázcsontok betegségeitüneteinek a leírását Miles–Grigson, Schandl, Tasnádi-Kubacska, Sályi és B. Kovács-Tamás munkái<sup>16</sup> alapján végeztem el.

8 egyed – az alsó és/vagy a felső metszőfogkorona (incisivus) belső (lingualis) falán hosszirányban nyitott, mély barázda – folytonossági hiány – található (231., 734/I., 760/I.-II., 855., 870/IV., 900/II., 930.). 1 egyed – alsó szemfog (caninus. dext.) koronáját szürke, cementszerű „gombafej-alakú” lerakódás vesz körül (892.). 1 egyed – felső C korona elülső-külső (mesial-labialis) felülete mélyen kimaródott (760/III). 3 egyed – P1 farkasfog (dens lupinus) nagy koronával [650. P<sup>1</sup> (3–3½ év), 744. (P<sup>1</sup> kétcsúcsú, 3–4 hó), 748. P<sub>1</sub> (1–1¼ év)].

*Fogkorona rendellenessége* – 6 egyed: P<sub>2</sub> belső oldalán a fos. anterior hosszában végig hasadt, árok-szerűen nyitott (335/I.). P<sub>3</sub> fogkorona fala gyűrődött (6/I.). P<sup>4</sup>-M<sup>1</sup> fogak cementrétege hiányos, az alsó M<sub>1</sub> külső (lateralis) oldalán „ragyás” cement felrakódás található (759/I.). P<sub>4</sub>-M<sub>1-3</sub> fogak külső (lateralis) oldalán „ragyás” cement felrakódás található (759/ III). P<sub>3</sub> fogkorona felénél oldalt kifelé (lateralisan) elhajlik (900/II.). M<sub>1</sub> fogkorona alsó fele kifelé (lateralisa) elhajlik (545/II.).

*Fogmederben észlelt rendellenességek* – 4 egyed: P<sup>3-4</sup>-M<sup>1</sup> foggyökér végén „golyószerű” kidomborodás található (930.). P<sup>2</sup> és a M<sup>2</sup> gyökerében tojásnyi, szürke „cementszerű” lerakódás alakult ki. A P<sup>2</sup> és az M<sup>2</sup> hátra-befelé hajló gyökerei kinyomják a maxilla belső falát (967.). M<sup>2-3</sup> fogkorona torzult: M<sup>2</sup> distalis fala felső harmadában diónyi cementgumó, az M<sup>3</sup> fogkorona hátra hajlik. Az alsó P<sub>3/4</sub> túlnőtt, rágófelülete ék alakú (202.). M<sup>2</sup> fogkorona felső harmadában 90°-ban distalisan hátrahajlik, a gyökér végén és mesialis irányban 60×40 mm-es „cement-kő” képződmény fejlődött ki, amely az előtte levő M<sup>1</sup> faláig terjed. Az elhajló M<sup>2</sup> distalisan elnyomta a mögötte levő M<sup>3</sup>-at. Az alsó M<sub>1</sub> mesialis szélén fogcsúcs alakult ki (676.).

*Fogak rendellenes kopása* – 3 egyed: A leggyakrabban az idősebb lovak rágófelületén kialakult fogkopási rendellenesség a hullámos és a lépcsős fogkopás. Az előzáfogak és a zápfogak hosszúságában eltérés mutatkozik. Ha a különbségek átmenete fokozatos, hullámos, ha a változás nem fokozatos, hanem lépcsőszerűen szögletes, lépcsős fogkopásnak nevezzük. A rendellenes fogkopások akkor alakulnak ki, amikor a fogállomány szerkezeti elváltozásából, hibáiból származó puhasága következtében megrövidülnek. A szegvári lovak esetében 9 egyedek hullámos, 3 egyednek lépcsős fogkopása volt.

A kétoldali I<sup>1-1</sup> túlnövése (exsuperentia dentis) következtében az antagonista alsó I<sub>1-1</sub> nem tud sorba nőni. Az egymás mellett levő két-két metszőfog koronahossza eltérő, lépcsős fogkopás (930.). M<sub>1</sub> túlnövése következtében az antagonista felső P<sup>4</sup> distalis és az M<sup>1</sup> mesialis rágófelülete mélyen kopott (492.). M<sup>2</sup> distalis és az M<sup>3</sup> mesialis permén egy-egy fogcsúcs alakult ki, ami az alsó M<sub>2</sub>-M<sub>3</sub> közé ékelődik (755/II.).

*Rágófelületek rendellenes kopása* – 15 egyed: > alakban kopott P<sup>2</sup>-P<sub>2</sub> rágófelületek – az alsó és felső antagonista P2 rágófelület mesialis része – szűkebb, vagy tágabb – > alakban kopott, occlusio-ban nem

<sup>16</sup> MILES–GRIGSON 2003; SCHANDL 1949; TASNÁDI-KUBACSKA 1960; SÁLYI 1965; B. KOVÁCS–TAMÁS 1977.

érintkeznek egymással, szétnyílnak [6/I. ( $P_2$  rágófelület domború), 194., 561. ( $P_2$ ), 755/I.],  $P^2$  rágófelülete mélyen homorú (65/I., 855.).  $P^2$  rágófelülete homorú –  $P_2$  domború (492., 676.).  $P_2$  rágófelülete domborúak (666.).  $P_2$  rágófelülete mélyen homorú, a zománc teljesen kikopott (33/III.).  $P_{3-4}$  rágófelületei domború (202.). Felső P-M rágófelületek a sinus lingualis-ban mélyen kimaródtak (231.). Felső M-k rágófelület hypoconus-ai mélyen kimaródtak (763.).  $M^{1-3}$  rágófelületek mélyen kimaródtak, zománc kikopott (889.).  $M^1$  rágófelület mesialis részén a zománc teljesen kikopott (626.).

Az  $I_3$ -C egymás mellett fejlődött ki (539/I., 877., 930.).

*Fogtartó csontok rendellenessége:* Egész fogsor rendellenes helyzete (kismértékű, 3–6 mm-es fogcsúcsok)

*Pontyfogazat – prognathia superior (felső fogsor előreugrása, vagy az állkapocs rövidsége)* – 4 egyed. A fogsorok eltolódása miatt a  $P^2$  mesialis és  $M_3$  distalis peremén fogcsúcs (exsuperentia) alakul ki (626., 666., 700/II., 760/III.). Elsősorban a mének útján öröklődő rendellenesség.<sup>17</sup>

*Csukafogazat – prognathia inferior (alsó fogsor előreugrása, vagy az állcsont rövidsége)* – 3 egyed. A fogsorok eltolódása miatt a  $P_2$  mesialis és  $M^3$  distalis peremén fogcsúcs (exsuperentia) alakul ki (112/I., 492., 870/III.). A mai lovakon előfordulása szórványos, lényegesen ritkább elváltozás.

*Karórágás (valójában karámrágásnak lehet mondani)* – 10 egyed. Rossz szokás, amikor a ló valamilyen tárgyat harapdál, miközben levegőt szív be, amit vagy lenyel, vagy újból kilövell. Emésztési zavarokat okozva ezzel.<sup>18</sup> A metszőfogak külső (labialis) felület alsó szélén (a rágólap elülső, ajaki élén) a zománcréteg – változó mértékben – csorbult, illetve hiányzik (33/I.-II., 76/I., 137/II., 200., 540., 624., 650., 743., 759/II.).

## 8.2. Postcraniális csontok

*Lábközépcsontok gyulladásos betegségei:* 2 egyed – csontosodó csonthártyagyulladás (periostitis ossificans). Intermetacarpalis csontkinövés (exostoses intermetacarpales). A  $mc$  és a  $mc_2$  és/vagy a  $mc_4$  kapocscsontok proximális fején fejlődnek: 1 egyed –  $mc_4$  prox. ventralis oldalán exostosis (800.). Intermetatarsalis csontkinövés (exostoses intermetatarsales). A  $mt$  és a  $mt_2$  és/vagy a  $mt_4$  kapocscsontok proximális fején fejlődnek: 1 egyed –  $mt_4$  + cuboideum ( $T_{4,5}$ ) összecsontosodott (539.).

*Postmetacarpalis csontkinövések (exostosis postmetacarpales).*

A mellső lábközépcsont ( $mc$ ) felső harmadában a belső ( $mc_2$ ) és/vagy a külső ( $mt_4$ ) kapocscsontok összenőnek, felületén exostosisal – 24 egyed.

A  $mc$  +  $mc_2$  összenőtt [76/II., 810., 137/II., 201., 335/I.-II., 492., 624., 626. dext., 720., 734/I. (alsó 2/3-dában nőtt össze), 755/I. (egész hosszában összenőtt), 870/III.-IV., 888.], 1 egyed –  $mc$  +  $mc_4$  összenőtt (76/I.), 6 egyed –  $mc_2$ + $mc$ + $mc_4$  összenőtt (100/I., 511., 531., 626. sin., 736., 855.).

Postmetatarsalis csontkinövések (exostosis postmetatarsales): A hátulsó lábközépcsont ( $mt$ ) felső harmadában a belső ( $mt_2$ ) kapocscsonttal összenő. 1 egyed –  $mt$  +  $mt_2$  összenőtt (212.).

Mellső és hátulsó lábközépcsonton együtt fordul elő: 1 egyed –  $mc_2$  +  $mc$  +  $mc_4$  és  $mt$  +  $mt_2$  összenőtt (534.). 2 egyed – Csánkizület torzító gyulladása (anthrosis chronica deformans). 492. dext. cuneiforme ( $T_3$ ) + naviculare ( $Tc$ ) elülső peremén kezdődő exostosis, az egymás felőli ízületek szivacsos szerkezetűek. 889. dext. + naviculare ( $Tc$ ) peremén exostosis, prox. ízületi felülete és az astragalus dist. ízületi felülete lyukacsos + calcaneus ízületi felületén a porc elpusztult, sin.  $mt$ . prox. + cuneiforme lat. ( $T_3$ ) peremén exostosis + naviculare ( $Tc$ ) széle deformálódott, prox. ízületi felülete és az astragalus dist. ízületi felülete szivacsoszerűen mélyen kimaródott, a sarokcsonttal érintkező ízületi felületeken a porc elpusztult. A kialakult csontelváltozások kórjólata kedvezőtlen, a súlyosbodó sántaság kíséri.

Egyéb csonton kialakult exostosis. 1 egyed – sin. tib. dist. epiphysis medialis peremén, valamint a ph.I. diaphysis medialis oldalán exostosis (666.).

<sup>17</sup> HÁMORI 1974, 338.

<sup>18</sup> SCHANDL 1949, 83.

<i>Méret</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (mm)</i>	<i>Min. (mm)</i>	<i>Max. (mm)</i>	<i>Kategória</i>
Felső fogsor h. (P+M)	49	165,0	147	175	
Premolaris h.	49	88,77	73,0	95,0	
Molaris h.	49	75,88	68,0	87,0	
Alsó fogsor h. (P+M)	46	167,43	141,0	180,0	
Premolaris h.	47	86,14	71,0	94,0	
Molaris h.	46	79,61	69,0	87,0	
M <sub>3</sub> h.	47	29,8	24,5	33,0	
Mc. h.	95	220,9	202	240	
	2	203,5	202	205	kicsi
	41	215,1	207	220	alacsony
	50	225,6	221	233	közepes
	2	238,0	236	240	magas
Mc. karcsúsági index	95	14,92	11,65	17,30	
	7	12,75	11,65	13,58	vékony
	24	14,12	13,65	14,56	karcsú
	45	15,10	14,60	15,59	középkarcsú
	14	16,05	15,60	16,51	középvastag
	5	16,99	16,74	17,30	vastag
Mt. h.	90	264,3	243	288	
	4	244,3	243	245	kicsi
	25	256,6	251	260	alacsony
	55	267,6	261	275	közepes
	6	279,9	276	288	magas
Ph.I. ant. med.- sag. h.	95	76,00	66,0	84,0	
Post.	81	73,30	66,0	82,5	
Ph.II. h.ant.	79	41,06	34,0	48,5	
Post.	71	41,12	36,0	47,0	
	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (cm)</i>	<i>Min. (cm)</i>	<i>Max. (cm)</i>	<i>Kategória</i>
Mc – marmagasság	95	136,40	126,4	146,6	
Mt – marmagasság	90	138,23	126,8	151,0	
Összesített marmagasság	102	136,8	126,6	148,5	
	4	127,2	126,6	128,0	kicsi
	38	133,4	128,7	136,0	alacsony
	58	139,3	136,2	143,2	közepes
	2	146,8	145,0	148,5	magas

9. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A teljes lóállomány (kancák, mének) zápfog méretek

*Gerincoszlop elfajulása:* a gerincoszlop ízületeinek elfajulása (spondylarthrosis) túlnyomórészt az ágyéki régióba korlátozódik –2 egyed. A hátsólovak gerincoszlopának háti-ágyéki szakaszán észlelhető leggyakrabban. 335/II. – a XII.-XVIII. vert. thoracalis proc. spinalisok felső végén csontkinövések, a XVI.-XVII.-XVIII. vert. thorac. caudalis ízületi felületei deformálódtak. 720. – a XVII.-XVIII. vert. thoracalis + I. vert. lumbalis, valamint a II.-III. vert. lumb. proc. spinalisai kétoldali csontköteggel összenőtt. A II. vert. lumb. corpus cranialis peremén alul előre irányuló csőrszerű csontnyúlvány van. A IV.-V.-VI. vert. lumb. proc. transversusok között széles csontköteggel összenőtt, ez utóbbiaknál a jobb oldalon „karfiol-szerű” exostosis. Mindkét egyed esetében a kórjósolat kedvezőtlen.

## 9. Zablák

A szegvári zablák az archaikus formájú és szerkezetű ún. agancs-oldalpálcás csuklós, oldal-karikásvégű vaszabla típusba tartoznak. Az oldal-karikásvégű csuklós zablák külső, kis átmérőjű oldalkarikáját a felületes szemlélő „egyszerű” csikózablának határozhatja meg. Pedig ezeknek a zabláknak – eredetileg – nem volt zablakarikájuk! A szájvas külső oldal-karikájába gímszarvas agancságból, vagy fából faragott vékony oldalpálcát (oldaltagot, (oldalrudat) helyeztek. Az agancs-oldalpálcát a szájvas oldalkarikájába úgy helyezték el, hogy csúcsa felfelé, alapja lefelé, és természetes ívelt formáját kihasználva az agancságvég kifelé állon. A szájvas külső oldal-karikájában az agancs-oldaltagot nem rögzítették, benne szabadon elfordulhatott. Az agancs-pálca középső-felső részén – az ívére merőlegesen – két helyen átfúrták. Ezen keresztül fűzött bőr fülekkel kapcsolódott a kantárhoz és a szárhoz. Az ismert kora avar kori agancs-oldaltagok furataiban nem, csak a külső oldalán találhatók fémnyomok.

<i>Méreték</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (mm)</i>	<i>Min. (mm)</i>	<i>Max. (mm)</i>	<i>Kategória</i>
Felső fogsor h. (P+M)	9	162,44	154,0	168,0	
Premolaris h.	9	86,55	73,0	95,0	
Molaris h.	9	75,94	70,0	87,0	
Alsó fogsor h. (P+M)	9	165,22	158,0	174,0	
Premolaris h.	9	86,44	76,0	82,0	
Molaris h.	9	78,5	75,0	82,0	
M <sub>3</sub> h.	9	29,16	24,5	31,0	
Rad. dist. sz.	11	73,2	68,0	77,0	
Mc. h.	13	218,0	207,0	227,0	
prox. sz.	13	49,08	46,5	53,0	
diaph. sz.	13	32,8	30,0	36,0	
Mc. index.	13	15,12	13,39	17,3	
	1		13,39		vékony
	10	15,02	14,69	15,48	középkarcsú
	1			15,6	középvastag
	1			17,3	vastag
Ph.I. ant. med.-sag.h.	13	74,46	68,0	81,0	
Ph.II. ant.	11	40,45	38,0	44,0	
Tib.dist. sz.	8	70,9	67,0	74,0	
Mt. h.	12	261,0	251,0	274,0	
diaph. sz.	12	30,6	27,0	32,5	
Ph.I. post. med.-sag.h.	11	72,41	67,0	77,5	
Ph. II. h.	9	41,0	37,0	43,0	
	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (cm)</i>	<i>Min. (cm)</i>	<i>Max. (cm)</i>	
Mc. – marmagasság	13	134,83	129,0	139,7	
Mt. – marmagasság	12	136,35	131,1	143,4	
Összesített marmagasság	13	135,11	128,7	141,1	
	6	131,42	128,7	134,3	alacsony
	7	138,29	136,7	141,1	közepes

10. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 13 kanca (1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>–2 év – 10–12 év) zápfog méretek

<i>Méret</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (mm)</i>	<i>Min. (mm)</i>	<i>Max. (mm)</i>	<i>Kategória</i>
Felső fogsor h. (P+M)	40	165,57	147,0	175,0	
Premolaris h.	40	89,27	78,0	95,0	
Molaris h.	40	75,87	68,0	82,0	
Alsó fogsor h. (P+M)	37	167,97	141,0	180,0	
Premolaris h.	38	86,07	71,0	94,0	
Molaris h.	37	79,89	69,0	87,0	
M <sub>3</sub> h.	38	29,96	27,0	33,0	
Rad. dist. sz.	49	73,4	58,0	80,0	
Mc. h.	68	222,0	202,0	240,0	
prox. sz.	63	49,61	45,0	61,0	
diaph. sz.	70	32,9	22,0	37,0	
Mc. index.	68	14,99	12,5	17,5	
	4	13,01	12,5	13,42	vékony
	17	14,05	13,65	14,56	karcsú
	31	15,12	14,6	15,58	középkarcsú
	13	16,06	15,6	16,51	középvastag
	3	16,97	16,83	17,2	vastag
Ph.I. ant. med.-sag.h.	67	76,23	66,0	84,0	
Ph.II. ant.	59	41,11	34,0	47,0	
Tib.dist. sz.	52	71,4	64,0	77,0	
Mt. h.	62	265,6	243,0	288,0	
diaph. sz.	64	30,66	24,0	48,0	
Ph.I. post. med.-sag.h.	61	73,52	66,0	82,5	
Ph. II. h.	56	40,98	36,0	47,0	
	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (cm)</i>	<i>Min. (cm)</i>	<i>Max. (cm)</i>	
Mc. – marmagasság	68	136,9	126,4	146,6	
Mt. – marmagasság	62	139,12	126,3	151,0	
Összesített marmagasság	71	137,41	126,6	148,5	
	2		126,6	127,2	kicsi
	26	134,08	132,4	134,18	alacsony
	41	139,9	136,0	143,2	közepes
	2		145,0	148,5	magas

11. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 71 mén (2–3 hó – 18–20 év) zápfog méretek, csontméretek

<i>Méret</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (mm)</i>	<i>Min. (mm)</i>	<i>Max. (mm)</i>
Rad. dist. sz.	10	70,4	64,0	75,0
Mc. h.	14	219,4	205,0	229,0
Prox. sz.	13	47,38	38,0	52,5
Diaph. sz.	15	31,43	25,0	36,0
Mc. index.	14	14,44	11,65	16,74
Tib. dist. sz.	11	68,59	60,0	73,0
Mt. h.	16	262,0	244,0	272,0
Diaph. sz.	17	28,24	23,0	33,5
	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (cm)</i>	<i>Min. (cm)</i>	<i>Max. (cm)</i>
Mc. – marmagasság	14	135,52	128,0	140,7
Mt. – marmagasság	16	136,99	127,4	142,3
Marmagasság	18	135,74	127,3	141,2

12. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 20 ismeretlen nemű ló (6–8 hó – ad/sen.) zápfog méretek

<i>Csontok/méretetek (mm)</i> <i>Lovak</i>			<i>Hossz</i>	<i>Prox.</i> <i>sz.</i>	<i>Diaph.</i> <i>sz.</i>	<i>Dist.</i> <i>sz.</i>	<i>Prox.</i> <i>m.</i>	<i>Diaph.</i> <i>m.</i>	<i>Dist.</i> <i>m.</i>	<i>Mamg.</i> <i>cm</i>
<i>Humerus</i>										
33/I.	1¾–2	kanca			33	75		45	80	
333.	4–5	kanca	262	90	31	74	95	40	77	124,5
734/II.	5–5,5	kanca	277	85	32	77	97	41,5	78	130,8
100/I.	5–6	mén	298	97	34,5	83	103	43	81	139,2
200.	6–7	mén	283	93	34	80	97	41	79	133,2
335/I.	7–8	mén	281	90	34	80	94	40	77	132,4
335/II.	4,5–5	mén			39	86		47	79	
720.	ad.	mén			39	76		41	78	
930.	ad.–mat.	mén	293	95	36	82	103	45	82	137,2
<i>Radius</i>										
33.I.	1¾–2	kanca	325	80	37	74	44	28	43	133,3
333.	4–5	kanca	312	79	36	75	43	25	43	128,8
734/II.	5–5,5	kanca	332		35,5	73	45	26	40	136,8
100/I.	5–6	mén	345	88	38	76	46	28	49	142,0
200.	6–7	mén	322	83	36,5	74	46	26	46	132,8
335/I.	7–8	mén	326	81	34	70	45	27	42	134,4
335/II.	4,5–5	mén	334	86	41		45	28		137,6
720.	ad.	mén	333	80	40	73	46	28	44	137,2
930.	ad.–mat.	mén	345	80	40	76	49	28,5	47	142,0
<i>Metacarpus</i>										
33.I.	1¾–2	kanca	214	53	33	50	34	22	36	132,8
333.	4–5	kanca	211	47,5	31	45		19,5		131,1
734/II.	5–5,5	kanca	222	51	33	48	33,5	21	35	137,0
100/I.	5–6	mén	232	51	34	52	34	24	37	142,3
200.	6–7	mén	223	50	34	50	34,5	22	38	137,5
335/I.	7–8	mén	223	49	33	49	32,5	22	36	137,5
335/II.	4,5–5	mén	226	50	36	51	35	21	37	138,9
720.	ad.	mén	225	50,5	35,5	48	35	19	36,5	138,6
930.	ad.–mat.	mén	228	51	35		34	23		140,2
<i>Femur</i>										
33.I.	1¾–2	kanca								
333.	4–5	kanca			40			46		
734/II.	5–5,5	kanca			36	93		46	117	
100/I.	5–6	mén				95			120	
200.	6–7	mén			39	94		46	117	
335/I.	7–8	mén	390	117	36,5	91	83	46,5	115	136,0
335/II.	4,5–5	mén								
720.	ad.	mén			45	96		50	120	
930.	ad.–mat.	mén			43			53		
<i>Tibia</i>										
33.I.	1¾–2	kanca			40			28		
333.	4–5	kanca			34	67		26	45	
734/II.	5–5,5	kanca	350		40	72		28	44	138,0
100/I.	5–6	mén	363	96		75		30	47	142,3
200.	6–7	mén								
335/I.	7–8	mén	350	90	38	70	83	31	43	138,0
335/II.	4,5–5	mén								
720.	ad.	mén	358	98	43	75	92	34	47	141,2
930.	ad.–mat.	mén	360		41	76		32	46	142,0

<i>Metatarsus</i>										
33.I.	1¼–2	kanca	251	49	32,5	50	45	25,5		131,1
333.	4–5	kanca	257	46	27	46		21	34	132,8
734/II.	5–5,5	kanca	270	49	29	49		25	36	141,3
100/I.	5–6	mén	282,5	50	31,5	51	50	27	38	148,0
200.	6–7	mén	265	51	30	49	46	26	38	138,6
335/I.	7–8	mén	270	48	30,5	49	45	25	37,5	141,3
335/II.	4,5–5	mén								
720.	ad.	mén	276		33,5	51	48	25,5	39	144,5
930.	ad.–mat.	mén	273	49	32,5	49,5	48	27	39	142,8

<i>Csont hossza – a ló neme</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (mm)</i>	<i>Min. (mm)</i>	<i>Max. (mm)</i>
Humerus kanca	2	269,5	262,0	277,0
Mén	4	288,75	281,0	298,0
Radius kanca	3	323,0	312,0	332,0
Mén	6	334,16	322,0	345,0
Metacarpus kanca	3	215,7	211,0	222,0
Mén	6	226,1	223,0	232,0
Femur mén	1		390,0	
Tibia kanca	1		350,0	
Mén	4	357,7	350	363
Metatarsus kanca	3	259,3	251,0	270,0
Mén	5	273,3	265,0	282,5
<i>Összesített marmagasság</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag (cm)</i>	<i>Min (cm)</i>	<i>Max. (cm)</i>
Kanca	3	132,7	128,7	137,1
Mén	6	139,0	135,5	142,8

13. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Lócsontvázak csontméretei. Mmag. = Összesített marmagasság

#### Szarvasmarha (377 egyed – 253 sírban, 14223 db)

A szegvár-oromdülői kora avar kori temető sírjainak több mint a felében, 253 sírban (54,1%) volt szarvasmarha maradványa. A sírokban a szarvasmarhák száma eltérő: 1 egyed volt 163 sírban (64,4%), 2 egyed 62 sírban (24,5%), 3 egyed 24 sírban (9,5%), 2 sírban (187., 328.) 4 egyed és szintén 2 sírban (73., 324.) 5 egyed maradványa volt. A temető 377 egyed szarvasmarhájának 14223 db csontmaradványát lehetett azonosítani (14. táblázat).

<i>Szarvasmarha</i>	<i>Sírok száma</i>	<i>Egyed</i>	<i>Darab</i>
1	163	163	5792
2	62	124	4977
3	24	72	2738
4	2	8	380
5	2	10	269
	253	377	14223

14. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A szarvasmarhák sír gyakorisága

A szarvasmarhák közül 4 egyednek hiányos csontváza, 354 egyednek un. koponyás nyúzott marhabőre, 8 egyednek egy-egy húsos része, mint ételadomány, és 11 egyednek attribútuma 7 fej, 2 un. „száraz csont”, és 2 farokrész formájában került elő (15. táblázat).

<i>Szarvasmarha</i>	<i>Egyed</i>	<i>Tehén</i>	<i>Bika</i>	<i>Ökör</i>	<i>Ismeretlen</i>
Egész állat	4				4
Nyúzott bőr	354	186	39	1	128
Ételadomány	8				8
Attribútum (fej)	7				7
Csont	2				2
Farok	2				2
Összesen	377	186	39	1	151

15. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A szarvasmarhák előfordulási típusai és a nemek szerinti megoszlása

A szarvasmarhák nemi kétalakúságát az osteometriai adatok is jól dokumentálják. A csontok sculptrájája és a méretei alapján meghatározott szarvasmarhák nemi hovatartozása a következő: a 377 egyedből 39 egyed (10,3%) bika, 186 egyed (49,3%) tehén, 1 egyed (0,4%, 762/I. ) ökör, és 151 egyed (40,0%) neme nem volt meghatározható.

#### 1. Egész állat – 4 egyed (1,1%)

A szarvasmarhának csak magzati (foetus) és újszülött (neonatus) korú egyede került egész állatként a sírba. A 2 foetus (541/II.–III.) 58 – 49 db, a két neonatus (720., 896.) 76 és 13 db csontmaradvánnyal volt képviselve.

#### 2. Koponyás nyúzott marhabőr – 354 egyed (93,8%)

Az áldozati szarvasmarhák bőrének lenyúzása azonos volt az áldozati lovakéhoz. A fej (koponya+állkapocs+nyelvsont) és a négy lábvég benne maradt a bőrben. A nyúzott szarvasmarha több mint a negyedének, 105 egyednek (29,6%) a fejét a hozzá kapcsolódó nyakcsigolyával (109 db) együtt vágta le. Az atlas (I. vert. cervicalis) 67 esetben egészben, 33 esetben – keresztben, hosszában – hasított fél atlas formában maradt meg a nyakszirtecsont bütyöknyúlványain (proc. occipit.). Az epistropheus (II. vert. cervicalis) 1 egyednél (3.) önállóan, 4 egyednél (252., 288/II., 330/I., 936.) pedig az atlas és az epistropheus együtt került elő. A legtöbb esetben a hosszú nyelvcsonti ág (pars stylohyoides) is a levágott fejben maradt. A lábak csonkolása a lovakéval azonos. A mellső lábakat az alkar (radius), a hátulsó lábakat a lábszár (tibia) lábtő- és a csánkizületek feletti alsó harmadában csonkolták. A hátulsó lábvég esetében – a párosujjú patás állatoknak megfelelően – a tib. dist.-malleolare-astragalus-calcaneus-naviculocuboideum (T<sub>c</sub>-T<sub>4</sub>)-cuneiforme intermed.-lat. (T<sub>2</sub>-T<sub>3</sub>)-mt-ph. csontjai maradtak egyben. A csonkolt alkar/lábszár distalis darabjának bal és jobb oldali fal hossza egymástól eltér. A hátára fordított nyúzott szarvasmarha felfelé álló lábait felülről lefelé, különböző irányból csonkolták.

A szarvasmarhák farokcsigolyáinak a száma 18–20 db. Szegváron 146 szarvasmarha egyednek került elő farokcsigolya maradványa: 102 egyednek 1–5 db (3 egyednél két részletben, 3 egyednél az alsó régióból), 39 egyednek 6–10 db (4 egyednél két részletben, 2 egyednél az alsó régióból) és 5 egyednek 11–18 db (73/I. 16 db, 174/I. 11 db, 187/I. 12 db, 288/II. 11 db, 493/II. 18 db). Az első 4/5 farokcsigolya (I.-IV/V. vert. caud.) a farok kiindulását alkotó faroktő része. Ezek a lefejtett bőrben maradnak, ahol a farok csonkolása egyértelmű.

A szarvasmarha testrészek súlyviszonyai alapján a lefejtett nyers „zöld” koponyás marhabőr az állat élősúlyának 12,4%-a. A fej és a nyelv 3,3%, a bőr a szarvakkal 7,4%, a lábak a csánkig és a lábtőig 1,7%.<sup>19</sup> A borjúbőr felülete 1 m<sup>2</sup>, súlya 5 kg. A növendék borjú bőrfelülete 2–2,5 m<sup>2</sup>, súlya 20 kg. A felnőtt marhabőr felülete 4,5–5 m<sup>2</sup>, súlya 25 kg. „Zöld” bőrnek nevezik a frissen lenyúzott bőrt, a bőrparban a fültőtől a faroktőig terjedő hosszát is megadják. Szegváron a 21 borjúbőr felülete 21 m<sup>2</sup>, súlya 105 kg,

<sup>19</sup> HAJAS-RÁZSÓ 1962, 490.



a 128 növendék borjú bőrfelülete 256–320 m<sup>2</sup>, súlya 2560 kg, a 199 felnőtt marhabőr felülete 895,5–995 m<sup>2</sup>, a súlya 4975 kg. Összesítve a szarvasmarhák lenyúzott bőre 1172,5–1336 m<sup>2</sup>, a súlyuk 7640 kg.

A szarvasmarhák leölése, nyúzása és a lábcsonkolása véres tevékenység volt. A szarvasmarha fej (koponya+állkapocs) magassága 25–30 cm.

### 3. Ételadomány – 8 egyed

Háromféle ételadományt lehetett megkülönböztetni: „csontos oldalas” - costa(borda) 4 sírban (63. 2 db, 334., 828., 934.), „hátszín/fartó” – ágyéki régió – vert. lumb., sacrum+2 vert. caud. 2 sírban (137., 306.), 2 sírban pedig „comb-rész” – fem. diaph., hum. sin.-dext. (135., 890.) csontos maradványai kerültek elő.

### 4. Attribútumok

#### 4.1. Szarvasmarha fej – 7 egyed

Marhafej 7 sírban volt – 123., 156., 477., 538., 722., 348/II., 727/III. Ezek közül egy neme ismert, tehén (722).

#### 4.2. Csontok – „száraz csontok” – 2 egyed

2 sírban egy-egy db calcaneus dext. – 335., 345.

#### 4.3. Farok részlet – 2 egyed

(2 sírban egy-egy levágott farokrész 124. (3 db vert. caud. III-V.), 335. (1 db).

### 5. Életkor

A foggarnitúra statusa és kopása,<sup>20</sup> valamint a csontok epiphysiseinek és a tuberculumainak elcsontosodási mértéke<sup>21</sup> alapján a szarvasmarhák életkora meghatározható. Az állattartás szempontjából a szarvasmarhákat életkoruk alapján hét kategóriába szokták sorolni, ez a leletanyagban kiegészül foetus/neonatus és a 4 évnél idősebb korosztállyal.

A szegvári kora avar kori temetőben a 377 szarvasmarha életkor megoszlása (16. táblázat): 5 egyed embrió (foetus), 10 egyed újszülött (neonatus), 15 egyed szopós borjú (2/3–4 hónapos), 30 egyed választott borjú (4–8 hónapos), 17 egyed éven aluli növendék (8–12 hónapos), 24 egyed éven felüli növendék (12–18 hónapos), 63 egyed kétéves növendék (18–24 hónapos), 53 egyed 3 éves növendék (24–36 hónapos), 17 egyed 4 éves (3–4 éves), 143 egyed 4 évnél idősebb (4 évtől – ad/mat/sen.).

Életkor	Egyed		Marmagasság (cm)		
	összes	mérhető	átlag	min.	max.
Foetus/neonatus	15	3	72,96	64,2	83,1
3–4 hó	15	4	89,87	79,9	96,4
4–8 hó	30	16	98,01	86,8	105,5
10–12 hó	17	10	101,02	83,7	109,4
12–18 hó	24	9	102,84	94,4	115,1
18–24 hó	63	47	107,56	87,9	118,1
2–3 év	53	38	113,99	105,5	135,4
3–4 év	17	17	117,81	109,0	130,9
4 évnél idősebb	143	105	115,78	101,2	133,5
	377	249			

16. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A szarvasmarhák életkora és az összesített marmagasság megoszlása

<sup>20</sup> SCHANDL 1962, 80–83; HILLSON 1990, Tabl. 3.6., 3.7., 3.8.

<sup>21</sup> SCHMID 1972, Tabl. IX.

A szarvasmarha vemhességének időtartama 285 nap, az utódok száma 1. A szoptatás átlagosan 3–4 hónap. Szabad pároztatás esetén 1 bikára 35–40 tehén számítható.<sup>22</sup> A szarvasmarha tenyésztésbe vétele – fajtától függően – 2–2,5 éves korában történik. Az ivarérésüket 8–10 hónapos korukban érik el. A féléves borjúk a végleges testmagasságuk 75,0%-át, az éves borjúk 85–90%-át érik el.

## 6. A szarvasmarhák rövid zoológiai jellemzése

A szarvasmarha csontváz elemeket, metapodiumok-at (mc/mt) és a ph-ok méreteit Duerst-módszerrel, a marmagassági értékeket Matolcsi-módszerrel számítottam ki.

### 6.1. Koponya, fogazat

A koponya alakja, formája az életkortól és a fajta jellegtől függően vegyes, mérete különböző. A koponyája alapján a szegvári szarvasmarha állomány abszolút többségében a rövidszarvú szarvasmarhák (*Bos taurus brachyceros* Rüttimeyer 1861.) csoportjába tartozik. A homlok relatíve hosszú, keskeny (longifrons), a nyakszirti régió háromszög alakú, fejlett – egycsúcsú – fejlél kiemelkedéssel. A szarvcsapok rövid, kicsik. Az egyetlen ép tehén szarvcsapja 240 mm hosszú. 20 szarvcsap töredék méreteit a 19. táblázat tartalmazza. 13 egyed koponyatöredék adatait a 20. táblázat mutatja. Néhány egyed koponyája széles, egyenes fejlél.

Az alsó állkapocs corpora hosszú, ívelt, a ramus hátrahajló. A corpus mandib. magasság az  $M_3$  mögött 63 egyednél volt mérhető, az átlag magassága 68,76 mm (57–92 mm). Három egyednél a corpus különösen magas 75–76 mm (tehén 433/I., 877.) és 92 mm (bika 666/I.).

