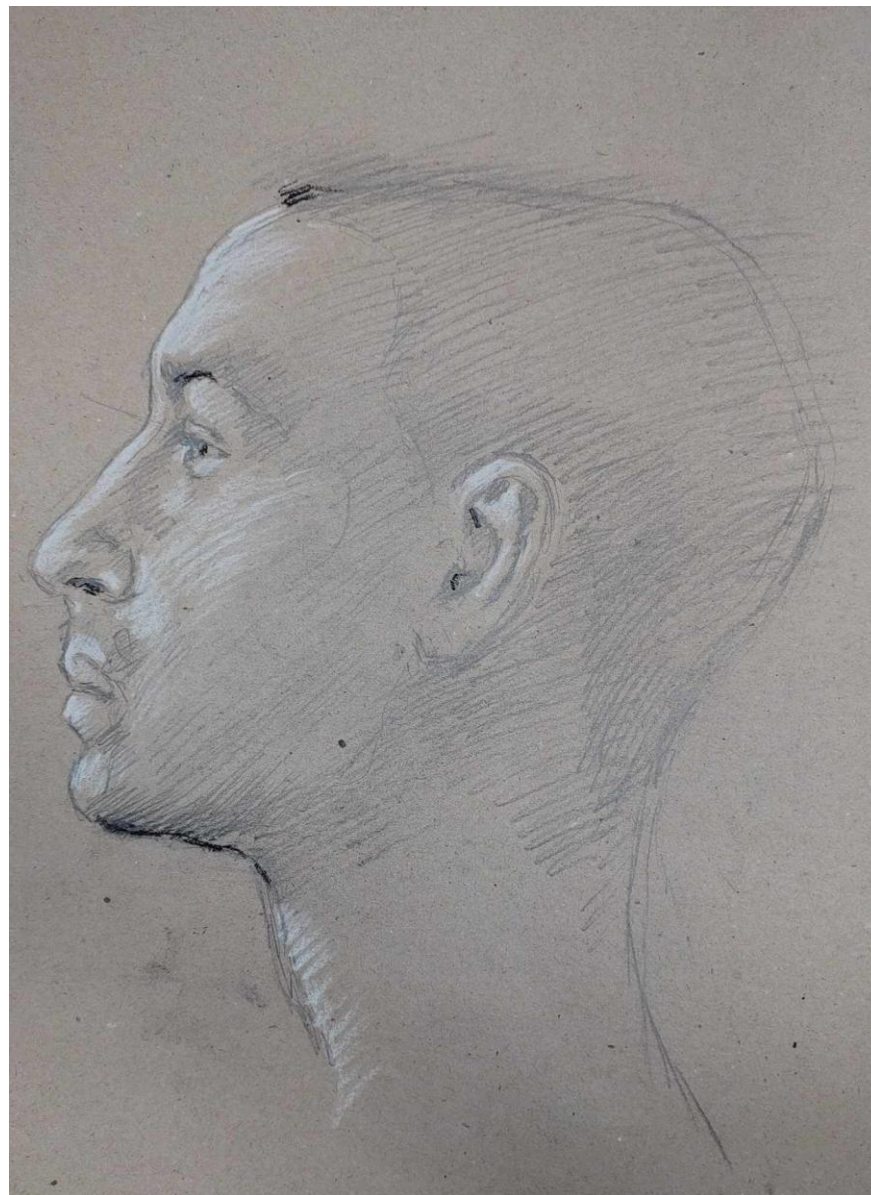


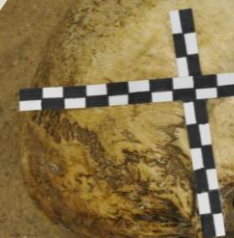
**Neznámy člověk
ze školních sbírek
ZŠ Unesco v
Uherském
Hradišti**





Kdo byl člověk
jehož kostra
sloužila k výuce
přírodopisu?

