

NEPAKEIČIAMŲ AMINORŪGŠČIŲ, ESANČIŲ LUKŠTENTUOSE IR NELUKŠTENTUOSE MIEŽIUOSE, ĮTAKA KIAULIŲ PENĖJIMUI

Lilija Degola

*Agrobiotechnologiju institutas, Latvijas zemes ūkio universitetas, LV-3001, Jelgava, Latvija;
tel. +371 3005 661, faks. +371 3005 682, el. paštas: Lilija.Degola@llu.lv*

Santrauka. Tyrimams atlikti sudarytos dvi kaulių grupės (kontrolinė ir eksperimentinė), kiekvienoje po 10 kaulių, iš viso 40 mišrūnų - LW*PJ*LW. Visos jos buvo panašaus amžiaus, lyties ir kilmės. Eksperimento metu buvo tiriama išlukštentų ir nelukštentų miežių pagrindu sudarytų racionų įtaka kaulių organizmui augimo ir penėjimo laikotarpiu, pradedant nuo 20 kg ir baigiant 100 kg kūno masės. Kiaulės šertos dviejų tipų pašarais. Tiriant pašarus eksperimento metu nustatyta pakankama energijos koncentracija 1 kilogramui pašaro sausosios medžiagos – 12,75 ir 13,02 MJ. Proteinų taip pat pakako – atitinkamai 15,83 ir 15,73 proc. pašaro sausojoje medžiagoje, o virškinamųjų proteinų, – 144,0 ir 158,4 g/kg, priklausomai nuo gyvulio amžiaus ir kūno masės. Iš tyrimų rezultatų matyti, kad išlukštenti miežiai racione nežymiai padidino kaulių kūno masę ir sutrumpino penėjimo laikotarpį. Pašaro sunaudota 5 proc. mažiau. Ekonominiai skaičiavimai parodė, kad tokie miežiai sumažino šėrimo išlaidas. Pašarai kaulėms, pagaminti su nelukštentais miežiais kainavo maždaug 3-4 Ls už toną pigiau, negu pagaminti iš išlukštentų miežių.

Skerdenų morfologinėje struktūroje tarp abiejų kaulių grupių jokių statistiškai patikimų skirtumų nepastebėjome. Eksperimento metu kaulės buvo šeriamos visaverčiais subalansuotais pašarais, taigi skerdenų rodikliai buvo geri.

Raktažodžiai: nelukštenti miežiai, išlukštenti miežiai, skerdenų sudėtis, kaulių mityba.