A fogazat egységesnek mondható. A fogkorona magas, a foggyökér alacsony, különösen a zápfogsor hypselodont. A zápfogsor rágófelülete zománcredős (lophodont), felül félhold alakú kiemelkedő zománccsúcs, alul zománctüremkedés található. Az alsó  $M_3$  hossz átlaga a két nemnél közel azonos: tehén 34,03 mm, bika 35,78 mm. A teheneknél fordul elő rövidebb  $M_3$ , 26 mm (897.) és 27,5 mm (1/II.). A leghosszabb  $M_3$  a teheneknél 39,0 mm a bikáknál 40 mm. A fogazat patológikus elváltozásai külön fejezetben található.

### 6.2. Postcranialis csontok

A szarvasmarhák metrikus jellemzésére a nyúzott marhabőrök 2–2 hosszúcsont (rad/tib.) distalis fele, 2–2 hosszúcsont (mc/mt) és a 4–4 ujjcsont (phI.-II.) méretadatai használhatók fel.

A szarvasmarha állományból 193 tehén, 37 bika és 70 ismeretlen nemű szarvasmarha csontméretei állnak a rendelkezésünkre (21–23. táblázat).

A csonkolt radius és tibia dist. szélesség átlagai: radius dist. sz.: tehén 65,39 mm, bika 63,37 mm, tibia dist. sz.: tehén 55,25 mm, bika 63,37 mm.

A mc hosszúság átlaga a tehénnél 183,75 mm, a bikánál 197,78 mm. A mc. diaph. szélesség átlaga a tehénnél 27,31 mm, a bikánál 32,71 mm. A Nobis-index és a karcsúsági index<sup>23</sup> mérettartományában a maximális értékek azonosak, Nobis-index tehénnél 32,7 – bikánál 32,9, karcsúsági-index tehénnél 19,14 – bikánál 19,78. Az astragalus hosszúság átlaga a teheneknél 60,38 mm, a bikáknál 65,6 mm. A mt. hosszúság átlaga a teheneknél 209,51 mm, a bikáknál 225,5 mm. A mt. diaph. szélesség átlaga teheneknél 23,02 mm, a bikáknál 26,61 mm. A mellső ujjcsontok (ph.I-II.) rövidebbek a hátsó ujjcsontok hosszabbak. A metapodiumok hossz méretéből számított marmagassági értékek átlaga: mc-marmagasság tehén 110,07 cm, bika 124,57 cm, a mt-marmagasság tehén 111,6 cm, bika 127,12 cm. Az összeített marmagassági átlag a teheneknél 110,99 cm, a bikáknál 126,26 cm. A szarvasmarha esetében a két nem között jelentős csontméretbeli eltérés tapasztalható. A legnagyobb különbség a mc-mt hosszában

<sup>22</sup> HAJAS-RÁZSÓ 1962, 480–481, 656.

<sup>23</sup> Nobis-index: metapodium prox. epiph. sz. per max. hosszúság; karcsúsági index: metapodium diaph. legk. sz. per max. hosszúság.

és a rad. dist, sz. méretben jelentkezik. Ezt követik a tibia dist. szélesség, a mc-mt. proximalis és distalis szélesség méretei, majd a diaphysisek szélességi és az ujjcsontok hosszúság adatai.

A nagyszámú ismeretlen nemű szarvasmarhák közül csak a nulladik éves borjak csontjainak méretei térnek el a többiekétől. Az egyetlen – a csontkarcsúsága alapján – ökörnek tekinthető 762/I. egyed összesített marmagassági értéke 129,2 cm. A mc. hossza 205 mm, a mt hossza 230 mm, a mc. karcsúsági index értéke 15,12.

*Széles szárú szarvasmarhák:* 13 tehénnek feltűnően széles a mc-sa. A terjedelmes szár vastag izmoknak és ínakknak ad helyet. Megterheléskor az erősebb izmok és inak számára nyújt széles tapadó felületet. A tehének marmagassága alacsony és közepes (107,2 cm (116.) – 117,2 cm (532/I.).

Nyolc egyed mc karcsúsági index értéke 17,17 (586/I.) – 17,98 (535/I.), közepes testmagaságúak (173., 176/II., 493/II., 535/I., 544/I., 585/I., 736., 794.). 5 egyed mc karcsúsági index értéke 18,08 (532/I.) – 19,14 (116.), alacsony és közepes testmagaságúak (116., 340/I., 344/I., 532/I., 684.).

### 7. A szarvasmarhák típusai marmagasság szerint

Szegvár-oromdűlői kora avar kori temetőből előkerült 249 mérhető szarvasmarha összesített marmagassági átlaga 64,2 és 135,4 cm között változik. A vegyes összetételű szarvasmarha állományba a törpe, kicsi, alacsony, közepes, nagyközepes és a magas testméret kategóriájú állatok (17. táblázat)<sup>24</sup> tartoznak.

A szegvári szarvasmarhák 74,3%-a, 185 egyed az alacsony és a közepes (100,0–119,9 cm) testmagasság kategóriába tartoznak. A tehén a kicsi-alacsony és közepes (92,7–119,9 cm), a bikák – egy közepes testmagasságú (761/II.) egyed kivételével – a nagyközepes és magas (120,9–135,4 cm) kategóriába található. A törpe és a kicsi szarvasmarhák 2 éves korig, az alacsonyak 6–8 hónapos kortól, a közepesek 10–12 hónapos kortól az egész életkor spektrumában előfordulnak, jelzi, hogy több testalkatban és testmagasságban is eltérő szarvasmarha egyedek található az állományban. Vannak közöttük lassan növekvő hosszú/vékony, és gyorsan növekvő rövid/vastag csontozatú egyedek.

Általánosságban a szarvasmarhák farbúb magassága kisebb-nagyobb mértékben meghaladja a marmagasság mértékét. Szegváron 13 tehenél a marmagasság értéke nagyobb, mint a farbúb magassága (33/II., 71/II., 98., 56/I., 108/I., 114., 326., 344/III., 447., 532/II., 559., 708/I., 717.).

A kicsi és alacsony szarvasmarhák erdei/hegyvidéki, a közepes és nagyközepes szarvasmarhák pusztai/síkvidéki típusba sorolhatók.

*Sérülések:* Egy koponya (328/II.) homlokcsontját, a jobb oldali szemüreg felett beszakították, szabálytalan alakú folytonossági hiány keletkezett. Egy sin. tibia ventralis oldalán beszakadt lyuk található (541/I.).

Testmagasság kategória	Egyed	Marmagasság (cm)	
		Min.	Max.
Törpe	6	90 cm alatt	
Kicsi	22	90,0	99,9
Alacsony	72	100,0	109,9
Közepes	113	110,0	119,9
Nagyközepes	31	120,0	129,9
Magas	5	130 cm fölött	
	249		

17. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A szarvasmarha egyedek testmagasság kategóriák szerinti megoszlása

<sup>24</sup> DUERST 1930; MATOLCSI 1970, 113, 118; VÖRÖS 1982, 133.

Életkor szakaszok	Összes	Tehén	Bika	Marmagasság		
	egyed	egyed	egyed	egyed	átlag (cm)	min.–max. (cm)
Foetus	5			3	72,96	64,2–83,1
Neonatus	10					
2–3 hó	2					
3–4 hó	13	2		4	89,87	79,9–96,4
4–6 hó	6			5	95,44	90,6–104,4
6–8 hó	24	3		11	99,18	86,8–105,5
10–12 hó	17	5		10	101,02	83,7–109,4
1–1¼ év	11	5		9	102,84	94,4–115,1
1½–1¾ év	13					
1½–2 év	49	29		34	106,78	87,9–116,3
2 év	14	12		13	108,14	97,5–118,1
2/2¼–2½	37	27	3	27	112,36	105,5–135,4
2 ½–3 év	8	4	2			
3 év	8	4	2	11	118,0	110,7–127,5
3–3½ év	10	8	2	10	116,56	109,0–130,9
3½–4 év	7	4	3	7	119,6	108,6–129,5
4–6 év	13	9	6	12	119,25	109,5–129,8
6–8 év	13	9	3	12	116,77	109,1–132,0
8–10 év	9	6	2	8	117,17	110,5–124,8
10–15 év	9	8	1	9	115,82	111,5–133,5
Ad.	49	29	6	32	114,33	105,5–133,0
Ad./mat.	8	8				
Mat./sen.	28	19	7			
Ismeretlen nemű	14					
juv./subad./sen.						
Egyedszám	377	191	37	249		

18. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A szarvasmarha tehenek és bikák életkor, és az összesített marmagasság megoszlása életkor szakaszok szerint

#### 8. A szarvasmarhák patológiája

134 szarvasmarha egyed (35,5%) – 151 rendellenesség. 137 elváltozás a fogazatba, 14 a csontozatban jelentkezett. Patológias fogazat 125 egyed 137 rendellenes fogelváltozás. A fogazat és a vázcsontok betegségtüneteinek a leírását Miles–Grigson, Sályi és B. Kovács–Tamás munkái alapján végeztem el.<sup>25</sup>

Kevesebb fog (oligodontia): 4 egyednél  $P_2$  hiányzik (176/I., 177/I., 732/I., 814/I.)

Fogak rendellenes kopása: 74 egyed – A fogak kopását a fajta, a takarmány és a foganyag keménysége együttesen, és külön-külön is okozhatja. 2 egyednél  $di_1$  (532/II.),  $I_1$  (151., vízér-es fogazat) koronán mély kopásos befűződés alakult ki. 26 egyednél az alsó  $P_2$  nem kopott. 16 egyednél az alsó  $P_2$  csúcsosan kopott, a fogkorona distalis falán homorú kopás. 12 egyednél az alsó  $P_{3-on}$  mesialis (elülső) csúcs (71/I., 100/I., 123., 181/I., 187/I., 196/I., 198/II., 200., 299., 314., 666/II., 936.). 9 egyednél különböző elváltozások: 1  $P_2$  és  $P_3$  egymásmellé zsúfolódott (333.), 1 premolaris fogkorona gyökérig kopott (73/I.), 1  $dp_4$  rágófelület distalis irányban rézsútosan kopott (314.), 1  $dp_4$  gyökérmaradványa a  $P_4$ -nél (727/II.), 1  $M_1$  fogkorona a gyökérig kopott (89.), 1  $M_1$  rágófelület distalis részén fogcsúcs alakult ki (322/I.), 1  $M_3$  rágófelülete distalis irányban rézsútosan kopott (343.), 1 molaris gyökerei erősen hátra hajlanak (196/I.), 1  $M_1$  és  $M^1$  fogkorona felületén „cementhányagok” találhatóak (267.).

<sup>25</sup> MILES–GRIGSON 2003; SÁLYI 1965; B. KOVÁCS–TAMÁS 1977.

1 egyed – fogmeder gyulladás – periostitis alveolaris, 1 egyed alsó  $M_2$  gyökérvégein „cementburok” található (347/I.).

*Fogcsúcsos kopások:* 27 egyed – A hiányos kopás és túlnövekedés következtében a rágófelület elülső (mesialis) vagy a hátulsó (distalis) felén fogcsúcs-képződés alakul ki. A túlnőtt fogak mechanikusan akadályozzák a szabályos rágómozgásokat, ha pedig már nagyon hosszúak a foghúst is sértik.<sup>26</sup>

16 egyednél az  $M_3$  és az  $M^3$  fogkorona csúcsosan kopott, az  $M_3$  fogkorona distalis része, és az antagonista  $M^3$  fogkorona mesialis része rézsútosan a gyökérig kopott: 6 egyednél az  $M_3$  distalis része szabályos, a 3. lebeny kifejlődött. 8 egyednél a 3. lebeny hiányzik, nem fejlődött ki. 8 egyednél az aberráns  $M_3$ - $M^3$  párban található:  $M_3$  3. lebeny van – önállóan 1 – (108/II.),  $M_3$  3. lebeny van –  $M^3$ -al együtt 5 – (132/II. [csúcsok h. 17/20 mm], 135/I., 147., 187/I. [ $P_3$ -on mesialiscsúcs], 329/I.). Hegyes  $P_2$  a 132/II., 135/I. és 147.-nél.  $M_3$  3. lebeny nincs – önállóan 5 (1/II., 137/I., 349/II., 718., 933).  $M_3$  3. lebeny nincs –  $M^3$ -al együtt 3 – 493/I. (10/13 mm), 544/II. (18/20 mm), 897. (8/10 mm).  $M^3$  – önállóan 2 – 73/I., 937/I.

Csukafogazat (alsó fogsor előreugrása prognathia inferior) – 2 egyed, kezdődő fogcsúcs kialakulás a  $P_2$ -ön mesialisan és az  $M^3$ -ondistalisán (147., 732/I.). A csukafogazat öröklődő rendellenesség, a mai húsfajtákban gyakoribb.<sup>27</sup> 1 egyednél  $P^2$ -ön mesialiscsúcs (328/I.), 1 egyednél  $P^3$  labialis falán fogcsúcs (732/I.).

Hat egyednél a felső  $P^{3-2}$  fogkorona magassága – orális irányban – fokozatos csökken, ezáltal a rágófelület előre-felfelé rézsútosan emelkedik (147., 200., 306/I., 340/I., 491., 938/II.). A 340/I. egyednél az antagonista fogaknál ellentétes irányú fogkopás, az  $M_1$ - $P_{4-3}$  fogkorona magassága fokozatosan emelkedik (340/I.). 1 egyednél a  $P^{2-4}$  nem nőtt sorban, a fogkoronák hátra hajlanak, csúcsos fogkopás (539/I.).

*Fogtúlnövés (exsuperentia dentis):* 12 egyednél a keményebb fog nem kopik, beékelődik az antagonista fogsorba. 2 egyednél az alsó  $P_3$  a felső  $P^{3-4}$  közé ékelődik (135/I., 288/I.), 1 egyednél a  $P^{3-4}$  homorú felületekkel ékszerűen mélyen benyomul az alsó fogsorba. A  $P^2$  fogkorona rövid. 1 egyednél a molarisok rágófelületén harántirányban V-alakú árkok alakultak ki. Az  $M_3$  hátsó gyökérvége kifelé elhajlik (188/I.). 1 egyednél a felső  $M^2$  az alsó  $M_{2-3}$  közé ékelődik (530.). 7 egyednél a hosszabb alsó fogsor technószerűen közrefogja a rövidebb felső fogsort az alsó  $P_2$  fogkorona distalis falán homorú kopás (mesialis csúcs), az  $M_3$  rágófelületen distalis fogcsúcs alakult ki (491., 541/I., 585., 707., 719., 722/II., 762/I., 541/I.) (alsó-felső premolarisain csúcsos fogkopás). A 722/II. fogsorai hullámos fogkopású: a dext.  $P^{2-4}$ , és a sin.  $P_{2-3}$ ,  $M_1$  rágófelülete mélyen homorú, az  $M_1$  koronagyökérig kopott, a gyökere kettő db-ra tört. A 722/II. (tehén) és a 762/I. (ökör) felső  $M^3$ -ra jellemző, hogy a fogkorona kicsi, vékony, rövidebb a rágólapja az alsó  $M_3$  közepébe mélyül.

A zápfogak állományának változó ellenálló képessége, részben időskori elfajulás következtében az egyes zápfogak hosszúságában (magasságában) lényeges különbségek vannak. 6 egyednél hullámos fogkopás esetében a rágófelület hullámvonalat ír le, 2 egyednél lépcsős egymás mellett levő fog rágólapja átmenet nélkül, lépcsőszerűen helyeződik el. 20 egyednél csúcsos (farkasfog-szerű) fogkopás.

*Postcranialis csontelváltozások:* 13 egyed – 9 egyednél 10 csontelváltozás – 4 egyednél fog-és csontelváltozás együtt.

Hosszúcsont: rad. dext. dist. ízületi felülete torzult, exostosis (116.), rad. dext. diaph. med. oldalon csontdudor (491/I.), metacarpus sin.- dext. dist. epiphysis med. trochleái kiszélesedtek, a trochlea torzult (173.),  $mc_5$  borsónyi méretű darabja  $mc$ -al összezsugorodott (655/II.), metatarsus sin. dist. epiphysis med. trochleája kiszélesedett (343.), sin. tub. calcanei kiszélesedett (151.).

<sup>26</sup> SÁLYI 1965, 30.

<sup>27</sup> HÁMORI 1974, 335.

Rövidcsont: ph.I. diaph. dorsalis falán exostosis (100/III.), ph.I. ant. diaph. ventralis falán nagyméretű csontlebenyek (179/II.), ph.I. post. prox. ízületi felület szögletes, dist. epiphysis két oldalán exostosis (200.), ph.II. ant. lat. diaph. medialisoldalán exostosis (166.), ph.II. diaph. mediaeís oldalán exostosis (712.), ph.III. ízületi felülete kimaródott, külső peremén vékony árok alakult ki (712.), ph.III. ízületi felület külső peremén nagyméretű csontcsap fejlődött (130/I.).

<i>Méreték</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>
<i>Tehén</i>				
Hosszúság	1			140,0
Töredék hossz	14		23,0	130,0
Nagy átmérő	19	41,1	25,0	57,5
Kis átmérő	18	31,1	25,0	42,0
Bázis körméret	16	124,9	92,0	155,0
<i>Bika</i>				
Töredék hossz	1		95,0	
Nagy átmérő	2		40,0	54,0
Kis átmérő	3	40,6	30,0	47,0
Bázis körméret	3	125,9	124,2	128,2

19. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 20 szarvasmarha egyed szarvcsap méretei (mm), 8–10. hó – mat.

<i>Szarvasmarha egyed</i>			<i>Koponya méretek</i>								<i>Szarvcsapok táv.</i>	
<i>Szm.</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>P-Ac</i>	<i>Ac-N</i>	<i>Ect-Ect</i>	<i>fs-fs</i>	<i>Sp-Sp</i>	<i>N-Rh</i>	<i>B-Ac</i>	<i>O-Ac</i>	<i>Felül*</i>	<i>Alul**</i>
33/II.	1–1,5	tehén	370		145					88		
288/I.	4	tehén			153						125	
477.	10–12 hó	tehén			160	140	97					
544/II.	ad.	tehén			184	153	120		128	92		
879/I.	ad.	tehén	430		188	144	104				132	150
587.	6–8	tehén		210	190	152		157				
586/I.	6–8	tehén		225	208	170	120	165				
730/I.	mat.	tehén		210	210	150					138	175
328/I.	3–3,5	tehén		200		170			130	93	132	
637.	ad.	tehén									130	145
33/I.	ad.	bika	440	190	205	180		180				
530.	6–8	bika			210	185	120					
493/I.	6–8	bika									140	

20. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 13 szarvasmarha töredékes koponya méretei (mm) 10–12 hó – mat.<sup>28</sup>

<sup>28</sup> Ac-P. koponya tetőhossza, Ac-N. homlokcsont hossza, Ect-Ect. frontale legnagyobb szélessége, fs-fs. a homlokcsont legkisebb szélessége, Sp-Sp. szemgödör fölötti lyukak távolsága, N-Rh. az orrcsont hossza, B-Ac. a nyakszirti régió legnagyobb magassága, O-Ac. a nyakszirti régió legkisebb magassága. \* a fejél szélessége, a szarvcsapok felső szélei közötti távolság, \*\* a szarvcsapok alsó – legszélesebb – szélei közötti távolság.

<i>Méreték</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Kategória</i>
M <sub>3</sub> hossza	119	34,03	26,0	39,0	
Corpus mag. M <sub>3</sub> mögött	47	67,76	57,0	76,0	
Rad. dist. sz.	101	65,39	55,0	78,0	
Mc. h.	152	183,75	155,0	198,0	
prox. sz.	148	51,1	44,0	59,0	
diaph. sz.	175	27,31	18,0	36,5	
dist. sz.	129	53,16	30,5	62,0	
Mc. Nobis-index	82	28,3	24,5	32,7	
Mc-index	148	15,0	12,0	19,14	
Ph.I. ant. I. med.sag.h.	156	47,83	39,0	58,0	
Ph.II. ant.	130	32,3	28,0	36,5	
Tib. dist.sz.	130	55,25	43,0	64,0	
Astragalus h.	152	60,38	54,0	68,0	
Mt. h.	153	209,51	174,0	226,0	
prox. sz.	158	42,2	35,0	50,0	
diaph. sz.	179	23,02	16,0	29,0	
dist. sz.	133	49,4	38,0	58,0	
Mt. index	151	11,01	8,75	13,42	
Ph.I. post. med.sag.h.	98	49,21	31,0	56,0	
Ph.II. post.	81	34,17	29,0	38,0	
Marmagasság mc.	151	110,07	93,4	122,7	
Mt.	153	111,60	92,7	120,4	
Összesített marmag.	178	110,99	92,7	119,9	
	3	94,76	92,7	96,4	kicsi
	66	106,88	100,3	109,9	alacsony
	109	113,9	110,0	119,9	közepes

21. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. 193 tehén fog és csontméretei (mm), marmagasság (cm). 3–4 hó – mat.

<i>Méreték</i>	<i>Egyed</i>	<i>Átlag</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Kategória</i>
M <sub>3</sub> hossza	30	35,78	31,0	40,0	
Corpus mag. M <sub>3</sub> mögött	11	72,54	61,0	92,0	
Rad. dist. sz.	23	76,78	68,0	84,0	
Mc. h.	35	197,78	182,0	215,0	
prox. sz.	36	59,28	47,5	64,0	
diaph. sz.	37	32,71	24,0	37,5	
dist. sz.	30	61,92	49,0	64,0	
Mc. Nobis-index	27	30,49	28,2	32,9	
Mc-index	32	16,52	13,18	19,78	
Ph.I. ant. I. med.sag.h.	33	52,57	45,0	57,0	
Ph.II. ant.	28	35,03	31,0	38,0	
Tib. dist.sz.	29	63,37	59,0	69,0	
Astragalus h.	33	65,60	56,0	72,0	
Mt. h.	32	225,5	211,0	241,0	
prox. sz.	31	47,97	43,0	51,0	
diaph. sz.	32	26,61	23,5	30,0	
dist. sz.	30	56,43	51,0	62,5	
Mt. index	31	11,73	10,12	13,74	
Ph.I. post. med.sag.h.	32	53,83	50,0	60,0	
Ph.II. post.	28	37,69	33,5	42,0	
Marmagasság mc.	33	124,57	109,7	136,0	

Mt.	33	127,12	118,5	135,4	
Összesített marmag.	36	126,26	116,8	135,4	
	1	116,8			közepes
	30	125,46	120,9	129,8	nagyközepes
	5	132,96	130,9	135,4	magas

22. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 37 bika fog és csontméretei (mm), marmagasság (cm). 2. év – mat.

Méret	Egyed	Átlag	Min.	Max.	
M <sub>3</sub> h.	15	34,73	30,0	39,0	
Rad. dist. sz.	12	53,41	46,0	63,0	
Mc. h.	23	162,08	137,0	190,0	
Mc. index	21	13,08	11,41	16,45	
Tib. dist. sz.	12	47,5	43,0	55,0	
Astragalus	40	56,86	45,0	72,0	
Mt. h.	25	176,08	150,0	206,0	
Összesített marmagasság	34	98,38	79,9	117,4	
	4	84,85	79,9	89,1	törpe
	13	95,30	90,2	98,9	kicsi
	14	102,09	100,1	106,9	alacsony
	3	112,5	110,0	117,4	közepes

23. táblázat. Szegvár-Oromdülő. 70 ismeretlen nemű szarvasmarha fog és csontméretei (mm), marmagasság (cm). Neo/3–4. hó – mat.

#### Juh (584 egyed – 304 sírban, 10342 db)

A szegvár-oromdülői kora avar kori temető állatmaradványos sírjainak közel kétharmadában, 304 sírban (65,1%) volt juh maradványa. A sírokban a juhek száma eltérő: 1 egyed 147 sírban (48,4%) volt, 2 egyed 81 sírban (26,7%), 3 egyed 45 sírban (14,8%), 4 egyed 26 sírban (8,6%), 6 egyed 3 sírban (73/I-VI., 293/I-VI., 730/I-VI., 0,9%), 7 egyed 1 sírban (121/I-VII., 0,3%) és 11 egyed maradványa szintén 1 sírban (187/I-XI.). A temető 584 juh egyedének 10342 db csontmaradványát lehetett meghatározni (24. táblázat).

Juh	Sírok száma	Egyed	Db
1	147	147	2628
2	81	162	2566
3	45	135	2376
4	26	104	1903
6	3	18	527
7	1	7	135
11	1	11	207
	304	584	10342

24. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A juhek sír gyakorisága

A juhek közül 22 egyednek a csontváza, 443 egyednek az un. nyúzott juhbőre, 87 egyednek ágyéki régiója, comb-, és lapockarésze, mint „ételadomány”, és 22 egyednek a feje mint attribútum került elő. 11 egyed lábközépcsontja, ujjcsontja a fenti csoportokba nem voltak besorolhatók



A csontok alakja és méretei nem minden esetben jelzik a juhok nemi kétalakúságát. A biztosnak mondható bélyegek az ép koponya és a szarvcsapok, valamint a keresztcsont alakja.<sup>29</sup> Megfelelő, korabeli összehasonlító anyag hiányában csak az extrém kis-, és nagyméretű egyedek leválasztása lehetséges.

Szegváron a nagyszámú szarvatlan és csökevényes szarvú egyedek, a kevert típusú juhállomány nem teszik lehetővé a juhok nemek szerinti szétválasztását.

A keresztcsont és az extrém nagyméretű hosszúcsontok alapján 23 egyedet lehetett kosnak meghatározni. Ezek juhbőrök, fiatal növendékek – 2 egyed: 150. (1–1¼ év), 151/II. (1½–2 év), kifejlett juhok – 7 egyed: 72/I., 76/I., 123., 146., 171/I., 463/I., 544/I. Még nem kifejlett (subadultus) egyed ágyéki régiója – 14 egyed: 56., 72/III., 86/III., 90/II., 130/IV., 171/III., 173/IV., 188/II., 314/II., 535/II., 690/IV., 730/V., 756/II., 937/IV.

### *1. Egész állat – 22 egyed (3,7%).*

A juhoknak egyetlen kifejlett egyed csontvázán kívül (917., 5. kép 5), kizárólag embrió (foetus) és újszülöttek (neonatus) csontváza, csontvázrészei kerültek elő a sírokból. A „csontváz” kategóriába került minden olyan leletegyüttes, amelyben koponya-mandibula/hum-rad/fem-tib. és metapodiumok együtt, vagy részlegesen kerültek elő. A csontdarabok száma 2-től 69-ig változik.

Foetus csontvázak – 20 egyed: 121/VI., 181/II., 182/IV., 187/VIII.-IX.-X., 201/II., 220., 293/V., 535/III., 542/IV., 692/III.-IV., 700/II.-III., 736/IV., 757/III., 855/III.-IV., 933/II.

Neonatus csontváz: 121/V.

Kifejlett egész egyed csontváza: 917. – 101 db. Az elhunyt sírjában a lábszárak-lábfejek felett, a bal oldalára keleti tájolásban fektették a leölt juhot. A juh feje a sír északi falához volt helyezve, a négy végtagja kinyújtott helyzetben a sír déli faláig ért. A juh szarvatlan nőstény, 59,9 cm marmagasságú egyed volt.

### *2. Koponyás nyúzott juhbőr – 443 egyed (76,0%).*

Az áldozati juhok bőrének lenyúzása a lovakhoz és a szarvasmarhákhoz hasonlóan azonos módon és technikával történt. A fej (koponya+állkapocs+nyelvcson) és a négy lábvég benne maradt a lenyúzott bőrben. A nyúzott juhok alig egy negyedének, 130 egyednek (22,3%) a fejét a hozzákapcsolódott nyakcsigolyákkal együtt vágta le. Az atlas (I. vert. cervicalis) 87 esetben egészben, 21 esetben félbehasított formában maradt meg a nyakszirtecsont bütyöknyúlványain (proc. occipit.). Az epistropheus (II. vert. cervicalis) 2 egyednél (59., 537.) önállóan, 10 egyednél (73/V., 94., 168/I., 173/I.-II.-III., 517/II., 543/III., 914/I., 951.) az atlas és az epistropheus együtt került elő. A nyelvcsoni ág (pars stylohyoides) a levágott juhfejek többségéből előkerült.

A mellső lábakat az alkar (radius) alsó harmadában a lábtő, a hátulsó lábakat a lábszár (tibia) alsó harmadában a csánkizület felett csonkolták. A hátulsó lábvég csánkizületéből általában hiányzik a szárkapocs (fibula) szögletes dist. darabja, a lateralis malleolare. A kétoldali csonkolt alkar és a lábszár distalis darbjainak a hossza szintén eltér egymástól.

4 nyúzott juhbőrben 3 egész radius (171/I., 538., 556/I., az utóbbi két esetben 3–3/4 hónapos bárány) és egy esetben a tibia prox. darabja (690/III.) is benne maradt.

A szegvári kora avar kori juhok a rövidfarkú juhok csoportjába tartoznak, a farokcsigolyáinak a száma 13-nál kevesebb. Szegváron 56 egyednek volt farokcsigolya maradványa, 31 juhnak a lenyúzott bőrből, és 25 juhnak az ágyéki régiójához kapcsolódva került elő. A legtöbb farokcsigolya száma 7 db volt. 4 egyednek 6 (77., 855/I., 743/II., 746/III.), 5 egyednek 7 (1/III., 72/III., 109/II., 268/I., 854/III.) farokcsigolyája volt. Az összes többi, 47 juh farokcsigolyáinak a száma 1 és 5 között változott. Az első 3 farokcsigolya (I.-III. vert. caud.) a farok kiindulását alkotó faroktő része, ezek a bőr lefejtésekor a bőrben maradnak (4. kép 2). A farok csonkolása egyértelmű.

<sup>29</sup> BOESSNECK–MÜLLER–TEICHERT 1964, 52–55, Abb. 20–21.

A juh testrészek súlyviszonyainak alapján a lefejtett „zöld” juhbőr az állat élősúlyának 11,7%-a. A fej és a nyelv 3,7%, a bőr a szarvakkal és a lábak a lábtőig és a csánkizületig 8,0%.<sup>30</sup> A különböző évjáratú juhok bőrének metrikus adatait a közelmúlt megfigyeléseiből ismerjük. A hasi báránybőr felülete 0,15–0,25 m<sup>2</sup>, súlya 0,6 kg. A 3 hónapos tejes báránybőr felülete 0,35 m<sup>2</sup>, súlya 1 kg. A 3–8 hónapos báránybőr felülete 0,35–0,40 m<sup>2</sup>, súlya 1,3–2 kg. Az 1–2 éves növendék juhok bőrfelülete 0,45–5,0 m<sup>2</sup>, súlya 2–2,5 kg. A felnőtt juhok bőrfelülete 0,7–0,85 m<sup>2</sup>, súlya 3–3,5 kg.<sup>31</sup>

Szegváron a 7 db hasi báránybőr felülete 1,05–1,75 m<sup>2</sup>, súlya 4,2 kg. A 21 db tejes báránybőr felülete 7,35 m<sup>2</sup>, súlya 21 kg. Az 52 db 3–8 hónapos báránybőr felülete 18,2–20,8 m<sup>2</sup>, súlya 67,6–104 kg. A 23 db növendék juh bőrfelülete 10,35–11,5 m<sup>2</sup>, súlya 46–57,5 kg. A 226 db felnőtt juh bőrfelülete 158,2–192,1 m<sup>2</sup>, súlya 678–791 kg. Az összesítve a juhok lenyúzott bőre 195,1–226,15 m<sup>2</sup>, súlyuk 816,8–952,5 kg volt. A juh fej-szarv magasság 20–25 cm.

A kistestű juhok felfüggesztett testéről a bőr lefejtését öklözéssel végezheték el.

### 3. Ételadomány – 87 egyed (14,8%).

#### 3.1. Ágyéki régió – 84 db ágyéki régió.

Az avar kori temetők sírjaiban viszonylag nagy számban fordulnak elő juh ágyéki régióba tartozó csontmaradványok. Ezek általában keresztcsont (secrum), vagy ágyékcsigolya (vert. lumb.) darabok. A szegvári kora avar kori temetőben az ágyéki régióknak egy különleges, „hosszú változata” került elő anatómiai rendben, összefüggő ágyékcsigolya-keresztcsont-farokcsigolya formájában. Az ágyékcsigolyák közül általában az utolsó két csigolya (V.-VI.) van meg, de 5 egyednél előfordul a III. és a IV. csigolyától kezdődő keresztcsonti gerincrés is (71/II., 33/II., 56., 149/IV., 641/II.). A sacrum teljes, amikor mind a négy csigolyarésze megvan (I.-IV) és hiányos, amikor vagy a cranialis (I-II.), vagy a caudalis (III.-IV.) csigolyák hiányoznak. Ez részben a fiatal állatoknál fordul elő, ahol a keresztcsont csigolyái még nem nőnek össze. A kifejlett egyedeknél az első farokcsigolya (vert. caud.) összenő a keresztcsonttal.

Szegváron a „hosszú ágyéki régióknak” több kombinációja található (25. táblázat): 13 egyednél teljes garnitúra (vert. lumb.-scar.-vert. caud.) 53., 72/III., 86/III., 90/II., 109/II., 121/VII., 252/II., 746/III., 757/IV., 762/IV., 819/II., 854/III., 860/III. 13 egyednél csak ágyékcsigolyák (V.-VI. vert. lumb.) 81/II., 143., 148/II., 177/III., 180/III., 191/IV., 197/II., 202., 348/II., 532., 547/II., 720/IV., 770/II. 13 egyednél csak keresztcsont (sacrum) 100., 134/II., 181/III., 545/I., 653/II., 690/IV., 694/IV., 707/III., 718/III., 723/III., 730/VI., 756/II., 960/II. 32 db ágyékcsigolya+keresztcsont, 1 db ágyékcsigolya+keresztcsont+medencecsont (pelvis) 187/VI. 10 db keresztcsont+farokcsigolya, 1 db ágyékcsigolya+farokcsigolya (187/VII.), 1 db medencecsont (198/II.).

A juh keresztcsontja nemek szerint jól elkülönül egymástól.<sup>32</sup> Alak és forma szerint megkülönböztethető volt 16 nőstény és 14 kos keresztcsontja. 41 darab subadultus egyedtől származik, 1 db juvenis és 1 db infantilisé.

A régebbi húsipari felosztás szerint az első osztályú tökehúsok közé sorolták az ágyékcsigolya-keresztcsonti gerinc szakaszt.<sup>33</sup> Újabban a vágott testrészeket lazábban, szélesebb skálán sorolják be, ezek szerint az ágyéki régió a comb testrészhez tartozik.<sup>34</sup> Mindenesetre az ételadományként elhelyezett ágyéki régiót gondosan kellett kifejteni a far-comb testrészből. Készülhetett főzve, de nyersen is elhelyezhették a sírokba. A juhok keresztcsontja nemek szerint jól elkülönül.<sup>35</sup> Alak és forma szerint 16 db nőstény és 14 db kos keresztcsontot lehetett meghatározni. 41 db keresztcsont subadultus és 1 db infantilis életkorú egyedtől származik.

<sup>30</sup> HAJAS–RÁZSÓ 1962, 490.

<sup>31</sup> VAJDA–KRAUTH 1958, 108.

<sup>32</sup> BOESSNECK–MÜLLER–TEICHERT 1964, 52–55, Abb. 20–21.

<sup>33</sup> SCHANDL 1966, 239–240.

<sup>34</sup> BREM 2003, 104. ábra.

<sup>35</sup> BOESSNECK–MÜLLER–TEICHERT 1964, 52–55, Abb. 20–21.

