

?????, ????? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ????? ? ???, ??? ? ?? ??? . ?????
????????? ?????????????, ?????? ? ????? ?????? (?ammalia), ????????? ????????? ? ??????????
(Placentalia), ??? ?????? (Ungulata), ?????? ?????????? (Paridigitata), ?????? ?????????? (Ruminantia),
????????? ?????????? (Cavicornia), ?????????????? ?????? (Bovinae, Bovidae) ? ??? ?????? ? ??? ?????? (Bos
) . ? ?????? ??? Bos, ?????????? ?? ??? ?????????????????? ?? ?????? ?????: ?????????? ?? ?????? ? . (
Bos taurus), ??? (Bos indicus) ? ?????? ??? (Bos primigenius). ???, ??????, ??? ?? ?????????????????? ???
????? ?????, Bos taurus, ? ??? ?????????: Bos taurus taurus, Bos taurus indicus ? Bos taurus primigenius. ???
????? ? . ??? ?????? ?? ?????? ?????????????????? . ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????
?????, ??? ??? ??? (Bos primigenius), ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ????????? ?
????????? ? ?????? ?????????? XVII ? . (????????????? ??????). ?? ?????????????? ??????, ?????? ???, ?????
????? ?????? ????????? ? . ?? Bos brachyceros, ?????? ??? ? ??????????j??? ???, ?? ???, ?????? ??,
????? ?????? ?????????? ????????? ? . ?????????????? ? . ?????????? ?? ?????? ??? 8.000 ?? 10.000
?????. ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????, ?????????
??, ?????? ?????????????????? ?????????, ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ? ??? ?????????? ?????? ?? 6.200.
????? 2.2.2., ?? ?? ?? ?????????? ?? ??? ? ?????????? ?????? (??? 5.000. 2.2.2.), ?? ??? ?? ?? ??? ?????????
?? ?? ??????????. ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? . ?????? ?? ?????? ?????????? ??????:
????????????????, ?????? ?????? ? ??????, ??????. ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??
????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? (??? 17.000 ??????) ? „???? ?????“, ?? ?????? ??
????????? ?????????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????, ??? ?? ??? ?????????? ? ?????????
????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? ?????? ? . ?????????? ?? ?? ?????????????? ? ?????????
????????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????? ???, ?????? ? ?????? ?????, ?? ??
?? ??? ?????????? ?????? ????????? ? ?????? ?????????? ?? ??? ?????????????????? ?????? ?? ???.
????????? ? . ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??? . ? ?????????
?????????????, ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??, ?? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??
????????????????? ?????? ? ?????????? . ? ??? ? ?????? ?????????, ? ?????? ?? ?????? ?????? „???? ?????“,
????? ?? ?????. ?????? ?? ?? ?? ??????????, ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ??
????? ????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?? ?????? ??
?????, ?? ? ?? ??? ? ?????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ? ???
?????????: ???, ?????? ?? ?????????? ??????????, ?????? ?? ?????????????? ?????, ??? ??? ???; ?????,
????????? ?????? ???, ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ? ??? ?????.

? ?????????, ? . ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ???*. ??? ?????? ?
????? ?????? ?????? ?? ? ??? ?????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????, ? ??? ?? ??? ?????????? ??
? ? ?????? ??? . ??? ?? ?????? ?????? (Bos primigenius), ??? ?? ?????? ?????????????? ?????? ??
????? ?? ?????????? ?????? ??????. ? ??? ?????????? ??????, ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??
????? ?????????? ?., ? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????. ?????? ?? ?????? ?????????? ??
????? ?????? ? ?????? ??????????, ?????? ?? ?? ?????????? ?? ? ? . ?????????????? ??? ?????? ?? ??????
????????? ?????????????????? . ?????? ?? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? . ? ??? ?????? ?????? ??
????? (??? 1345), ?? ?????? ?? ?????????? ? . ?? ?????? ? ?? ???, ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????
????? ?????????? ?? ??? (??? ?????????????? ?????????? ??????).

