

KARVIŲ DIDŽIOJO PRIEKRANDŽIO TURINIO FERMENTACIJOS LYGIO ĮTAKA ŽOLINIŲ PAŠARŲ VIRŠKINAMUMUI *IN VITRO*

A. Sederevičius, I. Monkevičienė, R. Želvytė

Dėl didžiojo priekrandžio turinio mikrofloros ir mikrofaunos veiklos galvijo organizmas gauna 3/4 reikiamų visų plastinių ir energetinių medžiagų [2]. Ar efektyviai panaudojami šie resursai, priklauso nuo mikrobiologinių sąlygų galvijo priekrandyje, o jos priklauso nuo veiksnių, pateiktų paveiksle [3].

Visi veiksniai, turintys įtakos priekrandžio biologiniams procesams, glaudžiai siejasi su jų fizikocheminiais ir biocheminiais rodikliais bei lemia organinės medžiagos virškinamumą [7]. Todėl, norint, kad pašarai būtų efektyviai naudojami, tikslinga tirti jų organinių medžiagų virškinamumą konkrečiomis galvijo didžiojo priekrandžio turinio fermentacijos sąlygomis. Duomenų apie organinių medžiagų virškinamumą galvijo didžiajam priekrandyje nepakankamos fermentacijos sąlygomis mums prieinamoje literatūroje rasti nepavyko.