

## JAUNŲ KALAKUTŲ REAKCIJA Į LESALUS, KURIŲ SUDĖTYJE YRA FLAVOMICINO, MANANO–OLIGOSACHARIDO ARBA INULINO

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

<sup>1</sup>*Institute of Animal Reproduction and Food Research of Polish Academy of Sciences, fax (48 89) 5240124, e-mail: [zez@pan.olsztyn.pl](mailto:zez@pan.olsztyn.pl), Tuwima 10, 10-747 Olsztyn, Poland*

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

**Santrauka.** Iki 8 amžiaus savaičių paukščiai buvo lesinami *ad libitum* trupiniuotos struktūros lesalu, į kurio sudėtį įėjo antibiotikas flavomicinas (8mg/kg) arba 1% dviejų tipų oligosacharidai – manano–oligosacharidas ir inulinas. 7 amžiaus savaičių paukščiai buvo laikomi individualiuose medžiagų apykaitos narveliuose. Lesalai, papildyti flavomicinu arba oligosacharidais, statistiškai patikimo poveikio kalakutų lesalo suvartojimui ir lesalų sąnaudoms nedarė. Baltymų virškinimo koeficientai (85,8–86,8%) ir pasisavinimas (46,2–51,2%) visose grupėse buvo panašus. Buvo nustatyta panaši visų paukščių ekskrementų sausųjų medžiagų bei amoniako koncentracija. Kalakutų, lesinamų lesalais, papildytais oligosacharidais (MOS ir inulinu), ekskrementai buvo žemo pH – atitinkamai 5,51 ir 5,48 palyginti su kontrolinės grupės kalakutais (5,77), taip pat, kaip ir turinčių mažą mikrobinės beta gliukuronidazės aktyvumą – atitinkamai 0,75, 0,52 ir 1,01.

Visų grupių kalakutų ekskrementuose buvo gauta palyginti maža trumpųjų grandinių riebalų rūgščių koncentracija, ypač organizme kalakutų, lesintų lesalais su flavomicinu.

**Raktažodžiai:** manano–oligosacharidai, inulinas, lesalų ir baltymų pasisavinimas, ekskrementų parametrai, kalakutai.