

NAUJO RACIONO ĮTAKOS KIAULIŲ PENĖJIMO IR SKERDENOS RODIKLIAMS TYRIMAS

Vida Juozaitienė*, Heinz Jeroch**, Stanislovas Rimkevičius***, Sigita Kerzienė*, Jolanta Šeškevičienė*, Jurgis Kulpys*, Zita Bartkevičiūtė*, Janina Černauskienė*

**Litauische Veterinärmedizinische Akademie, Lehrstuhl für Tierzucht und Genetik, Lehrstuhl für Tierernährung, Tilžės 18, LT-3022 Kaunas, Tel.: 363575, e-mail: biometrija@lva.lt, Tel.:363408, , e-mail: jolanta@lva.lt;*

***Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, D-06099 Halle/Saale, e-mail: heinzjeroch@hotmail.com*

****Staatliche Schweineleistungsprüfstation, Baisogala, LT-5125 Radviliškis raj., Jadvimpolio km. Tel.:829960510., e-mail: vkvs@radvilis.omnitel.net*

Santrauka. Valstybinėje kiaulių veislininkystės stotyje buvo tirta kaip pasikeitė kiaulių penėjimo ir skerdenos rodikliai iki šiol vartotą kombinuotąjį pašarą (I grupė - kontrolinė) pakeitus žaliavų ir maisto medžiagų atžvilgiu nauju racionu (II grupė - tiriamoji). Tiriamosios grupės (naujasis) racionas, lyginant su kontroline grupe, buvo sudarytas iš žymiai mažiau komponentų, jo apykaitos energijos, baltymų bei amino rūgščių kiekis buvo didesnis, o apykaitos energijos ir lizino santykis - siauresnis. Kontrolinės grupės racionas buvo šeriamas 61 kiaulei, tiriamosios grupės racionas – 76 kiaulėms. Lyginant su I (kontroline) grupe II grupės kiaulės iki 100 kg priaugo per trumpesnę laiką, 12 % sumažėjo pašarų sąnaudos, 8 % padidėjo priesvoris per dieną ir 12 % sumažėjo pašarų sąnaudos 1 kg priesvorio gauti. Abiejų grupių skerdenos rodikliai irgi skyrėsi, ypač nugaros raumenų plotas (II grupės 5 % didesnis nei I grupės) ir nugaros riebalų storis (4 matavimo vietose II grupės 6-18 % mažesnis nei I grupės). Naujasis racionas cheminės sudėties atžvilgiu geriau atitinka šiuolaikinių penimų kiaulių hibridų energijos ir maisto medžiagų poreikius negu iki šiol vartoti kombinuotieji pašarai.

Raktažodžiai: penimos kiaulės, penėjimo ir skerdenos tyrimas, racionai, penėjimo rodikliai, skerdenos rodikliai.