

STRESĄ SUKELIANČIŲ DIRGIKLIŲ ĮTAKA MELŽIAMŲ AVIŲ PIENINGUMUI

Katarína Kulinová², Lucia Mačuhová¹, Michal Uhrinčat¹, Vladimír Tančín^{1,2}

¹*Gyvulių produktyvumo tyrimo centras, Nitra, Hlohovecká g. 2, 951 41 Lužianky, Slovakija*

²*Slovakijos žemės ūkio universitetas, Trieda A. Hlinku g. 2, 949 01 Nitra, Slovakija*

Korespondencijos autorius: Vladimír Tančín, el. paštas: tancin@cvzv.sk, Tel.: +421 903 546 401

Santrauka. Atliktas bandymas norint nustatyti avių (pagerintos Valachian, Tsigai ir Lacaune veislių) reakciją į šalutinius dirgiklius vykstant mechaniniam melžimui. Rytinio melžimo metu atlikti du tyrimai. Pirmasis tyrimas buvo atliekamas, kai nežinomas asmuo stovėjo priešais melžiamą avi. Antrasis tyrimas buvo atliekamas neduodant įprasto koncentruoto pašaro avies melžimo metu. Kontrolinės avys buvo melžiamos įprastomis sąlygomis. Avys buvo melžiamos du kartus per dieną 24 vietų melžimo aikštelėje, kur buvo 12 melžimo agregatų. Išmelžto pieno kiekis buvo fiksuojamas elektroniniu būdu ir užrašomas kompiuteryje. Įvertintos 164 melžimo schemas, suskirstytos į keturias grupes: 1 – didesnis kiekis (1P), 2 – padidėjęs kiekis (2P), didžiausias kiekis I (PLI > 0,4 l/min) ir didžiausias kiekis II (PLII < 0,4 l/min). Nustatytas bendras pieno primilžis, vieno aparato primilžis, primilžis per 30 s ir per 60 s palyginti su kontrole. Nustatyta, kad esant pašaliniam asmeniui avis buvo sunkiau melžti, jos buvo neramios. Tuo tarpu koncentratų nebuvimas melžimo metu avims įtakos neturėjo. Tyrimo rezultatai parodė, kad svetimasis asmuo melžimo metu darė ženklesnę įtaką avių pieningumui, nei koncentratų nebuvimas melžimo metu.

Raktažodžiai: pieningumas, stresas, avių melžimas.