

MANANOLIGOSACHARIDŲ IR ETERINIŲ ALIEJŲ ĮTAKA PARŠELIŲ MITYBAI IR AUGIMO RODIKLIAMS

Krzysztof Lipiński¹, Jan Tywończuk¹, Cezary Purwin¹, Saulius Petkevičius², Paulius Matusevičius³, Barbara Pysera¹

¹*Gyvūnų mitybos ir pašarų ūkio vadybos katedra, Olštino Varmijos-Mozūrijos universitetas
Oczapowskiego 5, PL-10-718 Olštinas, Lenkija*

²*Užkrečiamųjų ligų katedra, Lietuvos veterinarijos akademija
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas tel. (8~37) 36 35 39*

³*Gyvulininkystės katedra, Lietuvos veterinarijos akademija
Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas (8~37) 36 35 05; el. paštas: paulmat@lva.lt*

Santrauka. Tyrimo tikslas buvo nustatyti pašarų priedų (mananoligosacharidų su eteriniais aliejais) poveikį paršelių auginimo rezultatams. Analogų principu atrinktos 25 standartinės vados suskirstytos į penkias vienodas grupes, po 50–60 paršelių kiekvienoje. Paršeliai nujunkyti suėjus 30 dienų. Dvi dienas iki nujunkant jie pradėjo gauti nujunkymui rekomenduojamą racioną, kuriuo buvo šeriami 39 dienas. Kontrolinės grupės (I) paršeliai gavo racioną be antibiotikų tiek iki, tiek po nujunkymo. Kitų grupių paršeliai šerti tokios pat sudėties racionu, kaip ir kontrolinės (I), bet papildytu skirtingais pašarų priedais. Kontrolinės grupės (II) paršeliai gavo racioną, kuriame buvo antibiotiko kolistino (120 mg/kg). Bandomųjų grupių (III, IV, V) paršeliai šerti racionais, papildytais fitobiotiniu pašarų priedu (mananoligosacharidais su eteriniais aliejais) po 4, 5 arba 6 kg tonai pašaro žindomiems ir 2, 3 ir 4 kg tonai pašaro nujunkytiems paršeliams. Bandymo laikotarpiu buvo nustatytas paršelių kūno svoris, paros priesvoris, pašarų konversija. Įvertinta bendra paršelių sveikatingumo būklė ir gaištamumas.

Nustatyta, kad zootechniniai rodikliai pablogėjo, kai žindomų ir nujunkytų paršelių racione nebuvo antibiotikų. Kolistino pakeitimas fitobiotiniu pašarų priedu (mananoligosacharidais su eteriniais aliejais) 4 kg tonai pašaro leido pasiekti panašų paros priesvorį, pagerinti pašarų virškinamumą bei sumažinti gaištamumą.

Raktažodžiai: paršeliai, pašarų priedai, mananoligosacharidai, eteriniai aliejai, produktyvumo rodikliai.