

ALANINAMINO TRANSFERAZĖS, ASPARTATAMINO TRANSFERAZĖS IR ŠARMINĖS FOSFATAZĖS KIEKIS LIETUVOS JUODMARGIŲ VEISLĖS KARVIŲ KRAUJO SERUME

Jurgis Sutkevičius, Jūratė Bertašienė

*Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-3022, Kaunas; tel., faks. (8-37) 36 33 57;
el. paštas: vidved@lva.lt*

Santrauka. Tirta ūkininkams ir žemės ūkio bendrovei priklausančių įvairaus amžiaus ir fiziologinės būklės 120 Lietuvos juodmargių karvių fermentų alaninamino transferazės (ALT), aspartatamino transferazės (AST) ir šarminės fosfatazės (ŠF) kiekiai kraujo serume. Tyrimas atliktas 2001–2002 ir 2002–2003 metų rudens ir žiemos mėnesiais biologiniu skysčių analizatoriumi „Hitachi“.

Nustatyta, kad Lietuvos juodmargių veislės karvių kraujo serume fermento ALT yra 12–53 TV/L (vidutiniškai 28,24 TV/L), fermento AST yra 38–140 TV/L (vidutiniškai 86,72 TV/L), ŠF yra 28–162 TV/L (vidutiniškai 78,43 TV/L). Karvių amžius ženkliai įtakos ALT, AST ir ŠF kiekiui kraujo serume neturi. Veršingų karvių kraujo serume yra daugiau ALT ir AST, o neveršingų – ŠF.

Raktažodžiai: karvė, kraujo serumas, alaninamino transferazė, aspartatamino transferazė, šarminė fosfatazė.