

DIDŽIŪJŲ BALŲJŲ VEISLĖS KIAULIŲ IR JŲ MIŠRŪNŲ MĖSOS MAISTINĖS VERTĖS BEI MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIO PALYGINAMASIS ĮVERTINIMAS

Vigilijus Jukna, Vilma Valaitienė, Edita Meškinytė-Kaušilienė, Arūnas Jankauskas
Gyvulių mėšinių savybių ir mėsos kokybės vertinimo laboratorija, Veterinarijos akademija, LSMU
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 34 14
el. paštas: vjukna@lva.lt; valaitiene@lva.lt; ajankauskas@vet.lt

Santrauka. Šio darbo tikslas buvo palyginti maistinės vertės ir mineralinių medžiagų (natrio, magnio, kalcio, seleno, vario, cinko, geležies ir bario) kieki, esantį didžiųjų baltųjų veislės, didžiųjų baltųjų x jorkšyrų ir didžiųjų baltųjų x landrasų kiaulių mišrūnų ilgiausiajame nugaros raumenyje. Nustatyti maistinės vertės rodikliai – sausosios medžiagos, baltymai, tarpraumeniniai riebalai ir bendras mineralinių medžiagų kiekis. Skirtingų mineralų koncentracija (natrio, magnio, kalcio, seleno, vario, cinko, geležies ir bario) nustatyta induktyviai susietos plazmos masių spektrometrijos (ICP-MS) metodu, kai mėginiai buvo mineralizuoti mikrobangų sistema. Skirtingų veislių mišrūnų mėsa skyrėsi mitybinės vertės ir mineralinių medžiagų, esančių ilgiausiajame nugaros raumenyje, kiekiu. Didžiausias bendras mineralinių medžiagų ($p<0,01$) bei atskirų mineralų Na, Mg ($p<0,001$) ir Ba kiekis buvo didžiųjų baltųjų x jorkšyrų mišrūnų mėsoje. Ca, Zn ($p<0,001$), Se, Cu ($p<0,05$) ir Fe daugiausia buvo didžiųjų baltųjų x landrasų kiaulių mišrūnų mėsoje. Daugiausia sausųjų medžiagų, baltymų ir tarpraumeninių riebalų buvo didžiųjų baltųjų kiaulių veislės mėsoje. Veislė ir veislių deriniai turėjo įtakos maistinei vertei ir mineralinių medžiagų kiekiui kiaulienoje.

Raktažodžiai: maistinė vertė, mineralinės medžiagos, kiaulių veislė, mišrūnai.