

PAŠARO RŪŠIES IR CHEMINĖS SUDĖTIES ĮTAKA JO ORGANINĖS MEDŽIAGOS VIRŠKINAMUMUI

Antanas Sederevičius, Ingrida Monkevičienė, Rasa Želvytė,
Lietuvos veterinarijos akademija

Santrauka. Darbo tikslas buvo nustatyti, kaip šieno organinės medžiagos (OM) virškinamumas *in vitro* priklauso nuo jo cheminės sudėties, ir ištirti bei palyginti žolės, šieno ir šiaudų OM virškinamumą. Pirmuoju etapu ištyrėme kultūrinių pievų šieno cheminę sudėtį [1] ir OM virškinamumą *in vitro* [5] bei apskaičiavome pašarinius vienetus. Antruoju etapu ištyrėme kultūrinių pievų žolės ir šieno bei šiaudų cheminę sudėtį, OM virškinamumą *in vitro* ir apskaičiavome pašarinius vienetus.

Nustatėme, kad šieno OM virškinamumas *in vitro*, tiriant I-stadijos metodu, tiesiogiai koreliavo su pašariniais vienetais bei proteinų kiekiu jame ir atvirkščiai su medienos kiekiu jame. Kuo daugiau šiene medienos, tuo mažesnis jo OM virškinamumas. Skirtingų pašarų OM virškinamumas skyrėsi ir priklausė nuo pašaro rūšies bei jo paruošimo technologijos. Žolės OM virškinamumas -79,2 %, šieno - 74,9 %, šiaudų - 53.5 %.

Reikšminiai žodžiai: pašarai, cheminė sudėtis, mediena, proteinais, pašariniai vienetai, organinės medžiagos virškinamumas, karvė.