

PROBIOTIKO LAKTOAMILOVORINO ĮTAKA VERŠELIŲ PRODUKTYVUMUI

Česlovas Jukna, Vigilijus Jukna, Almantas Šimkus

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT – 3022 Kaunas; el. paštas: vjukna@lva.lt

Santrauka. Bandymas atliktas Lietuvos veterinarijos akademijos Praktinio mokymo ir bandymų centre su trimis veršelių grupėmis (kontroline, I tiriamąją ir II tiriamąją), po 6 gyvulius kiekvienoje. Tirta Rusijoje pagaminto probiotinio preparato laktoamilovorino (*Lactoamylovorinum*) poveikis veršelių augimui nuo gimimo iki 180 amžiaus dienos.

Pirmąsias 30 bandymo dienų I tiriamosios grupės veršeliai su pienu kasdien gavo po 1 ml per dieną skysto probiotiko laktoamilovorino, o II – 2 ml. Nuo 31 bandymo dienos iki pabaigos veršeliai gavo sauso probiotiko laktoamilovorino, įmaišyto į sumaltą grūdų mišinį (miežiai, avižos, kviečiai lygiomis dalimis): I tiriamosios grupės veršeliai – 1g/kg, o II tiriamosios – 2 g/kg.

Bandymo metu nustatyta, kad tiriamųjų grupių veršelių vidutinis priesvoris buvo 8,1% ($p>0,05$) didesnis negu kontrolinės grupės. Jie geriau virškino kai kurias raciono maisto medžiagas. I tiriamosios grupės veršelių sausųjų medžiagų virškinamumas buvo 0,69%, o II tiriamosios grupės – 0,85%, organinių medžiagų atitinkamai – 0,36% ir 0,54%, baltymų – 1,54% ir 1,61%, ląstelių – 0,75% ir 0,65% geresnis negu kontrolinės grupės veršelių.

Bandymo metu naudotas probiotinis preparatas laktoamilovorinas ir jo parinktos dozės neigiamos įtakos veršelių fiziologinei būklei nedarė. Visų grupių veršelių morfologiniai kraujo rodikliai atitiko fiziologines normas ir charakterizavo gerą veršelių fiziologinę būklę. Preparatą gavusių veršelių skerdenos išėiga buvo atitinkamai 1,3% ir 1,4%, o skerdenos minkštųjų dalių išėiga – 1,7% ir 1,5% didesnė negu kontrolinės grupės veršelių. Mūsų bandymo rezultatai rodo, kad didesnė racione panaudota probiotiko laktoamilovorino dozė veršelių augimui žymesnės įtakos nedarė.

Raktažodžiai: veršeliai, probiotikai, virškinamumas, skerdenos išėiga, skerdenos minkštųjų dalių išėiga.