

SKIRTINGŲ RACIONŲ EFEKTYVUMAS ŠERIAMT AUDINIŲ PRIEAUGLI

Algirdas Januškevičius¹, Gražina Januškevičienė², Jūratė Kučinskienė³

¹*Gyvūnų mitybos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 34 08; el. paštas: jalgis@lva.lt

²*Maisto saugos ir gyvūnų higienos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas

³*Stambiųjų gyvulių klinikos, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas

Santrauka. Gyvybingumui, normaliai sveikatos būklei ir gražiam kailiui gauti žvėreliams reikalingas atitinkamas kiekis apykaitos energijos, baltymų, riebalų, angliavandenių, vitaminų ir mineralinių medžiagų. Maisto medžiagos racione turi būti atitinkamu santykiu ir gerai absorbuojamos.

Šerdami audinukus nuo bandymo pradžios iki mušimo, naudojome skirtingus racionus, kurių sudėtyje vienodas kiekis buvo tik riebalinių medžiagų, o kitų maisto medžiagų kiekis skyrėsi. Baltymus atskirose grupėse reguliavome pagal sušeriamos žuvies kiekį. Daugiausia žuvies (apie 60 proc.) buvo III tiriamosios grupės audinių racionuose. Visų grupių racionų energinė vertė buvo apie 499 kcal (2089 kJ).

Kontrolinės grupės audinės buvo šeriamos racionu, sudarytu iš natūralių produktų, o visų trijų tiriamųjų grupių žvėreliai šerti sausu granuliuotu pašaru. Per visą auginimo laiką audinių masė kito labai įvairiai. Bandymo pabaigoje kontrolinės grupės audinių kūno masė buvo 2048 g; I tiriamosios grupės – 91 g mažesnė ($p < 0,001$); II – 5,71 proc. ($p < 0,001$) ir III – 6,49 proc. ($p < 0,001$) didesnė.

Vidutinis kailiukų dydis kontrolinės grupės audinukų buvo 67,7 cm, didžiausio dydžio kailiukai buvo III tiriamosios grupės – 68,8 cm. Visų grupių audinių pagrindiniai kraujo plazmos rodikliai (kraujo plazmos baltymai, kraujo gliukozė, kraujo serumo cholesterolis) atitiko normą.

Raktažodžiai: audinė, šerimas, augimo sparta, masė, kailis, kraujo rodikliai.