

?????, ????? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ????? ? ???, ??? ? ?? ??? . ?????
????????? ?????????????, ?????? ? ????? ?????? (?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% ??????? ???? ????????? ????????????? ?????? ?????
 ?? ?? ?????????????????? ???????.

[illegible]

???? ?? 1,4 ??? ? . ????? ?? ????? ? ?????? (1,47 ??? ? 2013). ? ??????? ?? 2000. ???? ????? ????? ?? ?? 165
 ????. ? ? ?????????? ??? ?????????? ??????? ????? ?? ?????????? ?? 10%. ??????? ????? ? . ? ??????????? ?????? ?