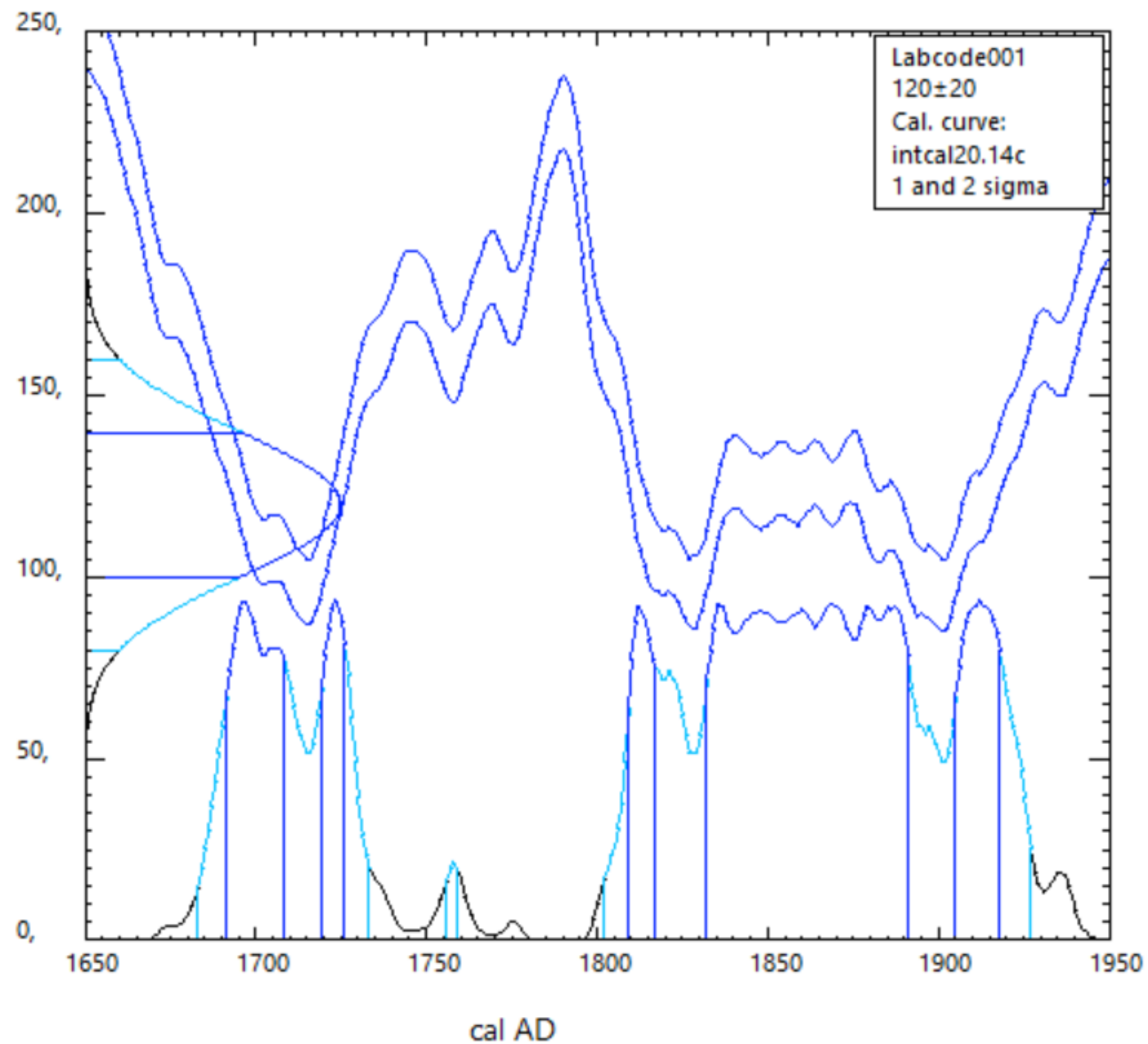
Dle morfologie a
antropometrie
se jednalo o muže
mezi 30-45 lety



