

## ROMANOVO VEISLĖS AVIŲ MIŠRINIMO SU *WILTSHIRE HORN* AVIN AIS ĮTAKA ĖRIAVEDŽIŲ VISLUMUI IR PRIEAUGLIO PRODUKTYVUMUI

Birutė Zapasnikienė, Rasa Nainienė

*Gyvulininkystės institutas, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

*R. Žebenkos g. 12, Baisogala LT-82317, Radviliškio r.*

*tel. (8~422) 6 53 83; faks. (8~422) 6 58 86; el. paštas: birutez@lgi.lt*

**Santrauka.** Pagal dabartinės vidaus ir užsienio rinkos poreikius perspektyviausia yra mėsinė avininkystė, todėl avių augintojai renkasi mėsingesnes ir mažiau vilnos duodančias avių veisles. Anksčiau labai populiariomis laikytos Romanovo veislės avys šiandien netenkina nei augintojų, nei pirkėjų. Nors vienu metu jos atveda po 3–5 ėriukus, jie auga lėtai, o juos paskerdus lieka iki 40 proc. mėsos. Be to, šias avis reikia kirpti 2–3 kartus per metus (tai nuostolinga). Ne veltui Romanovo veislės avis pradėta gerinti bevilniais mėsiniais *Wiltshire Horn* aviniais, įvežtais į Lietuvą 2005 metais.

Mūsų tyrimų tikslas – nustatyti *Wiltshire Horn* avino įtaką Romanovo avių vislumui, priauglio svoriui ir raumeningumui bei vilnos ilgiui. Šiems bandymams panaudota 12 Romanovo veislės ėriavedžių ir dviejų skirtingų veislių (Romanovo ir *Wiltshire Horn*) avinai bei iš jų gauti ėriukai (18 grynaveislių ir 14 mišrūnų). Bandomosios avys buvo suskirstytos į dvi grupes (po 6 ėriavedes ir vieną aviną kiekvienoje).

2009 m. balandžio mėn. sukergtų ir spalio mėn. apsiėriavusių avių vislumą įvertinome pagal atsivestų ėriukų skaičių, o ėriukus svėrėme 1 paros ir 7 mėn. amžiaus. Jauniklių vilningumą įvertinome 1 mėn. ir 7 mėn. amžiaus laikotarpiu, išmatavę vilnos ilgį 0,5 cm tikslumu ant ėriuko šono. 7 mėn. ėriukų raumeningumą nustatėme vizualiai (pagal 1–9 balų sistemą), apčiuopinėdami jų nugarą, mentes ir kumpius.

Kailinių Romanovo veislės avių kergimas su bevilniu mėsiniu *Wiltshire Horn* avinu turėjo teigiamos įtakos atvestų ėriukų svoriui, augimo intensyvumui ir raumeningumui. Nors mišrūnų ėriukų atvesta 26,50 proc. mažiau, jie buvo 1,04–1,25 kg sunkesni ( $p<0,001$ ) ir kasdien priaugo 36,55–50,85 g svorio daugiau ( $p<0,001$ ). Būdami 7 mėn. jie svėrė 8,74–11,69 kg daugiau ( $p<0,001$ ) ir buvo 1,30–1,87 balo raumeningesni negu grynaveisliai. Mišrūnai ėriukai ne tik paveldėjo baltą *Wiltshire Horn* avino vilnos spalvą, bet ir mažą vilningumą. Ėriukams augant (iki 7 mėn.), grynaveislių vilna ilgėjo, o mišrūnų – natūraliai išsišėrė, todėl nereikėjo nė kirpti.

**Raktažodžiai:** Romanovo avys, *Wiltshire Horn*, mišrinimas, vislumas, augimo intensyvumas, raumeningumas, vilnos ilgis.