

PIENO GAMYBOS SĄLYGŲ KOKYBĖS ANALIZĖ EKOLOGINIUIOSE IR ĮPRASTINĖS GAMYBOS ŪKIUIOSE

Bronius Bakutis, Ilona Černiauskienė

Lietuvos veterinarijos akademija, Maisto saugos ir gyvūnų higienos katedra; Tilžės g. 18, LT-47181, Kaunas; tel. 8~37 36 32 08; el. paštas: zoohig@lva.lt

Santrauka. Ekologiška gyvulininkystė – neatskiriama ekologinio ūkininkavimo dalis. Pastaraisiais dešimtmečiais vartotojų pasitikėjimas maisto produktų kokybe labai sumažėjo. Reaguodama į tai Europos Sąjunga įgyvendina išsamią strategiją, kuria siekiama sugrąžinti žmonių pasitikėjimą maisto sauga ir kokybe „nuo lauko iki stalo“, t. y. vykdyti kontrolę visuose maisto tvarkymo etapuose – nuo maistui skirtų augalų ir gyvūnų auginimo iki maisto tiekimo vartotojams.

Darbo tikslas – atlikti ekologinių ūkių pieno gamybos sąlygų tyrimus vertinant jų sąsają su gaunamo pieno kokybe; ekologiniuose ir įprastinės gamybos ūkiuose atlikti palyginamąją pieno kokybės studiją.

Pastebėta, kad ekologinių ūkių savininkai per mažai dėmesio skiria melžiamų karvių gerovei. Kai kuriuose tirtuose tvartuose blogai veikia vėdinimo sistemos, todėl daugėja kenksmingų dujų, blogėja sanitariniai oro rodikliai, terminė aplinka. Ekologinių ūkių pieno baltymingumas skyrėsi nuo įprastinės gamybos ūkių. Skirtumas tarp vidutinio ekologinių ir įprastinės gamybos ūkių pieno baltymingumo yra statistiškai patikimas ($p < 0,001$). Ekologiniuose ūkiuose nustatytas pieno baltymų ir pieno riebalų teigiamas vidutinis, statistiškai patikimas ($p < 0,001$) ryšys. Nustatyti tvartų aplinkos veiksniai atitinka sanitarinius pieno rodiklius.

Raktažodžiai: ekologiniai ūkiai, mikroklimatas, karvių gerovė, ekologiškas pienas, pieno cheminė sudėtis, sanitariniai rodikliai.