

## VIŠTŲ KIAUŠINIŲ MAISTINĖS VERTĖS PAGERINIMAS LESINANT VIŠTAS KOMBINUOTAISIAIS LESALAIS, KURIUOSE YRA RAPSŲ ALIEJAUS

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

**Santrauka.** Dėsliosios vištos (Lohmann Brown veislės) 8 savaites lesintos kombinuotaisiais lesalais be rapsų aliejaus ir lesalais, kuriuose buvo 4 % bei 8 % rapsų aliejaus. Rapsų aliejus pakeitė lesalų riebalų rūgščių sudėtį ir ypač padidino aliejaus rūgštis (C 18:1), linolio rūgštis (C 18:2) ir ? linoleno rūgštis (C 18:3) koncentraciją lesalų riebaluose. Nuo rapsų aliejaus, pridėto į dėsliosioms vištoms skirtus lesalus, labai pasikeitė kiaušinių riebalų rūgščių sudėtis: juose, palyginti su kiaušiniaus vištų, lesintų lesalais be rapsų aliejaus, gerokai sumažėjo sočiųjų riebalų rūgščių (C 14:0, C 16:0, C 18:0) ir labai padaugėjo omega-6 (C 18:2, C 20:3, C 20:4) ir ypač omega-3 (C 18:3, C 22:5, C 22:6) riebalų rūgščių. Palyginti su kontrolinės grupės vištų kiaušiniaus, bandomųjų vištų kiaušiniuose sumažėjo omega-6 ir omega-3 riebalų rūgščių santykis ? jis buvo 4,1:1?4,7:1 (fiziologijos požiūriu toks santykis yra optimalus).

**Raktažodžiai:** dėsliosios vištos, rapsų aliejus, omega-3 riebalų rūgštys, omega-6 riebalų rūgštys, riebalų rūgščių kiekis kiaušiniuose.