



Приказ муже на рељефу споменика из Старог Египта, око 2.500. п.н.е.

????????????, ????? ?????????????, ???????

???????????? ????? ??????? ??????? ????????????? ????????????? ?????, ?????, ?????, ????? ? ??, ??? 10.000
???????? ??????? ????? ????????????? ????? ? ??????? ??????????. ? ????? ????????? ? ???????, ??? ??,
????????????, ??? ????? ?????????????, ????????????? ?? ????? ? ????? ????????? ????????????? ? ?
???????????? ??????. ??????? ??????? ??????? ?? ??????? ? ??????? ? ????????? ? ??????? ???????????
?? ????????? ? ??????? ?? ?? ????? ??????. ????????????????? ??????? ?? ????? ????????? ????? ?????
???? ? ?????????, ????? ? ? ????????????? ????????????? ????????? ??????. ? ????????? ????????? ? ??????
???????????????? ????????? ? ?????, ??? ?? ??????????? ?? ?????, ??????? ?????????, ??? ?? ??????????? ?????
???????? ??????????. ?? ?? ??????? ?? ?????????????, ??? ?? ??? ??????? ????? ????????????? ??????? ?????
??????, ? ????? ????? ????? ????????????? ?? ????????? ????????? ? ????? ??????????. ? ????? ??????, ??
?????????? ????? ?? ????? ????? ????????? ?? ????????????? ?????????, ????????? ?? ????????????? ??????????.
???????? ?? ????????????? ????? ?? ????????????? ?? ????? ??????, ??? ? ??????????? ?? ??????????. ????????? ????? ??
???????? ?? ????????? ????????????? ? ????????????? ????????????? ?? ?? ??, „???????????? ?????????????“, ????? ?????
???????????? ??????? 10. ? 6. ????????????? ?.??. ?? ??????? ?????????, ?? ????? ????? ? ????????? ????? ??,
???????? ??????? ??????? ?? ?? ?? ????? ??????? ????? ? ??????? ?? ????????????? ?? ??????. ??????? ?? ???????????
?? ??? ? ?? ????? ?? ?? ??????? ?? ????????? ??????????. ? ????????? ?????????, ?? 550. ?? 1200. ? ?., ?????
?? ?? ??????????? ????????? ????????????????? ????????????? ??????. ????????? ????? ? ??????????? ?? ???????
???????????? ?? ????? ? ????????????? ??????? ??????. ? ????????? ????? ? ? ??????? ????? ?????
???????????????? ??????. ????? ?? ????? ??????? ????? ????????????????? ??????? ????? ????????????? ????? ? ??????. ?
???????? ??????? ????????????? ? ?????????, ??????????? ?? ??????? ?? ????????????? ????????????? ??????. ???????,
?? XVIII ?. ????? ??????? ????? ????????? ? ??? ??????. ????????? ????? ? ????????????? ?. ??? ?? ?.
???????? (1727--1795), ?oj? ?? ??????? ????????????? ??????? ??????? ????????????? ????????????????? ??????.
???????? ??????? ?? ????????????? ?. ?????, ??????????? ?? ????? ????????? ?????, ????? ? ? ??. ?????, ????? ??
???????????? ????????? ??????, ? ??. ?????, ????? ?? ????????????? ??????????. ????? ?????, ??????????? ?? ?????
???? ??????? ????? ? ????? (???, ????? ?????????????, ?????, ?????????, ??????). ?? ????????? ?. ?????????
?????? ?? 1519, ??? ?? E. ????? ??????? ??????? ?? ????????? ?????????, ? 1609, ??? ?? ?????????
?????? ??????? ? ???.



Подолска раса

У овоме постоје две главне врсте подолских крава: бела и црна.

Бела подолска крава је најчешћа врста, која се карактерише великом телом, дугим вратом и дугим ногама. Ова врста је веома продуктивна и може да произведе до 200 литара млека годишње. Црна подолска крава је мања од беле, али је такође веома продуктивна. Ова врста је веома отпорна на болести и може да живи до 20 година. Подолске краве су веома интелигентне и лако се држе у стаји. Оне су такође веома пријатне животиње и воле да се играју са својим теладима. Подолске краве су веома популарне у Србији и околним земљама. Оне су веома продуктивне и могу да произведу до 200 литара млека годишње. Оне су такође веома отпорне на болести и могу да живе до 20 година. Подолске краве су веома интелигентне и лако се држе у стаји. Оне су такође веома пријатне животиње и воле да се играју са својим теладима.