**Jedná se o vojáka
Wermachtu?**



Radiocarbon Age vs. Calibrated Age



Radiokarbonové datování

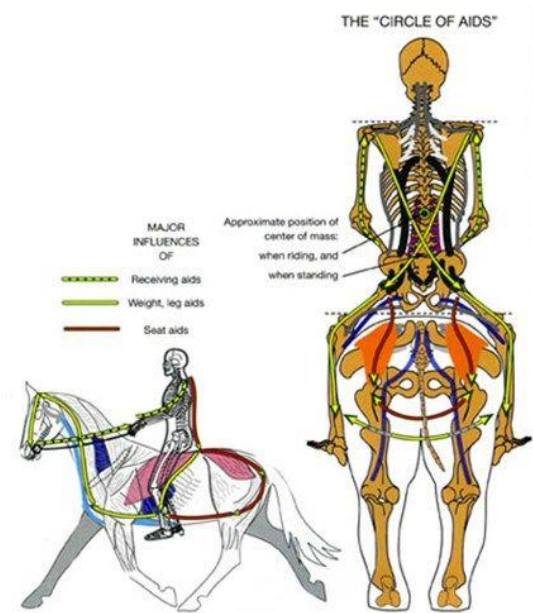
^{14}C datum: 120 ± 20 BP

The image shows three long bones, likely human, laid out horizontally on a sandy surface. A scale bar with alternating black and white squares is positioned above the middle bone. The bones are light-colored and show some wear and tear. The text 'Kdo to byl?' is overlaid in white, bold font across the middle bone.

Kdo to byl?

Dle osteometrického měření a výpočtu vychází, že muž byl vysoký 172
cm

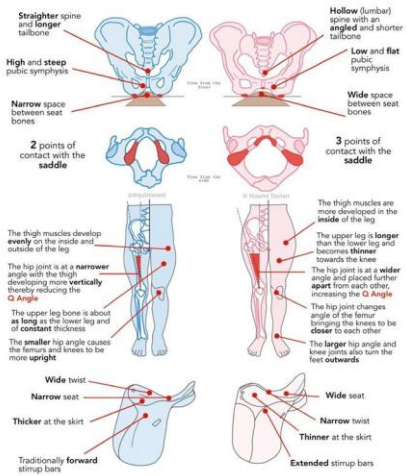
Kdo to byl?