<i>Sírszám</i>	<i>Életkor</i>	<i>Neme</i>	<i>Ágyéki-régió</i>	<i>V.lumb. (db)</i>	<i>Sacrum (db)</i>	<i>H.-cran.sz. (mm)</i>	<i>V. caud. (db)</i>	<i>Tot. h.(mm)</i>
001/III.	ad.	nőst.	sacr.-caud.		I-IV.	90×80	1.-7.	300
033/II.	ad.		lumb.-sacr.	IV.-VI.	fr			
053.	subad.	nőst.	lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.		I	
056.	ad.	kos	lumb.-sacr	IV.-VI.	I.-IV.	77×		155
065/II.	ad.		sacr.-caud.		III.		2	
068/III.	ad.		sacr.-caud.		I.-IV.	94×85	3	156
071/II.	subad.	nőst.	lumb.-sacr.	III.-VI.	I.-III.			200
072/III.	ad.	kos	lumb.-sacr.-caud.	V.-VI.	I.-IV.	90×75	1.-7.	300
073/VI.	ad.	nőst.	sacr.-caud.		I.-IV.	100×71	1.-4.	175
076/II.			lumb.-sacr.	VI.	I.-IV.	×77		
080.	subad.		sacr.-caud.		I., III.		1.	
081/II.	subad.		lumb.	VI.				
086III.	subad.	kos	lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.	105×65	1.-3.	225
090/II.	ad.	kos	lumb.-sacr-caud	VI.	I.-IV.	×75	Alsó régió	
100.	subad.		sacr. fr		I. fr.			
108IV.	ad.	nőst.	sacr.-caud.		I.-III.		2.	
109/II.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.	100×73	1.-7.	260
112/III.	ad.	nőst.	sacr.-caud.		I.-IV.	96,5×74	1.	115
121/VII.	ad.	csv.	lumb.-sacr.-caud.	VI.	I., IV.		1.	
130/IV.	ad.	kos	lumb.-sacr.	VI.	I.-IV.	98×74		130
132/III.	subad.		lumb.-sacr.	VI.	III. fr			
134/II.	subad.		sacr.		III.-IV. fr			
137/II.	subad.		lumb.-sacr.	V.-VI.	III.-IV. fr			
143.	subad.		lumb.	VI. fr				
148/II.			lumb.	VI. fr.				
149/IV.	subad.		lumb.-sacr.	IV.-VI.	I.-II. fr			
171/III.	ad.	kos	sacr.-caud.		I.-VI.	105×83	1.	
173/IV.	ad.	kos	lumb.-sacr.	VI.	II.-III. fr			
177/III.	subad.		lumb.	VI.				
179/III.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.	VI.	I.-IV.	75×80		
180/III.	subad.		lumb.	VI.				
181/III.	subad.		sacr.		I.-IV,			
183.	subad.		lumb.-sacr.	V.-VI.	I. fr.			
187VI.	subad.		lumb.-sacr., pelvis!	V.-VI.	I., IV.			
187VII.	subad.		lumb.caud.	V.-VI.			2.	
188/II.	ad.	kos	sacr.-caud.		I.-IV.	90×	1.-3.	
191/IV.	subad.		lumb.	V.-VI.				
194/II.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.	V.-VI.	I.-IV.	×72		
197/II.	inf.		lumb.	V.-VI.				
198/II.	ad.		pelvis!					
199/II.	juv.		lumb.-sacr.	VI.	I-III.			
202.	ad.		lumb.	V.-VI.				
252/II.	ad.	nőst.	lumb.-sacr-caud	VI.	I.-IV.	105×80	1.-2.	
293/VI.	subad.		lumb.-sacr.	V.-VI.	I.-II. fr			
314/II.	subad.	kos	lumb.-sacr.	V.-VI.	I.-II. fr.			
327/II.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.	VI.	I.-IV.	98×		
347/III.	subad.		lumb.-sacr.	V.-VI.	I. fr.			
348/II.			lumb.	V.-VI.				
532.	subad.		lumb.	V.-VI.				

535/II.	subad.	kos	lumb.-sacr.	VI.	I.-III.	76×70		107
541/IV.	subad.		lumb.-sacr.	V.-VI.	I. fr.			
545/II.	subad.		sacr.		I-III.			
547/II.	subad.		lumb.	V.-VI.				
555/II.	ad.	nőst.	lumb.-sacr	VI.	I.-IV.	80×68		110
556/II.	subad.		lumb.-sacr	VI.	I. fr.			
585/IV.	ad.		sacr.-caud.		IV. fr.		1.	
641/II.	subad.		lumb.-sacr	IV.-VI.	I.-II.			
653/II.	ad.		sacr.		I. fr.			
684/II.	subad.		lumb.-sacr.	VI.	I. fr.			
690/IV.	ad.	kos	sacr.		I.-IV.	71×		
694/IV.	subad.				I. fr.			
707/III.	subad.		sacr.		I. fr.			
718/III.	subad.		sacr.		I. fr.			
720/IV.	subad.		lumb.	VI.				
723/III.	subad.		sacr.		I. fr.			
730/V.	subad.	kos	lumb.-sacr	V.-VI.	I. fr.			
730/VI.	ad.	nőst.	sacr.		I.-IV.			
743/II.	subad.		sacr.-caud.		IV. fr.		1.-6.	
746/III.	ad.		lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.	87×71	1.-6.	
756/II.	ad.	kos	sacr.		I.-II. fr	72×		
757/IV.	ad.		lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.		1.	115
759/IV.	subad.		lumb.-sacr.	VI.	I. fr.			
762/IV.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.	84×	1.-2.	116
777/II.	ad.		lumb.	VI.				
819/II.	subad.		lumb.-sacr.-caud.	VI.	I., III.		1.	
854/III.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.		1.-7.	
860/III.	subad.		lumb.-sacr.-caud.	VI.	I.-IV.		1.-3.	
877/II.	ad.		lumb.-sacr.	VI.	I.-IV.			
909/IV.	subad.		lumb.-sacr.	VI.	I. fr.			
933/III.	ad.		lumb.-sacr.	VI.	I. fr.			
934/II.	ad.	nőst.	lumb.-sacr.	V.-VI.	I.-IV.			
937/IV.	subad.	kos	lumb.-sacr.	VI.	I.-IV.			
938/II.	subad.		lumb.-sacr.	V.-VI.	I. fr.			
960/II.	ad.		sacr.		I. fr.			

25. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. Juh ágyékrégió ételadományok megoszlása

## 3.2. „Húsos csontok” – 3 db.

Kétféle ételadomány különböztethető meg, a „lapocka” (scapula inf., 694/III.), és a „comb” (fem. diaph. 492/II., 693/III.).

## 4. Attribútum

## 4.1. Juh fej – 22 (3,7%).

Juhfej 22 sírban volt, 14 db fiatal és 8 kifejlett állaté. Két alkalommal csak az állkapocs, 2 esetben pedig az atlas is előkerült. A levágott fejek életkor szerinti megoszlása: neonatus [815/II. (mandb)], 3–6 hónapos [676 (mandb), 721/III., 726., 732.], 6–8 hónapos [91., 130/III. (atlas fr.), 118/IV., 554/II., 721/II., 761/III.], infantilis (340/II.), juv. (334/II., 593/II.), subadultus (166., 752.), adultus [565 (nyelvcsont), 582., 704/I., 837.], ad.–mat. (890/I. [atlas fr.]), maturus (132/II.).

## 5. Életkor

A foggarnitúra statusa és kopása,<sup>36</sup> valamint a csontok epiphysiseinek és a tuberculumainak elcsontosodási mértéke<sup>37</sup> alapján a juhok életkora meghatározható.

A juhok életkorát – a különböző ágazatokban használtak szerint – eltérő kategóriákba sorolják. A fogazat és a csontozat alapján az 584 juh életkorát a következő korosztályokba lehetett besorolni: 35 egyed embryo (foetus), 28 egyed újszülött, vagy szopós bárány (neonatus), a bőrriparban hasi bárányoknak hívják. 39 egyed 3 hónapos bárány, a bőrriparban tejes bárány. Választott bárányok: 35 egyed 3–4 hónapos, 4 egyed 3–4 hónapos, 30 egyed 6–8 hónapos, 37 egyed 8–10 hónapos, 7 egyed 10–12 hónapos bárány. Növendékek: 23 egyed egyéves (1–2 év), 10 egyed kétéves (2–3 év). 47 egyed az un. subadultus (még nem kifejlett, 3 évnél fiatalabb) életkorú, 228 egyed kifejlett (adultus), 4 egyed kifejlett-idős (ad.–mat.), 21 egyed idős (mat.) korú juh.

Életkor	Egyed		Marmagasság		
	Összes	Mérhető	Átlag	Min.	Max.
Foetus–neonatus	35–28	7	53,75	47,6	58,0
3 hó	39	21	62,68	57,3	70,3
3–4 hó	35	22	62,90	55,2	68,0
6–8 hó	46	30	62,50	53,1	72,5
8–12 hó	44	26	63,32	50,8	72,5
1–2 év	32	23	64,39	59,4	70,3
2–3 év	13	10	62,83	59,4	66,8
Subadultus	47				
3 évnél idősebb	253	190	63,53	51,3	72,5
Ismeretlen	12				
Összesen	584	329			

26. táblázat. Szegvár-Oromdülő. A juhok életkora és az összesített marmagasság megoszlása

A juh vemhességének időtartama 150 nap, az utódok száma 1–2 fő. A szoptatás átlagosan 4 hónap. Szabad pároztatáskor 1 kosra 30–35 nőtény számítható. Az ivarérettségüket 5–6 hónapos korukban érik el.<sup>38</sup> A kosbárányok „farkalása” – fark csonkolása – 10–14. napon történik. Tenyésztésbe vételük 1–1,5 éves korban szokásos.<sup>39</sup> A 3 hónapos bárányok a végleges testmagasságuk 70,0%-át, a 6 hónapos bárányok 78,0–80,0%-át érik el.

## 6. A juhok rövid zoológiai jellemzése

A juh csontváz elemeket, metapodiumok-at(mc/mt) és a ph-ok méreteit Duerst-módszerrel, a marmagassági értékeket Teichert-módszerrel számítottam ki.<sup>40</sup>

### 6.1. Koponya, fogazat.

A juhkoponyák az életkor és a fajta jellegük következtében rendkívül heterogének. 37 töredékes koponya néhány méretadata áll csak rendelkezésünkre (27. táblázat). A koponyák – 4 kivételével, amelyek nem kifejlett egyedeké 1–1¼ éves (73/IV.), 1½–2 éves (130/II., 488.) és 2–2½ éves (188/I.) – mind kifejlett adultus életkorúak.

A koponyák arc-orri része mind letört, szétesett. Az agykoponya töredékek hossza a külső nyakszirti dudortól (protuberantia occipit. externa) oralisan mért hosszúság, általában a homlokcsont (frontale)

<sup>36</sup> SCHANDL 1966, 23–24; HILLSON 1990, Tabl. 3.3., 3.5.

<sup>37</sup> SCHMID 1972, Tabl. IX.

<sup>38</sup> HAJAS-RÁZSÓ 1962, 480–481, 656.

<sup>39</sup> KÉZIKÖNYV 1955, 37, 5. táblázat, 277, 281.

<sup>40</sup> DUERST 1930; TEICHERT 1975. Tabl. 4.

törött pereméig tart. A koponya formáját meghatározó egyik paraméter a legnagyobb homlokszélesség (Ect-Ect) mérete 100–130 mm. A homlok legkisebb szélessége (fs-fs) mérete 63–75 mm. A szemgödrök fölötti lyukak távolsága (Sp-Sp) 42–55 mm. A nyakszirti régió legnagyobb magassága (B-Ac) 43–50 mm. Az agykoponyán mérhető további adatok: a falcsont (parietale) hossza 26–40 mm. A homlok- és a falcsont közötti koszorúvarrat (sutura coronalis) szélessége 48–64 mm. A falcsont és a falközötti csont találkozásánál a lambdavarrat (sut. lambdoides) szélessége 30–44 mm.

<i>Juh</i>				<i>Szarvcsap</i>		<i>Nagy</i>	<i>Kis</i>	<i>Bázis körméret</i>
	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>Mmag.</i>	<i>hossz.</i>		<i>átm.</i>		
				<i>Töredék</i>	<i>Ép</i>			
59.	ad.		62,7	/60/		24	15,5	68
65/I.	8–10 hó		59,5	/32/		20	18	
72/I.	ad.	kos	67,1			26	15	
123.	ad.	kos	68,1		63	27	15,5	70
150.	1–1¼	kos	69,1		48	23	16	70
73/III.	ad.		62,4		15	18	13	
86/I.	ad.		64,2		23	17	11	40
89.	ad.		62,8		45		15	
90/I.	ad.		65,2		10	10	12	
92.	ad.		61,5		8	11	15	
97.	ad.		63,9		24	13	14	42
107/I.	ad.		63,9		25	17	13	46
151.	6–8 hó		64,9		35	21	12	
168/I.	2		59,6	/40/				
170.	ad.		61,9		63	24	15,5	67
293/II.	3–3½		64,9	/16/		15	13,5	50
293/III.	10–12 hó		63,1		16	15	13	
350/I.	ad.		63,3		27	19	18	65
530.	mat.		63,5	/75/		29	19	
535/I.	ad.		64,2		16	19	13	
543/II.	8–10 hó		70,2		20	16	13	
557.	ad.		67,3		15	20		
565.	ad.	fej		/48/		27,5	20	78
624/I.	ad.		61,7		50	23	15	
659/II.	6–8 hó		53,1	/20/		21	17	58
690/I.	ad.		65,9		32	15	14	48
696/II.	ad.		63		20			
700/I.	ad.		64		20	15	13	
711.	ad.					28	11	
730/I.					15	18	13	
730/III.	3–4 hó		64,3	/28/		731.	16,5	75
744.	ad.		64,3		32	28	14	67
757/I.	ad.		64,1	/48/				
800/I.	ad.		60,5			16	14	
854/I.	ad.		69,5		30	20	15	
888/I.	mat.		61,4		90	27	19	73
890/I.	ad.	mat.	Fej		23	20	20	
916.	ad.				25			
921.	ad.		66,2		46	22	15	68
964.	ad.		64,4		22	15	19	
967.	ad.	mat.	65,5	/33/		21	15	

Juh		Töredék	Ect-Ect	Sp-Sp	Fs-fs	Parriet.	Corona	Lambda	C-c	Occip.	B-Ac
	Életkor	h.	sz.	táv.	sz.	h.	sz.	sz.	sz.	sz.	mag.
73/IV.	1-1¼	93	100	42	66	33	50				
77.	ad.	140				33	55				
86/I.	ad.	122	108		64				50		
86/II.	ad.	83									
92.	ad.		116								
107/I.	ad.	125	130	54	73		60				
108/I.	ad.	120									
108/III.	ad.	108	110		67	34	57			50	
121/IV.	ad.					35	52				
123.	ad.				67	31	55		45	52	43
130/I.	ad.		115		75				48		45
130/II.	1,5-2		111		63	40					
156.	ad.					30	51				
170.	ad.				68	34	55	38	45		
173/I.	ad.		114		64	34	53	42	50		
188/I.	2-2,5		122		68	26					
252/I.	ad.		126			31					
270.	ad.						48				
328/I.	ad.				65	30	64		45		
347/II.	ad.		110			35	53	44			
350/I.	ad.		120						48		
351.	ad.		108			30	49	30			
488.	1,5-2		106			30	53	40	52		43
492/I.	ad.	100				30					
531/I.	ad.	115		55	68	32	50		48		47
537.	ad.	105	108			34					
539/I.	ad.					33					
544/I.	ad.	135	117	47	69					49	
585/I.	mat.										
624/I.	ad.										
672.	ad.		100			30	50				
692/II.	ad.	137					54	42			
717.	ad.						54				
800/I.	ad.					32	52				
855/II.	ad.		110			30	52				
921.	ad.		120	46		33	54		48		50
934/I.	ad.					32					

27. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Juh koponya és szarvcsapok méretei (mm) 6-8 hó – mat.<sup>41</sup>

A 246 db megmaradt homlokcsont és a fotók alapján megállapítható volt, hogy a szegvári kora avar kori temetőbe került juhállományban 56 szarvált és 190 szarvatlan juh egyed volt. A szarvált koponyák homlokcsontján a kisméretű csökevényes szarvcsaptól a „nagy” befelé csavarodó szarvcsapig minden variáció előfordult. A szarvcsapok hátrahajló „kecskeszarv”-szerűek. A 151. juh két szarvcsapja különböző formájú. Egy 6-8 hónapos (kos?) bárány nagy csavarodó szarvcsapja papírvékony (345.). A juhok szarvcsap méreteit a 28. táblázat, a méret átlagokat a 27. táblázat tartalmazza.

<sup>41</sup> Ect-Ect. frontale legnagyobb szélessége, fs-fs. a homlokcsont legkisebb szélessége, Sp-Sp. szeme fölötti lyukak távolsága, parietale – falcsont h., corona varrat sz., lambda varrat sz., c-c condylusok szélessége, occipit. – nyakszirtecsont felső tarkóvonal szélessége, B-Ac. a nyakszirte régió legnagyobb magassága.

<i>Szarvcsapok méretei</i>	<i>Db</i>	<i>Átlag</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>
Szarvcsap hossza	28	31,22	8	90
Nőstény	26	29,28	8	90
Kos	2		48	63
Nagy átmérő	36	20,02	10	29
Nőstény	33	19,73	10	29
Kos	3	25,30	23	27
Kis átmérő	36	15,19	11	20
Nőstény	33	15,16	11	31
Kos	3	15,50	15	16
Báziskörméret	16	61,56	40	78
Nőstény	14	60,35	40	78
Kos	2			70

28. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. Juh szarvcsapok méretátlagai (mm)

A szarvatlan juhok homlokcsontján a szarvak helyén minden variáció előfordul, van kúpos, dudoros, „csípett”, érdes felületű, „szarvcsap sziget”, minden esetben hátul változó mélységű frontális árokkal.

Az alsó állkapocs corpora hosszú nagy angulussal és hátrahajló ramussal (14 db). A mérhető corpusok magassága az  $M_3$  mögött abszolút többségében 40 mm alatt található, és csak kevés van 40 mm fölött (17 db). A fogazat egységesnek mondható. A fogkorona viszonylag alacsony a foggyökér magas. A zápfogsor rágófelülete zománcredős (lophodont). Az alsó  $M_3$  hosszúság átlaga 23,0 mm, a méret limit 19 és 34 mm. A 34 mm-es  $M_3$  extra nagyméretű, a tőle rövidebb fogméret 26 mm. A fogazat patológikus rendellenességei külön fejezetben található.

### 6.2. Postcranialis csontok.

Az összes mérhető juhcsont (egész állomány), a kifejlett (adultus) állatok és az utóbbtól elkülönített kos egyedek méreteit a 30. táblázat tartalmazza. Az összes mérhető állat esetében a csontméretek alsó tartományában értelemszerűen az újszülött és juvenis életkorú egyedek méretei szerepelnek. A kifejlett állatoknál a kiválasztott kosok méretei egyértelműen felülműlják a többség méreteit, ahol minden valószínűség szerint további kosok is vannak. Elkülönítésükre egyelőre nincs mód. A juhok esetében a két nem hosszúságcsontjait a jelentős méretbeli eltérés ellenére – az extrém nagytestű kosok kivételével – nem választható szét. A kifejlett egyedek rad. dist. sz. átlaga 29,53 mm, a tibia dist. sz. 26,71 mm. A mc. hosszúság átlaga 127,41 mm, a mt. hosszúság 135,29 mm. Az astragalus h. átlaga 28,94 mm, a calcaneus 57,21 mm.

Egy megfigyelés talán közelebb vihet a juhállomány szétválasztására való törekvésünkben. 140 db mc.-t a diaphysis szélessége szerint sorrendbe rendeztem, hozzárendelve a mc-index és a mc hosszúságát (29. táblázat).

<i>Mc Darab</i>	<i>Diaph. sz. (mm)</i>	<i>Mc-index.</i>		<i>Mc hosszúság (mm)</i>	
		<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>
11	11–12	8,88	10,43	115	135
4	12,5	9,43	11,16	112	132,5
39	13,0	9,28	11,3	115	140
25	13,5	9,78	11,68	112,5	138
40	14,0	9,65	12,38	113	145
18	14,5–15	10,94	12,5	116	137
2	15,5	12,80	12,5	121	124
1	17,0		11,97		142
140					

29. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A mc-index és hosszúság megoszlása a diaph. sz. szerint



A sorba rendezett mc-index kategóriákban a csontok között 5–10–20 mm-rel rövidebb, illetve hosszabb mc-ok fordulnak elő. Az alacsony számértékű indexek a vékony, a magasak a vastag csontokat jelölik. Munkahipotézisként a vizsgált mc-k 3 karcsúsági kategóriába sorolhatók:

*Vékony diaph.*: 22 db (15,7%), Mmag. 59,6-62,5 cm. 5 db mc-h. 122-128 mm, mc-indx. 9,83-9,37; 13 db mc-h. 132-138 mm, mc-indx. 8,88-9,84; 4 db mc-h. 140-145 mm, mc-indx. 9,28-9,65.

*Közepes diaph.*: 75 db (53,6%), Mmag. 56,2-67,9 cm, mc-h. 115-139 mm, mc-indx. 10,0-10,98.

*Vastag diaph.*: 43 db (30,7%), Mmag. 54,7-69,4 cm. 12 db mc-h. 112-119 mm, mc-indx. 11,16-12,50; 19 db mc-h. 120-129 mm, mc-indx. 11,02-12,80; 12 db mc-h. 130-142 mm, mc-indx. 11,02-11,97. A vékony diaphysisű csontok között 120 cm-esnél rövidebb nem fordul elő.

A kifejlett egyedek marmagasság átlaga 63,39 cm, a kosoké 68,52 cm (30. táblázat).

A juhok csontozatának további sajátossága – hasonlóan az őskoriakhoz –, hogy az astragalus hossza, illetve a belőle számított marmagassági értékek meghaladják mind a metapodiumokból számított, mind az összesített marmagassági értékeket. A 38 db hosszú astragalus/calcaneus hosszú csánkot „sarokdudort” feltételez. A jól szögellő feszes csánkízület megnöveli a térőlelő mozgást, a haladást. Emelő ereje annál nagyobb, minél hosszabb a sarokgumó, ami hosszú emelőkart biztosít a tibia alsó végéhez való összeköttetéshez.<sup>42</sup>

<i>Méreték</i>	<i>Db</i>	<i>Átlag</i>	<i>Min.</i>	<i>Max.</i>
<i>Egész állomány</i>				
M <sub>3</sub> hossza	172	23,0	19	34
Corpus mag. M <sub>3</sub> mögött	66	37,23	30	43
Rad. dist. sz.	183	29,32	21	34
Mc. h.	222	126,0	101	145
diaph. sz.	362	12,79	8	17
Tib.dist. sz.	236	26,53	21	31
Astragalus h	286	28,99	25	32,5
Calcaneus. h.	176	56,83	47	70,3
Mt. h.	193	133,9	101	156
diaph. sz.	340	11,3	5	14
Ph.I. med.-sag. h.	227	32,4	27	37
Ph.II. h.	171	21,9	19	25
<i>Adultus</i>				
M <sub>3</sub> h.	158	22,9	19	34
Rad.dist.sz.	132	29,53	26	34
Mc.h.	170	127,44	108	145
Kos	9	138,27	132	145
diaph. sz.	161	13,57	11	17
Kos	9	14,44	13	17
Mc-index	140	10,68	8,88	12,8
Tib.dist. sz.	152	26,71	24	30
Astragalus	153	28,94	25	32,5
Kos	9	30,88	29,5	32,5
Calcaneus h.	131	57,21	51	65
Kos	7	60,64	58	65
Mt. h.	152	135,29	115	156
Kos	8	149,62	141,5	156
diaph.	156	12,01	9,5	14
Kos	9	12,44	11	14

<sup>42</sup> BREM 2003, 73, 227.

Ph.I. med.-sag. h.	167	32,4	27	36
Ph.II. h.	129	21,85	19	24
<i>Marmagasság</i>				
Metacarpus – egész állomány	221	61,58	49,3	71,0
Adultus	170	62,26	51,3	71,0
Kos	9	67,58	64,5	71,0
Metatarsus – egész állomány	194	60,83	50,0	70,8
Adultus	152	61,49	52,2	70,8
Kos	8	67,88	64,2	70,8
Astragalus – egész állomány	284	65,49	53,0	73,7
Adultus	153	65,62	56,7	73,7
Kos	9	70,02	66,9	73,7
<i>Összesített marmagasság</i>				
Egész állomány	329	63,13	47,6	72,5
Adultus	183	63,39	51,3	72,5
Kos	9	68,52	67,1	71,4

<i>Csont rad.</i>	<i>Hossz.</i>	<i>Prox.sz.</i>	<i>Diaph. sz.</i>	<i>Diaph.sz.</i>	<i>Prox.m.</i>	<i>Diaph.m.</i>	<i>Dist.m.</i>	<i>Mmag. cm</i>
171/I.	156	30	18	28	16,5	9	21	62,7
538. (inf.)	135	28,5	16	28	14,5	7,5	18	59,8
556/I. (inf.)	133	31	16		16,5	7,5		53,4
917. (csv.)								
Hum.			15	31		15	25,5	
			15	31		15	25	
Rad.	145	32	16	29	15	9	19,5	58,2
	146	32,5	15,5	29	15	8,5	19,5	58,6
Mc.	116	23,5	13	25	17	9	15,5	56,7
	115	23,5	13	25	17	8,5	15,5	56,2
Fem.			15			18		
Tib.			15	27		11	19,5	
			15	26		11	19,5	
Mt.	122	20,5	11,5	23,5	19,5	9	13,5	55,3
	122	20	12	23,5		9	14,5	55,3
Ph.I.	32	12,5	9,5	11,5	15	8	11,5	
	32	12,5	12,5	10		14	8	
	32	11,5	9	10,5	14	7	9,5	
	31	12	9,5	11,5	14,5	7	9	
	31,5	12	9,5		14,5	7	9	
Ph.II.	22	10,5	7,5	8				
	22	10,5	7,5	8				
	21	11	8	9,5				

<i>Astragalus h.</i>	<i>Sz.</i>	<i>M.</i>	<i>Mmag.</i>	<i>Calcaneus h.</i>	<i>Sz.</i>	<i>M.</i>	<i>Mmag.</i>
			cm				cm
28,5	22	17,5	64,6	57,5	20	23	65,5
28	21	17,5	63,5	57,5	20	23	65,5

30. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. Juh fog és csontméretek (mm) marmagassági értékek (cm) Egész állomány az újszülöttől az időskorúig, adultus csak kifejlett egyedek. A kos méretek az adultus csoportból kiemelve.<sup>43</sup>  
Külön táblázatban a 917. juh radius és a csontméretei (mm), marmagassága (cm)

<sup>43</sup> H.: hosszúság, sz.: szélesség, mag.: magasság, med.-sag.: median sagittalis.

A szegvár-oromdülői juhállomány nem egységes, több konstitúciójú, testfelépítésű állatokból tevődik össze. Kis testméretű, marmagassága 51,3 és 72,5 cm között van. A mai fogalmak szerint hústermelő rövid-zömök végtagú lapály juhoknak nevezhetjük. Egy részének hosszú csánkú lábszerkezete kimondottan a „vándorló” juhokra jellemző. Mind a kos, mind a nőtény juhok között nagy számban vannak suta (szarvatlan) egyedek. Ma a hústermelő juhoknál is előnybe részesítik a szarvatlan juhokat. Korábban a genetikailag „fellazult” állományra volt jellemző. A szarvatlansággal terhelt kos örökíti tovább, ahol ivari működés zavarai is felléphetnek.<sup>44</sup>

*Sérülések:* 1 mc.dext. dist., dors. oldalon 2–2 vágási sérülés (286/II.), 1 tib. diaphysisen vágási, faragási nyomok (103.), 1 calcaneus dors. falán 5 vágásnyom (145.).

A juh patológiája: A fogazat és a vázcsontok betegségtüneteinek a leírását Miles–Grigson, Sályi és B. Kovács-Tamás munkái alapján végeztem el.<sup>45</sup> 97 egyeden 127 elfajulás a fogazatban, 17 elfajulás a postcranialis csontokon volt megfigyelhető.

*Fogazat patológiája:* 127 fogazat elfajulása – 6 egyed fogazat+csontozat. 37 csúcsos fogkopás, 1 hullámos fogkopás (585/I.), 1 lépcsős fogkopás (728/I.), 1 teknős fogkopás az alsó  $P_4$ – $M_2$  között,  $M_3$  közepén fogcsúcs (914/I.), 2 ollós fogkopás (607/II., 950/I.). A zápfogak buchalis fele meghosszabbodik, linqualis felülete megrövidül. A fogak vésőhöz hasonlítanak.

Foghiány – Oligodontia, 6 egyed: 6  $P_2$  hiányzik, nem fejlődött ki (112/I., 347/I.-II., 350/I., 493., 848.).

Fogcsúcsok – 24 egyed: 1  $P^{3-4}$  hátul distalisan csúcsok (329/I.), 1  $M_1$  elől mesialisan csúcs (934/I.), 3  $M_2$  mesialisan csúcs (187/II., 890/I., 916.), 2  $M_{2-3}$  mesialisan csúcsok (722., 730/I.), 4  $M_3$  mesialisan csúcs (800/I., 888/I., 909/I., 950/I.), 9  $M^3$  distalisan csúcs (111/III., 530., 537., 585., 722., 762/I.-II., 848/IV., 890/I.), 1  $M_3$  hátul lekopott (897.), 2  $M_3$  distalisan csúcs (728/I., 748/I.), 1  $M^3$  rágófelületen elől-hátul csúcs – alsó  $M_3$ -ba nyomódott (146.).

Ék alakú fogtúlnövekedés – fogcsúcs képződés. Antagonista fogak egymásra hatása. 10 egyed – ék alakú korona: 2  $P_3$  (692/II., 964.), 1  $P_4$  (700/I.), 1  $M^2$  (837.), 1  $M_2$  korona distalis fala a felső  $M^2$  mesialis oldalát lekoptatta (531/I.), 3  $M^2$  túlnövése következtében az alsó  $M_2$  mélyen kikopott (586., 718., 875.), 1 alsó M-ek benyomódnak a felső  $M^{1-3}$ -ba (530.,  $M_3$ -on mély árok), 1  $M_3$  mesialis csúcsa a felső  $M^{2-3}$  közé ékelődik (692/II.).

Kettős fogcsúcsok – egymás mellett levő fogak között. 8 egyed – Kúpalakú, distalis és mesialis falon kialakult homorú ívű fogcsúcsok: 1  $P_{3/4}$  között (762/II.), 3  $M_{1/2}$  között (728/I., 951., 909/I. =  $M^1$  mélyen kopott), 1  $M_{2/3}$  között (a felső  $M^{2/3}$  közé ékelődik) (762/I.), 3  $P^4/M^1$  között (268/II.  $M_1$  mélyen kopott, 800/I., 897/I.).

Egymás mellett levő fogak egymásba nyomódnak – 11 egyed: 1  $P_4$ - $M_1$ -be (86/I.), 1  $M_1$ - $M_2$ -be (493.), 1  $P^4$ - $M^1$ -be (960.), 2  $M^1$ - $M^2$ -be (543., 587.), 2  $M^2$ - $M^1$ -be (718/I., 900.), 1  $P^4$ - $M^{1-2-3}$  egymásba (86/II.), 2  $M^{1-2-3}$  egymásba (112/I., 324/I.), 1  $M^1$  és  $M^3$  közé „szorult”  $M^2$  (748.).

Gyökérig kopott fogkoronák – 6 egyed: 2  $P_4$ - $M_1$  (327., 585.), 1  $M_1$  (324.), 1  $M_2$  (492.), 2  $M^1$  (728/I., 890/I.).

Rágófelületek hátrafelé – distalisan – lejtősen koptak – 3 egyed: 1  $P_3$ - $M_3$  (112/I.), 1  $M_{2-3}$  (728/I.), 1  $M_3$  (762/I.).

Fogmeder elfajulásai – 14 egyed: 1  $P_{3/4}$ -nél az alveolus pereme kitágult, a corpus lateralis falán csontdudor (173/II.), 1  $P_{3/4}$ -nél az alveolus pereme kitágult, a corpus linqualis falán csontdudor, a foggyökérzet „fagyökérszerűen” megvastagodott (59.), 1  $P_4$ - $M_1$  gyökérvégeknél a corpus lateralis falán nagyméretű csontdudor (108/I.), 1  $M_{2-3}$  között az alveolus perem kitágult (888/I.), 2  $M_3$  lateralis oldalán az alveolus kitágult (347/II. mélyen felszívódott, 848/IV.), 2 foggyökérzetten fásszerű cementfelrakódás (838/I.,

<sup>44</sup> HÁMORI 1974, 202–203.

<sup>45</sup> MILES–GRIGSON 2003, SÁLYI 1965; B. KOVÁCS–TAMÁS 1977.

853.), 1 alsó fogazaton megvastagodott gyökérzet (718/I.), 1 felső foggyökér végei kiszélesedtek (111/I.), 1 P<sup>3/4</sup>-M<sup>1</sup> gyökerei megvastagodtak (191/I.), 1 felső M-k foggyökerén „cement” felrakódás (421.), 1 M<sup>1-3</sup> gyökereken „korall-szerű” cement felhalmozódás (692/II.), 1M<sup>1-2</sup> erősen hátrahajló gyökerek (170.).

Foglalulás – Paradontosis – 3 egyed: 1 P<sub>4</sub>-M<sub>1</sub> hiányzik, mederfalai záródtak (730/I.), 1 P<sup>2-4</sup> hiányzik, mederfalai záródtak (268/I.), 1 M<sub>1-2</sub> hiányzik, mederfalai záródtak, a hiányzó fogak és az M<sub>3</sub> körüli alv. kitágult, a corpuslateralis falán csontdudor (950/I.).

Postcraniális csontok – 17 egyed: 11 önállóan csak csont, 6 csontozat+fogazat (108/I., 109/I., 146., 421., 585/I., 748.).

*Hosszúcsontok:* 1 mc. dext. dist. med. oldalon csontdudor (252/I.), 1 mc. dext. mc+mc5 összenőtt, ph. II. prox. ízületi felület med. peremén exostosis (421.), 1 tib. diaph. vége „csavarosan” törött (108/I.), 1 tib. dist. + malleolare összenőtt, a tib. dist. ízületi felülete elkenődött (176.), 1 mt. dext. diaph. felső 1/3-án exostosis (109/I.), 1 mt. sin. dist. lat. epiph. és a ph.I. prox. ízületi felület lat. oldalán exostosis, a mt. diaph. medialis oldalán a ventralis oldalon hosszában éles perem crista húzódik (170.), 1 mt. prox. medialis felén exostosis, a prox. ízületi felülete deformálódott (585/I.), 1 mt. sin. dist. alsó 1+-da deformálódott, megvastagodott. A dorsalis oldalának lateralis felén csontléc (crista) alakult ki. 4 ph.I. és II. diaph. ventralis oldalán csontlécek (crista) (711.).

*Rövidcsontok:* 5 astragalus külső hengerszerű taraján (trochlea tali proximalis lat.) változó méretű csontléc (crista) alakult ki (146. dext., 150. sin., 188/I. dext., 517/II. dext., 543/II. sin.), 1 ph.I. dist. epiph. medialis oldalon csontléc (crista) alakult ki (917.), 1 2 ph. I. dist. trochlea fölött, és 2 ph. I dist. trochlea lat. oldalán csontlécek (crista) (748.), 2 (2–2) farokcsigolya (alsó régióból) összenőtt (838/I., 855/I.).

#### *Kecske – 5 egyed, 4 sírban, 104 db*

4 sírból 5 egyed, 3 sírban 1–1 egyed társfajokkal együtt, 1 sírban önállóan 2 egyed. A kecskék közül 4 egyed nyúzott kecskebőr formájában, 1 egyednek pedig ágyéki régiója került elő a sírokból.

Az agykoponya tetején szabályos T-alakú koronavarrat (sut. coronalis) található. A szarvalt koponyán a szarvcsapok kisméretűek, vékony-lapos vagy „szablya-alakú” (165., 5. kép 1), vagy enyhén befelé csavarodó (323/I.). Az állkapocs alacsony hosszú, az elvékonyodó ramus hátrahajló. A fogazatra jellemző a juhoknál rövidebb, vaskosabb fogkorona. A metapodiumok rövid vastagok. A kecskék életkorát Hillson alapján, a marmagasságot Schramm-módszerrel számítottam ki (31. táblázat).<sup>46</sup> A 187. egyed kivételével mind kifejlett állat.

