

AZOTINIŲ MEDŽIAGŲ IR ANGLIAVANDENIŲ FERMENTACIJA KARVIŲ DIDŽIAJAME PRIESKRANDYJE IR PRODUKTYVUMAS ŠERIANT RAPSŲ IŠSPAUDOMIS

Vytautas Tarvydas, Virginijus Uchockis, Saulius Bliznikas, Petras Bendikas

Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas

R. Žebenkos g. 12, LT-82317 Baisogala, Radviliškio r.; tel.(8~422) 6 53 83; el. paštas: lgi@lgi.lt

Santrauka. Ištirta šaltai spaustų rapsų išspaudų, gautų perdirbant rapsų sėklas į biokurą, cheminė sudėtis ir energinė vertė. LVA Gyvulininkystės instituto Bandymų skyriuje 2006 metais atliktas šėrimo bandymas su Lietuvos juodmargių veislės karvėmis, nustatant kombinuotojo pašaro su rapsų išspaudomis poveikį azotinių medžiagų ir angliavandenių fermentacijai didžiajame (*rumen*) prieskrandyje ir pieno primilžiui. Tyrimai parodė, kad šaltai spaustų rapsų išspaudų 1 kilograme sausosios medžiagos buvo 356 g žalių baltymų, 76,6 g žalių riebalų ir 7,74 MJ NEL. Karvėms šerti skirtame kombinuotajame pašare rapsų rupinius pakeitus rapsų išspaudomis, kurios sudarė 24 proc. svorio, didžiojo prieskrandžio mikrofloros veikla ir jame vykstantys biocheminiai procesai nepakito. Kombinuotojo pašaro su rapsų išspaudomis energinė vertė dėl didesnio riebalų kiekio buvo 0,29 MJ NEL/kg didesnė, todėl šį pašarą gavusių karvių primilžiai buvo didesni ($p>0,05$).

Raktažodžiai: rapsų išspaudos, melžiamos karvės, fermentacija didžiajame prieskrandyje, produktyvumas.