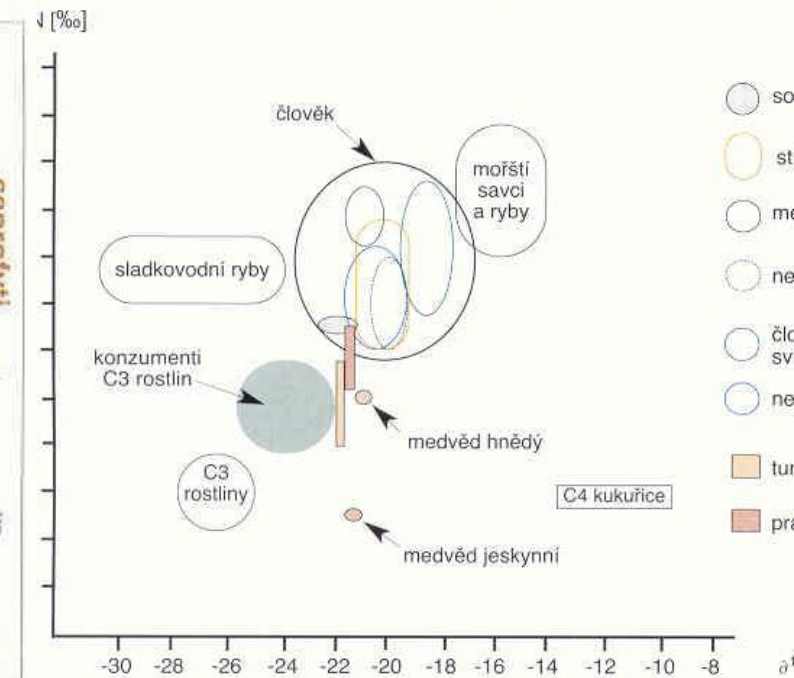
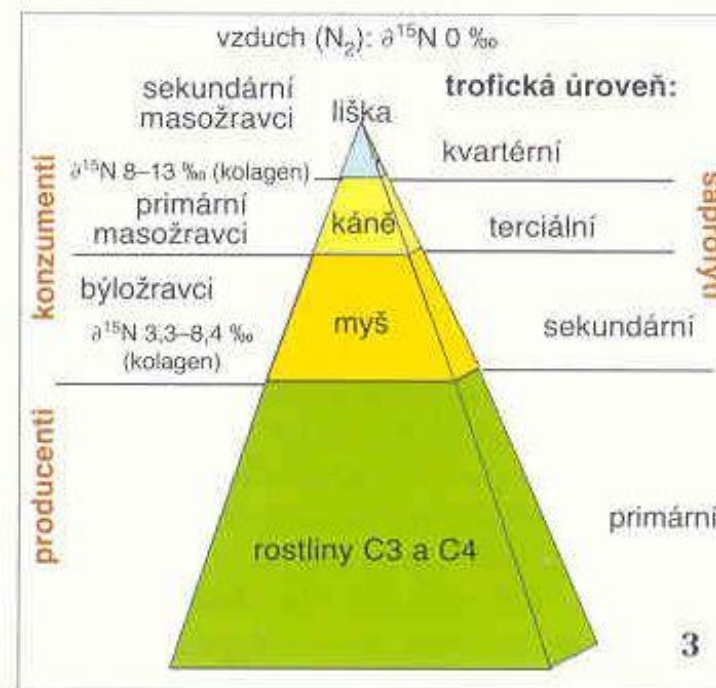
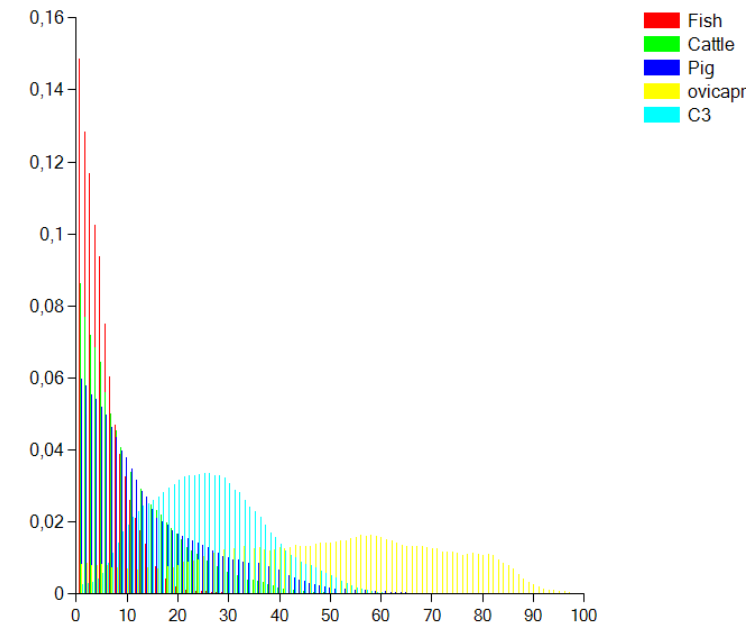
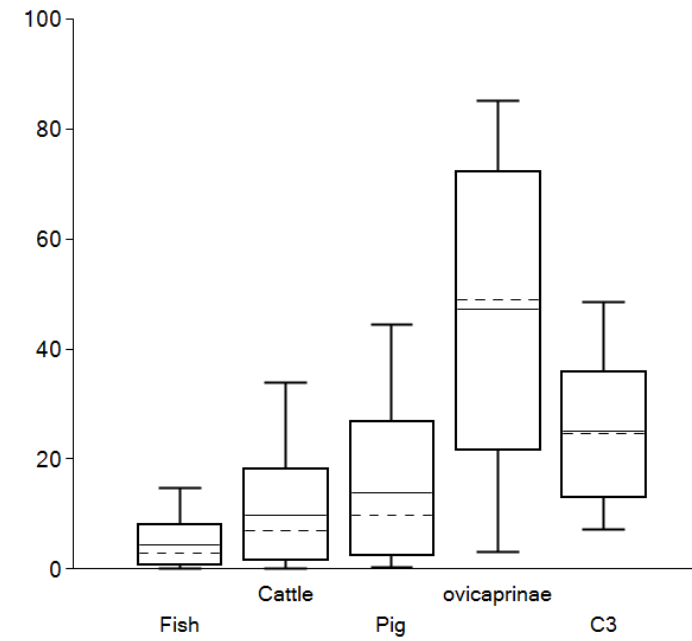
Na základě morfologie úponů na kostře lze říci, že se jednalo o dobře živeného a osvaleného muže, který jezdil na koni



Female VS Male Anatomy and English Riding Saddles



Kdo to byl?



Odkud byl?



