

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

