

SAPROPELIO PRIEDO RACIONE EFEKTYVUMAS, POTENCIALI NAUDA ANČIUKŲ IR ŽĄSIUKŲ AUGIMO BEI KOKYBĖS RODIKLIAMS

Sabina Mikulionienė, Ligita Baležentienė

Aleksandro Stulginskio universitetas, Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r.

Tel. (8~37)75 22 02; el. paštas: sabina.mikulioniene@asu.lt; ligita.balezentiene@asu.lt

Santrauka. Sudėtinis organinio saptopelio dietos papildų poveikis buvo tiriamas norint rasti vietinį natūralų ir saugų lesalo priedą paukščių jaunikliams. Nustatytos cheminės sudėties saptopelio veiksmingumas įvertintas atsižvelgiant į ančiukų ir žąsiukų kūno masės, virškinamumo, virškinimo trakto bei mėsos kokybės rodiklius. Organinis saptopelis (pH 7,0) – perspektyvus mitybos papildas dėl pakankamo organinių medžiagų (86,5 proc.), 2,06 proc. N ir 12,70 proc. sausosios medžiagos (SM) mineralų kiekio.

Nitratų ($409,01 \text{ mg/kg}^{-1}$) ir kenksmingų sveikatai bei aplinkai sunkiųjų metalų ($1,72\text{--}10,01 \text{ mg/kg}^{-1}$) kiekis neviršijo saugios normos. Septynios pakeičiamosios, trys sąlyginai pakeičiamosios (His, Tyr ir Arg) ir nepakeičiamosios (Lys, Trp, Met, Cys) aminorūgštys rodė saptopelio tinkamumą paukščių jauniklių lesalui. Ančiukų 6 proc. saptopelio mitybos priedas ir žąsiukų racionas be saptopelio (kontrolinė grupė, CG) lėmė efektyviausią lesalų konversijos normą (atitinkamai 3,62 ir 3,83). Žolės miltų pagrindu sudarytas lesalas, papildytas 9 proc. saptopelio, lėmė didžiausią kūno masę – 1931 g ir 2704 g 40 ir 50 dienų ančiukų; 1766 ir 3772 g 20 ir 60 dienų žąsiukų. 9 proc. saptopelio priedas per 50 ir 60 dienų ančiukų ir žąsiukų kūno masę padidino atitinkamai 5 proc. ir 9 proc. Ančiukų lesalas su 9 proc. saptopelio priedu lėmė geresnę lesalo asimiliacijos ir didžiausią skerdiens išėigą (66,7 proc.), 1,6 proc. viršijančią CG. Taip pat ančiukų skerdenoje nustatyta 1,7 proc. ir 1,1 proc. padaugėjusios SM ir riebalų. CG žąsiukų skerdenos kokybės rodikliai buvo geresni, nei 4 eksperimentinės grupės ančiukų, gavusių 9 proc. saptopelio priedo. Veikiausiai dėl didesnio maisto medžiagų poreikio kūno augimui.

Raktažodžiai: saptopelis, ančiukai, žąsiukai, virškinamumas, priesvoris, mėsos kokybė.