

ORGANINIŲ IR NEORGANINIŲ JUNGINIŲ ĮTAKA ŠIENO ORGANINĖS MEDŽIAGOS VIRŠKINAMUMUI, ŠERiant KARVES SKIRTINGO MAISTINGUMO RACIONAIS

Rasa Želvytė, Ingrida Monkevičienė, Antanas Sederevičius
Lietuvos veterinarijos akademija
Lithuanian Veterinary Academy
Tilžės g. 18, LT-3022 Kaunas;
tel. (8 27) 36 36 92; faks. (8 27) 36 24 17; el. paštas: rasazel@lva.lt

Santrauka. Ištirta organinių (B grupės vitaminų, peptidų, amino rūgščių) ir neorganinių (amonio sulfato) junginių įtaka šieno OM (organinių medžiagų) virškinamumui in vitro I stadijos metodu. Bandomosios karvės buvo šeriamos subalansuotu pagal žaliųjų proteinų ir apykaitos energijos poreikius racionu, nesubalansuotu racionu, joms sukelta eksperimentinė didžiojo prieskrandžio acidozė. Nustatyta, kad I stadijos virškinamumo in vitro sistemą papildant optimaliomis peptidų, amino rūgščių ir amonio sulfato dozėmis, karves šeriant subalansuotu racionu, šieno OM virškinamumas didėja nuo 3,52 iki 7,47%. Karves šeriant nesubalansuotu racionu ir eksperimentinės acidozės atvejais, šieno OM virškinamumui minėti junginiai teigiamos įtakos neturėjo. In vitro sistemą papildžius B grupės vitaminais, šieno OM virškinamumas nepagerėjo. Padidinti pašarų virškinamumą didžiajame prieskrandyje peptidų, amino rūgščių, amonio sulfato priedais tikslinga tik subalansuotu racionu šeriamoms karvėms.

Raktažodžiai: karvė, didysis prieskrandis, acidozė, OM virškinamumas, vitaminai, peptidai, amino rūgštys, amonio sulfatas.