? . ?? ?????????? ?????? ?????, ?????????????? ??????. ?????? ?? ?? ?????? (Rumen), ?????????? (
Reticulum), ?????????? (Omasum) ? ?????????? (Abomasum). ????, ?????????? ? ?????????? ?? ??????????
????????, ? ?????? ?????? ?? ??????. ?? ?????????? ???, ?????????????? ?????????? ?? 90% ??????
????????????? ?????????? ??????. ?? ?????? ?? ???, ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??????, ?? ??
?? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????-?????????, ?????? ?????????-?????. ?????????? ?????? ??
????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??? ? ?????????? ??? . ?? ?? ?????????????? ??
????? ??????. ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? 2 ? ? ?????????? ?? ?? ??? ??? ??
?????????????. ?????????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????????????
????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? (?
????????????????? ??????), ?? ??? ??? ?? ?????????????????? ??????????. ??? ?????? ?????? ?????? ??
????? ?? ??? ?? ?????? ?????????, ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? 20 ? ?
????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?? ?? 65:35. ??????, ??? ?????????? ?????? ?????? ??? ??
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ? ?????????? ??? . ?????????? ?? ??????
????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ? ??? ?????? ?????????????????? ??????????????. ?????? ??
????????? ?????, ?????? ?????????? ? ?????? ?????????, ? ?????? ?????, ??? ?????? ?????? ? ?????? ??
????? ?????? ?? ? ?? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? (????? 8

?????) ??????????. ?? ?????????, ?????? ????? ? ????? ????? ? ?????? ???? ?? ????? ??????? ??
 ?????????????? ??????????????. ?? ? .?? 70 ?? 85% ??????? ???? ????????? ??????????? ?????? ?????
 ?? ?? ?????????????????? ???????.

? ?????????? ?? ??????? (?????????) ???????? ? ????????????? ?????? ??????????, ????. ?? ??????????
 ???????? ??????????????: ?) ????? -- ?????? ??? ???, ?? ?????? ?? ???????? 3 ?? 6 ?????? (? ???????????
 ?? ?????????????? ???????? ??????). ?????? ?????????? ???????? „?? ?????????“, ????????????????? ??, ? ??????,
 ??????????? ??????, ???????? ?????????? ??????? / ????????? ?? ??????. ?? ?????????? ???????????, ?????????
 ??????? ??????? ?????? ?? ?? ??????? ?? ??????? ???????? ???????, ? ?? ?? ?????? ?????, ?? ??????????? ?
 ???????? ?????????????, ?????????? ??????? ??????, ??? ? ? ?????? ??????? ?????????? ??????????, ????. ?? ?????????
 ? ?????; ?) ????? -- ??? ? ??, ???????? ?? 3-6 ?????? ?? ?? 12-14 ??????; ?? ?????? ??? ? ? ??
 ?????, ? ?? ?????? ?????? ?? ??????; ?) ????? -- ?????? ???, ???????? ?? ?????????, ???????? 12-14 ??????
 ?? ?????? ?????? ?????????? (????????). ?????????? ??????????? ?? ?? ?? ??????? ?????????? ??? ???? ?????????
 ??????? ??? ? ? ?? ???? ??????, ??? ?????? ?? ??????? ?????????????? (????????) ??? ? ? 15-17 ??????, ???
 ?? ???? ?????????? ?????????? ??? ? ? ???? 400 ?; ?) ????? -- ??????? ??? ???? ?????? ?????? ?? ?? ??????
 ??????????????? ??????. ?????? ?? ? ? ?????? ?????? ??? ???? ?????? ???????????, ??????????????? ???? ????
 ?????????? ?????????? ? ??????? ??????????????. ??? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ???????????; ?) ??? --
 ?????? ??? ? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ??????????????; ?) ?? -- ?????????????? ?????? ?????,
 ?????????? ??????????????? ?? ???, ? ??????? ? ?? ?????????????? ????. ??? ? ? ??????? ?? ???, ???????, ?
 ?????????? ? ?????????????????? ??????? ???????, ?????? ?? ??? 20% ??? ???? ??? ???????, ??? ? ? ??????? ????
 ?????????? ? ???? ????????????????????. ?? ?, ?? ? ? ? ?????? ?????? -- ???, ???, ?????? ? ??? (?????? ????
 ??????), ?????????? ??? ? ? ?????????????? ?? ?????**. **

