

## RACIONO, TURINČIO MONOOLIGOSACHARIDŲ IR INULINO, POVEIKIS KALAKUČIUKŲ AUGINIMO RODIKLIAMS

Jolanta Stanczuk<sup>1</sup>, Zenon Zdunczyk<sup>1</sup>, Jerzy Juskiewicz<sup>1</sup>, Jan Jankowski<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Sciences, Tuwima 10, 10-747 Olsztyn, Poland*

<sup>2</sup>*Department of Poultry Science, Warmia and Masuria University, Oczapowskiego 5, 10-718 Olsztyn, Poland*

**Santrauka.** 8 savaites paukščiai *ad libitum* buvo lesinami mišiniu, turinčiu 0,1% arba 0,4% iš dviejų tipų kompleksinių angliavandenių – monoooligosacharido (MOS) ir inulino. Racionai neturėjo antibiotikų priedų. Buvo tiriamas paukščių produktyvumas bei išmatų rodikliai. Raciono papildymas MOS ir inulinu neturėjo didelės įtakos sulesto lesalo kiekiui ir virškinamumui. Visose grupėse buvo pastebėta panaši sausųjų medžiagų koncentracija ir bemaž toks pat išmatų pH. Mažesnė inulino dozė (0,1%) sumažino amoniako koncentraciją išmatose lyginant su abiem MOS grupėmis. Papildai suaktyvino fekalinę mikrobinių alfa gliukozidazės ir alfa galaktozidazės veiklą. Eksperimentinėse grupėse buvo nustatytos didesnės trumpų grandinių riebalų rūgščių koncentracijos (ypač acetato) negu kontrolinėje (bendras trumpų grandinių riebalų rūgščių kiekis – 38,5–46,17 μmol/g palyginti su 20,58 μmol/g).

**Raktažodžiai:** monoooligosacharidai, inulinas, lesalo virškinamumas, išmatų rodikliai, kalakutai.