

KONTROLIUOJAMŲ KARVIŲ PRODUKTYVUMO RODIKLIŲ LEISTINŲ PAKLAIDŲ ANALIZĖ

Danguolė Urbšienė¹, Algirdas Urbšys¹, Arūnas Šileika²

¹Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas, R. Žebenkos g. 12,
82317 Baisogala, Radviliškio r.; tel. (8~422) 6 53 83; el. paštas: danguole@lgi.lt

²Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, 47181, Kaunas; tel. 8 698 06 718; el. paštas: arunas@zum.lt

Santrauka. Kontroliuojamų karvių produktyvumo (pieno, riebalų, baltymų kiekio) rezultatų tikslumas priklauso ne tik nuo pasirinkto kontrolės metodo, bet ir nuo įvairių gamybinėms sąlygoms būdingų veiksnių. Tyrimų tikslas buvo nustatyti statistiškai pagrįstas Lietuvos ūkiuose laikomų karvių produktyvumo rodiklių matavimo paklaidų leistinas normas, į kurias būtų atsižvelgiama rengiant karvių kontrolinius melžimus ir atliekant jų patikrą.

Tyrimais nustatyta, kad karvių produktyvumo rodikliai gamybinėmis sąlygomis kontrolinio melžimo metu ir po paros statistiškai tarpusavyje nesiskyrė. Vadinasi, mėginio ėmimo metu produktyvumo vertinimo tikslumui zootechniniai ar subjektyvūs veiksniai įtakos neturėjo. Šio tyrimo sąlygomis gautas paklaidas galėjo sąlygoti tik matavimo prietaisų ir pieno sudėties tyrimo metodų tikslumas. Vertinant karvių produktyvumą At metodu, papildomas paklaidų veiksnys yra perskaičiavimo koeficientai bei koreguojamieji funkciniai daugikliai.

Statistinė tyrimo duomenų analizė parodė, kad, rengiant karvių produktyvumo kontrolinius melžimus bei atliekant karvių produktyvumo kontrolės (A4 ir At metodais) patikrą kitą dieną po oficialaus karvių produktyvumo kontrolės atlikimo, leistina pieningumo paklaida yra 2,1 ir 3,9 kg, riebalų kiekio – 0,14 ir 0,26 kg, o baltymų – 0,07 ir 0,11 kg.

Raktažodžiai: karvių produktyvumo kontrolė, produktyvumo kontrolės metodai, produktyvumo paklaidos.