

PROBIOTIKŲ IR FITOBIOTIKŲ KOMPOZICIJOS ĮTAKA VEISLEI AUGINAMOMS TELYČAITĖMS

Česlovas Jukna, Vigilijus Jukna, Almantas Šimkus

Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18; LT – 47181 Kaunas; el. paštas: jukna@lva.lt; vjukna@lva.lt; almantas@lva.lt

Santrauka. Lietuvos veterinarijos akademijos Praktinio mokymo ir bandymų centre buvo sukomplektuotos dvi 30 dienų amžiaus Lietuvos juodmargių veislės telyčiai grupės po 8 gyvulius kiekvienoje. Bandymo metu visi veršeliai buvo šeriami pagal centre taikomą auginimo schemą, tik bandomosios grupės veršeliams į miežių ir javų miltus buvo įmaišoma probiotinių preparatų: probiotikų YEASTURE ir MICROBOND po 1 kg/t ir fitobiotiko JUCCA – 250 g/t. Tyrimo rezultatai parodė, kad probiotikų YEASTURE, MICROBOND ir fitobiotiko JUCCA kompozicija aktyvina 30–180 dienų amžiaus Lietuvos juodmargių veislės telyčių augimo spartą. Per bandymo laikotarpį kontrolinės grupės telyčių vidutinis priesvoris per parą buvo 15,6% didesnis nei kontrolinės grupės analogų ($p > 0,05$). Probiotinių preparatų kompozicija 13,4% sąlygojo mažesnes pašarų sąnaudas priesvorio vienetui ($p > 0,05$). Šios kompozicijos veikiamame veršelių didžiajame prieskrandyje bendras bakterijų kiekis padidėjo 1,8 karto ($p < 0,025$), laktatus fermentuojančių bakterijų kiekis – 2,5 karto ($p < 0,01$) ir celiulolitinų bakterijų – 2,5 karto ($p < 0,001$). Veršelių kraujo hematologiniai tyrimai parodė, kad visi morfologiniai ir biocheminiai kraujo rodikliai atitiko fiziologines normas ir charakterizavo gerą visų veršelių sveikatingumą.

Raktažodžiai: veršeliai, telyčaitės, probiotikai, fitobiotikai, priesvoris, didysis prieskrandis.