Сименталска раса

2. ?? ????????? ?????????? ????? ? , ?? ???? ?????,

????????? ?????? ?????????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ????????? 60--80% ?????????? ?????????? ?? ??????????????, ? 40% ?? ?? ? . ? ??????, ??????, ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ??? 33% (2013), ?? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? (?????? ?????? 50% ?????? ?? ?????). ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ? . ?????? ?????? ??????????, ? ?????? ?? ?????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ??? ??????????. ?????????????? ?????, ?????? ?????? ????? 85% ?????? ?????????? ?????????????? ??????, ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ??????????????. ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? (?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????), ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????, ?????? ?? ?????? ?????? ? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ???: 87,6% ?????, 3,2% ??????????, 3,7% ?????, 4,8% ?????????? ? 0,7% ??????????. ?????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????? ?????, ?????????? ?? ?????????? ?????? (?? 3% ?? 5%), ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ??????????. ?????? ??, ??? ?????????? ? ?????????? ?????????, ?????????? ??? 4.500 ??????. ?????, ?? ??????? ?????????????? ?? ??????? ??????? (??????, ??? 2.500 ?..?) ?????????? ?? ?????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?? ?? ??????? ?????? ??? ?????????? ? ?????????? . ??? ?? DNA ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????, ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????? ??? 5.500. ?..?, ?????????? ?? ? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????, ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????, ?????????? ??? 4.500. ?..?, ?????? ?????????? ?????????? ?????????????, ??? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ??? ??????, ?????? ?????????? ??? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?., ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????, ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? 270 ???., ? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?? 48 ??? . ????? . ?????????? ?????? ??? ??????? (45,2 ???.), ? ?????? ?? ??????? (22,8 ???.) ? ?????? (14,7 ???.). ? ?????? 10 ??????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????, ??????????, ??????????, ???, ?????? ?????????????, ??????????, ?????????? ? ??????? ?????????????, ?????????? ?????????? 54% ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ??????. ?????? ??? ??????????, ?????????? ?????????? (2013) ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?? 636 ??? . ? . ??? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????????? (91,27 ??? . ?.), ? ?? ???????, ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????? (60,6 ??? . ?), ?????????? ?????? (35,67 ??? . ?). ?????? ?????? 10 ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ??????, ?????????, ?????? ??????????????, ?????????????, ?????? ?????? ?????? ? ??????? ?????????????, ? ??? ?????????? ?????????????? 56,1% ?? ??????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ??? 2.350 ?? . ?????????????????????? ?? ??????? ?????? ? ?????????, ? ?????????? ?????????? (2014) ?? 12.083 ?? ?????? ?? ??????; ? ??? ?? ?????????? ?????????????? ??? 9.680 ?? . ? ?????????? ?????????? ?????? ??? ??? 23,5 ??? . ?????????? ??????. ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????? ? ?????? ?? ??? 27%, ? ??????? ? ?????????? ?????????, ?? 7,7% (?????????) ?? 57,8% (?????????). ?????????? ?????????? ?? ?????? ? 2013. ?????? ?? 6.550 ??; ?????????? ?? ? ?????????? -- 8.963 ??, ? ?????????? ? ?????????? -- 3.393 ??.

????? ?? ??? ? ?????????????? ???????, ?????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????? ??????? ?????? ? 2013. ??? ?? 429.000 ? ??????? ?? ?? 13% ? ??????? ?? ?????????????? ??????? (2008--2012). ?????? ??????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????, ? ?????????????? ? ?????? ?? 10 ??????? ?????? ????? 95% ?? ?????????? ?????? ?????????????? ? ? ?????? ??????? ?????? 78% ?? ?????????? ?????? ??????? ??????. ???????

??????????? ?????????? ?????? ????? ?? 1 418 000 ? ?????????, ?? ??????????? ?????? 3.177 ?. ?? ???????
 ?? ??????????? ?? ?????????? ??????? ??? ?? ??????????? ?
 ??



Комфорни лежајни боксови за млечне краве у слободном систему држања

????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???

?????? ?? ?? ?????????????? ?????????, ??? ?????? ??????? ?????????????? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????
 ??????????? ?????????????????? ?????????? ????? ?? ?????? ?? ????????. ? ?????????? ??????? ??? 75% ?????, 18%
 ??????????, 3,5% ?????????????????? ?????????? (?????? ??????????????, ??????? ?????????? ? ??.), 3,5% ?????? ? 0,5%
 ??????????. ? ?????????????????? ?????????? ????? ?? ??????????? ?????????? ?? ?? ???, ??????? ??? ??????, ????? ?????
 ??????????? ?? ??????? ?? ??????????? ?? ?????????? ????? ? ??????????? ??????????. ??? ?? ?????? ???????, ????? ?? ?
 ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???????, ?????
 ?? ???, ?? ?????? ??????? ??????? ?????, ?????????? ????????. ??????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????
 ??????????????, ??????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ?? ??????????? ?????? ??????????
 ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????? ??????????. ??????????????
 ??????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????? ?????????????? ??????????????
 ? ?????????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?
 ???????????????, ?? ?????? ?????????????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ???????, ?????? ?????????????? ??????????? ?
 ?????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ??? 2.500. ??.?.?. ?????? ??????????? ??????????? ??
 ?????????????? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ??????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????
 ?????????? ??????????????. ?? ??????????? ?????????????????, ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????
 ?????????? ??????? ?????????????????? ??????? ?????????????????, ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????
 ???????????????????, ?????????????????? ?????? ??????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????? ??????????.

