

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

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

??????????, ?????????? ?? ?? ?? ???? ?????? ???? ? ?????? ?????????? ????. ??? ????? ?????? ?? ????????????? ????? ? ????? ???? ???????? ?? ???? ?? ???????????? ?? ?? ??????? ?? ????? ?? ???? ?? ??? ????. (1) ??? ?? ????? -- ????????????? ???? ?????? ???? ???????? ?????????? ????? ? ?????????? ???????? ?????. ??? ?? ? ?????? ???????? ?????? ? ????????????? ?????, ?? ???? ?????????? ?????? ????? ????. ??? ???? ???? ??????? ?? ?????? ????????? ? ????? ?????? ????, ??????? ?? ???????? ????. ????????, ????? ???? ? ?????? ???? ?? ????? ???????????? ???? ????, ? ??? ?? ???? ??? ????????? ?????? ??????? ??????, ? ???????? ????? ?????? ????; (2) ??? ?? ???? -- ???? ???? ?? ???????? ?????????? ?? ???????? ????????? ???? ??????? ?????????. ???????? ?? ????????? ????????????, ??? ????????? ?? ? ?????? ????? ????, ? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????, ???????? ? ???? ???? ??????? ? ????? ?????. ???? ?? ? ?????? ????????? ?????????????, ? ?????????? ????? ?????????? ???????, ??????? ? ?????? ?????. ???????? ??????? ??????? ????????? ??????, ???? ? ???????, ? ???????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????. ??????? ???????????? ???? ?? ????????? ????? ???? ??????? ?????? ???? (????????, ???????? ? ?????), ??? ? ????????? ???? ??????? ?????? ???? (??????, ??????? ? ???????????) ? ????? ?????; (3) ??? ???????????? ??????????? – ???? ????? ????? ?????? ?????????? ??????????, ?? ????? ? ????. ?? ????? ???? ? ??????????? ????????? ?????? ?? ?????? ???????????????? ?????? ?? ????? ? ????. ??? ???? ???? ???? ??????? ???? ??????????? ? ?????? ?? ????????? ??? ?????????? ????, ??? ?? ? ????????? ??? ?? ???? ? ????? ??????? ??????????? ? ??????????? ??????????? ???????????, ???? ???????? ?? ??????????? ??????? ??? ??? ????????? ?? ????? ???????? ?? ????? ??? ????? ??????????. ??????????? ???? ?? ??????? ? ???????????? ??????????? ???? ??????????? ????; (4) ????? ??? -- ?????? ? ???? ???? ???? ???????? ?? ??????? ??????? ????, ???? ?????????? ? ??????? ????, ???????????, ????????? ??????? ???? ? ??????? ??????????. ? ?????????, ?????? ???? ???? ???? ?? ?????? ????? ????? ? ?????? ?????, ??????? ? ????????? ??????, ??? ?? ?? ??????? ???????????? ? ???????????? ????????? ?? ???? ???????. ??????? ???????????? ???? ???? ? ????? ????? ???? ?? ???????? ? ?????????? ????. ?? ???? ???? ? ????? ??? ??? 200 ???? ??? ?? ?? ??????? ?? ??? (?????????? ?? ????????), ??? ?? ????? ???????.



Сименталска раса

?. ?? ???????? ????????? ????? ?, ?? ???? ?????,

???????? ?????? ???????????? ?????. ? ?????????? ??????? ??????? 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 bestätatigen sich die genomischen Zuchtwerte?", *Milchrind*, 2011, 3, 36–37; ?. ?????, „??????? ???? ? ?????? ?????????", *????????? ???????*, 2014, ????????; ?. ????????, „????? ??????????? ? ?????????? ????? ? ???????????? ??????", *?????????????*, 2015, 44, 66.

?????? ?????

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

???????? #4
???????? 19 januar 2024 09:06:13 o? Admin
????????? 31 mart 2025 09:06:21 ?? ?????????? ???????