

## SKIRTINGŲ DIETŲ ĮTAKA HOLŠTEINO VERŠELIŲ MĖSOS KOKYBEI IR SOČIŲJŲ RŪGŠČIŲ SUDĖČIAI

Klára Vavrišínová<sup>1</sup>, Štefan Prívaro<sup>1</sup>, Juraj Čuboň<sup>1</sup>, Peter Haščík<sup>1</sup>, Vladimír Foltys<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Nitros žemės ūkio universitetas, Tr. A. Hlinku 2, 94976 Nitra, Slovakijos Respublika*

<sup>2</sup>*Slovakijos gyvulininkystės institutas, Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky, Slovakijos Respublika*

**Santrauka.** Jau kurį laiką mokslininkai domisi šėrimo įtaka mėsos riebalų rūgščių ir riebalinių audinių sudėčiai. Šio darbo tikslas – įvertinti šėrimo įtaką Holšteino veršelių skerdenų išėigai ir mėsos riebalų rūgščių sudėčiai. Bandymui panaudota 12 Holšteino veislės veršelių, suskirstytų į dvi grupes. Atjunkyti I grupės veršeliai buvo šeriami grūdais ir šienu (liucerna). II grupės veršeliai buvo šeriami grūdais, šienu ir kukurūzų silosu. Bandymas truko 150 dienų. Didesni individualūs svorio augimo (arba penėjimosi rodiklių – priaugio, svorio) skirtumai pastebėti tarp II grupės veršelių. Nustatyti ir kiti reikšmingi skirtumai: skerdenos išėigos (procentais), šlaunų mėsos, nugarinės, pH<sub>24</sub>, mėsos spalvos (L), o atjunkymo metu – svorio. II grupės veršelių mėsoje buvo daug daugiau sočiųjų riebalų rūgščių C16:0, C18:0 ( $p \leq 0,05$ ), C20:0 ( $p \leq 0,001$ ); monosočiųjų riebalų rūgščių C16:1 ( $p \leq 0,05$ ), C18:1 ( $p \leq 0,01$ ) ir *n-3*; polisočiųjų riebalų rūgščių C 20:5 *n-3* ( $p \leq 0,001$ ) ir C 22:6 *n-3* ( $p \leq 0,05$ ). Tuo tarpu I grupės veršelių (šėrimas turėjo įtakos žymiai didesniai C18:2 *n-6* kiekiui mėsoje nei II grupės) mėsoje buvo daug daugiau C18:2 *n-6* ( $p \leq 0,001$ ) ir C18:3 *n-3* ( $p \leq 0,01$ ) nei II grupės. Kukurūzų siloso priedas padidino *n-3* PNRR (polinesočiųjų riebalų rūgščių), tarp jų – ilgosios grandinės eikozapentaeno ir dokozaheksaeno rūgščių (EPR, DHR) kiekį mėsoje ir sumažino polinesočiųjų *n-6/n-3* santykį.

**Raktažodžiai:** veršiena, kokybė, Holšteino veislės veršeliai, svorio augimas, mėsingumas, riebalų rūgštys.