? ?????????????????????? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ? ?????, ?????? ?? ?????? ?????? ?????
 ?? ??????????????? ?????? ??????????. ?????? ?????????????????? ??????, ?????????????? ?? ?????? ? ?????? ??? ??????????? ?? ??????, ?
 ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????? ??????????????????. ??????? ??????????? ???????, ?????? ??????? ??????? ?????????? ??????????? ??
 ?? 3.000--4.000 ?????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ??????, ?????
 ?????????? ??????? ?????? ? ? ??????????. ??????? ??????????? ?????????????????? 1302. ?????????? ??????? ?????????????? ? ??????????????????,
 ?????????????????? ??????????? ?????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????, ?? ??? ?????? ??
 ??????????? ??????????????????????. ??????? ?????????? ?????????????? ?? ?? ???????????????, ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?
 ?????????? ??????????.

?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? (????????? ? ?????????) ?????? ?? (2014) ????????? 59 ????. ?. ??????????
 ?????????????????? ?? ??? (19% ?????????? ??????????? ??????????????????), ??????? ?????????? (17%) ? ?????? (10%). ?? ?????????????????? ??
 ??? 13%. ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? 5,5 ?? ?? ?????????????????? ??????????. ??????????,
 ?????????????? ??????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ??????????: ?? 56 ?? ? ?????? ???????, 44 ?? ? ?????????????????? ? 37 ??
 ? ?????????????? (????????? ? ?????????????? ??????????????????) ?? 350 ? ? ??????. ? ?? ??? ?????????????????? ?? ?? ?????? ?? ??? 7,6
 ????. ?. (2014). ??????? ?????????????????? ?????? ? ??????????? 2011--2013, ??? ?? ?????? ?????????????????? ??????????? ??????? ??????
 ?????????? ?? ??????? 300.000 ?????, ??? ?? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? 110.000 ?. ?????????? ?? ??????????

????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????. ??????, ??? ?????????? ?????????? ?????? ? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? (19%), ?????????? (17%) ? ?????????? ?????????? (13%) ?????????? ?????? ?????????? (49%) ?? ?????????? ?????????????? ? ???. ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?? ?????? ?? ??? 18,5 ?? ?? ??????????????.

??? 3--4 ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????. ?????, 90-?? ??????? ?? ?, ????? ? ?????? ?? ?????????? ?? ??? 30.000 ?????? ?????????????? ?????????? ??????. ?????? 2000. ?????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? 300.000 ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?? ?? ?????? ? ?????? ?????? ??? ??????. ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?? 8.875 ?????? ? ??, ?????????? ?? ?????? ?? 10% (600 ? ? 2013). ?????????? ?? ?? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? 360.000--370.000 ?????????? ? ?????????????? ??? 80.000--100.000 ?. ??????????. ??????, ?????????? ?? ? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??????????????: 43--45 ??, ?? ?????? ?????? ??? 4,5 ?? ??????????.

? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? 2004, ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? DNA ??????????, ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?., ?????????? ?? ?????? ?????????????? -- ?????????? ?????????????? -- ?????? ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?? ?????????????? ??????????????. ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????, ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

??????? : „????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ????????? 2014--2024. ?????????", ??, 2014, 85; AHDB: World Milk Production, 2015.

?????????????: ?. ??????????????, ?????????????? ?????? ? ???, ?? 1890; ?. ??????, ?????????????? ?????????????????? ?????????, ?? 1978; *Larousse Agricole*, Paris 1981; ?. ?????????, ?????? ?????????, ?? 1990; ?. ??????, ?. ??????, ?????????????????? -- ?????????????? ??????, ?. ??? 1996. ?????????????????? -- ?????????????? ??????, ?. ??? 2001; S. Rensing, „Wie bestätigen sich die genomischen Zuchtwerte?", *Milchrind*, 2011, 3, 36--37; ?. ??????, „????????? ?????? ? ?????????? ??????????", ?????????????? ??????????, 2014, ??????????; ?. ??????????, „?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????", ?????????????????????, 2015, 44, 66.

???????? ??????

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