Kecske egyedek jellemzése: 165. – 36. db. Szarvalt, a fej az atlással együtt került elő. Marmagassága 64,3 cm. A ph.I. prox. ízületi felület medialis árka előtt (dors. oldal) mély benyomat található. 187. – 22 db. Szarvatlan, ca. 2 éves. Marmagassága 62,6 cm. 323/I. – 29 db. Szarvalt, a marmagassága 58,2 cm. 323/II. – 3 db. Nőstény ágyéki régiója. Összefüggő VI. ágyéksigolya – sacrum – I. farokcsigolya. A sacrum h. 89 mm, cranialis sz. 65 mm. 517. – 14 db. A koponya összeroppant, az atlasnak vastag erős ívtöredéke került elő. Marmagassága 60,3 cm. A kecske közép magas (58,2–69,4 cm) parlagi fajtához tartozott. A 4 kecske bőrfelülete 2 m<sup>2</sup>, a súlya 4 kg.

<sup>46</sup> HILLSON 1990, Tabl. 3.3, 3.5; SCHRAMM 1967.

		<i>H.</i>	<i>Prox.</i> <i>sz.</i>	<i>Diaph.</i> <i>sz.</i>	<i>Dist.</i> <i>sz.</i>	<i>Prox.</i> <i>m.</i>	<i>Diaph.</i> <i>m.</i>	<i>Dist.</i> <i>m.</i>	<i>Mmag.</i>
Rad.dist.sz.	165.				31			22,5	
					30			22	
	323/I.				28			20,5	
					28			19,5	
Mc.	165.	113,5	23,5	14,5	27	16,5	9	16	65,2
		114	23,5	14,5	27,5	16	9	19	65,5
	187.	109	21	11,5	25	16	9	14,5	62,6
		110	21,5	11,5	24,5	16	8	14	63,2
	323/I.	101,5	22,5	14,5	25	15	10	15,5	58,3
		101	22,5	14,5	25,5	15,5	10	15	58
	517.		21	14	22	15	10		
			21	14		15	10		
Tib.dist.sz.	165.				25			19	
					25			19	
	187.				25			19,5	
					24			20	
	323/I.				24			17,5	
					23,5			17,5	
	517.				23			18	
Mt.	165.	118	20	12	23	18	9	15	63,0
		119	19,5	12	23,5	18,5	9	15	63,5
	187.	117	19	11	23	18,5	8,5	14	62,4
		117	19	11	13,5	18,5	8,5	14	62,4
	323/I.	109	20	12,5	24	17,5	8,5	14	58,2
	517.	113		12	23		9	14	60,3
Ph.I h*. ant.	165.	34	13	11	12,5	14,5	7,5	11	
		34	13	11,5	13,5	14,5	7,5	11,5	
		34	13	11	13,5	14,5	7,5	11	
	187.	30	11	9,5	11	14	8		
	323/I.	32	11,5	10	11,5	12,5	7,5	9	
		31	12	10,5	12,5	14	8	11	
		32	11,5	9	11		7,5	9	
	517.	34	12	10	12	13	8	10,5	
		34	12	9	11	13	7	8	
Ph.I. h*. post	165.	32,5	11,5	9,5	11,5	13,5	7	9,5	
		33	12	9,5	11	14	7	9	
		33	11,5	9,5	12	14,5	7	9,5	
	187.	28	11	9	10	13,5	7	8	
		28	11	9	10	12	6,5	8,5	
		27,5	12	9	10,5	13	6,5	9,5	
		27,5	11,5	10	10	13	7	10	
Ph.II. ant h.	165.	22,5	13	10	11	13	10	12,5	
		23	11	8	8	11,5	7,5	9,5	
		23,5	11,5	8	9	12	7,5	10	
	517.	23	10	8	8	11	7	9	
Ph.II. post. h.	187.	21,5	11	7,5	9	13	8,5	10,5	
	517.	21	12	8,5	9	14	9	11,5	

<i>Astragalus</i>	<i>H.</i>	<i>Sz.</i>	<i>Mag.</i>	<i>Calcaneus</i>	<i>H.</i>	<i>Sz.</i>	<i>Mag.</i>
165.	27,5	20,5	16,5	165.	56	17	22

	27,5	19,5	15,5				
187.	27	20	15,5	187.		19	22,5
	28	20	15		55	18	24
323/I.	27	19	14	323/I.	54	19	20
	27	19	14,5		54,5	19	21,5

31. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Kecsecsontok méretei (mm), marmagasság (cm) \*median-sagittalis hosszúság

### Egyéb állatmaradványok

#### Sertés

8 egyed, 8 sírban 8 db. 6 db ételadomány: scapula (111. dext.juv.), (532. dext.inf.), (949. dext.), humerus (326. dext. ad.), (571. sin. juv.), tibia (720. sin. neo.). A scapula és a humerus a „lapocka”, a tibia a „csülök” testrésznek felel meg. Az utóbbi újszülött „csülök” inkább jelezhet egy „bőrös comb” részletét. 2 db attribútum: astragalus dext. ad. (335.), calcaneus sin. juv. (220.). Az astragalus hosszúságából Teichert-módszerrel számított marmagassága 74,2 cm, közepes testméretű egyedből származik.

#### Kutya

2 egyed, 2 sírban, 4 db. A kutyának mellső lábszára (78. rad. sin., 606. rad/ulna dext.) és egy ágyékcsigolyája (606.) került elő. Funkciója ismeretlen.

Csont		H.	Prox. sz.	Diaph.sz	Dist. sz.	
Coracoideum	929/II.	42			11	
		42			11	
Humerus	144/I.	60	17	5		
		929/I.	58,5	16	5,5	12
		59	16	5,5	12	
	929/III.			5,5	11,5	
Radius	144/I.	53,5				
Ulna	144/I.	58				
		58				
	929/I.	55	10,5			
	Cmc.	144/I.	32,5	9,5		
	550.	36	10	4,3	7	
	929/II.	30	9,5			
Femur	70.			5	13	
		144/I.	65	12	5	11,5
		66	12	5	12	
	550.	66,5	12,5	5,4	11	
	553.	65	14	5	12	
	882.		13			
	929/II.	62,5	12,5	5	11,5	
	63	13	5	12		
Tibiotarsus	144/I.	95	16	4,5	9	
			16	4,5		
	553.	92	16,5	5	9	
	929/II.	87	16	5	9	
Tarsometatarsus	121.				10	
		900.	46			
		929/I.	55	10	5	

32. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Házityúk csontméretek (mm)

*Házityúk*

17 egyed – 14 sírban, 64 db + 1 tojás. A szegvári sírokba egész állatot nem helyeztek, a fej pedig minden esetben hiányzik. 2 sírban törzs, kétoldali szárny és comb (144/I., 929/I.), 1 sírban kétoldali szárny és comb 929/II.), a többi sírba törzs (121.), szárny és/vagy comb részlete került. Mind ételadomány. A házityúkok a vázcsontok méretei alapján (32 táblázat)<sup>47</sup> mind tyúk – tojó. A 144. sírban a temető egyetlen tojáslelete volt.

A házityúk maradványok: 2 db, ulna dext. – fem. diaph.sin. (59.), 1 db, fem.fr. (70.), 2 db, lumbosacrale fr., tmt. (121.), 1 db, tibiotarsus fr.sin., inf. (143.), 16 db, vert. cervic., lumbosacrale fr., clavicula fr., scapula fr. dext., coracoideum, hum. sin., ulna, rad. sin.-dext., cmc. dext. – pelvis fr. dext., fem. tibiotarsus sin.-dext. (144/I.), 1 tojás (144/II.), 1 db hum. diaph. fr. (172.), 1 tibiotarsus dist., inf. (181.), 1 fem. sin. (547.), 2 db cmc. dext. – fem. dext. (550.), 2 db fem., tibiotarsus dext. (553.), 1 ulna dext. (653.), 1 fem. sin. (882.), 1 tmt., inf. (900.), 16 db 4 costa, lumbosacrale, sternum fr., hum., ulna – pelvis, fem. tmt. sin.-dext. (929/I.), 12 db 2 vert. cervic., coracoideum, rad., cmc. – fem., tibiotarsus sin.-dext. (929/II.), 4 db hum., ulna – fem. tibiotarsus dext. juh (929/III.).

*Mezei nyúl*

2 egyed, 2 sírban, 2 db. Ételadomány – tib. sin. (181), attribútum – calc. sin., juv. (535.).

*Vízi vadmadár*

2 egyed, 2 sírban, 3 db. Rad. (h. 132 mm), cmc. (h. 81 mm) (110.), ph.I. (134.).

*Egyéb állatfog és csontleletek*

132 db: 8 fog, 2 halcsigolya, 10 csont, 2 őz-, és 110 gímszarvasagancs.

Fog amulettek – 8 db. A két fogcsúcs töredék (59.,92.) kivételével minden foggyökér átfűrt. kutya – 2 db caninus (alsó-felső) (115.), barna medve – alsó caninus sin. (173.), sertés – 2 db (sin.-dext.) (172.), vaddisznó – 3 db, alsó casinus csúcs fr. (59.), alsó caninus csúcs fr. sin. (92.), alsó caninus sin. (belső falán barna rozsdafolt) (484.).

Halcsigolya – 2 db (879., 960.).

Csonttűtartó – 7 db. 5 juh tibia diaph. (111., 135., 293., 553., 607.), 2 vad vízimadár csövescsont (181., 349.).

Szarvasmarha csontjából készült tarsolyzáró lemez – 2 db. scapula középső részéből készített (543.), festett borda (879.).

Őzagancs csontbogozó. A csontbogozó vetett agancsból készült, faragott, az előre álló szemága és a szár felfelé mutató szára („középpága”) használatból kopott (335., 539.).

*6. Gímszarvas agancsból készült tárgyak, eszköz alkatrészek, borítások*

110 db. 1 vetett agancstő fr. (240., a rózsa körbe faragva).

*Lószerszámzat*

7 db csont-oldalpálca az archaikus típusú zablához (100., 200., 420., 492., 500., 561., 960.), 8 db csontcsat (vetett agancstő) (1., 33. (2 db), 194., 335., 697., 830., 960.). 4 db csat-alakú kantárveret (65., 540., 550., 743.), 1 db csontlemez kantárveret (743.), 1 db heveder csontkapocs (930.), 5 db csontgyűrű (202., 539., 897., 960. 2 db), 1 db csont kengyel (1.), 1 db csontléc töredék (540.), 1 db gímszarvas metapodiumból faragott „sziállító” díszített, faragott (65.).

*Csonttárgyak*

2 db botvég (vetett agancstő) (90., 545.), 2 db csontbogozó (542., 934.), 1 db csontsziójég (870.), 1 db csontfésű (1.), 4 db tarsolyzáró lemez (202., 306., 517., 877.), 2 db tarsolyt díszítő csontlemez (555. 2 db).

<sup>47</sup> VÖRÖS 2000.

### Fegyverborítások

69 db íjcsont 10 sírban (33., 68., 137., 333., 335., 626., 700., 731., 759., 930.). A szegvári kora avar kori íjak csontborításában az a különös sajátosság, hogy az elvékonyodó íjvéget (íjszarvat) és a középső vastag markolatot nemcsak két oldalról, hanem elöl és hátul is keskeny irdalt belsőfelületű vékony csontlécekkel borították (h. 140–155 mm). A teljes íj garnitúrában a markolatot elöl – és egy esetben elöl és hátul (333.) – keskeny csontlemezzel borították. Az íjvégeknél pedig hosszú (19–22 mm), vékony tűhegyes felső végű csontlécek találhatóak. A 930. íj esetében 2 db vékony „csontbetét” is előkerült, amelyekre jellemző a közepén hossz tengelyében 90 fokban elfordított irdalt felületű keskeny rész.

## ÖSSZEFOGLALÁS

Szegvár-Oromdúlón az egyik legkorábbi magyarországi kora avar kori avar temető temetési szokásaira jellemző, hogy gyakorlatilag a rendelkezésükre álló összes háziállat és a vadászható nagyemlős, valamint a mezei nyúl megtalálható a sírokból előkerült állatcsont maradványok között. 375 sírban 1254 egyednek 31289 db maradványát lehetett meghatározni.

Két-két és fél generációval számolva is tekintélyes mennyiségű „állatállományt” öltek le a temetési szertartások során. Ez így összesítve valóban nagy ménest, csordát és nyájat feltételez, nem ismerve az állatáldozatos temetések tényleges évenkénti számát. Hatvan évnek feltételezve a temető használati idejét ca. 21 állatáldozatos temetéssel számolhatnánk.

A gazdasági haszonállatok közül a leölt állatok gyakorisági sorrendje: 584 egyed juh, 377 egyed szarvasmarha és 125 egyed ló.

Az állatfajok siron belüli kombinációja: szarvasmarha–juh 154 sírban, juh 76, szarvasmarha 46, ló–szarvasmarha–juh 46, juh 26, ló 13 és ló–szarvasmarha 5 sírban volt. Kecske 2 sírban, a többi variáció 1–1 sírban fordult elő (33. táblázat).

Az állatfajok legnagyobb többsége (403 eset) egy-egy egyeddel szerepel a sírokbán. Ezt követi a két (161 eset), a három (74 eset) és a 4 (30 eset) egyeddel szereplő állatfaj (34. táblázat).

Ló	Szarvasmarha	Juh	Kecske	Sírok száma	Tyúk	Sertés	Egyéb
					Sírok száma		
Ló				13			
Ló	szm			5			
Ló	szm	juh		46	2	3	
Ló	szm	juh	kecske	1 (517.)			
Ló		juh		26	2	1 (220.)	
	szm			46	1 (553.)		1 kutya (78.)
	szm	juh		154	5	3	2 mezei nyúl
	szm	juh	kecske	1 (187.)			
		juh		76	3	1 (571.)	
			kecske	2			
Kutya				1 (606.)			
Gím-szarvas				1 (240.)			
				371			
Egyéb*				4			
				375			

33. táblázat. Szegvár-Oromdúló. Állatfajok siron belüli kombinációja (zárójelben sírszám)<sup>48</sup>

<sup>48</sup> \*Amulett (116., 484.), csont-oldalpálca (420.), csontlemez (880.).



<i>Egyedek</i>	<i>Ló</i>	<i>Szarvas-marha</i>	<i>Juh</i>	<i>Kecske</i>	<i>Tyúk</i>	<i>Sertés</i>	<i>M. nyúl</i>
<i>száma</i>	<i>sírok száma</i>						
1	68	163	147	3	12	8	2
2	16	62	81	1	1		
3	4	24	45		1		
4	2	2	26				
5	1	2					
6			3				
7			1				
11			1				
<i>Összesen</i>	<i>91</i>	<i>253</i>	<i>304</i>	<i>4</i>	<i>14</i>	<i>8</i>	<i>2</i>

34. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Állatfajok egyedeinek sírgyakorisága

A temetési szertartásokban szereplő állatok fajösszetételét szigorú vallási hagyomány, szokás határozhatta meg. Feltételezhető, hogy a leölt – feláldozott – állat fajtája önmagában is több információt tartalmazhatott. Az áldozati állat lehet egy, vagy több funkciós is. Az avar sírokban az áldozati állatoknak teljes és/vagy részleges csontváza, feje (koponya és mandibula), húsos postcraniális (törzs és végtagok felső régiójának) csontjai, és a hátsó végtagok húsnélküli ún. rövid csontjai (patella, astragalus, calcaneus) fordulnak elő. Más a kultikus szerepe az egész és a nyúzott bőrös (részleges) állatnak, más az állatfejnek, vagy egyetlen csontjának az attribútumának. Az elhunytakkal sertés, kutya barnamedve és vaddisznó agyar amulettet temettek el. Az alacsonyabb lovak tipikus erdei-hegyvidéki konstitúciójú keleti származású kislovak. A 138 cm-nél magasabbak mediterrán típusú lovakhoz tartoznak. A kicsi és alacsony szarvasmarhák erdei/hegyvidéki, a közepes és nagyközepes szarvasmarhák pusztai/síkvidéki típusba sorolhatók. A juhállomány nem egységes, a mai fogalmak szerint hústermelő rövid-zömök végtagú lapály juhoknak nevezhetjük. Egy részének hosszú csánkú lábszerkezete a „vándorló” juhokra jellemző. A gyapjútermelő juhok a germán törzsek birtokában voltak. A nagyszámú juhállományban mindig található volt néhány kecske is.

A szegvári temetőbe 904 nyúzott állatbőr, 36 egész állat, 122 ételadomány, 36 állatfej, és 9 csont attribútum került (35. táblázat). A temető sírjaiba elhelyezett 781 állatbőr (100 ló, 348 szarvasmarha, 329 juh és 4 kecske) összesített felülete 1625,6 – 1860,1 m<sup>2</sup>, a súlya 10040,8 kg – 10176,5 kg.

<i>Funkció</i>	<i>Ló</i>	<i>Szarvasmarha</i>	<i>Juh</i>	<i>Kecske</i>	<i>Tyúk</i>	<i>Sertés</i>	<i>M. nyúl</i>
	<i>Egyedek száma</i>						
Egész állat	10	4	22				
Nyúzott bőr	103	354	443	4			
Ételadomány	3	8	86	1	17	6	1
Attribútum – fej	7	7	22				
Csont	3	3				2	1
Ismeretlen			11				
Egyedek száma	125	377	584	5	17	8	2

35. táblázat. Szegvár-Oromdülő. Állatfajok egyedeinek temetési funkciói

Az avar kori avar temetők jellegzetes leletegyüttese a sírba helyezett állatbőrök, az ún. koponyás nyúzott ló-, marha- és juhbőrök. A szegvár-óromdülői temetőben az állatbőrök sírbeli elhelyezésére gyakorlatilag az összes variáció megtalálható. Az elhunyt alatt, felett kiterítve, vagy egy csomóba rakva (4. kép 3–4), a sír padkájára, az aknasír lejtős lejáratainak felső részébe téve. Két-három állatfaj egymásra

halmozva, illetve a sírba temetés különböző szakaszában berakva. A temetési szertartásban formailag az egész állat és az egy csonttal képviselt állat attribútum között foglal helyet.

A nagy létszámú állatállomány tartásához nagykiterjedésű legelő területre volt szükség. A juhok tartására optimális a gyeplegelő, illetve a száraz talajú aprófüvű füves legelők. A juhok legeltetésekor figyelembe kellett venni, hogy csak a harmat felszáradása után – a férgességeket elkerülendő – hajthatták ki a legelőre az állatokat. A gazdasági haszonállatok napi vízszükséglete: ló 25–30 liter, növendék szarvasmarha 15–20, kifejlett szarvasmarha 25–30, és a juh 3–5 liter. Ha ezekre a közelmúlt legeltetési állattartására vonatkozó adatokból – a juh kivételével – levonunk 5–10 litert, nem tévedhetünk sokat a népvándorlás kori ló és szarvasmarha vízigényének becslésével.

A kora avar kori időszakban a változatos állatfajtákat nagy állományokban tartottak. A Kárpát-medence korábbi állatfajtáinak szétválasztásához a korábbi vagy egyidős germán jellegű temetők és települések állatcsont anyagának feldolgozása vezethet.

## ARCHAEOZOOLOGICAL ANALYSIS OF THE EARLY AVAR PERIOD CEMETERY OF SZEGVÁR-OROMDŰLŐ

ISTVÁN VÖRÖS

A main characteristic of the burial practices of Szegvár-Oromdűlő, one of the earliest early Avar period cemetery in Hungary, is that all the domestic animals, large mammals that could have been hunted, as well as hare were found among the animal bone remains of the graves. We could identify 31289 pieces of 1254 specimens from 375 graves.

Counting by only two, two and a half generations, a considerable amount of animals were killed in the course of the burial ceremonies.

Even though we do not know the actual number of the burials with animal sacrifice a year, these numbers together indicate a large herd, cattle, and flock. Supposing that the cemetery was used for sixty years, we can count with ca. 21 burials with animal sacrifice a year.

The order of frequency of the animals killed from the domestic livestock is the following: 584 specimens of sheep, 377 specimens of cattle, and 125 horse specimens.

The combination of animal species within graves: cattle-sheep in 154, sheep in 76, cattle in 46, horse-cattle-sheep in 46, sheep in 26, horse in 13, and horse-cattle in 5 graves. Goats occurred in 2 graves, other variations in 1 grave each.

The great majority of the animal species (403 specimens) appeared with one specimen by graves. This is followed by species occurring with two (in 161 cases), three (in 74 cases) and 4 (in 30 cases) specimens.

The combination of the species participating in the burial rites must have been determined by strict religious traditions and practices. We may assume that the species of the killed – sacrificed – animal alone contained a lot of information. Sacrificial animals can have either one or several functions. Avar Age graves may contain the complete and/or partial skeleton of the sacrificial animals, their head (skull and mandibula), their meaty postcranial bones (the upper regions of the body and the limbs), and the meatless, so-called short bones of the hind limbs (patella, astragalus, and calcaneus). Complete and skinned (partial) animals, animal skulls, or a single bone must have played a different cultic role as an attribute. Amulets made from pig, dog, brown bear, and boar tusks were also placed by the deceased. The shorter horses are typical small horses with woodland-highland constitution of Eastern origin. They belong to the Mediterranean-type horses higher than 138 cm. The small and short cattle can be classified as woodland/

highland types, while medium-sized and large medium-sized cattle as plain/lowland types. The sheep stock was not uniform, according to today's terms, they may be named meat producing lowland sheep with short and thickset limbs. Part of them has a limb construction with long cannon, which is a characteristic of the "wandering" sheep. Wool producing sheep breeds were in the possession of Germanic tribes. The large sheep flocks always contained some goats too.

904 skinned animals, 36 whole animals, 122 food offerings, 36 animal heads, and 9 bone attributes were revealed in the cemetery of Szegvár (Table 35). Together, the overall surface of the 781 animals skins (100 horses, 348 cattle, 329 sheep, and 4 goats) placed into the graves of the cemetery is 1625.6 – 1860.1 m<sup>2</sup>, and their weight is 10040.8 kg – 10176.5 kg.

Animal skins – horse, cattle or sheep skins with skulls – placed into the graves are characteristic grave assemblages of the Avar Age cemeteries. Practically all the possible variations of the animal skins' placement into the graves can be found in the cemetery of Szegvár-Oromdűlő: either stretched out under or above the deceased, or placed in a pile onto the bench of the grave or the upper part of the sloping entrance of the shaft grave. Two or three animal species either piled onto each other, or placed into the grave in different phases of the burial. Formally, it represents an attribute of the burial ceremony that is between a whole animal and an animal represented by a bone.

A huge pasture area was necessary for such a large animal stock. Grassland and grassy pasture with short grass and dry soil is optimal for sheep farming. When grazing sheep, it had to be taken into consideration that the animals could only be driven out to the pasture after the dew had dried up, in order to avoid worming. The daily water need of farm animals is: horse 25-30 litre, upgrowing cattle 15-20 litre, grown cattle 25-30 litre, sheep 3-5 litre. By subtracting 5-10 litre from these numbers – based on the data regarding grazing animal husbandry – we can roughly estimate the water need of horse and cattle in the migration period.

In the early Avar period, various animal species were kept in large stocks. The analysis of the bone finds of earlier or contemporaneous Germanic-type cemeteries may help us separating the earlier animal species of the Carpathian Basin in the future.

## IRODALOM

- BÁLINT 1971: Bálint Cs.: X. századi temető a szabadkígyósi-pálligeti táblában. (Tenth century cemetery in the Pál Liget plot of Szabadkígyós) *A Békés Megyei Múzeumok Közleményei* 1 (1971) 49–88.
- BOESSNECK–MÜLLER–TEICHERT 1964: Boessneck, J. – Müller, H.-H. – Teichert, M.: Osteologische Unterscheidungsmerkmale zwischen Schaf (*Ovis aries* Linné) und Ziege (*Capra hircus* Linné). *Kühn-Archiv* 78:1–2 (1964) 1–129.
- BREM 2003: Brem, G. 2003. *A gazdasági állatok küllemi bírálata*. Budapest 2003.
- DUERST 1930: Duerst, U. J.: Vergleichende Untersuchungsmethoden am Skelett bei Säugern. In: *Abderhalden, Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden* 7:1. Berlin–Wien 1930, 125–530.
- HAJAS–RÁZSÓ 1962: Hajas J. – Rázsó I.: *Mezőgazdaság számokban*. Budapest 1962.
- HÁMORI 1974: Hámori D.: *Háziállatok öröklődő alkati hibái és betegségei*. Budapest 1974.
- HILLSON 1990: Hillson, S.: *Teeth. Cambridge Manuals in Archaeology*. Cambridge–New York–Melbourne 1990.
- KÉZIKÖNYV 1955: *Állattenyésztők Kézikönyve*. Szerk.: Kecskés S. – Mentler L. – Németh B. Budapest 1955.
- KOUDELKA 1886: Koudelka, F.: Das Verhältniss der Ossa longa zur Skelethöhe bei den Säugethieren. *Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn*. 24, 1. Brünn (1885) 127–153.

- B. KOVÁCS–TAMÁS 1977: B. Kovács A. – Tamás L.: *A háziállatok sebészeti betegségei*. Budapest 1977.
- KOVÁCSY–MONOSTORI 1892: Kovácsy B. – Monostori K.: *A ló és tenyésztése. Kézikönyv lótenyésztők, lókedvelők, állatorvosok és mezőgazdák számára*. Kassa 1892.
- MATOLCSI 1970: Matolcsi, J.: Historische Erforschung der Körpergrösse des Rindes auf Grund von ungarischem Knochenmaterial. *Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie* 87:2 (1970) 89–137. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0388.1970.tb01330.x>
- MILES–GRIGSON 2003: Miles, A. E. W. – Grigson, C.: *Colyer's Variations and diseases of the teeth of animals*. Cambridge–New York–Port Chester–Melbourne–Sydney 2003.
- SÁLYI 1965: Sályi Gy.: *Háziállatok részletes kórbonctana*. Budapest 1965.
- SCHANDL 1949: Schandl J.: *A ló tenyésztése. Állattenyésztéstan V*. Budapest 1949.
- SCHANDL 1962: *Szarvasmarhatenyésztés*. Szerk.: Schandl J. Budapest 1962.
- SCHANDL 1966: Schandl J.: *Juhtenyésztés*. Budapest 1966.
- SCHMID 1972: Schmid, E.: *Atlas of Animal Bones. For Prehistorians, Archaeologists and Quaternary Geologists*. Amsterdam–London–New York 1972.
- Schramm 1967: Schramm, Z.: Kości długie i wysokość w kłębie u kozy (Long bones and Withersheight of Goat). *Roczniki Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu* 36 (1967) 89–105.
- TASNÁDI-KUBACSKA 1960: Tasnádi-Kubacska A.: *Az őszállatok pathológiája. Palaeopathologia I*. Szerk.: Palla Á. Budapest 1960.
- TEICHERT 1969: Teichert M.: Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Widerristhöhe bei vor- und frühgeschichtlichen Schweinen. *Kühn-Archiv* 83:3 (1969) 237–292.
- TEICHERT 1975: Teichert, M.: Osteometrische Untersuchungen zur Berechnung der Widerristhöhe bei Schafen. In: *Archaeozoological Studies*. Ed: Clason, A. T. Amsterdam–Oxford–New York 1975, 51–69.
- VAJDA–KRAUTH 1958: Vajda Gy. – Krauth P.: *Tímáripári anyagismeret. Az iparitanuló-iskolák számára*. Budapest 1958.
- VITT 1952: Vitt, V. O.: Лошади пазырыкских курганов. *Советская Археология* 16 (1952) 163–205.
- VÖRÖS 1982: Vörös, I.: The animal bones from the late La Tène – and Roman settlement of Szakály-Réti Földek. In: Gabler, D. – Patek, E. – Vörös, I.: *Studies in the Iron Age of Hungary*. BAR International Series 144. Oxford 1982, 129–179.
- VÖRÖS 1992: Vörös I.: A balácai I/6. sz. pince állatsontleletei. Tierknochen. In: Bíróné Sey, K. et al. A balácai villagazdaság főépületének pincéje. (Keller des Hauptgebäudes des Balácaer Gutshofes.) *Balácai Közlemények* 2 (1992) 93–122.
- VÖRÖS 2000: Vörös I.: *A váci avar temető archaeozoológiai vizsgálata*. Kézirat. Budapest 2000.



1. kép. Szegvár-Oromdűlő. 1: 200. sír; 2: 930. sír; 3: 333. sír; 4–5: 720. sír; 6: 755. sír



2. kép. Szegvár-Oromdűlő. 1: 744. sír; 2: 889. sír; 3: 888. sír; 4: 960. sír; 5–6: 690. sír



3. kép. Szegvár-Oromdűlő. 1: 708. sír; 2: 126. sír; 3: 130. sír; 4: 288. sír; 5: 666. sír



4. kép. Szegvár-Oromdűlő. 1: 585. sír; 2: 587. sír; 3: 719. sír; 4: 915. sír; 5: 252. sír; 6: 176. sír





1



2



3



4



5



6

5. kép. Szegvár-Oromdűlő. 1: 165. sír; 2: 59. sír; 3: 888. sír; 4: 690. sír; 5: 917. sír; 6: 800. sír

## FÜGGELÉK

36. táblázat. Szegvár-Oromdűlő. A sirokba mellékelt állatok adatai

Sír	Állatfaj	Életkor	Nem	db	Csontmaradványok
1.	ló I. 134,3 cm	ad. 4½ év	kanca	61	kop., 2 mandb, atlas fr., 4 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., ph.I-II-III. sin.-dext., mc <sub>2,4</sub> fr.sin., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt, ph.I-II-III.fr. sin.-dext., mt <sub>2,4</sub> fr. dext., sesam. 4 sup.-1 inf.
1.	ló II. 138,6 cm	ad.		1	mt sin.
1.	szarvasmarha I.	ad.	bika	21	kop., 2 mandb., 7 vert. caud., 2 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I., sesam. 2 sup.
1.	szarvasmarha II. 95,2 cm	juv. 1–1½ év	tehén	19	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc.sin.-dext., – mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
1.	szarvasmarha III. 106,6 cm	juv. 1½–2 év	tehén	1	mt.dext.
1.	juh I. szarvatlan 59,5 cm	ad.		42	kop., 2 mandb., nyelvcsont fr., rad/ulna dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 2 ph.III.
1.	juh II.	juv. 1½ év		1	mt. dext.
1.	juh III. ételad.	ad.	nőst.	8	sacrum – 7 vert. caud.
2.	juh	juv. 1¼ év		10	kop., mandb., rad.dist. dext., 3 c. sin., 2 ph.I., 2 ph.II.
3.	szarvasmarha	juv. 2½ év	tehén	22	kop., 2 mandb, nyelvcsont, epistropheus fr., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist.fr., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.-III.
3.	juh	inf. 6 hó		4	dp <sub>3</sub> sin., M <sub>1</sub> dext., 2 ph.I.
6.	ló I. 133,5 cm	subad. 3 év	mén	67	kop., 2 mandb, atlas fr., 8 vert. caud., rad.dist. sin.-dext., 11 c., mc., ph.I-II-III. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./3t. dext., calc/1 t. sin., mt., ph.I-II-III. sin.-dext., 8 mp <sub>2,4p</sub> sesam. sup.-3 inf.
6.	ló II. fej			2	P <sub>3</sub> -M <sub>1</sub> dext.
15	ló	subad. 3 év		13	kop., hum.diaph., rad.dist.diaph.fr.sin., 1 c., mc <sub>2,4</sub> fr., – tib.dist.fr., astrag./2 t., mt., ph.I.-III.fr. dext., sesam. 1 inf.
17.	szarvasmarha	juv. ca. 2 év	tehén	20	kop., 2 mandb., mc. diaph. fr. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. dext., mt. sin., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
17.	juh 60,3 cm	inf. 6–8 hó		23	kop., 2 mandb., atlas fr., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
33.	ló I. 132,2 cm	4–5 év	kanca	118	kop., 2 mandb., nyelvcsontr. törzs 53 db (7 vert. cervic., 10 vert. thorac., 6 vert. lumb., 1 sacrum, 3 vert. caud., 26 borda), scapula-hum-rad/ulna, 7 c., mc., ph.I-II.-III. sin.-dext., – pelvis-fem-pat.-tib/fib., astrag./calc./3 t., mt., ph.I-II.-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.
33.	ló II. 136,7 cm	mat. 16–18 év	mén	48	kop., 2 mandb., atlas, 2 nyelvcsontr. rad.dist., 7 c., mc., ph.I-II.-III. sin.-dext., mc <sub>2,4</sub> dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., ph.I. fr. sin.-dext., mt <sub>2,4</sub> dext., sesam. 1 sup.
33.	ló III. 140,0 cm	mat. 18–20 év	mén	52	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., ph.I-II. sin.-dext., mt <sub>4</sub> fr. sin., sesam. 2 sup.
33.	szarvasmarha I. 128,2 cm	juv. 2–2½ 5 év	bika	45	kop., 2 mandb., nyelvcsontr. fr., atlas, 3 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 3 sup.-1 inf. sin., mc., sesam. 2 sup. dext., – tib.dist., astrag./calc./t., mt., sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 3 ph.III.
33.	szarvasmarha II. 106,8 cm	juv. 1–1½ év	tehén	57	kop., 2 mandb., nyelvcsontr. fr., atlas, 3 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin., – tib.dist., malleol., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. fr. sin.-dext., sesam. 3 sup. – 2 inf.
33.	juh I. 60,1 cm	ad.		44	kop., 2 mandb., atlas jobb old. fele, rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. fr. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., sin.-dext., ph.I-II dext.
33.	juh II. ételad.	ad.		4	3 vert. lumb. – sacrum fr.
52.	juh 60,3 cm	ad.		3	mt. sin.-dext., ph.I.
53.	szarvasmarha	ad.		58	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
53.	juh ételad.	subad.	kos	4	2 vert.lumb.(V-VI) – sacrum I. fr., vert. caud.I.
56.	szarvasmarha I. 112,6 cm	subad. ca. 3 év	tehén	28	kop., 2 mandb., atlas fr., 3 vert. caud., rad.dist., 4 c., sin.-dext., mc. dext., 2 ph.I., ph.II.-III. fr., – mt., ct. fr. – ph.I. sin., sesam. 2 sup.-1 inf.
56.	szarvasmarha II. 112,2 cm	mat.	tehén	46	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin., ph.III. fr., sesam. 2 sup.-3 inf.
56.	szarvasmarha III. 96,8 cm	inf. 10–12 hó		24	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist. sin.-dext., 6 c., mc., 2 ph.I. dext., – mt., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
56.	juh ételad.	ad.	kos	4	3 vert. lumb. (IV-V-VI) – sacrum
57.	szarvasmarha			29	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
58.	ló	ad. 4 év		59	kop., 2 mandb., atlas, 6 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., sin.-dext., astrag. dext., astrag.sin./3 t. calc., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I-II.-III. sin.-dext.

