

PARŠELIAI RENKASI RACIONĄ SU TRIPTOFANU

Thomas Ettle¹, Franz Xaver Roth²

¹*Šėrimo ir technologijų fakultetas, Gyvūnų šėrimo ir mitybos mokslinių tyrimų skyrius, Gamtos išteklių ir gyvybės tyrimų universitetas, Gregor Mendel Str. 33, 1180 Viena, Austrija*

Tel. (+43~1) 4 7654 3286; faks. +43- 1 –4789114; el. paštas: thomas.ettle@boku.ac.at

²*Miuncheno technikos universitetas, Hochfeldweg 6, 85350 Freising-Weihenstephan, Germany*

Tel. (+49~8161) 71 35 51; faks. (+49~8161) 71 53 67; el. paštas: roth_fx@wzw.tum.de

Santrauka. Atliktas 6 savaičių šėrimo bandymas. Juo buvo siekiama nustatyti, ar paršeliai renkasi racionus su triptofanu, ar jie kinta, kintant laikui. Buvo sudarytos šešios paršelių grupės, po aštuonis paršelius kiekvienoje. Trijų tiriamų grupių paršeliai buvo šeriami 0,16 proc. Trp arba 0,24 proc. Trp racionais. Kitų trijų grupių paršeliai galėjo pasirinkti racioną su 0,09 ar 0,16 proc. Trp (4 bandymas), 0,09 ar 0,24 proc. Trp (5 bandymas) 0,16 proc. ar 0,24 proc. Trp (6 bandymas). Ketvirtosios ir penktosios grupės paršeliai pasirinko tokį patį racioną, koks buvo pasiūlytas eksperimento pradžioje. Eksperimento eigoje buvo pastebėtas raciono su triptofanu pasirinkimas, iki eksperimento pabaigos šis racionas buvo beveik sunaudotas. Priešingai, gyvuliai, kurie galėjo pasirinkti tarp 0,16 ir 0,24 proc. Trp racionų, sunaudavo beveik vienodą racionų kiekį viso eksperimento metu. Taigi galima teigti, kad paršeliai gali pasirinkti racionus su įvairiomis triptofano koncentracijomis, ir šis pasirinkimas susijęs su individualiais poreikiais.

Raktažodžiai: raciono pasirinkimas, triptofanas, paršeliai.