Vychází to na 11, 8 ‰, voda Dunaje v této části je 11-13 ‰,

Poměr izotopů kyslíku $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$

Převědeme karbonátovou složku na karbonátovou složku SMOW:

$$\delta^{18}\text{O}_{(\text{SMOW})} = 1.03091 \times \delta^{18}\text{O}_{(\text{VPDB})} + 30.91$$

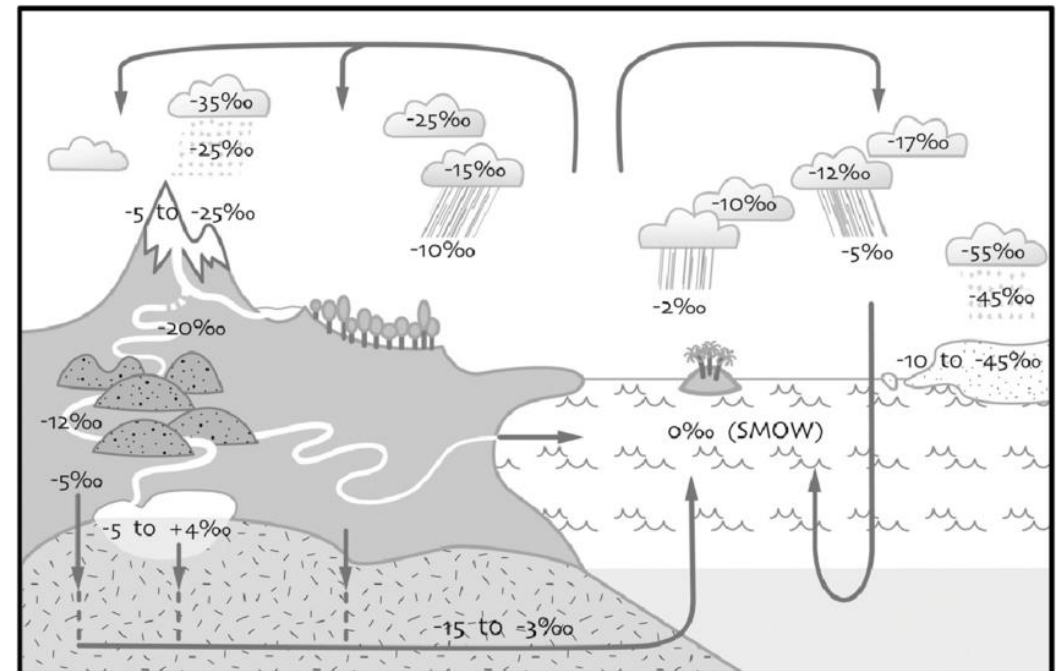
A potom následně z karbonátu na fosfát:

$$\delta^{18}\text{O}_p = 1.0322 \times \delta^{18}\text{O}_c - 9.6849$$

kdy nám vychází 28,9 ‰.

Vzájemný vztah mezi $\delta^{18}\text{O}_w$ podzemní vody a hodnotami $\delta^{18}\text{O}$ apatitu skloviny a dentinu se liší mezi druhy, což je způsobeno metabolickými rozdíly a vlastnostmi přijaté vody.

$$\delta^{18}\text{O}_w = \delta^{18}\text{O}_p - 22,7 (\text{‰}) / 0.78$$





Možná příčina smrti

Co tedy víme?

- Jedná se o dospělého muže,
- Zemřel ve věku 30-45 let a měřil 172 cm,
- Byl dobře osvalen a živý,
- Silné úpony na specifických místech ukazují na to, že tento muž dlouho a často jezdil na koni,
- Na základě izotopů lze říct, že jedl hodně masa a to především skopového,
- Na základě poměrů izotopů kyslíku lze říci, že muž pochází z uherské nížiny z povodí Dunaje,
- Radiokarbonové datování ukázalo, že žil a zemřel v období okolo roku 1866 AD
- Pravděpodobná příčina úmrtí je zřejmě bodné zranění v oblasti asterionu (vmezeřená kůstka), kde je lebka nejslabší, dle tvaru rány a výlitku by se mohlo jednat o pruský bodák

Závěr

Dle všech analýz a údajů by se mohlo jednat o příslušníka císařské armády tzv. uherského husara, který pocházel zřejmě z 11. Sekelského husarského jízdního pluku, který operoval v daném období kolem města Uherské Hradiště.