59.	szarvasmarha	ad.			4	I. inf. dext., 2 vert. caud., sesam. 1 sup.
59.	juh szarvalt 62,7 cm	ad.			39	kop., 2 mandb., nyelvcsont fr., epistropheus cran.fr., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., ph.II-III. sin.
59.	Házi tyúk ételad.	inf.			2	ulna dext., – fem.diaph.sin.
59.	vaddisznó	ad.		kan	1	agyarcsúcs fr. – attribútum
63.	szarvasmarha I. 113,9 cm	ad.		tehén	67	kop., 2 mandb., atlas, 7 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.fr. sin.-dext., – tib. dist., malleo., astrag./calc./ct, mt., 2 ph.I., ph.II., ph.III. sin.-dext., sesam. 1 sup.-3 inf.
63.	szarvasmarha II.	neo.			17	kop., 2 mandb., rad.dist., c., mc. sin., – tib. dist. sin.-dext., calc.fr. sin., mt. dext., 4 ph.I., 1 ph.II., 2 ph.III. fr.
63.	szarvasmarha III. ételad.	ad.			2	2 costa fr.
65.	ló I. 136,0–138,0 cm	subad. 3–3¼ év			40	kop., 2 mandb., 7 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., mc <sub>6,4</sub> , sin.-dext., ph.I-II-III., – tib.dist., astrag./calc./t. – mt., mt <sub>2,4</sub> sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III., 2 sesam. sup. – inf.
65.	ló II. 128,0 cm	subad. 3 év			45	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I-II-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt., mt <sub>2,4</sub> ph.I-II. sin.-dext., sesam. 2 inf.
65.	szarvasmarha I. 108,8 cm	ad.		tehén	52	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct, mt., 2 ph.I., ph.II., 2 ph.III.fr. sin.-dext, 2 sesam. inf.
65.	szarvasmarha II.	inf. 10–12 hó			3	nyelvcsont fr., mc. dext., – tib.diaph.fr.
65.	juh I. szarvalt 59,5 cm	inf. 8–10 hó			26	kop., 2 mandb., atlas jobb fele, rad.dist, mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct, mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
65.	juh II. ételad.	ad.			5	2 vert. lumb., sacrum fr., 2 vert. caud.
67.	szarvasmarha				6	2 P sup., 3 vert. caud., sesam. 1 inf.
68.	ló 139,4 cm	ad. 5–6 év		mén	68	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, 7 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./3 t, mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III.fr. sin.-dext., sesam. 4 sup.-2 inf.
68.	szarvasmarha	inf. ca. 1 év			4	P sup., 2 carpale, ph.I.
68.	juh I. szarvalt 62,3cm	ad.			45	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
68.	juh II. 56,2 cm	ad.			2	mt., ph.I. sin.
68.	juh III. ételad.	ad.		nóst.	4	sacrum, 3 vert. caud.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontradarányok</i>
70.	Házi tyúk ételad.	ad.		1	fem. fr.
71.	szarvasmarha I. 124,8 cm	ad. 8–10 év	bika	66	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 13 sup.-5 inf.
71.	szarvasmarha II. 111,9 cm	juv. 1½–2 év	tehén	75	kop., 2 mandb., nyelvcson, atlas bal oldali fele, 7 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 5 sup.-2 inf.
71.	juh I. 59,3 cm	inf. 3–6 hó		48	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 7 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II., ph.III., sesam. 1 sup.
71.	juh II. ételad.	subad.	nőst.	5	4 vert. lumb. (III.-VI.), sacrum
72.	szarvasmarha	juv. 1–1½ év		38	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct, mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II., 2 ph.III fr.
72.	juh I. szarvalt 67,1 cm	ad.	kos	60	kop., 2 mandb., nyelvcson, 3 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., sesam. 3 sup.
72.	juh II. 63,9 cm	ad.		49	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt. sin.-dext., 7 ph.I., 7 ph.II., 8 ph.III.
72.	juh III. ételad.	ad.	kos	10	2 vert. lumb. (V.-VI.), sacrum, 7 vert.caud.
73.	szarvasmarha I.	ad.–mat.	tehén	55	kop., 2 mandb., 16 vert. caud., rad.dist., 5 carpale, mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./3 t. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II., 7 ph.III., 4 inf. sesam.
73.	szarvasmarha II. 118,1 cm	subad. ca. 2 év	tehén	37	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., 5 c., mc. sin.-dext., – astrag./calc./2 t, mt. sin., calc., mt. dext., 6 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 sup.-2 inf.
73.	szarvasmarha III. 109,0 cm	subad. ca. 3 év	tehén	41	kop., 2 mandb., atlas fr., 4 vert. caud., 2 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., sesam. 2 sup.
73.	szarvasmarha IV. 105,2 cm	subad. 2–2½ év	tehén	28	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., ph.III., sesam. 3 sup.
73.	szarvasmarha V. 90,5 cm	inf. 3–4 hó		25	kop., 2 mandb., mc. diaph.fr. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./2 t. mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
73.	szarvasmarha I-V.			67	2 I inf. dext., dp2 inf. sin., P2-3 dext., 15 vert. caud., rad.dist.fr. 2 sin.-2 dext. (ad., inf.), 12 carpale, – tib. dist. fr. sin., 2 tib. diaph.fr., ct. fr., 7 ph.I., 8 ph.II., 7 ph.III., sesam. 5 sup.
73.	juh I. csőkevényes szarv 66,9 cm	ad.	kos	18	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 3 c., mc. sin., – tib.dist., astrag./calc./ct, mt. dext., calc. sin., 3 ph.I.

73.	juh II. 62,7 cm	ad.			28	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.
73	juh III. szarvatlan 62,4 cm	ad.			24	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I.
73.	juh IV. szarvatlan 63,0 cm	juv. 1–1¼ év			21	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
73.	juh V. szarvált 59,3 cm	inf. 4–6 hó			31	kop., 2 mandb., nyelvcson, atlas-epistropheus cran. fr., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
73.	juh VI. ételad.	ad.		nóst.	6	sacrum – 5 vert. caud.
73.	juh I-V.				34	2 atlas fr., 3 vert. caud. fr., rad.dist. sin., 4 carpale, – 2 tarsale, 10 ph.I., 10 ph.II., 2 ph.III.
76.	ló I. 141,2 cm	mat.-sen. 15–17 év			60	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III., sesam. 3 sup.-1 inf.
76.	ló II. 133,0 cm	ad.			60	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc. mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam.4 sup.-3 inf.
76.	szarvasmarha I. 109,7 cm	juv. 1½–2 év		bika	33	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. dext., 4 ph.I., 4 ph.II. fr., sesam. 3 sup.-2 inf.
76.	szarvasmarha II.	inf. 2–3 hó			5	kop., 2 mandb., calc.fr., – mt. diaph. sin.
76.	juh I. szarvatlan 667,2 cm	ad.		kos	48	kop., 2 mandb., rad.dist., 6.c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 8 ph.I., 6 ph.II., 4.ph.III., sesam.1 inf.
76.	juh II. ételad.	ad.		nóst.	3	vert. lumb.VI., sacrum, vert. caud. I.
77.	ló 140,5 cm	ad. 6–7 év		mén	70	kop., 2 mandb., 8 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-3 inf.
77.	juh szarvatlan 62,3 cm	ad.			45	kop., 2 mandb., nyelvcson, atlas, 6 vert. caud., <i>rad.sin.</i> (!), 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 sup.
78.	szarvasmarha	1½–2 év			1	mt. sin.
78.	Kutya	inf. 4–5 hó			1	rad. sin.
80.	juh ételad.	subad.			3	sacrum I., IV. fr., vert. caud. I.
81.	ló 136,2 cm	ad. 6–8 év		mén	66	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, 4 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc. mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III., sesam. 3 sup.-1 inf.
81.	szarvasmarha 100,3 cm	juv. 1½–2 év			49	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 7 ph.III., sesam. 1 sup.-1 inf.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
81.	juh I.	inf. 3–4 hó		11	kop., 2 mandb., rad.dist.diaph. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., mt. dext., ph.I-II.
81.	juh II. ételad.	subad.		1	vert. lumb.V.
83.	szarvasmarha 95,3 cm	inf. 6 hó		43	kop., 2 mandb.? 1 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., 1 ph.II., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
86.	ló 141,3 cm	ad. 4–4½ év	mén	61	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 5 sup.
86.	szarvasmarha 115,1 cm	juv. 1–1½ év	tehén	34	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist. sin., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., dext., astrag./calc., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
86.	juh I. csőkevényes szarv 64,2 cm	ad.		37	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc., sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc. dext., 2 t. sin., 6 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
86.	juh II. csőkevényes szarv 62,6 cm	ad.		13	kop., 2 mandb., rad.dist., 1 c., mc. dext., – tib.dist., mt sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
86.	juh III. ételad.	subad.	kos	7	vert.lumb.VI., sacrum, 5 vert. caud.
87.	juh 56,2 cm	inf. 8–10 hó		12	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 4 c., mc. 2 ph.I. dext.
89.	szarvasmarha 115,8 cm	mat.	tehén	37	kop., 2 mandb., nyelvcson, 1 vert. caud., rad.dist., 4 c. sin.-dext., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., sin.-dext., mt. dext., 7 ph.I., 3 ph.II.
89.	juh szarvalt 62,8 cm	ad.		19	kop., 2 mandb., mc.fr. sin., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
90.	ló I. 132,7 cm	juv. 1–1½ év		37	kop., 2 mandb., vert. caud., rad.dist., 7 c., mc. mc <sub>2,4</sub> ph.I.-II.-III. dext., 3 c., ph.II. sin., – tib.dist., astrag./calc./4 t., ph.III.fr. sin., calc.fr., ph.I.-II.-III.fr. dext., sesam. 3 sup.
90.	ló II. 141,8 cm	ad. 6–8 év	mén	45	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 6 c. sin.-dext., mc., mc <sub>2</sub> ph.I.-II. sin., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./4 t., mt <sub>2,4</sub> ph.I.-II.-III. sin., mt <sub>2</sub> , ph.II.-III.fr. dext., sesam. 6 sup.-1 inf.
90.	juh I. csőkevényes szarvalt 65,2 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., 1 c., mc., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. sin., 5 ph.I., 3 ph.II., 3 ph.III.
90.	juh II. ételad.	ad.	kos	3	vert. lumb.VI, sacrum fr., vert. caud. I.
91.	juh fej szarvatlan	inf. 3 hó		3	kop., 2 mandb.

92.	juh szarvalt 61,5 cm	ad.		12	kop., 2 mandb., mc., – tib.dist. sin.-dext., astra./calc./ct. dext., mt. sin.-dext.
92.	vaddisznó	ad.	kan	1	C korona inf. sin. – attribútum
94.	juh 61,3 cm	juv. 1–1½ év		28	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cranialis fele, rad.dist., 6 c., mc. dext., – calc. dext., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
97.	szarvasmarha 96,4 cm	inf. 3–4 hó	tehen	42	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 5 ph.II., 5 ph.III.
97.	juh csökevényes szarv 63,9 cm	ad.		50	kop., 2 mandb., atlas, 2 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
98.	szarvasmarha 92,7 cm	inf. 3–4 hó	tehen	45	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., sin.-dext., 8 ph.I., 7 ph.II., 2 ph.III.
98.	juh 68,0 cm	ad.		38	rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5. ph.II., 5 ph.III.
99.	szarvasmarha 114,4 cm	subad. 2 év	tehen	41	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext.
99.	juh	inf. 3 hó		9	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. sin.-dext.
100.	ló I. csontváz 142,8 cm	ad. 5–6 év	mén	126	kop., 2 mandb., nyelvecsont, törzs 54 db (4 vert. cervic., 10 vert. thorac., 3 vert. lumb., 1 sacrum, 4 vert. caud., 26 borda, 6 stenebra), scapula-hum-rad/ulna, 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – pelvis-fem-pat.-tib., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 2 sup.
100.	ló II. ételad.			1	hum.diaph.dext.
100.	szarvasmarha I. 133,5 cm	ad.-mat. 10–12 év	bika	56	kop., 2 mandb., 2 nyelvecsont, atlas cran.db, rad.dist., 6 c., mc., mc5, 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., ph.III., sesam. 7 sup.
100.	szarvasmarha II. 111,0 cm	ad. 2¼–2½ év	tehen	78	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, nyelvecsont, 10 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 sup.-5 inf.
100.	szarvasmarha III.	inf. 6–8 hó		41	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., ph.III., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.-III.
100.	juh ételad.	subad.		1	sacrum I. fr.
103.	juh 60,6 cm	ad.		11	kop., 2 mandb., rad.dist., mc., – tib.dist. sin.-dext., 2 ph.I.
107.	ló 127,3 cm	subad. 3–3½		60	kop., 2 mandb., 5 vert.caud.(VI-X.), rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III.sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.-1 inf.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
107.	juh I. szarvalt 63,9 cm	ad.		27	kop., 2 mandb., rad.dist., 1 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II., 3 ph.
107.	juh II. 66,9 cm	inf. 3 hó		29	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
108.	szarvasmarha I. 113,8 cm	subad. 3–3½ év	tehén	51.	kop., 2 mandb., atlas.fr., 8 vert. caud.(I-VIII), rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 2 ph.III., sesam. 1 sup.
108.	szarvasmarha II. 110,5 cm	ad. 8–10 év	tehén	57	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 5 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./3 t., mt. sin.-dext., 8 ph.I., 4 ph.II.,
108.	szarvasmarha III.	inf. 6–8 hó		41	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 3 c., mc., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 3 ph.II., 5 ph.III.
108.	szarvasmarha I-III.			37	4c., 2 t., ph.I., 5 ph.II., 11 ph.III., sesam. 8 sup.- 7 inf.
108.	juh I. szarvatlan 63,0 cm	ad.		38	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. dext., 8 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III.
108.	juh II. 54,7 cm	inf. 3 hó		22	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
108.	juh III. szarvatlan 59,4 cm	ad.		24	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt., sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
108.	juh IV. ételad.	ad.	nőst.	5	sacrum (I-IV) fr., 4 vert.caud.
109.	szarvasmarha 94,2 cm	inf. 4–6 hó		44	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III.
109.	juh I. szarvatlan 64,1 cm	ad.	kos	39	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III.
109.	juh II. ételad.	ad.	nőst.	9	1 vert. lumb (VI.), sacrum, 7 vert. caud.(I-VII.)
110.	szarvasmarha I.	ad.		53	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.II., 5 ph.III.
110.	szarvasmarha II.	ad.		33	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext.
110.	vadmadár ételad.?			2	cmc., rad. sin.
111.	szarvasmarha I. 113,4 cm	ad.–mat.	tehén	28	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 1 c., mc. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin., – tib.dist., malleo. dext., mt., sin., ph.III., sesam. 4 sup.-1 inf.

111.	szarvasmarha II. 115,0 cm	ad. ca. 6 év	tehén	29	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III., sesam 2 sup.-1 inf.
111.	juh I. 63,9 cm	mat.	kos	9	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist., astrag./ct., mt. dext.
111.	juh II. 63,7 cm	juv. 1–1¼ év	kos	15	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext.
111.	juh III. csökevényes szarv 68,0 cm	juv. 1–1¼ év		13	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc., mt. sin.-dext.
111.	juh IV. 63,5 cm	inf. 3 hó		11	rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.
111.	juh I-IV.			19	1 carpale, 3 tarsale, 10 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
111.	sértés ételad.	juv.		1	scapula dext.
112.	ló I. 136,7 cm	mat. 10–12 év	kanca	67	kop., 2 mandb., atlas fr., 3 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 5 sup.-1 inf.
112.	ló II.			1	patella sin. – attribütum
112.	szarvasmarha	ad.	tehén	8	kop., atlas jobb oldali fele, 2 carpale, – astrag. sin., ph.II., sesam. 1 sup.-1 inf.
112.	juh I. 64,7 cm	mat.	kos	30	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., malleo., astrag./calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
112.	juh II. 63,8 cm	ad.	kos	28	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 1 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., 4 ph.III.
112.	juh III. ételad.	ad.	nőst.	2	sacrum, vert. caud.I.
113.	ló 136,8 cm	inf. 8–10 hó		41	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., 5 c., dext., mc., mc <sub>2,4</sub> , sin.-dext., 2 ph.I. sin., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , sin.-dext., 2 ph.I., ph.II., sesam. 1 sup.-1 inf.
113.	juh	subad.		5	kop., mandb., carpale sin., calc.fr., ph.II.
114.	szarvasmarha 113,3 cm	ad.–mat.		72	kop., 2 mandb., nyelvsont, 8 vert. caud.(I.-VIII.), rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 sup.-1 inf.
114.	juh I. 62,8 cm	ad.		34	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
114.	juh II. csökevényes szarv 72,5 cm	inf. 10–12 hó		36	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
114.	juh III. 53,2 cm	neo.		24	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin., 4 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
116.	szarvasmarha 107,2 cm	ad.	tehén	53	kop., 2 mandb., 1 vert. caud.(I), rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., ph.II., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc. /ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III., sesam. 2 sup.
118.	szarvasmarha 98,6 cm	inf. 10–12 hó		27	kop., 2 mandb., 3 c sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astra./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
118.	juh I. 62,3 cm	subad.		32	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II., ph.III.
118.	juh II. szarvatlan 63,1 cm	inf. 10–12 hó		29	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas fr., rad.dist., 1 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., ph.II.
118.	juh III. szarvatlan	inf. 3 hó		11	kop., 2 mandb., nyelvcsont fr., rad.dist., 4 c. sin., – astrag. sin., mt. dext.
118.	juh IV. fej	ad.		3	kop., 2 mandb.
121.	ló 139,3 cm	subad. 3½–4 év	mén	69	kop., 2 mandb., atlas-epistropheus cran. fr., 1 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-3 inf.
121.	szarvasmarha	inf. 3–4 hó		22	kop., 2 mandb., rad.dist., 1 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
121.	juh I. szarvalt 65,5 cm	ad.		33	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. calc./ct. dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
121.	juh II. szarvatlan 58,6 cm	inf. 3–6 hó		24	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas fr., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
121.	juh III. 65,7 cm	inf. 3 hó		10	kop., 2 mandb., mc. sin., – astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
121.	juh IV. szarvatlan 62,6 cm	ad.		33	kop., 2 mandb., atlas cran fr., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
121.	juh V. esontváz	neo.		18	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, 3 costa, hum., ulna sin., rad. dext., mc. sin.-dext., – fem.sin., tib., mt. sin.-dext., calc. dext.
121.	juh VI. esontváz	foet.		14	hum., mc3., – pelvis, fem., tib., mt3/4 sin.-dext.
121.	juh VII. ételad.	ad.		3	1 vert.lumb. (VI), sacrum, 1 vert. caud. (I)
121.	házi tyúk ételad.	ad.	Tojó	2	lumbosacrale, tmt dext.
123.	szarvasmarha fej	mat.		5	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas.

123.	juh szarvált 68,2 cm	ad.	kos	51	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., atlas, 3 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt, 2 ph.I., sin.-dext., 2 ph.II., 2 ph.III.
124	szarvasmarha ételad.	ad.		3	3 vert. caud. (III-V)
124.	juh szarvatlan 59,9 cm	ad.		31	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I. 3 ph.II., ph.III.
126.	szarvasmarha 110,2 cm	mat.	tehén	71	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 5 sup.
126.	juh szarvatlan 61,1 cm	ad.		25	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II.
127.	szarvasmarha 106,7 cm	juv. 2¼–2½ év	tehén	49	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II., 2 ph.III., sesam. 1 sup.
127.	juh szarvatlan	inf. 3 hó		6	kop., 2 mandb., mc. dext., mt. sin., ph.I.
128.	szarvasmarha I. 101,2 cm	mat.	tehén	36	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., dext., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist. sin., calc./ct. dext., astrag., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 2 ph.II.
128.	szarvasmarha II. 103,9 cm	juv. 2–2½ év	tehén	15	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt. sin., 2 ph.I., ph.II.
128.	szarvasmarha III.	juv. 2–2½ év		16	kop., 2 mandb., rad.dist, dext., 1 c., mc. sin.-dext., – astrag./calc.sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
128.	juh I. szarvatlan	inf. 3 hó		17	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
128.	juh II.	foet.		1	metapodium dist.
128.	juh III.	foet.		1	mc3 sin.
129.	szarvasmarha 102,3 cm	juv. 10–12 hó	tehén	36	kop., 2 mandb., atlas fr., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 sup.
129.	juh szarvatlan 61,1 cm	juv. 8–10 hó		20	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II.
130.	szarvasmarha I. 128,0 cm	ad.	bika	72	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., atlas, 8 vert. caud.(I-VIII), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 3 sup.-1 inf.
130.	szarvasmarha II. 118,4 cm	subad. 3–3½ év	tehén	56	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., sin.-dext., 2 ph.II., 3 ph.III., sesam. 3 sup.
130.	juh I. szarvatlan 65,9 cm	ad.	kos	16	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
130.	juh II. szarvatlan 64,3 cm	juv. 1½-2 év		15	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.
130.	juh III. szarvált fej	inf. 8–10 hó		4	kop., 2 mandb., atlas fr.
130.	juh VI. ételad.	ad.	kos	2	vert.lumb.VI., sacrum
132.	szarvasmarha I. 115,6 cm	juv. 1½-2 év	tehén	45	kop., 2 mandb., atlas fr., 3 vert. caud., rad.dist. sin., 5 c., mc. sin.-dext., 2 ph.I., 1 ph.II., 2 ph.III., – tib. dist., astra./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 2 ph.II., sesam. 1 sup.-1 inf.
132.	szarvasmarha II. 117,8 cm	ad.	tehén	64	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., ph.III., – tib. dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., sesam. 7 sup. – 1 inf.
132.	szarvasmarha III. 64,2 cm	foet.		12	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc. mt. dext.
132.	juh I. szarvatlan 64,0 cm	inf. 6–8 hó	kos	31	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II.
132.	juh II. fej	mat.		2	kop., mandb.
132.	juh III. ételad.	subad.		2	vert.lumb.VI., sacrum III.fr.
133.	szarvasmarha	juv. 1½-2 év		27	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., atlas fr., rad.dist., 5 c., mc., sin.-dext., – mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
134.	szarvasmarha I. 123,7 cm	mat.	bika	52	kop., 2 mandb., 4 vert.caud., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 4 ph.II., sesam. 5 sup.
134.	szarvasmarha II.	inf. 3–4 hó		16	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin.-dext., mt. dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
134.	juh I. 51,3 cm	ad.		4	mc. dext., sesam. 3 sup.
134.	juh II. ételad.	subad.		2	sacrum III-IV.fr.
134.	vadmadár	ad.		1	ph.I.
135.	szarvasmarha I. 115,6 cm	ad. 8–10 év	tehén	55	kop., 2 mandb., 7 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., ph.III., sesam. 2 sup.-1 inf.
135.	szarvasmarha II. ételad.	juv.		1	– fem.dist diaph. sin.
137.	ló I. 132,4 cm	ad.	mén	66	kop., 2 mandb., 10 vert. caud.(V-XIV), rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2-4</sub> ph.I-II-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. 4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> ph.I-II-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.
137.	ló II. 132,7 cm	mat. 10–12 év	mén	60	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., atlas cran.fr., rad.dist., 7 c., mc.+mc <sub>2</sub> , mc <sub>4</sub> ph.I-II, sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. 4 t. mt.+mt <sub>2</sub> , mt <sub>4</sub> ph.I-II. sin.-dext., ph.III., sesam. 4 sup.
137.	szarvasmarha I. 93,2 cm	juv. 1½-2 év		26	kop., 2 mandb., rad.dist.fr., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., sesam. 1 sup.

137.	szarvasmarha II. ételad.	subad.		1	vert. lumb.fr.
137.	juh I.	inf. 8–10 hó		7	kop., 2 mandb., – astrag./calc. sin., mt. sin.-dext.
137.	juh II. ételad.	subad.		4	2 vert. lumb. (V.-VI.), sacrum III-IV.fr.
139.	szarvasmarha	ad.		4	2 ph.III., sesam. 2 inf.
139.	juh I. 64,1 cm	ad.		32	4 vert. caud.(I.-IV.), 2 c., mc. sin., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II., 2 ph.III.
139.	juh II.	ad. ca. 3 év		3	rad.dist. sin., 2 ph.I.
140.	szarvasmarha	inf. 6–8 hó		33	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., 2 c. dext., mc. sin.-dext., 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.II., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext.,
141.	szarvasmarha	juv. 1½–2 év		14	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
141.	juh 65,7 cm	ad.		20	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag., mt. sin.-dext., calc.fr. sin., 4 ph.I., ph.III.
142.	szarvasmarha 109,1 cm	juv. 1½–2 év	tehén	48	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III.
143.	juh ételad.	subad.		2	2 vert. lumb.fr.
143.	házi tyúk ételad.	inf.		1	– tibiotarsus diaph. sin.
144.	szarvasmarha	ad.		71	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 8 sup., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 6 sup.
144.	juh szarvatlan	ad.		32	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. 6 c., mc. sin.-dext., 2 ph.I., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
144.	házi tyúk I.	ad.		16	vert.cervic., lumbosacrale fr., clavice.fr., scapula fr. dext., coracoid., hum. sin., ulna, rad. sin.-dext., cmc. dext., – pelvis fr. dext., fem., tibiot. sin.-dext.
144.	házi tyúk II.			1	tojás
145.	szarvasmarha 109,0 cm	juv. 1½–2 év	tehén	62	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., 2 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib. dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.II., 2 ph.III., sesam. 6 sup. – 3 inf.
145.	juh szarvatlan 66,0 cm	inf. 6–8 hó		23	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cran. fr., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
146.	juh szarvatlan 67,2 cm	mat.	kos	29	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./ct., dext., astrag., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
147.	szarvasmarha 113,1 m	subad. 3-3½ év	tehén	43	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 3 ph.II., ph.III.fr.
147.	juh I. 61,5 cm	ad.		19	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas fr., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 2 ph.II.
147.	juh II.	neo.		11	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., calc. fr. sin., mt. sin.-dext.
147.	juh III.	neo.		12	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., mc. sin., – astrag.fr., mt.fr. sin., calc. fr., mt. dext., 2 ph.I.
148.	juh I. szarvatlan			8	kop., 2 mandb., rad.dist., c., mc., 2 ph.I., – mt.
148.	juh II. ételad.			5	5 vert. lumb.
149.	ló	ad.		7	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, ph.I.dext. ant, sesam. 1 sup.
149.	juh I. 64,3 cm	subad. ca. 3 év		18	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
149.	juh II. 63,5 cm	inf. 6-8 hó	kos	10	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. dext., – astrag./calc./ ct. dext., ph.I.
149.	juh III. 47,6 cm	foet.		6	rad.dist.fr., mc dext., – tib.dist. sin.-dext., astra. sin., mt. dext.
149.	juh IV. ételad.	subad.	kos	4	3 vert. lumb.(IV-VI.), sacrum fr. (I-II.)
150.	juh 69,1 cm	juv. 1-1¼ év	kos	22	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II., ph.III.fr.
151.	szarvasmarha 101,8 cm	mat.	tehén	39	kop., 2 mandb., atlas, 5 vert. caud. (III/IV-V, VII-IX), rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. dext., 4 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
151.	juh 65,0 cm	inf. 6-8 hó		18	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c. sin., mc. sin.-dext., – astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.III.
156.	szarvasmarha fej	subad.		1	mandb. dext.
156.	juh 64,8 cm	ad.	kos	36	kop., 2 mandb., atlas, 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II.
158.	juh I. 65,4 cm	ad.		31	kop., 2 mandb., atlas, 1 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III. fr.
158.	juh II. 56,4 cm	neo.		15	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. dext., 3 ph.I., ph.II.
165.	kecske 64,3 cm	ad.		36	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.

166.	szarvasmarha 114,8 cm	juv. 2 év	tehén	31	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./ct.fr. sin.-dext., astrag. sin., malleo. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
166.	juh fej	subad.		2	kop., mandb. sin.
167.	szarvasmarha	juv. 2 év		13	kop., 2 mandb., 3 c., mc. sin., – tib.dist., astrag., mt. dext., ph.I., 2 ph.II.
167.	juh	inf. 1–1¼ év		9	rad.dist., mc. sin., – tib.dist., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
168.	juh I. szarvalt	juv. ca. 2 év		22	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cran.fr., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., calc. dext., astrag./ct., mt. sin., 7 ph.I.
168.	juh II.	neo.		4	kop., mandb., rad/ulna sin.
169.	szarvasmarha	ad.		14	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. dext., – mt., 2 ph.I. sin.-dext.
170.	juh szarvalt 61,9 cm	ad.		25	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.III.
171.	szarvasmarha I. 106,0 cm	juv. 2 év	tehén	37	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.fr.
171.	szarvasmarha II. 109,5 cm	juv. 2–2½ év	tehén	33	kop., 2 mandb., nyelvsont, c., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.II.
171.	szarvasmarha III.	inf. 3 hó		7	kop., 2 mandb., – tib.dist., mt. sin.-dext.
171.	juh I. szarvatlan 67,6 cm	ad.	kos	25	kop., 2 mandb., rad. sin. (!), mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin.-dext., astrag./ct. sin., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II.
171.	juh II.	inf. 8–10 hó		4	kop., 2 mandb., mc.dext.
171.	juh III. ételad.	ad.	kos	2	sacrum, vert. caud. I.
172.	juh I. szarvatlan 63,0 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc.fr. sin., 2 t. dext., mt. sin.-dext., 8 ph.I., 2 ph.II.
172.	juh II. szarvatlan 68,0 cm	inf. 3 hó		22	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ calc.fr./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
172.	juh III.	inf. 3 hó		5	kop., 2 mandb., – tib.dist., mt. dext.
172.	házi tyúk ételad.			1	hum diaph.fr.
173.	szarvasmarha 110,0 cm	juv. 1½–2 év	tehén	61	kop., 2 mandb., atlas fr., 6 vert. caud. (V-X), rad.dist. sin., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 4 ph.III.
173.	juh I. szarvatlan 62,1 cm	ad.		36	kop. 2 mandb., atlas, epistropheus cran.fr., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
173.	juh II. szarvatlan 63,4 cm	ad.		17	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cran.fr., rad.dist. mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct., mt. sin.-dext.
173.	juh III. szarvalt 62,8 cm	juv. 1–1½ év		22	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cran.fr., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
173.	juh IV. ételad.	ad.	kos	3	vert. lumb.VI., sacrum fr., vert.caud.I.
174.	szarvasmarha I.	ad.		38	kop., 2 mandb., 11 vert. caud. (I–XI.), rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext.
174.	szarvasmarha II. 114,5 cm	juv. 1½–2 év		30	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 5 c. dext., 3 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct.fr., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 7 ph.II., 2 ph.III.
174.	juh I. 62,5 cm	subad. 2–2½ év		37	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 7 ph.II., 4 ph.III.
174.	juh II. szarvatlan 62,5 cm	ad.		27	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 2 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./ct. mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II.
174.	juh III. 64,6 cm	foet.		6	kop., 2 mandb., – calc.fr. sin., mt.sin.-dext.
175.	juh 64,6 cm	ad.		14	rad.dist., 2 c., mc., – tib.dist., astrag./calc. mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.
176.	szarvasmarha I. 115,7 cm	subad. 3–3½ év	tehén	59	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., 3 ph.III.
176.	szarvasmarha II. 112,0 cm	subad. 3–3½ év	tehén	64	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III., sesam. 8 sup.-2 inf.
176.	szarvasmarha III.	inf. 3–4 hó		41	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., 10 c., mc. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
176.	juh szarvatlan 58,3 cm	ad.–mat.		10	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo. sin., mt. sin.-dext., ph.I.
177.	szarvasmarha I. 115,5 cm	subad. 3½–4 év	tehén	58	kop., 2 mandb., 2 nyelvcson, atlas, rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
177.	szarvasmarha II. 114,0 cm	ad. 6–8 év	tehén	69	kop., 2 mandb., nyelvcson fr., atlas jobb fele, 6 vert. caud. (I–IV, IX–X), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 3 sup.-1 inf.
177.	szarvasmarha III.	mat.		7	kop., 2 mandb., c. sin., – astrag. sin.-dext., ph.I.
177.	juh I. 62,6 cm	ad.		23	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
177.	juh II. 65,7 cm	inf. 6–8 hó		11	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext.
177.	juh III. ételad.	subad.		1	vert. lumb. (VI.)

178.	szarvasmarha 103,7 cm	juv. 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -2 év	tehén	52	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
179.	szarvasmarha I. 129,5 cm	subad. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -4 év	bika	61	kop., 2 mandb., 2 vert. caud.(VII.-VIII.), rad.dist., 6 c., mc., mc5, 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 sup.
179.	szarvasmarha II.	neo.		13	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
179.	juh I. 62,2 cm	ad.		23	kop., 2 mandb., rad.dist., c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
179.	juh II. 62,1 cm	inf. 6-8 hó		15	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin.-dext., ct., mt. sin., 3 ph.I.
179.	juh III. ételad.	ad.	nőst.	2	vert. lumb.VI, sacrum
180.	szarvasmarha 100,0 cm	juv. 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -2 év		25	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist. dext., 5 c., mc. sin., – tib.dist., astrag./ct. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II., ph.III.
180.	juh I. szarvatlan 61,8 cm	ad.		16	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin., – malleo., astrag./calc. sin., ct. dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
180.	juh II.	neo.		9	kop., 2 mandb., rad.diaph. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
180.	juh III. ételad.	subad.		1	vert. lumb. (V.)
181.	szarvasmarha I. 124,6 cm	mat.	bika	54	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 2 vert. caud.(III.-IV.), rad.dist., 7 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II., 4 ph.III., sesam. 2 sup.-1 inf.
181.	szarvasmarha II.	ad.		27	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. sin., – tib.dist., 4 t. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
181.	juh I. szarvatlan 59,6 cm	juv. 2-2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> év		14	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – astrag. dext., calc., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
181.	juh II. csontváz	foet.		4	scapula sin., rad dext., mc3/4, – tib.sin.
181.	juh III. ételad.	juv.		4	sacrum (I-IV.)
181.	házi tyúk ételad.	inf.		1	– tibiotarsus dist.
181.	mezei nyúl ételad.	ad.		1	– tib. sin.
182.	szarvasmarha I. 127,0 cm	ad. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -4 év	bika	24	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., atlas bal oldali fele, rad.dist., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
182.	szarvasmarha II. 112,1 cm	juv. 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> év	tehén	27	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., ph.I.
182.	juh I. szarvatlan 63,0 cm	ad.		32	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., –tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
182.	juh II. 68,0 cm	juv. 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -2 év	kos	22	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
182.	juh III. 67,0 cm	ad.	kos	5	– tib.dist., astra./calc./ct., mt. dext.,
182.	juh IV. csontváz	foet.		3	hum-rad. dext., mc3/4.
183.	juh ételad.	subad.		3	2 vert. lumb.(V-VI.), sacrum I.fr.
187.	szarvasmarha I. 123,8 cm	mat. 8–10 év	bika	71	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, 12 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 2 ph.III., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III., sesam.5 sup.-1 inf.
187.	szarvasmarha II. 112,0 cm	mat. 10–12 év	tehén	67	kop., 2 mandb., 6 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 4 sup..
187.	szarvasmarha III. 8,1 cm	inf. 6–8 hó		35	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., rad.dist., 5 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./2 t. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III.,
187.	szarvasmarha IV. 109,6 cm	juv. 1½–2 év	tehén	57	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III., sesam. 7 sup.-1 inf.
187.	kecske szarvatlan 62,6 cm	juv. ca. 2 év		22	kop., 2 mandb., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
187.	juh I. szarvatlan 64,9 cm	juv. 1–1¼ év		42	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., sesam. 1 sup.-1 inf.
187.	juh II. szarvatlan 69,5 cm	ad.	kos	24	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., 2 ph. I., ph.II., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., ph.I.
187.	juh III. szarvatlan 63,3 cm	ad.–mat.		37	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., ph.III., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
187.	juh IV. 61,4 cm	juv. 1–1½ év		22	kop., 2 mandb., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ ct., mt. sin., 4 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
187.	juh V. 59,7 cm	ad.		15	kop., 2 mandb., rad.dist. c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
187.	juh VI. ételad.	subad.	nóst.	4	2 vert. lumb.(V-VI.), sacrum fr., <i>pelvis</i> (I) sin. db.
187.	juh VII. ételad.	subad.	kos	4	2 vert. lumb.(V-VI.), 2 vert. caud.(I-II.)
187.	juh VIII. csontváz	foet.		35	kop., 2 mandb., 10 vert., 7 costa, scap.sin., hum.dext., rad/ulna sin., mc3-4. sin.-dext., – fem.-tib. dext., mt. 3-4. sin.-dext., ph.II.
187.	juh IX. csontváz	foet.		5	rad., mc3-4. dext., – fem-tib.dext.
187.	juh X. csontváz	foet.		11	hum, rad.sin.-dext., ulna-mc3-4 dext., – tib-calc. dext., mt. sin.-dext.
187.	juh XI. csontváz	foet.		8	kop., mandb., mc. dext., – mt. sin.-dext., 3 ph.II.
188.	szarvasmarha I. 118,2 cm	ad.	tehén	74	kop., 2 mandb., 2 nyelvcson, atlas fr., 5 vert. caud.(II-VI.), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., 7 ph.III., sesam. 5 sup.-3 inf.

