

RAPSŲ IR LINŲ ALIEJŲ PRIEDO DĒSLIŲJŲ VIŠTŲ LESALUOSE ĮTAKA KIAUŠINIŲ TRYNIO RIEBALŲ RŪGŠČIŲ SUDĖČIAI

Heinz Jeroch*, Jörg G. Brettschneider*, Wolfgang Böttcher*, Wolfgang Peter*, Jolanta Šeškevičienė**, Michael Prinz***

**Institut für Ernährungswissenschaften der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Emil-Abderhalden-Str. 26, D-06099 Halle (Saale), Tel.: (0345) 55-22700*

***Litauische Veterinärmedizinische Akademie, Tilžės 18, LT-3022 Kaunas, Tel.: 37 (07) 363505,*

e-mail: jolantap@lva.lt

****Omni-Pac Ekco GmbH, Friedensallee 23-25, D-22765 Hamburg*

Santrauka. Lohmann Brown dėsliosios vištos buvo lesintos kombinuotaisiais lesalais be aliejaus priedo (kontrolinė grupė, I) bei su priedu iš 6 % rapsų ir 2 % linų aliejaus (tiriamoji grupė, II). Riebalų kiekis šiuose mišiniuose buvo atitinkamai 2,7 (I) bei 10,7 % (II). Aliejaus priedas žymiai įtakojo kiaušinių trynio riebalų rūgščių sudėtį. Lyginant su kiaušiniiais I grupės vištų, kurių lesaluose nebuvo aliejaus priedo, II grupės vištų kiaušinių trynių riebaluose gerokai sumažėjo sočiųjų riebalų rūgščių (C 14:0, C 16:0, C 18:0) dalis. Priešingai šiam sumažėjimui padaugėjo omega-6 (C 18:2, C 20:3, C 20:4) ir omega-3 (C 18:3, C 22:5, C 22:6) riebalų rūgščių (RR), bet reliatyviai labiau omega-3 RR. Abiejų šių riebalų rūgščių grupių santykis susiaurėjo dėl lesalų papildymo aliejais ir buvo mitybos fiziologijos požiūriu optimaliausias - 2,7 (omega-6 RR) : 1 (omega-3 RR).

Raktažodžiai: dėsliosios vištos, rapsų aliejus, linų aliejus, omega-3 riebalų rūgštys, omega-6 riebalų rūgštys, kiaušinių trynių riebalų rūgščių sudėtis.