

MAISTO MEDŽIAGŲ VIRŠKINIMAS IR AZOTO BALANSAS ORGANIZME PENIMŲ KIAULIŲ, ŠERIAMŲ PAŠARU SU GELTONAISIAIS LUBIN AIS IR FERMENTAIS

Maria Stanek, Cezary Purwin, Stefan Florek

*Department of Animal Nutrition and Feed Management, Faculty of Animal Bioengineering,
University of Warmia and Mazury in Olsztyn, 10-719 Olsztyn, Ul. Oczapowskiego 5*

Santrauka. Tyrimo rezultatai parodė, kad dalinis sojų išspaudų pakeitimas geltonųjų lubinų sėklomis (11,5%) turėjo teigiamą poveikį maisto medžiagų virškinimui. Racionas, kurio sudėtyje buvo 11,5% geltonųjų lubinų sėklų, papildytas fermentu, jokios įtakos maisto medžiagų virškinimui kiaulių organizme neturėjo. Didesnis geltonųjų lubinų kiekis (18%) sumažino žaliosios ląstelienos, neazotinių ekstraktinių medžiagų ir bruto energijos virškinimą. Fermentinis preparatas pašaruose, kuriuose buvo daugiau geltonųjų lubinų sėklų, pagerino baltymingumo, žaliosios ląstelienos ir neazotinių ekstraktinių medžiagų virškinimą kiaulių organizme.

18% geltonųjų lubinų sėklų penimų kiaulių pašare neigiamai veikė azoto balansą. Dalinis sojų išspaudų pakeitimas geltonaisiais lubiniais sąlygoja aukštą raciono maistinę vertę. Pašarų, turinčių daugiau lubinų, papildymas fermentu, daro didelį poveikį apykaitos energijai.

Raktažodžiai: kiaulės, geltonieji lubinai, fermentai, virškinimas, azoto balansas.