188.	szarvasmarha II. 112,5 cm	ad.-mat.	tehén	66	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 3 vert. caud.(V-VII.), rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 5 inf.
188.	szarvasmarha III. 94,4 cm	inf. 6–8 hó		49	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 4 ph.III.
188.	juh I. szarvatlan 60,7 cm	ad.-mat.		26	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II.
188.	juh II. ételad.	ad.	kos	4	sacrum, 3 vert. caud.(I-III.)
189.	szarvasmarha 100,7 cm	inf. 6–8 hó		28	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., rad.dist., 6 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. dext., 5 ph.I., 5 ph.II., 2 ph.III.
189.	juh szarvatlan	inf. 8–10 hó		7	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin., – tib.dist., mt. sin.
191.	szarvasmarha 100,7 cm	juv. 1½–2 év		29	kop., 2 mandb., nyelvsont., atlas fr., epistropheus fr., rad.dist., 3 c., sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
191.	juh I. szarvatlan 66,7 cm	ad.		24	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II.
191.	juh II. szarvatlan 63,5 cm	inf. 6–8 hó		20	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. dext., astrag./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.III..
191.	juh III.	juv. 1–1½ év		5	mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., mt. sin.-dext.
191.	juh IV. ételad.	subad.		2	2 vert. lumb. fr.
194.	ló 142,1 cm	ad. 4–4½ év	mén	66	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas bal oldali fele, 1 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sup>2,4'</sup> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4'</sub> , ph.I-II-III. sin.-dext., sesam. 7 sup.-1 inf.
194.	juh I. szarvatlan 66,4 cm	ad.		23	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
194.	juh II. ételad.	ad.	nőst.	3	2 vert. lumb. (V-VI), sacrum.
195.	szarvasmarha	juv. 1½ év		1	mc. sin.
196.	szarvasmarha I. 112,9 cm	ad.	tehén	54	kop., 2 mandb., 3 vert. caud. (VII, IX.-X.), rad.dist., 6 c., mc., mc5, 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., sin.-dext., ph.II., ph.III.fr.
196.	szarvasmarha II. 133,0 cm	ad.	bika	52	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., 2 ph.III., sesam. 3 sup.
196.	juh I. 61,5 cm	ad.		24	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I.
196.	juh II.	juv. 1½–2 év		10	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. dext., mt. sin.
197.	szarvasmarha	juv. 1–1¾ év		21	kop., 2 mandb., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II., ph.III.
197.	juh I. 63,5 cm	inf. 3–4 hó		11	rad.dist. dext., mc. sin., – tib.dist., astrag./ct., mt. sin.-dext., ph.I.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
197.	juh II. ételad.	inf.		2	2 vert. lumb.
198.	szarvasmarha I. 105,1 cm	juv. 1½-2 év	tehén	44	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III.
198.	szarvasmarha II. 118,3 cm	mat. 10-12 év	tehén	72	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., 6 ph.III., sesam. 8 sup.-3 inf.
198.	juh I.	inf. 6-8 hó		19	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, 1 vert. caud., rad.dist., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./ct.fr., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
198.	juh II.	ad.		1	pelvis fr. sin.
199.	ló fej	inf.		2	di <sup>2</sup> dext., dp <sup>3</sup> fr. sin.
199.	szarvasmarha I. 109,4 cm	ad.	tehén	60	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont., 8 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III., sesam. 1 sup.-1 inf.
199.	szarvasmarha II. 8,0 cm	inf. 3-4 hó		25	kop., 2 mandb., 8 vert. caud.(VII-XIV), rad.dist., 2 c. dext., 1 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t. sin., mt. sin.-dext., ph.I.
199.	juh I. szarvatlan 69,5 cm	juv. 1-1½ év		33	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., ph.III.
199.	juh II. ételad.	subad.		2	1 vert.lumb.(VI.), sacrum fr. (I-III.).
200.	ló csontváz 133,4 cm	ad. 6-7 év	mén	145	kop., 2 mandb., törzs 75 db (7 vert. cervic., 18 vert. thorac., 6 vert. lumb., sacrum, 2 vert. caud., 36 costa, 5 stenebra), scap., hum., rad./ulna, 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I., ph.II., ph.III. sin.-dext., – pelvis, fem., pat. tib., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I., ph.II., ph.III. sin.-dext., sesam. 3 sup.
200.	szarvasmarha 117,8 cm	mat. 13-15 év	tehén	72	kop., 2 mandb., 7 vert. cuad., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III. sin.-dext., – tib.dist. dext., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., 3 ph.III., sesam. 8 sup.-4 inf.
201.	ló 138,3 cm	ad.		49	kop., 2 mandb., nyelvsont., rad.dist., 6 c., sin.-dext., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-III. sin., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt <sub>2-4</sub> , sin.-dext., mt., ph.I.-II.-III. sin., sesam. 4 sup.-1 inf.
201.	szarvasmarha 127,4 cm	ad.	bika	50	kop., 2 mandb., nyelvsont., 6 vert. caud. (II-VII.), rad.dist. sin., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., sin.-dext., astrag./calc./ct., mt. sin., 3 ph.I., 6 ph.II., 4 ph.III., sesam. 4 sup.
201.	juh I. 65,2 cm	ad.		15	kop., 2 mandb., rad.dist., c., mc. dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct., dext., 3 ph.I., ph.II., ph.III.
201.	juh II. csontváz	foet.		8	hum.sin.-dext., rad., mc <sub>3-4</sub> . sin., tib., mt <sub>3-4</sub> sin.
202.	ló 127,2 cm	ad.	mén	69	kop., 2 mandb., atlas, 5 vert. caud. (VII-XI.), rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., sesam. 6 sup.-2 inf.
202.	szarvasmarha	inf. 3-4 hó		20	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., 2 c., mc. sin.-dext., – mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II.

202.	juh	ételad.	ad.			2	2 vert. lumb.
210.	ló	fej	inf. 8–10 hó			4	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele.
220.	ló		ad.	mén		10	kop., 2 mandb., 2 c. dext., – astrag./calc. sin., mp <sub>2-4</sub> fr., ph.II. post
220.	juh	esontváz	foet.			11	kop., 2 mandb., 3 vert. fr., hum.sin.-dext., rad.dext., – mt3-4 sin.
220.	sertés		juv.			1	calc. sin. – attribútum?
231.	ló	esontváz	ad.	kanca		119	kop., 2 mandb., nyelvcson, törzs 59 db (7 vert. cervic.fr., 18 vert. thorac, 30 costa, 4 stenebra), scapula, hum, 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – pelvis, fem, patella, tib., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext.
234.	szarvasmarha I.		subad. 3 év			14	kop., 2 mandb., mc. sin., – astrag./calc.fr./2 t. dext., 4 ph.I., ph.II.-III.
234.	szarvasmarha II.		subad. 1–1½ év			5	– tib.dist., calc.fr./2 t., sin., ph.I.
236.	juh I. 61,6 cm		juv. 1¾–2 év			34	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
236.	juh II.		foet.			6	kop., mandb., mc3-4. dext., – mt.sin.-dext.
240.	gímszarvas		ad.			1	vetett agancstő db. – faragott
252.	szarvasmarha 122,8 cm		ad.	bika		70	kop., 2 mandb., 2 nyelvcson, atlas, epistropheus dens fr., 3 vert. caud.(III.-V.), rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., ph. III., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., ph.II. sin.-sext., ph.III., sesam. 9 sup.-2 inf.
252.	juh I. szarvatlan 67,6 cm		ad.–mat.			39	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc.fr./ct. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III.
252.	juh II. ételad.		ad.	nőst.		2	1 vert.lumb.(VI.), sacrum.
252.	juh III. ételad.		juv.			3	sacrum fr. (IV.), 2 vert.caud.
261.	szarvasmarha		juv. 1½–2 év	tehen		37	kop., 2 mandb., 1 (I.) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., calc., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
267.	szarvasmarha		juv. 1½–2 év	tehen		40	kop., 2 mandb., atlas fr., nyelvcson, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt dext., calc. sin., 4 ph.I., 6 ph.II., 4 ph.III., sesam, 1 inf.
267	juh szarvatlan 56,9 cm		inf. 3–4 hó			14	kop., 2 mandb., atlas, mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt sin., 4 ph.I.
268.	ló 135,3 cm		juv. 1–1½ év	mén		67	kop., 2 mandb., nyelvcson, atlas, 6 vert. caud.(V-VIII. +2), rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
268.	juh I. szarvatlan 64,5 cm	ad.		61	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, 7 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam 1 inf.
268.	juh II. szarvatlan 65,0 cm	ad.		41	kop., 2 mandb., atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin.-dext., malleo., mt. sin., 2 ph.I., 2 ph.II., 6 ph.III.
270.	juh szarvált 61,0 cm	ad.		24	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag., mt. sin.-dext., calc./ct. dext., 6 ph.I., ph.II., ph.III.
286.	ló 139,3 cm	juv. 2–2½ év	kanca	60	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., m <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III., sin.-dext., sesam. 4 sup.-2 inf.
286.	juh I. szarvatlan 61,6 cm	inf. 10–12 hó		34	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
286.	juh II. 56,7 cm	inf. 8–10 hó		13	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc., mt. sin.-dext.
286.	juh III.	neo.		4	kop., 2 mandb., mc.dext.
288.	szarvasmarha I.	ad. 4 év	tehén	64	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 2 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 3 sup.-1 inf.
288.	szarvasmarha II.	ad. 6–7 év	tehén	80	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, epistropheus dens, 11 vert. caud.(III.-XIII.), rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 4 sup.-4 inf.
288.	juh 59,1 cm	inf. 3 hó		36	kop., 2 mandb., atlas, 1 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III.
293.	szarvasmarha 112,5 cm	juv. 2½–3 év	tehén	60	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas fr., 5 vert. caud. (III.-VII.), rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct.fr. mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
293.	juh I. 61,6 cm	subad. 2½ év		27	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext.
293.	juh II. csökevényes szarv 64,9 cm	subad. 3–3½ év	kos	29	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. mt. sin.-dext.
293.	juh III. csökevényes szarv 63,1 cm	inf. 10–12 hó		25	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag., mt. sin.-dext., calc.fr./ct. dext.
293.	juh IV. csökevényes szarv 67,4 cm	juv. 1–1½ év	kos	32	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext.

293.	juh I-IV.				82	5 vert. caud., 19 carpale, – malleo. dext., 2 tarsale, 29 ph.I., 17 ph.II., 7 ph.III., sesam. 2 inf.
293.	juh V. csontváz	foet.			69	kop., 2 mandb., törzs 45 db (7 vert. cervic, 11 vert. thorac, 5 vert. lumb., 22 costa fr.), scap., hum, rad./ulna, sin.-dext., – pelvis, fem., tib.diaph., mt. sin.-dext., astrag./calc./ct. sin., 2 ph.I.
293.	juh VI. ételad.	subad.			3	2 vert. lumb. (V.-VI.), sacrum fr. (I-II.).
299.	szarvasmarha 113,6 cm	mat.–sen	tehén	tehén	55	kop., 2 mandb., rad. dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
300.	szarvasmarha 104,4 cm	juv. 1½–1¾ év	tehén	tehén	87	kop., 2 mandb., atlas, 7 vert. caud. (II-VIII), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., 7 ph.II., sesam. 7 sup.- 6 inf.
306.	szarvasmarha I. 125,9 cm	ad. 4 év	bika	bika	65	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 4 (III-VI.) vert. caud., rad./ulna dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. fr. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct. mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 4 sup.- 2 inf.
306.	szarvasmarha II. 86,8 cm	inf. 6–8 hó			38	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 4 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc. dext., 2 ph.I., ph.II., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
306.	szarvasmarha III. ételad.				3	sacrum fr. (I-II.), 2 vert.caud.
314.	szarvasmarha 110,8 cm	juv. 1½–2 év	tehén	tehén	48	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas cran.fr., 1 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 7 ph.II., 3 ph.III., sesam. 2 sup.
314.	juh I. 64,1 cm	inf. 10–12 hó			18	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin., ct.fr., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
314.	juh II. ételad.	subad.	kos	kos	3	2 vert. lumb.(V.-VI.), sacrum fr.(I-II.)
322.	ló 136,7 cm	juv. 2–2½ év	mén	mén	49	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., 5 c., mc., mc2-4, ph.I-II-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., mt2-4, ph.I-II-III. sin.-dext., sesam. 1 sup.
322.	szarvasmarha I.	juv. 2¼–2½ év	tehén	tehén	48	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 10 vert. caud.(I.-V. + 5), rad.dist.sin., 3 c. dext., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., tib.dist. sin., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 4 ph.III.
322.	szarvasmarha II. 101,3 cm	juv. 6–8 hó	tehén	tehén	36	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c. dext., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct.fr.sin., calc.fr., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 2 ph.III., sesam. 1 sup.
322.	szarvasmarha III.	inf. 3–4 hó			33	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist. 5 c., sin., mc.sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin., calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., ph.III.fr.
322.	juh I. 63,9 cm	ad.			39	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist. 4 c. sin., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.
322.	juh II. 57,3 cm	inf. 3 hó			22	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., ct. sin.-dext., astrag. dext., calc. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
323.	kecske I. 58,2 cm	ad.			29	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.III.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
323.	kecske II. ételad.	ad.	nóst.	3	1 vert. lumb.(VI.), sacrum (I-V), vert. caud. I.
324.	szarvasmarha I. 112,9 cm	ad.	tehén	8	- tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t. sin., mt. sin.-dext.
324.	szarvasmarha II. 97,5 cm	juv. 2 év		2	- mt. sin.-dext.
324.	szarvasmarha III. 124,7 cm	subad. 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -3 év	bika	59	kop., 2 mandb., 2 vert. caud.(II-III.), rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., - tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
324.	szarvasmarha IV. 105,5 cm	juv. 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> év	tehén	9	tib.dist. sin.-dext., - astrag.fr. sin., mt. sin.-dext., ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
324.	szarvasmarha V.	juv. 1-1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> év		5	- astrag./calc.fr., mt. dext., 2 ph.I.
324.	juh I. 60,9 cm	mat.		31	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 2 c. sin., mc., 2 ph.I sin.-dext., - tib.dist., astrag./calc. mt., 2 ph.I sin.-dext., 5 ph.II.,
324.	juh II. 57,6 cm	ad.		12	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., - tib.dist. sin.-dext., mt. sin., 3 ph.I., ph.II.
324.	juh III. szarvatlan 61,8 cm	ad.		5	kop., 2 mandb., mc., mt sin.
326.	szarvasmarha 116,2 cm	sen.	tehén	36	kop., 2 mandb., nyelvcsont. atlas fr., rad.dist. 4 c. dext., 4 c. sin., mc. sin.-dext., - tib.dist., malleo., calc./2 t., mt. dext., astrag. sin., 6 ph.I., 6 ph.II., ph.III.fr.
326.	juh	mat.		22	kop., 2 mandb., 2 vert. caud.(I-II.), rad.dist., mc. sin.-dext., - tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III.
326.	sértés ételad.	ad.		1	hum.diaph. dext.
327.	szarvasmarha 114,0 cm	ad.	tehén	54	kop., 2 mandb., nyelvcsont, 3 vert. caud. (II-IV.), rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., - tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III.
327.	juh I. 69,2 cm	mat.		33	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., - tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II.
327.	juh II. ételad.	ad.	nóst.	5	4 vert. lumb.(III.-VI.), sacrum
328.	szarvasmarha I. 109,0 cm	subad. 3-3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> év	tehén	56	kop., 2 mandb., atlas cran fr., 5 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., - tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 4 ph.III., sesam. 1 sup.
328.	szarvasmarha II. 128,9 cm	subad. 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -4 év	bika	72	kop., 2 mandb., atlas, 6 (II.-IV.+3) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III. sin.-dext., - tib.dist., malleo., astrag./calc. /2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-4 inf.
328.	szarvasmrha III. 114,5 cm	subad. 4 év	tehén	19	Kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c. sin., 2 c., mc sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II.

328.	szarvasmarha IV.	juv.1 év		3	kop., 2 mandb., mc dext.
328.	juh I. szarvatlan 59,6 cm	ad.		30	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II.fr.
328.	juh II. 61,1 cm	ad.		16	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., mc. dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. dext., ph.I-II.
329.	szarvasmarha I. 107,3 cm	ad.	tehén	62	kop., 2 mandb., 3 vert. caud.(III.-IV. + 1), rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 sup.
329.	szarvasmarha II. 127,0 cm	juv. 2–2½ év	bika	65	kop., 2 mandb., atlas cran.r., 5 (III.-IV. + 3) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
329.	juh I. szarvatlan 64,3 cm	ad.		36	kop., 2 mandb., nyelvcson, atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III.
329.	juh II. 62,4 cm	juv. 1–1½ év		24	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I.
329.	juh III. 59,4 cm	inf. 3–4 hó		27	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
330.	szarvasmarha I. 107,8 cm	juv. 2¼–2½ év	tehén	56	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cran., 1 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III. sin.-dext.
330.	szarvasmarha II. 109,8 cm	juv. 2¼–2½ év	tehén	50	kop., 2 mandb., nyelvcson, rad.dist., 4 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III. sin.-dext.
331.	juh 61,2 cm	inf. 6–8 hó		29	kop., 2 mandb., rad.diaph., 3 c., mc. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./ct. fr., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
333.	ló csontváz 128,7 cm	juv. 1¾–2 év	kanca	131	kop., 2 mandb., törzs 64 db (7 vert. cervic, 17 vert. thorac, 6 vert. lumb., sacrum, 5 vert. caud., 28 costa), scapula, hum, rad/ulna, 6 c., mc., mc. <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – pelvis, fem, pat, tib., astrag./calc./4 t., mt., mt. <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext.
333.	szarvasmarha 123,4 cm	subad. 4 év	bika	75	kop., 2 mandb., nyelvcson, 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc5, 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. fr., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 6 ph.III., sesam. 9 sup.-5 inf.
333.	juh I. szarvatlan 61,9 cm	ad.		40	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II., 5 ph.III.
333.	juh II. 62,5 cm	inf. 6–8 hó		25	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
334.	szarvasmarha I.	juv. 10–12 hó		29	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., 5 c., mc. sin., – tib.dist., astra./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.fr.
334.	szarvasmarha II. ételad.			1	costa db (h 90 mm)
334.	juh I. 59,9 cm	ad.		28	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct.fr., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II.-III.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
334.	juh II. fej	inf. 8–10 hó		3	kop., 2 mandb.
334.	juh III.	neo.		3	mc3-4. diaph.sin., – tib.diaph., sin.
335.	ló I. esontváz 136,4 cm	ad. 7–8 év	mén	139	Kop., 2 mandb., törzs 66 db [7 vert. cervic., 17 vert. thorac., 6 vert. lumb., sacrum, 2 (I-II.) vert. caud., 28 costa, 5 stenebra], scapula, hum, rad./ulna, 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – pelvis, fem, pat., tib., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.
335.	ló II. esontváz 141,3 cm	ad.–mat.	mén	132	kop., 2 mandb., törzs 70 db (7 vert. cervic., 14 vert. thorac., 6 vert. lumb., sacrum 10 vert. caud., 30 costa db, 2 stenebra), scapula, hum, rad./ulna, 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., – pelvis, fem., pat., – tib., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., 2 ph.III., sesam. 1 sup
335.	szarvasmarha			2	1 vert. caud., calc.dect.,
335.	juh 72,5 cm	ad.		3	atlas fr., – astrag. sin., ph.I.
335.	sertés 4,2 cm	ad.		1	astrag. dext. – attribútum?
336.	juh 61,0 cm	mat.		33	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II.fr.
337.	szarvasmarha 109,0 cm	ad.	tehen	50	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 4 ph.III., sesam. 2 sup.
337.	juh I.	ad.		15	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
337.	juh II. 62,8 cm	mat.		27	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II.
338.	szarvasmarha 104,9 cm	juv. 1½–2 év	tehen	50	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext.
338.	juh	inf. 8–10 hó		46	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III.
339.	ló 138,1 cm	juv. 2½ év	kanca	34	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , sin.-dext., ph.I.-II.-III., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin., sesam. 4 sup.
339.	juh	ad.		4	kop., 2 mandb., mt. sin.
340.	szarvasmarha I. 115,0 cm	ad. 6–8 év	tehen	75	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas fr., 7 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., 6 sup.-2 inf. sesam.
340.	szarvasmarha II. 110,9 cm	juv. 1½–2 év	tehen	56	kop., 2 mandb., nyelvsont, 4 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
340.	juh I. szarvatlan	ad.		38	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II., 5 ph.III.
340.	juh II. fej szarvatlan	inf.		3	kop., 2 mandb.

341.	szarvasmarha				23	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.
341.	juh				8	– tib.dist., astrag./calc., mt., 2 ph.I., 2 ph.II.
342.	szarvasmarha				47	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext.
342.	juh				5	2 mp., 3 ph.I.
343.	l6	140,2 cm	sen.		32	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
343.	szarvasmarha	111,9 cm	mat.	tehén	23	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext.
343.	juh	szarvatlan	inf. 3–4 hó		9	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. dext.
344.	szarvasmarha I.	112,0 cm	ad.	tehén	21	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. fr. sin., sesam.1 sup.- 2 inf.
344.	szarvasmarha II.	109,3 cm	juv. 2–2¼ év	tehén	35	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II. sin., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., sesam. 1 sup.-1 inf
344.	szarvasmarha III.	103,8 cm	inf. 6–8 hó	tehén	53	kop., 2 mandb., atlas db., 2 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III.
344.	juh I. szarvatlan	65,3 cm	ad.		8	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., – astrag. sin., mt. dext. ph.I-II.
344.	juh II. 53,5 cm	inf. 6–8 hó			12	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct.fr., sin., mt. sin.-dext., ph.I.
345.	szarvasmarha I.	108,7 cm	subad. 2¼–2 év	tehén	81	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., atlas fr., 9 vert. caud. (III./IV.), rad.dist., 6 c., mc., mc5., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III., sesam. 8 sup., 6 inf.
345.	szarvasmarha II.	107,9 cm	juv. 1½–2 év		65	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., atlas cran.fr., 9 vert. caud. (III./IV.<), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III.
345.	szarvasmarha III.		neo.		1	calc. dext. – attribútum
345.	juh szarvalt	67,5 cm	inf. 6–8 hó	kos	34	kop., 2 mandb., nyelvcsontr., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin.-dext., astrag./ct. dext., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 2 ph.II., 2 ph.III.
346.	szarvasmarha	103,5 cm	juv. 1½–2 év	tehén	41	kop., 2 mandb., 2 vert. caud. (IV.-V.), rad./ulna dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 5 ph.III.
347.	szarvasmarha I.	110,0 cm	ad. 6–8 év	tehén	55	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., mc5., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 ct., mt. 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III., 3 sup. sesam.
347.	szarvasmarha II.	118,8 cm	ad.	tehén	52	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., ph.III.fr.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
347.	szarvasmarha III. 91,0 cm	inf. 6–8 hó		21	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
347.	juh I. 64,3 cm	subad. 2½–3 év		31	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II.
347.	juh II. szarvatlan 64,3 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II., ph.III.
347.	juh III. ételad.	subad.	kos	3	2 vert. lumb.(V.-VI.), sacrum fr.(I.).
348.	szarvasmarha I. 116,3 cm	juv. 1½–2 év	tehén	43	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II. ph.III.fr.
348.	szarvasmarha II. fej	juv. 1½–2 év		3	kop., 2 mandb.
348	juh I. 62,1 cm	inf. 6–8 hó		24	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
348.	juh II. ételad.	ad.		2	2 vert. lumb.(V.-VI.)
349.	szarvasmarha I. 105,1 cm	mat.	tehén	45	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 1 sup.-1 inf. sesam.
349.	szarvasmarha II.	juv. 2¼–2½ év		28	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
349.	szarvasmarha III.	inf. 6–8 hó		10	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc., mt. sin.-dext., ph.I.-II.
350.	ló 143,2 cm	ad. 3½–4 év	mén	71	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc2-4, ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt2-4, ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 7 sup.-4 inf.
350.	szarvasmarha I. 119,3 cm	ad. 8–10 év		74	kop., 2 mandb., atlas fr., 6 vert. caud.(III.-VIII.), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-4 inf.
350.	szarvasmarha II. csontváz	foet.		48	Kop., 2 mandb., törzs 25 db (13 vert. thorac., 12 costa fr.), scapula, hum. rad./ulna, mc3/4 sin.-dext., – pelvis, fem., tib. sin.-dext., mt3/4 sin.
350.	juh I. szarvált 63,3 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., atlas, 1 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II.
350.	juh II. 59,4 cm	juv. 1–1½ év		20	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
350.	juh III.	inf. 6–8 hó		9	kop., 2 mandb., – astrag. sin., calc, dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
351.	juh szarvatlan 62,7 cm	ad.		26	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. dext., astrag./calc./2 t. sin., 5 ph.I., 2 ph.II.

421.	juh 65,0 cm	szarvatlan	ad.	kos	15	kop., 2 mandb., rad. dist., 3 c., mc. sin-dext., mc <sub>5</sub> dext., ph.II.
433.	szarvasmarha I. 113,5 cm		ad. 7-8 év	tehén	57	kop., 2 mandb., atlas fr., 2 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., mc <sub>5</sub> dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III.fr., sesam.1 sup.
433.	szarvasmarha II.		inf. 6-8 hó		30	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc.fr., mt. sin.-dext., astrag. dext., malleo., 2 t. sin., 6 ph.I., 5 ph.II.
433.	juh I. 66,8 cm	szarvatlan	ad.	kos	27	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II.
433.	juh II.		inf. 3-4 hó		18	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc.fr. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 4 ph.II.
447.	szarvasmarha 109,8,0 cm		juv. 10-12 hó	tehén	61	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 3 ph.III., sesam 3 sup.
463.	szarvasmarha 129,8 cm		ad. 4½-5 év	bika	86	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 9 (II.-X.) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam 11 sup.-4 inf.
463.	juh I. 71,1 cm	szarvatlan	ad.	kos	29	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt.. sin.-dext., 3 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III.
463.	juh II. 70,0 cm		inf. 8-10 hó	kos	42	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 7 ph.II., 6 ph.III.
463.	juh III. 58,6 cm		inf. 3 hó		35	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., rad.dist. sin.-dext., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III.
463.	juh I-III.				54	13 vert. caud., 3 malleo., 4 tarsale, 18 carpale, 10 mp. dist. epiph.fr., 6 ph.I.
466.	szarvasmarha 105,0 cm		juv. 6-8 hó	tehén	33	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 3 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 8 ph.I., 4 ph.II., ph.III.fr.
466.	juh I. 62,9 cm		ad.		8	rad.dist., mc. sin.-dext., – astrag./calc. dext., 2 ph.I., ph.II.
466.	juh II. 63,5 cm		inf. 8-10 hó		14	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc.sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
468.	juh		inf. 3-4 hó		15	kop., 2 mandb., mc. sin., – tib.dist., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 3 ph.II.
477.	szarvasmarha		ad.		1	kop. (frontale fr.)
478.	juh		inf. 3-4 hó		14	kop., 2 mandb., atlas cran.fr., c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc.fr. sin., mt. sin.-dext., ph.II.
488.	juh 63,8 cm	szarvatlan	juv. 1½-2 év		25	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3ph.II., 2 ph.III.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
490.	szarvasmarha I. 113,6 cm	ad. 4-5 év	tehén	80	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas bal oldali fele, 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sin.-dext., sesam. 8 sup., 3 inf., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 1 inf.
490.	szarvasmarha II. 111,4 cm	ad.-mat.	tehén	52	kop., mandb., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.fr. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.fr. sin.-dext.,
490.	juh	inf. 6-8 hó		12	kop., 2 mandb., atlas fr. c., mc. sin.-dext., – astrag./calc. dext., tib.dist., mt. sin.
491.	szarvasmarha 113,5 cm	ad.-mat. 12-14 év	tehén	76	kop., 2 mandb., nyelvsont, 5 vert. caud., rad.dist. 5 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib. dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 9 sup.-6 inf.
491.	juh 58,1 cm	inf. 3 hó		20	kop., 2 mandb., rad.dist., mc., sin.-dext., – astrag./calc. dext., ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 3 ph.II.
492.	ló 139,2 cm	mat. 15-16 év	mén	61	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt. <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-1 inf.
492.	juh I. szarvatlan 66,6 cm	ad.		33	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t. dext., calc. fr. sin., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., ph.III.fr.
492.	juh II.	subad.		1	fem.diaph. sin.
493.	szarvasmarha I. 125,3 cm	subad. 6-8 év	bika	70	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., sesam 8 sup.-3 inf., – tib.dist., malleo., astrag./cals./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.fr., sesam. 6 sup.-1 inf.
493.	szarvasmarha II. 114,5 cm	ad. 4½-5 év	tehén	63	kop., 2 mandb., 18 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.II., sin.-dext., 2 ph.II., ph.III.fr., sesam. 1 sup.
493.	juh szarvatlan 66,8 cm	mat.		52	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 2 ph.III., sesam. 2 inf.
500.	ló 135,5 cm	ad. 4-4½ év	mén	58	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 4 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III.fr. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt. <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III.fr. sin.-dext., sesam. 2 sup.-4 inf.
500.	juh I. szarvatlan 62,5 cm	ad.		18	kop., 2 mandb., 5 vert. caudal, mc.dext., – tib.dist., mt. sin.-dext., astrag./calc. dext., 3 ph.I.
500.	juh II. szarvatlan	inf. 6-8 hó		8	kop., 2 mandb., mc.sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., ph.I.
517.	ló 126,6 cm	juv. 2½-3 év	mén	58	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, 3 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., 4 t., mt., mt. <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III.fr. sin.-dext., sesam. 4 sup.
517.	szarvasmarha	juv. 1½-2 év		29	kop., 2 mandb., nyelvsont, 3 vert. caud., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc., t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 3 ph.II., 4 ph.III.fr.
517.	kecske 69,4 cm	ad.		14	kop., 2 mandb., atlas fr. c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag., mt. dext., 2 ph.I., 2 ph.II.

517.	juh I. szarvatlan 64,7 cm	inf. 8–10 hó	24	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., sin.-dext., astrag., calc. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
517.	juh II. szarvált 62,9 cm	ad. 2½–3 év	35	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus, rad.dist. dext., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
517.	juh III. 62,9 cm	subad. 2½–3 év	12	rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin.-dext.
517.	juh I-III.		16	mc. sin., 9 ph.I., 6 ph.II.
517.	juh IV. 62,3 cm	inf. 3 hó	17	2 mandb., rad.dist. sin.-dext., mc. dext., – astrag./calc./ct., mt. sin.-dext. mt. dext., 3 ph.I.
528.	szarvasmarha	inf. 4–6 hó	6	kop., mandb., rad.dist., c., mc. dext., – tib.dist.fr.
528.	juh szarvatlan 63,4 cm	ad.	17	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin., 4 ph.I.
530.	szarvasmarha 132,0 cm	subad. 6–8 év	60	kop., 2 mandb., 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 5 ph.II., 2 ph.III., sesam. 5 sup.
530.	juh szarvált 63,5 cm	mat.	35	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, 3 vert. caud., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II., 2 ph.III.fr.
531.	ló 138,1 cm	ad.-mat. 10–12 év	48	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 6 vert. caud., rad.dist. sin.-dext., 7 c., mc., mc. <sub>2,4</sub> , sin., ph.I. sin.-dext., ph.II-III. sin., – astrag./4 t., mt <sub>4</sub> , ph.I-II. sin.-dext., mt. dext., ph.II., ph.III.fr., sesam. 4 sup.
531.	szarvasmarha 110,3 cm	juv. 2¼–2½ év	56	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas fr., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 4 ph.III., sesam. 1 inf.
531.	juh I. szarvatlan 62,8 cm	ad.	41	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, rad.dist., 2 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.I., 5 ph.II., 2 ph.III.
531.	juh II. szarvatlan 64,7 cm	inf. 3–4 hó	35	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 7 c., sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II.
531.	juh III. 63,5 cm	inf. 3–4 hó	30	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – astrag./calc. fr., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 2 ph.III.fr.
532.	ló fej	ad. 6–7 év	7	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, epistropheus.
532.	szarvasmarha I. 117,2 cm	juv. 2¼–2½ év	32	kop., 2 mandb., rad.dist. 6 c. sin.-dext., mc. dext., – malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.III.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
532.	szarvasmarha II. 110,8 cm	juv. 1¼–2½ év	tehén	42	kop., 2 mandb., nyelvcsont, 5 vert. caud., rad.dist. 4 c. sin., 3 c. dext., mc. sin., – tib.dist., sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III.fr.
532.	juh ételad.	subad.		2	2 vert. lumb.
532.	sertés ételad.	inf.		1	scapula fr. dext.
534.	ló 140,5 cm	ad.		34	7 c., mc., mc. <sub>2-4p</sub> ph.II dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt. <sub>2-4p</sub> sin.-dext., sesam. 2 sup.-1 inf.
535.	szarvasmarha I. 113,9 cm	juv. 2–2½ év	tehén	36	2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas bal oldali fele, rad.dist. dext., 4 c., mc. sin., ph.I., – tib.dist., sin.-dext., malleo./calc./1 t. dext., mt. sin., 4 ph.I., 4 ph.II., 5 ph.III. fr., sesam. 3 sup.-2 inf.
535.	szarvasmarha II. 106,0 cm	ad.	tehén	28	3 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
535.	juh I. csökevényes szarv 64,2 cm	ad.		34	kop., 2 mandb., rad.dist. 3 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., /astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III.
535.	juh II. ételad.	subad.	kos	2	vert. lumb.VI. – sacrum (I-III.).
535.	juh III. esontváz	foet.		4	rad., fem. sin.-dext., tib. sin.
535.	mezei nyúl	inf.		1	calc. sin. – attribútum
537.	szarvasmarha	juv. 2½–		13	kop., mandb., rad.dist., 3 c. sin.-dext., ph.I., 2 ph.II.
537.	juh szarvatlan 64,9 cm	ad.		26	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, epistropheus cran fr., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc.sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., ph.III.fr.
538.	szarvasmarha I. fej	juv. 2½–3 év		3	kop., 2 mandb.
538.	szarvasmarha II. 111,9 cm	inf. 10–12 hó	tehén	58	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas fr., 6 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 5 ph.II., 4 ph.III., sesam. 2 sup.
538.	juh csökevényes szarv 59,8 cm	inf. 3–4 hó		48	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, radius(1) sin., rad.dist. dext., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 3 ph.III.
539.	ló I. 134,5 cm	ad. 4½–5 év	mén	42	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 1 vert. caud., rad.dist., mc., ph.I.-II. sin.-dext., ph.III.fr., – tib.dist., astrag./calc./4 t., sin.-dext., mt., mt. <sub>2</sub> dext., ph.I-II., sesam. 6 sup.-2 inf.
539.	ló II. 141,3 cm	juv. 1½–2 év	mén	42	kop., 2 mandb., atlas cran.fr., 8 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., ph.I dext., – tib.dist.fr., astrag./calc./2 t. dext., mt., ph.I.-II.-III. fr. sin.-dext., sesam. 3 sup. – 4 inf.
539.	szarvasmarha I. 112,1 cm	ad. 4½–5 év	tehén	36	kop., 2 mandb., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II., 5 ph.III., sesam. 3 sup.-1 inf.