? ?????????? ????????????, ? . ???????????? ???????????? ?????????? ??? ? ? ?????????????????? ? ?????. ???
 ? ??? ?????? ?????????, ?????? ?????????? ?? ??? ?????? ??????????????. ? ?????????? ?????????, ??????????
 (????????????????) ?? ?????????? ??? ??????????. ?????????? ? ?????????? ??? ?????????????????? ?? ??????????, ??
 ??????????? ?????????? ??? ?????????? ????? ? ?????????? ? ??????????????? ??????????????, ?? ?????????? ??????????
 ????????? ? ?????????????? ????????? – ?????? ????????? ?? ?? ? ???????????? ??? ?????????, ????????? ?
 ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????. ? ?????????, ?? ?? ?????????????? ????????? ?
 ?????? ??????????, ? . ?????? ????????? ? ?? 12 ?????? ? ?????????, ???????????? ??? ?????? ??? ?????????????
 ??????. ??? ?????????? ?????? ? ??????????, ????????? ?????? ?????? ?? 4 ? 7 ???, ? ?????????????? ??
 ?????????, ?????????? ? ??? ??????????????????, ? ??? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????????? ? . ???
 ??????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ? ?????? ?????, ?? ?? ?? ??????? ??? ? „???? ?????? ?????“. ?????
 ?????? ?????? ??????????????, ?????????????? ??????. ??? ?????, ?????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??
 ?????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ????? ?
 ?????????????? ?????? ?? ? ?????????????? ?????????????, ????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????
 ?????????????? ????????? ? ?????. ????? ? . ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??, ?????? ?????? ?? ?????????? ? ????? 3–4
 ? (? ?????? ??????), ? ?????? ?????? ?????????????? (??? 60 %) ? ?????? ?? ?????? ??????????. ? . ?? ??????????
 ?????????? ?? ??????, ? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? – ??????????. ?? ????
 ?????? ?????????????? ?????????, ? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ??? 10 ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?
 ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ?? ??????
 ?????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
 ?????????? ??????. ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ????? ? . ?????????
 ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????? ??????. ??? ? . ?? ?????????? ?????????? ??? ??????????
 ?????????? ?????? ?????. ? ?????????? ?????????, ?????? ??????, ?????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????. ?? ? . ?? ?????? ?? ?? ?????????? ??????, ? ?????????????? ??????
 ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ??????.
 ???, ?? ?????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????, ?
 ??? ? ?????? ?????????? ?? ?? „????“ ??????. ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??, ?? ?????, ? ?????????????
 ??????, „?????????????????“ ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ??????????, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????
 ??????. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? (????? – ?????? ???
 ??????), ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????.

???? ? 1,4 ??? ? .???? ? ???? ? ????? (1,47 ??? ? 2013). ? ?????? ?? 2000. ??? ???? ???? ? ? 165
 ???., ? ? ????????? ???? ????????? ?????? ???? ? ? ??????? ? ? 10%. ?????? ???? ? . ? ?????????? ????? ?
 2014. ??? ? ? ???? ? 88 ???., ? ??? ?????? ?????? ???? ? ? ?????????? (???? ? 19 ???.), ???????? (?????
 ????? ? 13 ???.) ? ?????? ?????????? (???? ? 10 ???.). ?????? ??????????? ? . ? ?????? ? 2013. ??? ? ?

913.000 ????, ??? ?? ?? 6% ??? ? ? ????????????? ???????? (2008--2012). ?????? ?? ? ? ?????? ??? ??? 800 ?????????? ??? ?., ??? ?? ????? ??? 250 ? ?????? ??????????????. ????, ??? ???? ??? ?? ? ? ?????????? ???????? ? ? ?????? ?????, ??? ? ? ?????? ?????????? ? ?????? ??? ? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ??????????. ?????????? ??????????, ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ??? ?????? ?????? ?.. ?? ?????????? ?????????: (1) ?????????????? (??????) ?., ?????? ? ?????? ??? ???? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ???? ???? ?????????????? ??????, (2) ?????? ???-?????, ??? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? (3) ?????? ?., ??? ?????????? ?????????? ?????? ??? ???? ?? ???. ??? ? ? ? ? ?????? ?., ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????, ? ?? ?? ???? ????? ?????????? ?????????? ?? ?? ? ? ??????, ??? ? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????.

? ??????, ?????????????? ? ?????????????? ??? ? ? ?????????? ? ?????????????? ??????, ? ?????????????? ? ??????. ?????????????? ??? ? ?????????? ??? ?????? ?????? ??? ? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ? ????, ?????????????????? ??????????, ?????????????????, ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????????. ?????????????? ?? ? ? ? ?????? ??? ???? ???? ???? ??? 60% ?? ?????? ?????????????? ?.. ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ? ??????????. ?????????????? ?.. ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ? ? ?????? ??? ? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????, ??? ?????????? ? ?????????? ??? ? ? ?????????????? ??????????. ? ??????, ??? ?.. ?? ?????????????? ? ??????????. ?? ?????????????????????? ?????? ??? ? ?????????? ?? (? ?????? ??????) ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ? ??????????????. ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????.

?????: „????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? 2014--2024. ??????”, ?????????? ?????????? ??, 2014, 8; ZAR--?AHRESBERICHT 2014 (????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? 2014).

?????????: S. Bökönyi, *History of domestic mammals in Central and Eastern Europe*, Budapest 1988; B. Lincoln, „Cattle”, ? : *Encyclopedia of Religion*, 3, New York 1997; ?. ?????, ?. ?????, „????????????? ?? ?????????????????? ?? ??????”, ?? ?????????? ?????????????????, 2002, 3--4.

?. ?????

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ???? ?????? ?????????????????? (2018)