539.	szarvasmarha II.	juv. 1½–2 év		24	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./2 t, mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., ph.III.fr.
539.	szarvasmarha III. kis szarvcsap	inf. 4–6 hó		21	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, rad.dist., 2 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin., calc.fr., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
539.	juh I. szarvatlan 60,0 cm	ad.		21	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., mt. sin., 4 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
539.	juh II.	foet.		9	mandb., mc.3-4 sin., fem., – tib.sin.-dext., mt3-4 dext., ph.I.
540.	ló I. 142,0 cm	ad. 7–8 év	mén	44	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, rad.dist., 4 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt., ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 1 sup.-1 inf.
540.	ló II. 138,4 cm	subad. 3–3½ év	kanca	59	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t, mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.-1 inf.
540.	ló III. 134,0 cm	juv. 2½ év	mén	52	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 1 inf.
540.	ló IV. 142,9 cm	ad. 3–3½ év		20	rad.dist., 3 c. sin., mc., ph.I.-II. sin.-dext., ph.III., – astrag./calc./2 t. dext., mt., ph.I. sin.-dext., sesam. 1 sup.
540.	ló I-IV.			36	5 vert. caud., 14 t., sesam. 13 sup.-4 inf.
540.	ló V. fej			4	kop., 2 mandb., atlas cran. fr.
541.	szarvasmarha I. szarvcsap 105,5 cm	ad.	tehén	73	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas bal oldali fele, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III. sin.-dext., sesam. 10 sup.-3 inf.
541.	szarvasmarha II. esontváz	foet.		58	kop., 2 mandb., nyelvcsont, törzs 42 (7 vert. cervic, 12 vert. thorac., 5 vert. lumb., 18 costa), scapula, hum, rad./ulna sin.-dext., – pelvis, fem. sin.-dext.
541.	szarvasmarha III. esontváz	foet.		49	kop., 2 mandb., törzs 38 (5 vert. cervic, 8 vert. thorac., 3 vert. lumb., 22 costa), scapula, hum, rad./ulna dext., – pelvis, fem. sin.-dext.
541.	juh I. szarvatlan 60,7 cm	ad.		40	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct, mt., 2 ph.I. sin.-dext., 5 ph.II.
541.	juh II. 62,7 cm	inf. 6–8 hó		40	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct, mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 3 ph.III.
541.	juh III.	foet.		10	kop., 2 mandb., atlas cran.fr., rad.dist., c., mc. dext., – mt. dext., 2 ph.I.
541.	juh IV. ételad.	subad.		3	vert. lumb. (V.-VI.) – sacrum I.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
542.	szarvasmarha	juv. 1½–1¾ év		12	kop., 2 mandb., nyelvcsont, mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag., mt. dext., astrag./calc., mt. sin.
542.	juh I. szarvatlan 64,7 cm	ad.		18	kop., mandb., rad.dist., 5 c., sin, mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. dext., ph.I-II.
542.	juh II. szarvatlan 63,5 cm	inf. 8–10 hó		18	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., astrag. dext., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 3 ph.II.
542.	juh III. fej	neo.		3	kop., 2 mandb.
542.	juh IV. esontváz	foet.		3	rad., – fem., tib.
543.	juh I. szarvatlan 64,3 cm	ad.		35	kop., 2 mandb., rad.dist. 4 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin., astrag./calc. fr. dext., mt, 2 ph.I., ph.II. sin., 2 ph.III.fr.
543.	juh II. esőkevényes szarv 70,2 cm	inf. 8–10 hó	kos	51	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, rad.dist., 2 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc. 2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
543.	juh III.	neo.		16	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus jobb oldali fele, mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., calc.fr. sin., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
544.	ló			1	calc. dext. – attribútum
544.	szarvasmarha I. 115,1 cm	ad.–mat.	tehén	68	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, 6 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 inf.
544.	szarvasmarha II. 112,7 cm	ad.–mat.	tehén	83	kop., 2 mandb., atlas fr., 5 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 8 sup.-3 inf., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-1 inf.
544.	juh I. esőkevényes szarv 71,4 cm	ad.	kos	45	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., astrag./cac./2 t., mt. 2 ph.I. sin.-dext., 4 ph.II., 3 ph.III.
544.	juh II. szarvatlan 62,0 cm	inf. 3 hó		23	kop., 2 mandb., rad.dist., 1 c., sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
545.	ló I. 148,5 cm	ad. 4–4½ év	mén	63	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.-2 inf., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 2 sup.-1 inf.
545.	ló II. 133,0 cm	juv. 2–2½ év	mén	55	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 3 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.-1 inf.

545.	juh I. esőkevényes szarv 65,3 cm	ad.		36	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., 4 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
545.	juh II. ételad.	subad.		3	sacrum I-III.
547.	szarvasmarha I. 107,5	ad.	tehen	66	kop., 2 mandb., atlas fr., 10 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III., sesam. 2 sup.-3 inf.
547.	szarvasmarha II.	inf. 3–4 hó		12	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, mc. sin.-dext., – astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., ph.I., ph.III.
547.	juh I. 60,5 cm	inf. 3 hó		17	kop. 2 mandb. nyelvcsont, rad.dist., mc. sin. – tib.dist. astrag. sin.-dext., calc./ct. dext., mt. sin.-dext. 3 ph.I.
547.	juh II. ételad.	subad.		2	2 vert. lumb. (V-VI.)
547.	házi tyúk	ad.		1	fem. sin.
549.	juh szarvatlan 65,5 cm	ad.		24	kop., 2 mandb., atlas fr., 2 vert. caud., rad.dist. sin.-dext., 6 c sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., 2 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
550.	ló 137,0 cm	juv. 1–1½ év	mén	58	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I. sin.-dext., ph.II. dext., 4 sup. sesam., – tib. dist. astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., sesam. 4 sup.
550.	juh 68,0 cm	inf. 3–4 hó		33	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c. sin., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.II.
550.	házi tyúk ételad.	ad.		2	cmc. dext., fem., dext.
551.	juh I. szarvatlan	ad.		7	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist. sin., mc. sin.-dext.
551.	juh II.	neo.		5	kop., 2 mandb., mc dext., – tib.diaph.
553.	szarvasmarha 98,6 cm	juv. 1½–1¾ év		42	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., ph.I. sin.-dext., 7 ph.II., 4 ph.III.
553.	házi tyúk ételad.			2	fem., tibiot. dext.
554.	szarvasmarha	inf. 1–2 hó		13	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin., – astrag. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
554.	juh I. szarvatlan 63,5 cm	ad.		8	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., – astrag. sin.-dext., calc.fr. sin. ph.I.
554.	juh II. szarvatlan fej	inf. 3 hó		3	kop., 2 mandb.
554.	juh III.	foet.		4	mt3-4. sin.-dext.
555.	szarvasmarha I.	ad. 8–10 év		29	kop., 2 mandb., 6 c., mc. sin.-dext., – astrag. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., 3 ph.III.fr.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
555.	szarvasmarha II.	juv. 2¼-2½ év		14	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist. sin.-dext., mc.dext., – astrag./calc.fr., mt. sin.-dext., ph.I.
555.	juh I. szarvatlan 58,5 cm	ad.		26	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., dext., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct. dext., mt., ph.I. sin.-dext., 3 ph.II.
555.	juh II. ételad.	ad.	nőstény	2	vert. lumb.VI. – sacrum
556.	szarvasmarha 127,5 cm	subad. 3 év	bika	47	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 7 ph.II., ph.III., sesam. 3 sup.-3 inf.
556	juh I. 60,7 cm	inf. 3 hó		20	kop., 2 mandb., radius!, mc. dext., – tib.dist., malleo, astrag./calc. sin., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
556.	juh II. ételad.	subad.		2	vert. lumb.VI. – sacrum I.
557.	juh csökevényes szarv 67,3 cm	ad.		34	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 5 ph.II., 2 ph.III.
558.	juh 68,0 cm	ad.		4	– tib.dist., malleo., astrag./calc. dext.
559.	szarvasmarha 105,0 cm	juv. 1½-2 év	tehén	18	kop., 2 mandb., rad.dist., c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t. sin., mt. sin.-dext., 4 ph.I.
559.	juh szarvatlan	inf. 8-10 hó		23	kop., 2 mandb., 3 c., mc. sin.-dext., – mt. dext., 4 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
561.	ló fej		mén	5	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont.
561.	szarvasmarha	inf. 4-6 hó		20	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, 2 vert. caud., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II., 3 ph.III.
565.	szarvasmarha 90,6 cm	inf. 4-6 hó		21	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., ph.III., sesam. 1 sup.-1 inf.
565.	juh fej szarvalt	ad.		4	kop., 2 mandb., nyelvcsont
571.	juh I. szarvatlan 62,7 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 3 c., mc. sin., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
571.	juh II. 61,1 cm	inf. 8-10 hó		29	kop., 2 mandb., rad.dist. 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., sin., astrag./calc., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III.
571.	juh III.	inf. 3 hó		27	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 6 ph.III.

571.	sertés ételad.	juv.			1	hum. sin.
573.	juh szarvatlan	ad.			20	kop., 2 mandb., rad.dist., c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., caslc./ct. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
582.	juh szarvatlan fej	ad.			3	kop., 2 mandb.
585.	szarvasmarha 122,0 cm	ad.	bika		57	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., ph.III., sesam 2 sup., – fem. diaph., tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II. ph.III., sesam. 1 sup.-1 inf.
585.	juh I. esőkevényes szarv 63,0 cm	mat.			24	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag. dext., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
585.	juh II. szarvatlan 58,8 cm	inf. 6–8 hó			34	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astra./calc./ct., mt., 2 ph.I., sin.-dext., 6 ph.II., 4 ph.III.
585.	juh III. szarvatlan 63,3 cm	inf. 3–4 hó			42	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. 2 ph.I. sin.-dext., 4 ph.II., 3 ph.III.
585.	juh IV. ételad.	ad.			2	sacrum fr. – vert. caud.I.
586.	szarvasmarha I. 118,3 cm	ad. 6–8 év	tehén		65	kop., 2 mandb., atlas fr., 3 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.II. sin.-dext., sesam. 1 inf., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 sup.-1 inf.
586.	szarvasmarha II. 108,2 c	juv. 1½–2 év	tehén		77	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 5 vert. caud. (I-V), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-3 inf., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 4 sup.
587.	szarvasmarha 115,6 cm	ad. 6–8 év	tehén		71	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 8 vert. caud.(II-IX), rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.III. sin.-dext., – tib. dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.III. sin.-dext., 5 ph.II., sesam. 5 sup.-2 inf.
587.	juh szarvatlan 57,8 cm	ad.			37	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. dext., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III.
593.	szarvasmarha	subad.			78	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib. dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 8 sup. – 6 inf.
593.	juh I. szarvatlan	ad.			58	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
593.	juh II. fej szarvatlan	juv.			3	kop., 2 mandb.
600.	szarvasmarha 110,4 cm	ad.			69	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas fr., 2 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo. astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 3 ph.III., sesam. 11 sup.-3 inf.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
600.	juh szarvatlan 66,8 cm	ad.		24	kop., 2 mandb., rad.dist., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II.
606.	kutya	ad.		3	vert. lumb., rad.-ulna dext.
607.	juh I. szarvatlan 59,1 cm	ad.		28	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I. 2 ph.II. sin.-dext., 2 ph.III., – calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
607.	juh II. szarvatlan 58,6 cm	ad.		21	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., 3 ph.I., tib.dist. astrag./calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II., 2 ph.III.
619.	szarvasmarha	inf. 6 hó		34	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct., sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III.
624.	ló 135,5 cm	mat. 15–16 év	mén	71	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, epistropheus cran fr., 5 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc. ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-3 inf.
624.	szarvasmarha 104,4 cm	inf. 6 hó		30	kop., 2 mandb., nyelvcsont, 2 vert. caud., 3 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III., sesam. 1 sup.
624.	juh I. szarvalt 61,7	ad.		34	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 1 vert. caud., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./ct. sin.-dext., calc., dext., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., 5 ph.III.
624.	juh II. szarvatlan 68,6 cm	inf. 8–10 hó		22	kop., 2 mandb., nyelvcsont, mc. dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
625.	szarvasmarha I. 108,6 cm	subad. 3½–4 év	tehén	35	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct. sin., calc./t. dext., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II.
625.	szarvasmarha II. 111,3 cm	juv. 2 év		37	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin., calc./t. dext., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 2 ph.II., sesam. 3 sup.
625.	szarvasmarha III.	neo.		8	kop., 2 mandb., mc. sin., – tib.dist., mt. sin.-dext.
625.	juh szarvatlan 60,9 cm	ad.		37	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 7 ph.II., ph.III.
626.	ló 135,3 cm	mat. 15–16 év	mén	63	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-1 inf.
626.	szarvasmarha	inf. 3–4 hó		20	kop., 2 mandb., c., mc. sin.-dext., – astrag./calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
626.	juh I. szarvatlan 56,1 cm	inf. 6–8 hó		26	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin.-dext., astrag. sin., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II. ph.III.
626.	juh II. 61,4 cm	inf. 6–8 hó		18	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./dext., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II., ph.III.

627.	juh I. 70,3 cm	szarvatlan	juv. 1–1½ év		26	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
627.	juh II.		inf. 3 hó		7	kop., 2 mandb., – tib.dist., mt. sin.-dext.
628.	juh		inf. 6–8 hó		5	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., – tib.dist. sin.
637.	szarvasmarha 111,9 cm		ad.	tehén	44	kop., 2 mandb., atlas, 1 vert. caud., c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 6 ph.III. sesam. 2 sup.-1 inf.
637.	juh 63,5 cm		inf. 3 hó		9	kop., 2 mandb., mc. sin., – astrag. dext., mt. sin., ph.I., 2 ph.III.
639.	szarvasmarha		juv. 1½–2 év		16	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin.-dext., astrag./ct. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
641.	szarvasmarha 113,5 cm		juv. 2–2½ év	tehén	65	kop., 2 mandb., 8 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 2 ph.III., sesam. 3 sup.-3 inf.
641.	juh I. 61,2 cm		inf. 3 hó		20	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, rad.dist. dext., mc. sin., – tib.dist., astrag. sin., calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II.
641.	juh II. ételad.		subad.		4	3 vert. lumba. (IV.-V.-VI.) – sacrum I-II.
643.	juh 65,3 cm	szarvatlan	ad.		18	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
644.	juh		inf.		2	kop., rad.dist. sin.
650.	ló 137,7 cm		juv. 3–3½ év	mén	65	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib. dist., 4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.-2 inf.
650.	juh 65,4 cm	szarvatlan	inf. 3–4 hó		20	kop., 2 mandb., nyelvcsont, mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., astrag./calc./ct. dext., mt. sin., 5 ph.I., ph.II.
653.	szarvasmarha 90,9 cm		inf. 10–12 hó		46	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III.
653.	juh I. 63,5 cm	szarvatlan	inf. 6–8 hó		35	kop., 2 mandb. rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mc. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 4 ph.III.
653.	juh II. ételad.		ad.		1	sacrum I.
653.	házi tyúk ételad.		ad.		1	ulna dext.
655.	szarvasmarha I. 123,0 cm		mat.	bika	64	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. 2 ph.I., ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 2 sup.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
655.	szarvasmarha II. 109,4 cm	juv. 10–12 hó	tehén	45	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc, mc <sub>3</sub> , sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., 5 ph.III.
655.	juh szarvatlan	inf. 8–10 hó		9	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin., – mt. sin.-dext., 2 ph.I.
656.	szarvasmarha	juv. 1–1½ év		4	kop., rad.dist. fr., 2 ph.I.
656	juh szarvatlan 621,9 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II.
659.	juh I. szarvatlan 52,2 cm	ad.		15	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II.
659.	juh II. szarvált 53,1 cm	inf. 6–8 hó		15	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II., ph.III.
663.	juh I. szarvatlan 66,4 cm	ad.		34	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc./ct. dext., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., ph.III.
663.	juh II. 70,3 cm	inf. 10–12 hó		33	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.II., ph.III.
663.	juh III.	neo.		10	kop., 2 mandb., rad. sin., mc. sin.-dext., – tib.sin.-dext., mt. sin.-dext.
665.	juh	juv. 1–1½ év		13	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc., mt. sin.-dext., ph.II., ph.III.
666.	ló 134,5 cm	ad. 3½–4 év	mén	57	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam.1 sup.
666.	szarvasmarha I. 122,2 cm	ad. 5–6 év	bika	79	kop., 2 mandb., atlas cranialis db, 8 vert. caud. (I.-VIII.), rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 11 sup.
666.	szarvasmarha II. 115,2 cm	ad. 8–10 év	tehén	72	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., sesam. 6 sup.-2 inf.
670.	ló 134,3 cm	juv. 1–1¼ év	mén	61	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 5 sup.-1 inf.
671.	szarvasmarha 111,5 cm	juv. 1½–1¾ év	tehén	46	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 6 ph.II.
672.	szarvasmarha 100,2 cm	inf. 10–12 hó		22	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./2 t. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
672.	juh szarvatlan 60,9 cm	ad.		22	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 7 ph.I., ph.II.

676.	ló		ad. 4-4½ év	mén	9	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c. dext., t., ph.III.
676.	szarvasmarha I.		subad. 3 év		6	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas jobb oldali fele.
676.	szarvasmarha II. 119,3 cm		ad.-mat.	tehén	12	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II.
676.	juh fej		inf. 3 hó		1	mandb.
677.	szarvasmarha 108,1 cm		juv. 2 év	tehén	48	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, 3 vert. caud., rad.dist. sin., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph., 6 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 sup.
677.	juh szarvatlan 62,7 cm		inf. 8–10 hó		26	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., malleo., calc./ct., mt. dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
684.	szarvasmarha 115,7 cm		ad. 8–10 év	tehén	54	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III., sesam. 3 sup.
684.	juh I.		inf. 3–4 hó		5	kop., 2 mandb., mc. sin., ph.I.
684.	juh II. ételad.		subad.		2	vert.lumb.VI. – sacrum I.
686.	szarvasmarha		juv. 1½–2 év		22	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., mc. dext., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
690.	ló 133,3 cm		inf. 2–3 hó	mén	54	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, rad.dist., 4 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I. sin.-dext., ph.II. sin., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., ph.I. sin.-dext., ph.III. sin.-dext., sesam. 7 sup.-1 inf.
690.	szarvasmarha I. 109,1 cm		ad. 6–7 év	tehén	72	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 8 vert. caud.(I.-VIII.), rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.III., sesam. 5 sup.-1 inf.
690.	szarvasmarha II. 109,5 cm		ad. 4–5 év	tehén	77	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, 5 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 7 ph.II., 4 ph.III., sesam.13 sup.-4 inf.
690.	juh I. szarvalt 65,9 cm		ad.		43	kop., 2 mandb., nyelvsont, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
690.	juh II. szarvatlan 61,9 cm		ad.		30	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 4 ph.II., 6 ph
690.	juh III. szarvatlan 49,8 cm		neo.		25	kop., 2 mandb., rad.dist., dext., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.prox.(!) – dist. sin.-dext., astrag. sin., calc. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
690.	juh IV. ételad.		ad.	kos	2	sacrum-vert. caud.I.
692.	szarvasmarha I. 126,0 cm		juv. 2½–3 év	bika	70	kop., 2 mandb., 7 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III., sesam. 5 sup.-2 inf.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
692.	szarvasmarha II. 111,5 cm	ad. 12–14 év	tehén	81	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 5 ph.III., sesam. 15 sup.-4 inf.
692.	juh I. szarvatlan 57,1 cm	inf. 6–8 hó		34	kop., 2 mandb., rad.dist., dext., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 2 ph.III., – tib.dist., astrag./calc. 2 t., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
692.	juh II. szarvatlan 66,7 cm	ad.		45	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. sin., 6 c., mc.sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 5 ph.II., 2 ph.III.
692.	juh III. esontváz	foet.		23	kop., 2 mandb., scapula, hum/ulna dext., rad. sin., mc3-4 sin.-dext., – fem.tib. sin.-dext., calc. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
692.	juh IV. esontváz	foet.		5	scapula dext., hum. sin.-dext., – fem., tib.
693.	ló ételad			1	1 vert. thoracalis
693.	szarvasmarha I. 117,2 cm	ad.	tehén	2	mt sin.-dext.
693.	szarvasmarha II. 108,2 cm	ad.	tehén	6	kop., – mt. dext., 2 ph.II., 2 ph.III.
693.	szarvasmarha III. 92,7 cm	inf. 4–6 hó		2	– calc., mt. sin.
693.	juh I. 56,7 cm	ad.		4	mc. sin.-dext., – mt. dext. ph.I.
693.	juh II. 65,6 cm	ad.		4	mc. dext., – tib.dist. dext., calc. sin., ph.I.
693.	juh III. ételad.	subad.		1	– fem. diaph.
694.	szarvasmarha I. 111,0 cm	mat.	tehén	55	kop., 2 mandb., 9 vert. caud., rad.dist., 6 c. dext., mc., mc <sub>3</sub> , sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III., sesam. 3 sup.
694.	szarvasmarha II.	juv. 1½–2 év		22	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., mc.sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III.
694.	juh I.	ad.		3	rad.dist. dext., ph. I.-II.
694.	juh II.	inf. 6–8 hó		3	ph.I.-II.-III.
694.	juh III. ételad.	inf.		1	scapula dext.
694.	juh IV. ételad.	subad.		1	sacrum I.

695.	szarvasmarha 113,9 cm	juv. 1½–2 év	tehén	32	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., dext., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II. sesam. 2 sup.
695.	juh	inf. 3 hó		10	kop., 2 mandb., mc dext., – astrag./calc. sin., mt. dext., 3 ph.I.
696.	szarvasmarha 126,6 cm	subad. 3–3½ év	bika	46	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 2 ph.II., 2 ph.III.
696.	juh I. szarvatlan	mat.		10	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., mc dext., – tib.dist., mt. sin., ph.I.-II.
696.	juh II. szarvált 63,0 cm	ad.		12	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext..
697.	ló 134,7 cm	juv. 2–2½ év	mén	50	kop., 2 mandb., nyelvesont, rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I. sin.-dext., ph.II., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., sesam. 1 sup.
697.	szarvasmarha I. 109,4 cm	ad.–mat.	tehén	31	kop., 2 mandb., nyelvesont, atlas db, rad.dist., 2 c., sin., mc., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
697.	szarvasmarha II.	inf.		8	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – astrag. dext., calc., mt.
697.	juh I.	ad.		14	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – astrag. sin., 4 ph.I., ph.II.
697.	juh II.	inf. 6–8 hó		6	kop., mandb., rad.dist. sin., – mt. dext., ph.I.-II.
698.	juh I. 61,1 cm	juv. 1½–2 év		2	mc. sin.-dext.
698.	Juv II. 66,0 cm	inf. 6–8 hó		16	4 c., mc. sin., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. dext., 4 ph.I., ph.II.
699.	ló 138,0 cm	juv. 2–2½ év		38	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I. sin.-dext., ph.II.-III., – tib.dist., astrag./calc./4 t. dext., 2 ph.I., ph.II., ph.III., sesam. 2 sup.
700.	ló I. 140,2	ad. 3–3½ év	mén	56	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.-1 inf.
700.	ló II. 133,5 cm	ad. 5 év	mén	61	kop., 2 mandb., 2 nyelvesont, atlas, 1 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./2 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.-2 inf.
700.	szarvasmarha 117,0 cm	mat.	tehén	50	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I.- sin.-dext., 6 ph.II., 2 ph.III., sesam. 2 sup.
700.	juh I. csökevényes szarv 64,0 cm	ad.		16	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
700.	juh II. csontváz	foet.		2	fem., tib. sin.
700.	juh III. csontváz	foet.		28	2 vert., 6 costa, scapula, hum., rad., mc <sub>3/4</sub> , sin.-dext., – pelvis, fem., tib., mt <sub>3/4</sub> , sin.-dext.
704.	juh I. fej	ad.		3	kop. 2 mandb.
704.	juh II.	inf.		2	mt. sin., ph.II.
707.	szarvasmarha 116,2 cm	mat.	tehén	72	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 6 ph.III., sesam. 10 sup.- 3 inf.
707.	juh I. szarvatlan 64,4 cm	mat.		29	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
707.	juh II. szarvatlan 54,6 cm	neo. 4–6 hó		26	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., sin., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II., 4 ph.III.
707.	juh III. ételad.	subad.		1	sacrum I.
708.	szarvasmarha I. 113,1 cm	mat.	tehén	56	kop., 2 mandb., 7 vert. caud., rad.dist. dext., mc, 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 6 ph.III., sesam. 5 sup.-2 inf.
708.	szarvasmarha II. 110,7 cm	juv. 2½–3 év	tehén	67	kop., 2 mandb., 6 vert. caud., rad.dist., 4 c. sin., 6 c. dext., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 7 ph.III., sesam. 3 sup.-3 inf.
708.	szarvasmarha III.	neo.		22	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
708.	juh 63,4 cm	inf. 6–8 hó		19	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, radius dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
709.	szarvasmarha	inf. 10–12 hó		16	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., 2 ph.I.
710.	ló	ad.		72	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.sit., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I., ph.II., ph.III., sin.- dext. – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I., ph.II., ph.III. sin.-dext., sesam. 6 sup.- 6 inf.
711.	juh szarvalt 66,0 cm	ad.		31	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. sin., 6 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
712.	szarvasmarha 125,4 cm	mat.	bika	57	kop., 2 mandb., 3 (I.-III.) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 6 ph.III., sesam. 2 sup.- 1 inf.
712.	juh szarvatlan	inf. 3–4 hó		7	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., – tib.dist., mt. dext.
713.	juh szarvatlan 68,0 cm	inf. 3–4 hó		31	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas bal oldali fele, 4 vert. caud., rad.dist., 4 c. dext., mc. sin.-dext., – tib. dist., astrag. sin.-dext., malleo., calc., dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II.

714.	szarvasmarha 123,4 cm	subad. 3 év	bika	24	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct., mt sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II.
714.	juh I. szarvatlan	ad.		23	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
714.	juh II. szarvált	juv. 1½–2 év		35	kop., mandb., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag., calc., mt. sin., 7 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
714.	juh III.	neo.		16	kop., mandb., mc. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph. II., 2 ph.III.,
714.	juh IV.	neo.		13	kop., mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., 3 ph.I.
716.	szarvasmarha I. 108,8 cm	juv. 2¼–2½ év	tehen	23	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
716.	szarvasmarha II. 105,5 cm	juv. 2 év	tehen	43	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., rad.dist., 6 c., dext., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t. sin.-dext., mt. dext., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 3 ph.III.,
716.	juh 65,7 cm	inf. 3 hó		11	kop., 2 mandb., – tib.dist., astrag./calc. sin.-dext., malleo., ct. sin.
717.	szarvasmarha 110,1 cm	juv. 2 év	tehen	42	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 7 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., sesam. 3 sup.-1 inf.
717.	juh szarvatlan 59,1 cm	ad.		27	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc/ct., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II., ph.III.
718.	szarvasmarha 105,0	juv. 2 év	tehen	47	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, 5 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 5 ph.II., 4 ph.III.
718.	juh I. szarvatlan 65,0 cm	mat.		28	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc./ct. dext, mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., 6 ph.III.
718.	juh II. 58,0 cm	neo.		23	kop., 2 mandb., rad., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
718.	juh III. ételad.	subad.		1	sacrum I.
719.	szarvasmarha 117,9 cm	mat.	tehen	48	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., sesam. 2 sup.
720.	ló csontváz 141,0 cm	ad.	mén	133	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, törzs 68 db [7 vert. cervic., 18 vert. thorac., 6 vert. lumb., sacrum, 18 pár costa (36 db), vert. thorac. XVII-XVIII.-vert. lumb. I.-VI. összcsontosodott], scapula, hum, rad./ulna, 6 c., mc.+mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – fem., patella, tib., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext.
720.	szarvasmarha I. 110,5 cm	juv. 2–2½ év	tehen	83	kop., 2 mandb., atlas, 7 vert. caud., rad.-dist., 6 c., mc., mc <sub>3</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 11 sup.-5 inf.
720.	szarvasmarha II. csontváz	neo.		76	kop., 2 mandb., törzs 34 (2 vert. cervic., 14 vert. thorac., 18 costa), scapula, hum., rad., mc3-4, sin.-dext., – pelvis, fem. sin.-dext., tib., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 8 ph.II., 6 ph.III.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
720.	juh I. szarvatlan	juv. 1½–2 év		8	kop., 2 mandb., 5 vert. caud.
720.	juh II. szarvatlan 64,0 cm	inf. 8–10 hó		23	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., sin., mc., dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II., ph.III.
720.	juh III. szarvatlan 56,7 cm	neo.		22	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III.
720.	juh IV. ételad.	subad.		1	vert. lumb. VI.
720.	sertés elad.	neo.		1	tib.sin.
721.	szarvasmarha I.	juv. 2–2½ év		18	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., 1 c., mc. sin.-dext., – calc. sin., mt. sin.-dext., 3 ph., 2 ph.II.
721.	szarvasmarha II.	inf. 10–12 hó		11	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. sin.-dext., ph.I., ph.II.
721.	juh I. szarvatlan	ad.		5	kop., 2 mandb., – tib.dist. sin., astrag.fr.
721.	juh II. fej	inf. 3 hó		3	kop., 2 mandb.
721.	juh III. fej	neo.		3	kop., 2 mandb.
722.	szarvasmarha I. fej	mat.	tehén	6	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas,
722.	szarvasmarha II. 115,8 cm	subad. 3½–4 év	tehén	47	rad.dist., 6 c., mc.+mc <sub>5</sub> sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 inf.
722.	juh szarvatlan 65,2 cm	ad.		21	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct. dext., calc. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II., ph.III.
723.	szarvasmarha I. 114,5 cm	juv. 1½–2 év	tehén	16	kop., 2 mandb., rad. dist., mc. sin.-dext., – astrag., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 3 ph.II.
723.	szarvasmarha II.	juv. 2–2½ év		14	kop., 2 mandb., rad.dist.-dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.,
723.	juh I. szarvatlan	ad.		9	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – mt sin., 3 ph.I.
723.	juh II.	inf. 4–6 hó		6	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext.,
723.	juh III. ételad.	subad.		1	sacrum I.
726.	ló 143,0 cm	ad.	mén	51	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I. sin.-dext., ph.II.-III. sin., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., ph.III.

726.	szarvasmarha	inf.	3–4 hó		6	kop., 2 mandb., mc. sin., – mt. sin.-dext.
726.	juh fej	inf.	3–6 hó		3	kop., 2 mand.
727.	szarvasmarha I. 108,3 cm	mat.		tehén	45	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I., sin.-dext., 2 ph.II., ph.III., sesam. 1 sup.
727.	szarvasmarha II. 135,4 cm	juv. 2–2½ év		bika	41	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 5 c., mc. 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 4 ph.II.
727.	szarvasmarha III. fej	juv. 1½–2 év			3	kop., 2 mandb.
727.	juh	inf. 2–3 hó			9	kop., mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – mt. sin.-dext., ph.I.-II.
728.	szarvasmarha 112,7 cm	ad.		tehén	37	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc., mt. 2 ph.I. sin.-dext., 4 ph.II.
728.	juh I. szarvatlan 64,0 cm	mat.			17	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct. sin.-dext., 3 ph.I.
728.	juh II. szarvatlan 65,7 cm	juv. 1½–2 év			9	kop., 2 mandb., – tib.dist., astra./calc. dext., mt. sin.-dext., ph.II.
730.	szarvasmarha I. 116,5 cm	mat.		tehén	61	kop., 2 mandb., 9 vert. caud., rad.dist., 7., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 3 ph.III., sesam. 2 inf.
730.	szarvasmarha II. 108,5 cm	juv. 2–2½ év		tehén	44	kop., 2 mandb., atlas, 4 vert. caud.(I.-IV.), rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
730.	szarvasmarha III. 83,1 cm	neo.			20	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – astrag./calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 5 ph.II.
730.	juh I. szarvatlan 58,7 cm	mat.			21	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, rad.dist. sin. – mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
730.	juh II. szarvatlan 60,7 cm	inf. 3 hó			27	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 4 ph.II.
730.	juh III. szarvalt 64,3 cm	inf. 3–4 hó			25	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II.
730.	juh IV. 65,7 cm	inf.	3 hó		20	mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II.
730.	juh I.–IV.				33	10 c., 2 t., 12 mp. dist., 6 ph.I.prox., 3 ph.III.
730.	juh V. ételad.	subad.		kos	3	2 vert. lumb. (V.-VI.) – sacrum I.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
730.	juh VI. ételad.	ad.	nőstény	3	sacrum fr. (II-IV.)
731.	ló I. 132,7 cm	ad.	mén	26	kop., mandb., nyelvcsont, atlas, 2 vert. caud.(II-III.), rad.dist., 5 c., mc. dext., ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag., 3 t., ph.I, ph.III. dext., sesam. 3 sup.-1 inf.
731.	ló II. 130,6 cm	juv. 2 év		21	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, epistropheus cran., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., ph.I. dext., – t., mp <sub>2,4</sub> , sin-dext., 2 ph.I., 2 ph.III.
731.	szarvasmarha	juv. 2–2½ év		6	kop., 2 mandb., 2 ph.I., ph.II.
731.	juh I. szarvatlan 62,3 cm	ad.		16	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., mc., ph.I-II. dext., – mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.III.
731.	juh II. szarvatlan 64,3 cm	ad.		23	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, rad.dist., 4 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin., 6 ph.I., ph.II., ph.III.
732.	szarvasmarha I. 116,0 cm	ad. 6–8 év	tehén	20	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., malleo., calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
732.	szarvasmarha II. 120,0 cm	subad. 3 év	tehén	14	rad.dist. 5 c. sin.-dext., – tib.dist. sin., mt dext.
732.	juh fej szarvatlan	inf. 3 hó		3	kop., 2 mandb.
734.	ló I. 140,4 cm	mat. 7–8 év	mén	40	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 3 c., dext., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., ph.III., sesam. 1 sup.
734.	ló II. esontváz 137,2 cm	ad. 5–5½ év	kanca	92	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, törzs 47 (7 vert.cervic, 15 vert. thorac, 6 vert. lumb., sacrum, 3 vert. caud., 16 costa), scapula, hum. sin., rad./ulna sin.-dext., mc. mc <sub>2,4</sub> sin., – pelvis, fem., tib., patella, tib., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> sin.-dext., 2 ph.I., ph.II., sesam. 2 sup.
734.	ló III. 133,8 cm			2	– mt., ph.I.
735.	juh 65,7 cm	ad.		13	kop., 2 mandb., atlas, rad., mc. dext., – tib.dist., astrag. sin., astrag./calc. dext., mt. sin., ph.I., ph.II.
736.	ló 135,5 cm	ad. 4 év	mén	52	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t. sin., mt. sin.-dext., ph.I.-II. dext., ph.II.-III.sin., sesam. 6 sup.-2 inf.
736.	szarvasmarha 111,9 cm	subad. 3½–4 év	tehén	61	kop., 2 mandb., 8 vert. caud. (I.-VIII.), rad.dist. dext., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 2 ph.III., sesam. 4 sup.-7 inf.

736.	juh I. 61,0 cm	szarvatlan	inf. 10–12 hó		20	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
736.	juh II. 50,8 cm	szarvatlan	inf. 8–10 hó		18	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib., dist., ct. sin.-dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
736.	juh III.		inf. 3–6 hó		7	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin., 2 ph.I.
736.	juh IV.	csontváz	foet.		11	kop., 2 mandb., hum., rad. sin.-dext., – fem.dext., tib. sin.-dext., mt. dext.
739.	juh 64,9 cm	szarvatlan	ad.		13	kop., 2 mandb., atlas, – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., ph.I.
740.	ló 137,5 cm		inf. 1 év		54	rad.sin., 6 c., mc., mc2-4, ph.I-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt2-4, ph.I-II. sin.-dext., sesam. 7 sup.- 1 inf.
740.	szarvasmarha I. 106,7 cm		juv. 1½–2 év	tehén	50	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., 4 ph.III., sesam. 3 sup.
740.	szarvasmarha II.		inf. 6–8 hó		32	kop., 2 mandb., atlas bal oldali fele, 5 vert. caud., rad.dist., 5 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.
740.	juh 59,0 cm	szarvatlan	inf. 6–8 hó		41	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
743.	ló 137,2 cm		mat. 10–11 év	kanca	59	kop., mandb., nyelvsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I-II-III. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I-II-III. sin.-dext., sesam. 2 sup.- 2 inf.
743.	juh I. 72,5 cm	szarvatlan	inf. 6–8 hó		18	kop., 2 mandb., atlas, mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
743.	juh II. ételad.	ételad.	subad.		7	sacrum IV.+ 6 vert. caud.
744.	ló		inf. 3–6 hó		4	kop., 2 mandb., ph.II.
744.	szarvasmarha 113,1 cm		juv. 2 év	tehén	52	kop., 2 mandb., atlas, 5 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III.
744.	juh 64,3 cm	szarvalt	ad.		36	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 5 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III.
745.	juh 61,7 cm	szarvatlan	ad.		22	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
746.	szarvasmarha I. 113,9 cm		subad. 2–2½ év	tehén	34	kop., 2 mandb., nyelvsont, 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., ph.II. dext., – malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext.,

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
746.	szarvasmarha II. 96,0 cm	inf. 6–8 hó		21	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., calc., sin., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.
746.	juh I. szarvatlan 59,4 cm	juv. 2–½ év		23	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 5 ph.II., ph.III.
746.	juh II. 66,3 cm	inf. 3–4 hó		22	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., mc. dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc. sin., ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
746.	juh III. ételad.	ad.	kos	8	vert. lumb.VI. – sacrum – 6 vert. caud. (I–VI)
748.	ló 139,7 cm	juv. 1–¼ év	mén	50	kop., 2 mandb., nyelvesont, rad.dist., 4 c., mc., mc <sub>2,4</sub> ph.I. sin.-dext., ph.I.–III.sin., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> ph.I.–II.–III. sin.-dext.
748.	juh I. szarvatlan 65,0 cm	mat.		28	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
748.	juh II.	foet.		4	mc. dext., – tib.dist. sin., mt. sin.-dext.
749.	szarvasmarha	juv. 1½–1¾ év		20	kop., 2 mandb., rad.dist., 1 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
749.	juh 67,0 cm	juv. 1½–2 év		19	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
751.	szarvasmarha 116,7 cm	subad. 2½–3 év	tehén	44	kop., 2 mandb., atlas, 2 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., sesam. 1 sup.
751.	juh 70,3 cm	inf. 3 hó		14	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin., – tib.dist., astrag., sin.-dext., calc. sin., 3 ph.I., ph.II.
752.	juh fej	subad.		3	kop., 2 mandb.
753.	ló 139,7cm	juv. 1¼ év	mén	21	kop., mandb., rad.dist., 2 c., dext., mc., ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt., ph.I. sin.-dext., sesam. 1 sup.–1 inf.
753.	szarvasmarha I.	subad. 3 év	tehén	12	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag., mt. sin.-dext.
753.	szarvasmarha II.	juv. 1½–1¾ év		11	kop., 2 mandb., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
753.	juh 63,5 cm	ad.		7	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – astrag. dext., mt. sin.

754.	szarvasmarha I. 108,5 cm	juv. 1½–2 év	tehén	40	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
754.	szarvasmarha II.	ad.		2	mc., ph.I. sin.
755.	ló I. 133,2 cm	mat. 10–11 év	mén	50	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc-mc <sub>2</sub> , m <sub>4</sub> , sin.-dext., ph.I.-II.-III. dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2</sub> , ph.-II-III. sin.-dext.
755.	ló II. 133,8 cm	ad. 4–4½ év	mén	34	kop., 2 mandb., atlas db, rad.dist., 5 c., mc., ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., ph.I. sin.-dext.
755.	ló III. 132,7 cm	ad.	mén	37	kop., 2 mandb., rad.dist., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., sesam. 2 sup.
755.	ló IV.	inf. 1 év		10	3 c., mc., ph.I.-II. sin., – astrag., mt., ph.I.-II. sin. – attribútum(?)
755.	szarvasmarha	inf. 10–12 hó		15	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
755.	juh szarvatlan 68,0 cm	juv. 6–8 hó		14	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – astrag./calc./2 t. dext., 4 ph.I., ph.II.
756.	szarvasmarha 103,2 cm	juv. 1½–2 év	tehén	45	kop., 2 mandb., atlas db, rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 7 ph.II.
756.	juh I. szarvatlan 65,4 cm	ad.		28	kop., 2 mandb., atlas db, rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
756.	juh II. ételad.	ad.	kos	1	sacrum fr. (I.-II.)
757.	ló	inf. 6–8 hó		13	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – astrag./calc./2 t., . sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
757.	juh I. szarvált 64,1 cm	ad.		17	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. dext., 4 ph.I., 3 ph.III
757.	juh II. 60,6 cm	inf. 8–10 hó		12	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin., –tib.dist., astrag./calc./ct. dext., astrag. sin., mt. sin.-dext.
757.	juh III. csontváz	foet.		11	hum. sin., rad./ulna sin.-dext., mc3-4., – pelvis, sin., fem. sin.-dext., tib.sin.
757.	juh IV. ételad.	ad.		4	vert. lumb.VI. – sacrum – 2 vert. caud.(I.-II.)
758.	szarvasmarha 107,4 cm	juv. 1½–2 év	tehén	51	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas jobb oldali fele, rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 7 ph.II., 3 ph.III.
759.	ló I. 139,2 cm	subad. 3–3½ év	mén	37	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., sin.-dext., 2 ph.I.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
759.	ló II. 141,6 cm	ad. 5-6 év	mén	44	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.dist., 6 c., mc., ph.I-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., ph.I-II. sin.-dext.
759.	ló III. 139,6 cm	subad. 3-3½ év	mén	31	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas cran. db, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt. sin.-dext., ph.I.
759.	ló I.-II.-III.			61	2 vert. caud., 17 carpale, 4 tarsale, 15 mp2/4., 4 ph.I. ant., 2 ph.I. post., 9 ph.II., 3 ph.III., sesam. 5 sup.
759.	szarvasmarha I. 125,5 cm	mat.	bika	50	kop., 2 mandb., 7 vert. caud., 4 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 4 ph.III.
759.	szarvasmarha II. 116,2 cm	subad. 3-3½ év	tehén	38	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 3 c., dext., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., sin.-dext., 5 ph.II., ph.III.
759.	juh I. 68,0 cm	inf. 6-8 hó		30	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 4 ph.II.
759.	juh II. 63,3 cm	inf. 6-8 hó	kos	36	kop., 2 mandb., atlas db, rad. dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 7 ph.II.
759.	juh III. 69,0 cm	inf. 8-10 hó	kos	42	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 5 ph.III.
759.	juh IV. ételad.	subad.		2	vert. lumb.VI. – sacrum I.
760.	ló I. 145,0 cm	ad. 5½-6 év	mén	57	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> ph.I.-II. sin.-dext., ph.III. sin., sesam. 4 sup.-1 inf.
760.	ló II. 134,0 cm	ad. 8-9 év	mén	49	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, 2 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag., 2 t., mt., mt <sub>2,4</sub> ph.I. sin.-dext., ph.II. dext., 3 ph.III.
760.	ló III. 131,7 cm	ad. 5-5½ év	mén	50	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas bal oldali cran. db, rad.dist., 3 c., mc., mc <sub>2,4</sub> ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./3 t., mt., mt <sub>2,4</sub> ph.I.-II. sin.-dext., sesam. 5 sup.-2 inf.
760.	szarvasmarha	inf. 6-8 hó		18	kop., 2 mandb., mc. dext., – tib.dist., calc. sin.-dext., astrag. sin., ct. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
760.	juh szarvatlan 62,6 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., atlas fi, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin., calc. dext., 6 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
761.	szarvasmarha I. 114,5 cm	ad. 6 év	tehén	45	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas cran. db, rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 6 ph.II., ph.III.
761.	szarvasmarha II. 116,8 cm	mat.	bika	43	kop., 2 mandb., atlas cran. db, 2 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc., mc <sub>5</sub> sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 sup.-1 inf.

761.	juh I.	inf. 6–8 hó		20	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag. sin.-dext., mt. dext., 5 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.,
761.	juh II. szarvatlan 64,5 cm	ad.		22	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, rad.dist., 3 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. astrag., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
761.	juh III. fej	inf. 6–8 hó		3	kop., 2 mandb.
762.	szarvasmarha I. 129,4 cm	mat.	ökör	38	kop., 2 mandb., 4 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 2 ph.II., sesam. 1 sup.
762.	szarvasmarha II.	juv. 1½–2 év		15	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., 1 c., mc. dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./2 t., dext., mt. sin.-dext., ph.II.
762.	juh I. szarvatlan 64,4 cm	mat.		37	kop., 2 mandb., rad.dist., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.III.,
762.	juh II. szarvatlan 60,6 cm	ad.		8	kop., 2 mandb., mc.dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
762.	juh III.	inf. 8–10 hó		8	kop., 2 mandb., – calc.sin., 3 ph.I., ph.II.
762.	juh IV. ételad.	ad.	nőstény	4	vert. lumb.VI. – sacrum – 2 vert. caud.(I.-II.)
763.	ló 138,8 cm	ad. 6–8 év	mén	28	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., mc., ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt. sin.-dext.
763.	szarvasmarha 120,5 cm	ad. 7–8 év	bika	29	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c. sin., mc. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
770.	ló 135,7 cm	juv. 2–2½ év	mén	60	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas cran. db, 1 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., sin.-dext., ph.I.-II.-III. sin., sesam. 6 sup.-3 inf.
770.	szarvasmarha 71,6 cm	neo. 1 hó		15	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., ph.II., ph.III.
777.	ló 133,2 cm	juv. 1½–2 év		67	kop., 2 mandb., 3 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./3 t., mt., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-3 inf.
777.	szarvasmarha 113,6 cm	juv. 2–2½ év		44	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, 1 vert. caud., 3 c., mc. sn.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., sesam. 2 sup.-4 inf.
777.	juh I. szarvatlan 61,1 cm	inf. 8–10 hó		29	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 3 ph.III.
777.	juh II. ételad.	ad.		1	vert. lumb. VI.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
787.	juh I. szarvatlan 62,5 cm	ad.		13	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. dextr, 4 ph.I.
787.	juh II. 62,4 cm	inf. 3 hó		19	kop., mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II.
788.	szarvasmarha 112,8 cm	juv. 1½–2 év		36	kop., 2 mandb., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., sesam. 2 sup-1 inf.
792.	szarvasmarha 106,6 cm	juv. 1½ év		27	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
792.	juh 64,6 cm	inf. 3 hó		21	kop., 2 mandb., rad.dist., 1 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct., sin., astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.II.
794.	szarvasmarha 111,7 cm	ad. ca. 4 év		34	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist. 6 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II.
794.	juh	inf. 3 hó		7	kop., 2 mandb., mc., – mt., 2 ph.I. sin.
800.	ló 137,5 cm	juv. 2–2½ év		60	kop., 2 mandb., atlas, dens epistrophei, 3 vert. cervic., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I-II. sin.-dext., ph.III., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I-II. sin.-dext., sesam. 3 sup.
800.	juh I. szarvalt 60,5 cm	ad.		54	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ calc./ct., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
800.	juh II.	inf. 3–4 hó		32	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., tib.dist., ct. sin., astrag. dext., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 4 ph.III.
801	szarvasmarha 124,2 cm	ad. ca. 4 év		61	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, 2 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 4 sup.
801.	juh szarvatlan 60,1 cm	inf. 3–4 hó		12	kop., 2 mandb., mc. dext., – astrag./calc. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
802.	juh szarvatlan 67,0 cm	ad.		12	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, mc. sin., – tib.dist., astrag./calc. sin.-dext.
814.	szarvasmarha I. 114,3 cm	subad. 2–2½ év		36	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas, 1 vert. caud., rad.dist., 6 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ calc./2 t., mt., sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.III.
814.	szarvasmarha II.	inf. 1 hó		4	kop., mandb., mc. dext., – tib.dist. dext.

815.	szarvasmarha	juv. 1½–2 év		15	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. dext., 5 ph.I.
815.	juh I. 63,5 cm	ad.		4	mc., ph.I., 2 ph.II. dext.
815.	juh II. fej	foet.		1	mandb. dext.
819.	szarvasmarha 107,3 cm	juv. 1½–2 év		13	2 vert. caud., rad.dist., mc. dext., – tib.dist. dext., malleo., astrag./calc./ct. sin.-dext.
819.	juh I. 55,2 cm	inf. 3 hó		10	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. sin.-dext., mc. dext., – astrag. dext., ph.I., ph.II.
819.	juh II. ételad.	subad.		4	vert. lumb. VI. – sacrum I., III., 1 vert. caud.
828.	szarvasmarha ételad.	ad.		1	costa db.
829.	szarvasmarha 83,2 cm	inf. 6–8 hó		18	kop., mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc./2 t, mt. sin.-dext., 2 ph.I.
830.	juh 64,5 cm	ad.		6	tib.dist. dext., astrag./calc./ct. sin., mt. sin.-dext.
837.	juh fej	ad.		1	kop.
838.	szarvasmarha 117,3 cm	ad.		44	kop., 2 mandb., 2 nyelvesont, 4 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist. dext., malleo., astrag./calc./2 t, mt., 2 ph.I. sin.-dext., 5 ph.II., 2 ph.III., sesam. 1 sup.
838.	juh I. szarvatlan 67,2 cm	ad.		28	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., mc. sin.-dext. – tib.dist., astrag./calc./ct. mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II.
838.	juh II.	neo. 1 hó		9	kop., 2 mandb., 2 nyelvesont, mc., ph.I.-II.-III. dext.
838.	juh III.	inf. 8–10 hó		21	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
842.	szarvasmarha	juv. 1–1½ év		35	kop., 2 mandb., nyelvesont, atlas, rad.dist., 2 c. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., 3 ph.III.
842.	juh szarvatlan	neo.		13	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
844.	szarvasmarha 100,4 cm	juv. 1½ év		27	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 5 ph.II.
844.	juh 65,7 cm	inf. 3–6 hó		14	kop., mandb., 2 c., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc. sin.-dext., mt. dext., ph.I-II.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
848.	szarvasmarha I. 112,1 cm	ad. 3–3½ év		57	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas jobb oldali fele, 6 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 7 ph.II., 5 ph.III., sesam. 3 sup.
848.	szarvasmarha II. 123,6	mat.		63	kop., 2 mandb., nyelvcsont, 5 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>3</sub> , sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 6 ph.II., 4 ph.III., sesam. 4 sup.-3 inf.
848.	juh I. 65,7 cm	inf. 3–4 hó		13	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
848.	juh II. 60,7 cm	inf. 3–4 hó		21	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./calc./ct. sin., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph. II.
848.	juh III. szarvatlan 60,6 cm	ad.		41	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I., sin.-dext., 2 ph.II., 3 ph.III.
848.	juh IV. szarvatlan 67,5 cm	ad.		27	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II.
849.	juh szarvatlan			54	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.dist., 4 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
853.	szarvasmarha	juv. 1½–2 év	tehén	11	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – astrag./calc., mt. dext., ph.I.
853.	juh szarvatlan 65,8 cm	mat.		19	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – astrag. dext., calc. sin., ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II., ph.III.
854.	szarvasmarha	inf. 6 hó		14	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., ph.I.
854.	juh I. szarvalt 69,5 cm	ad.		21	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag. sin.-dext., calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.II.
854.	juh II. szarvatlan	inf. 6–8 hó		7	mc. dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag./ct. sin. 2 ph.I.
854.	juh III. ételad.	ad.		9	vert. lumb. VI. – sacrum – 7 vert. caud.(I.–VII.)
855.	ló 140,7 cm	subad. 4½–5 év	mén	71	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas jobb oldali fele, 9 (I.–IX.) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.–II.–III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , sin.-dext., ph.I. dext., ph.II.–III. sin., sesam. 4 sup.–3 inf.
855.	szarvasmarha 113,6 cm	subad. ca. 3	tehén	57	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 7 (I.–VII.) vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., ph.III., sesam. 2 sup. – 1 inf.
855.	juh I. szarvatlan 64,1 cm	juv. 1–1½ év		43	kop., mandb., atlas bal oldali fele, 6 (farokvég) vert. caud., rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II., 4 ph.III.

855.	juh II. 62,0 cm	szarvatlan	ad.	nóstény	37	kop., mandb., atlas, rad.dist., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 3 ph.III.
855.	juh III. csontváz		foet.		62	kop., mandb., törzs 38 (5 vert. cervic., 11 vert. thorac., 22 costa), scapula, hum., rad./ulna mc3-4 sin.-dext., – pelvis, fem., tib., calc. sin.-dext., 2 ph.I.
855.	juh IV. csontváz		foet.		22	kop., mandb., scapula sin., hum., rad./ulna dext., mc3-4 sin.-dext., – pelvis, fem., tib., calc., mt3-4 sin.-dext..
858.	szarvasmarha		inf. 6 hó		17	kop., mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc., mt. sin.-dext., 6 ph.I.
858.	juh I. 62,1 cm	szarvatlan	ad.	nóstény	26	kop., 2 mandb., atlas, 1 vert. caud., rad.dist., mc. sin.-dext. – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II.
858.	juh II. 66,2 cm	szarvatlan	ad.		37	kop., 2 mandb., atlas fr., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 3 ph.II.
858.	juh III. 65,7 cm		inf. 3 hó		13	kop., mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
858.	juh IV.		inf. 3 hó		12	kop., mandb., mc. sin., – astrag./calc., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
860.	szarvasmarha 113,6 cm		ad. 5–6 év	tehen	46	kop., 2 mandb., rad.dist., 7 c., mc. sin.,-dext., – tib.dist., malleo, astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 5 ph.II.
860.	juh I. 65,2 cm	szarvatlan	ad.		13	kop., mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
860.	juh II. szarvatlan		neo.		9	kop., mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./ct., mt. dext.
860.	juh III.		subad.		5	VI. vert. lumb. – sacrum – 3 vert. caud.
861.	juh 67,0 cm		ad.		7	kop., mandb., 1 c., mc. dext., – calc. sin., astrag., mt. dext..
862.	szarvasmarha 104,4 cm		juv. 1½–2 év		26	kop., mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
862.	juh		inf. 3–4 hó		11	kop., mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist. dext., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
863.	juh szarvatlan		ad.		13	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., astrag. dext., calc. sin., mt. sin.-dext., ph.II.
867.	szarvasmarha		juv. 1–1½		24	kop., 2 mandb., 3 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 2 ph.II.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
867.	juh I. szárvatlan 61,3 cm	ad.		29	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II.
867.	juh II.	neo.		4	mandb., – 2 tib.diaph., mt.
869.	juh 62,7 cm	subad. 1½–2 év		16	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct. dext., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
870.	ló I. 137,1 cm	juv. 1½ év		53	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 2 sup.
870.	ló II. 135,5 cm	juv. 2½ év	mén	58	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./cacl./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.
870.	ló III. 138,8 cm	ad.-mat. 10–12 év	mén	56	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 2 sup.-1 inf.
870.	ló IV. 138,3 cm	ad. 5–6 év	mén	58	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.
870.	ló I-IV.			39	sesam., 8 sup.-5 inf., 16 vert. caud. (ad.), 10 vert. caud. (juv.)
870.	szarvasmarha 110,1 cm	juv. 1½–2 év		27	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., ph.I., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.,
870.	juh I. szárvalt 67,1 cm	ad.-mat.		36	kop., 2 mandb., atlas jobb oldali fele, 1 vert. caud., rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., 2 ph.III.
870.	juh II. szárvatlan 55,2 cm	ad.		15	kop., 2 mandb., atlas db., rad.dist., mc. sin.-dext., 2 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
870	juh III. szárvatlan 68,0 cm	inf. 6–8 hó		14	2 c. sin., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext. sin.-dext., ph.I., 3 ph.II.
875.	szarvasmarha	juv. 1–1½ év		6	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., mc. dext., calc. sin.
875.	juh	ad.-mat.		5	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., ph.I.
876.	szarvasmarha	juv. 2–2½ év		47	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 4 ph.II., sesam. 1 sup.-1 inf.
876.	juh	inf. 6–8 hó		7	kop., 2 mandb., mc. sin., – tib.dist. sin., mt. sin.-dext.
877.	ló 138,3 cm	ad. 5–5½ év	mén	68	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 6 sup.-2 inf.

877.	szarvasmarha 112,5 cm	ad.-mat. 8–10 év	tehén	56	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, atlas, rad.dist., 5 c., mc., 2 ph.I. 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist. malleo., astrag./calc./ct., mt., 2 ph.I. 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
877.	juh I. 65,6 cm	ad.		31	rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., ph.II., ph.III.
877.	juh II. ételad.	ad.		2	vert. caud.VI., sacrum.
879.	szarvasmarha I. 113,0 cm	ad.		67	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 6 c., mc., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist. malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., sesam. 5 sup.-4 inf.
879.	szarvasmarha II.	foet.		7	kop., 2 mandb., mc3-4 sin., mc3 dext., – mt sin.
879.	juh szarvalt 60,1 cm	inf. 6–8 hó		21	kop., 2 mandb., rad.dist., 4 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext., ph.I., 2 ph.II.
881.	juh I. szarvatlan 67,5 cm	ad.		18	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. mt. sin.-dext., ph.I., ph.II.
881.	juh II.	inf. 6–8 hó		9	rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
881.	juh III.	inf.		1	mt. dext.
882.	juh I. szarvatlan 64,1 cm	ad.		21	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 4 c., mc. dext., – tib.dist. mt. dext., 5 ph.I., 4 ph.II.
882.	juh II.	neo.		6	kop., 2 mandb., mc. sin., – tib.dist., mt. sin.
882.	tyúk ételad.	ad.		1	fem. sin.
883.	szarvasmarha I.	inf. 10–12 hó		12	kop., 2 mandb., mc. dext., – astrag./calc. sin.-dext., mt. sin., 2 ph.I., ph.II.
883.	szarvasmarha II.	inf. 8–10 hó		8	2 vert. caud., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – mt. sin., sesam. 1 inf.
883.	juh	inf. 6–8 hó		5	kop., 2 mandb., – tib.dist., mt. sin.
884.	juh	inf. 6–8 hó		8	kop., 2 mandb., – mt. sin., 2 ph.I., 2 ph.II.
885.	ló 138,1 cm	ad.	mén	1	mc. dext – attribútum
887.	szarvasmarha 99,4 cm	juv. 1 év		43	kop., 2 mandb., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist. malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
888.	ló 132,2 cm	ad. 4½–5 év	kanca	56	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas cran. db., 2 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., ph.I.-II. sin.-dext., – tib. dist., astrag./calc./4 t., mt., ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.-2 inf.
888.	juh I. szarvált 61,4 cm	mat.		27	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., ph.III.
888.	juh II. 65,7 cm	inf. 3–4 hó		18	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
889.	ló 140,2 cm	sen. 13–14 év	mén	48	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 1 sup.-2 inf.
889.	juh szarvatlan	inf. 3–4 hó		5	kop., 2 mandb., – mt. sin., ph.I.
890.	szarvasmarha I. 115,1 cm	ad.	tehén	11	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c. sin., mc. sin.-dext.
890.	szarvasmarha II.	inf.		2	hum. sin.-dext.
890.	juh I. fej esőkevényes szarv	ad.–mat.		4	kop., 2 mandb., atlas cran. fr.
890.	juh II.	ad.		7	kop. mc. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.III.
892.	ló 136,6 cm	ad. 8–9 év	mén	59	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, atlas, rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 1 sup.
892.	juh esőkevényes szarv 68,0 cm	inf. 8–10 hó		14	kop., mandb., rad.dist., 2 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
893.	juh I.	ad.		3	rad.dist. sin., – mt. dext., ph.I.
893.	juh II.	inf. 6–8 hó		5	rad.dist., mc. sin., – calc. dext., mt. sin., ph.I.
894.	juh	juv. 1–1½ év		5	kop., mc. sin., 2 ph.I., ph.II.
896.	szarvasmarha	inf. 10–12 hó		13	kop., mandb., scapula dext., hum. sin.-dext., rad./ulna sin., fem., – tib., calc. sin.-dext.
897.	ló I. 130,6 cm	juv. 2½–3 év	kanca	55	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext.,

897.	ló II. 134,2 cm	ad. 5½ év	mén	66	kop., 2 mandb., atlas, 10 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , phg.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.-1 inf.
897.	szarvasmarha 110,0 cm	ad. 6–8 év		44	kop., 2 mandb., 1 vert. caud., rad.dist., 5 c., mc., sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III., – tib.dist. astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 3 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.,
897.	juh I. 65,7 cm	ad.		26	kop., 2 mandb., rad.dist., 2 c., mc. dext., 2 ph.I., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 4 ph.II.
897.	juh II. 62,8 cm	ad.		14	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
897.	juh III.	foet.		8	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., 3 ph.I.
898.	juh I. 63,1 cm	ad.		19	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. sin., 4 ph.I., ph.II.
898.	juh II. szarvatlan	inf. 3–4 hó		9	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – astrag. sin., ph.I.
898.	juh III.	inf. 3 hó		6	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. dext., – mt. dext.
900.	ló I. 130,5 cm	sen. 9–10 év	kanca	49	kop., 2 mandb., atlas cran. sin. db., rad.dist., 5 c., mc., mc <sub>2,4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2,4</sub> sin.-dext., 2 ph.II., sesam. 1 sup.
900.	ló II. 134,2 cm	ad. 5–6 év	mén	50	kop., 2 mandb., nyelvcson, atlas, 5 vert. caud., rad.dist., 4 c., mc., ph.I.-II.-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt. ph.I.-II.-III. sin.-dext.,
900.	szarvasmarha 109,8 cm	mat.–sen. 10–12 év	tehén	46	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 7 ph.II., 3 ph.III., sesam. 2 sup.
900.	juh 65,4 cm	ad.–mat.		16	kop., 2 mandb., – tib.dist. dext., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 2 ph.I., 2 ph.II.
900.	tyúk	ad.	tojó	1	tmt. – attribútum
902.	juh 61,5 cm	ad.		12	kop., 2 mandb., mc. sin., – tib.dist., astrag./calc., mt. sin.-dext.
903.	szarvasmarha	juv. 2–2½ év		19	kop., mandb., mc. dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.
907.	juh I. 65,6 cm	ad.		17	kop., 2 mandb., rad.dist. 1 c., sin., mc. sin.-dext., – astrag./calc., mt. sin.-dext., 4 ph.I.
907.	juh II.	foet.		4	kop., 2 mandb., mc dext.

<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
908.	juh I. szarvatlan	ad.		11	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. dext., – tib.dist., sin., mt dext., 3 ph.I., ph.II.
908.	juh II.	neo.		6	kop., mandb., mc. dext., – mt. sin.-dext.
909.	juh I. szarvatlan 59,3 cm	ad.-mat.		22	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II.
909.	juh II.	inf. 3–4 hó		11	kop., 2 mandb., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., sin.-dext., calc., mt. dext., ph.II.
909.	juh III. szarvatlan	inf. 8–12 hó		15	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc. sin., mt. sin.-dext., 2 ph.I., ph.II.
909.	juh IV. ételad.	subad.		2	vert. lumb. VI. – sacrum I.
910.	szarvasmarha	inf. 6 hó		14	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist. sin.-dext., calc. sin., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
914.	juh I. szarvatlan	ad.		9	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus cran., mc. dext., – mt. dext., 2 ph.I.
914.	juh II.	ad.		6	kop., mandb., rad.dist. sin., – calc. dext., 2 ph.II.
915.	szarvasmarha 99,5 cm	juv. 1½ év		39	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas fr., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
916.	juh szarv csőkevényes	ad.		13	kop., 2 mandb., atlas alsó fele, mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. sin.-dext., 3 ph.I.
917.	juh szarvatlan csontváz 59,9 cm	ad.		101	kop., 2 mandb., törzs 47 (7 vert. cervic., 10 vert. thorac., 6 vert. lumb., 24 costa), scapula, hum., rad./ulna, 7 c., mc. sin.-dext., – pelvis, fem., tib., astrag./calc./2 ct., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 6 ph.II.
921.	juh szarvált 66,2 cm	ad.	kos	17	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, rad.dist. sin.-dext., mc. dext., – tib.dist., astrag. sin., mt. sin.-dext., 5 ph.I.
926.	ló ételad.			1	caput femoris dext.
929.	szarvasmarha 94,4 cm	juv. 1½ év		30	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., ph.II.
929.	juh I. szarvatlan 64,0 cm	juv. 2–2½ év		27	kop., 2 mandb., rad.dist., 3 c. sin., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 3 ph.II., 2 ph.III.

929.	juh II. 55,7 cm	inf. 3-4 hó		11	kop., 2 mandb., rad.dist., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc./ct., mt. sin.
929.	tyúk I.	ad.	tojó	11	4 costa, lumbosacrale, sternum fr., hum., ulna, – pelvis, fem., tmt.
929.	tyúk II.	ad.		12	2 ver. cervic., coracoid., rad., cmc., – fem., tibirot. sin.-dext.
929.	tyúk III.	juv.		4	hum., ulna, – fem., tibirot. dext.
930.	ló 140,5 cm	ad. 4½-5 év	mén	116	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, törzs 42 (7 vert. cervic, 13 vert. thorac., 6 vert. lumb., 16 costa), scapula, hum., rad./ulna, 7 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., – pelvis, fem., patella, tib., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 2 sup.-1 inf.
930.	juh szarvatlan	inf. 3 hó		8	kop., 2 mandb., mc sin., – mt. sin.-dext., ph.I., ph.II.
931.	juh 66,8 cm	inf. 3-4 hó		24	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin.-dext., – tib. dist. sin., astrag./calc./ct., mt, sin.-dext., 6 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
933.	ló 141,1 cm	ad. 4½-5 év	kanca	65	kop., 2 mandb., atlas cran. fr., dens epistrophei, 3 ver. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc <sub>2-4</sub> , ph.I.-II. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t., mt., mt <sub>2-4</sub> , ph.I.-II.-III. sin.-dext., sesam. 4 sup.-1 inf.
933.	szarvasmarha 114,5 cm	juv. 2-2½ év		27	kop., 2 mandb., 2 c., mc., 2 ph.I. dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 2 ph.I., sesam. 3 sup.
933.	juh I. 66,1 cm	ad. 3-3½		14	kop., mandb., rad.dist., 3 c., mc. sin., – calc./ct., mt. dext., 3 ph.I., ph.II.
933.	juh II.	foet.		7	hum. dext., rad., sin.-dext., mc3-4, tib. sin.-dext.
933.	juh III.	ad.		2	VI. vert. lumb. – sacrum I.(mindkét csigolya jobb oldali fele)
934.	juh I. 60,7 cm	ad.		14	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin.-dext., tib.dist., calc. sin.-dext., astrag., mt. dext., 4 ph.I.
934.	juh II. ételad.	ad.		3	vert. lumb. V.-VI. – sacrum.
935.	szarvasmarha 99,2 cm	inf. 8-10 hó		59	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, 2 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., 2 ph.I. sin.-dext., tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I. sin.-dext., 6 ph.II., 6 ph.III.
936.	szarvasmarha 110,0 cm	subad. 3-3½ év		55	kop., 2 mandb., nyelvsont, atlas, epistropheus db, 2 vert. caud., rad.dist., 7 c. sin., mc., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 3 ph.III., sesam. 1 sup.-1 inf.
936.	juh szarvatlan	inf. 6-8 hó		6	kop., mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. dext.
937.	szarvasmarha I. 112,2 cm	ad.		38	kop., 2 mandb., 2 nyelvsont, rad.dist., 6 c., dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 4 ph.II.



<i>Sír</i>	<i>Állatfaj</i>	<i>Életkor</i>	<i>Nem</i>	<i>db</i>	<i>Csontmaradványok</i>
937.	szarvasmarha II.	ad. 4-5 év		33	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 5 c. dext., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II.
937.	juh I. 68,0 cm	ad.		14	kop., 2 mandb., rad.dist. 1 c., dext., mc. sin.-dext., – astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. sin.
937.	juh II. 67,7 cm	ad.		19	kop., 2 mandb., mc. sin., – tib.dist. sin., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II.
937.	juh III.	foet.		3	kop., – mt. dext., ph.I.
937.	juh IV. ételad.	subad.	kos	2	vert. lumb. VI. – sacrum
938.	szarvasmarha I. 123,0	ad. 3½–4 év		56	kop., 2 mandb., nyelvcsont, rad.dist., 5 c., mc. 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext.
938.	szarvasmarha II. 124,4 cm	juv. 2–½ év		58	kop., 2 mandb., atlas, 4 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc., mc <sub>5</sub> , 2 ph.I., 2 ph.II., 2 ph.III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./2 t., mt., 2 ph.I., 2 ph.II. sin.-dext.,
938.	juh I. 62,0 cm	inf. 6–8 hó		17	kop., 2 mandb., atlas, rad.dist., mc. sin., – tib.dist., astrag./calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 4 ph.I., 2 ph.II., ph.III.
938.	juh II. ételad.	subad.		2	vert. lumb. VI. – sacrum I.
940.	szarvasmarha 113,8 cm	ad.	tehén	50	kop., 2 mandb., 2 vert. caud., rad.dist., 6 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 5 ph.II., ph.III., sesam. 2 sup.
940.	juh	neo.		17	kop., 2 mandb., 1 c. dext., tib.dist., calc. dext., mt. sin.-dext., 5 ph.I., 3 ph.II., ph.III.
946.	szarvasmarha 115,0 cm	juv. 2½–3 év		44	kop., 2 mandb., rad.dist., 5 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., malleo., astrag./calc./2 t., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 3 ph.II., sesam. 2 sup.-1 inf.
949.	szarvasmarha	inf. 6 hó		8	kop., mandb., mc. dext., – mt. sin.-dext., 3 ph.I.
949.	juh 65,5 cm	ad.		33	kop., 2 mandb., rad.dist. sin.-dext., 5 c., mc. dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 7 ph.I., 4 ph.II., ph.III.
949.	sértés ételad.			1	scapula dext.
950.	juh I. szarvatlan 61,3 cm	ad.		15	kop., 2 mandb., nyelvcsont, atlas cran. db., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., calc. sin., astrag. dext., mt. sin.-dext., 2 ph.I.
950.	juh II.	neo.		7	kop., 2 mandb., mc. sin.-dext., – tib.dist., mt. dext.
951.	juh szarvatlan 64,4 cm	ad.	kos	27	kop., 2 mandb., atlas, epistropheus, rad.dist., 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin.-dext., 3 ph.I., ph.II.

960.	ló I. 139,6 cm	ad. 8-9 év	mén	69	kop., 2 mandb., 2 nyelvcsont, 2 vert. caud., rad.dist., 7 c., mc., mc2-4, ph.I-II-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t, mt., mt2-4, ph.I-II-III. sin.-dext., sesam. 7 sup.-1 inf.
960.	ló II. fej	subad. 3½-4 év	mén	3	kop., 2 mandb.
960.	juh I. szarvatlan 63,7 cm	ad.		28	kop., 2 mandb., rad.dist. dext., mc. sin., – tib.dist. malleo., sin.-dext., astrag. sin., calc./ct. dext., mt. sin.-dext., 6 ph.I., 6 ph.II., 2 ph.III.
960.	juh II.	ad.		1	sacrum I. jobb oldali fele.
964.	szarvasmarha ételad.	ad.		1	costa
964.	juh szarv 64,4 cm	ad.	kos	28	kop., 2 mandb., nyelvcsont db, 1 vert. caud., rad.dist. sin., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct. sin.-dext., mt. sin., 5 ph.I., 3 ph.II., 3 ph.III.
966.	szarvasmarha	juv. 1-1½ év		14	2 c., mc. sin.-dext., 2 ph.I., 3ph.II., 3 ph.III.
966.	juh	neo.		4	kop., mandb., – mt. sin.-dext.
967.	ló 138,8 cm	juv. 2½-3 év		54	kop., 2 mandb., 4 vert. caud., rad.dist., 5 c. dext., mc., mc2-4, ph.I-II-III. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./4 t, mt., mt2-4, ph.I-II-III. sin.-dext., sesam. 3 sup.
967.	juh szarvalt 65,5 cm	ad.-mat.		25	kop., 2 mandb., nyelvcsont, 2 c., mc. sin.-dext., – tib.dist., astrag./calc./ct., mt. sin., 6 ph.I., 4 ph.II.



## A SZEGVÁR-OROMDŰLŐI KORA AVAR KORI TEMETŐ TÉRKÉPE

A temető térképe elérhető az alábbi linken:

[bit.ly/3RkKyfp](https://bit.ly/3RkKyfp)

A temető térképe elérhető az alábbi kóddal:



The Szegvár-Oromdűlő cemetery  
and the Early Avar Period  
in the Trans-Tisza Region

A szegvár-oromdűlői temető  
és a Tiszántúl kora avar időszak



[www.martinopitz.hu](http://www.martinopitz.hu)



9 786156 388308