

MOTININIŲ C IR D LINIJŲ KIAULIŲ AKLIMATIZACIJOS ĮVERTINIMAS

Janina Kriauzienė¹, Marius Macijauskas²

¹Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas;

²UAB „Gameta“, Macikų k., LT-99157 Šilutės r.; tel. 8 615 37 005; el. paštas: mariusmacijauskas@gmail.com

Santrauka. Gyvulių prisitaikymas prie naujų klimato, laikymo, šėrimo sąlygų ir jų gebėjimas šiomis sąlygomis daugintis bei išlaikyti aukštą produktyvumą, vadinamas aklimatizacija. Aklimatizacijos eiga priklauso nuo gyvulių veislės, nervų sistemos tipo, atsparumo stresams, produktyvumo, požymių įtvirtinimo populiacijoje, amžiaus, šėrimo ir laikymo sąlygų. Esant pozityviems minėtiems faktoriams gyvulių produktyvumas nenukenčia.

Aklimatizacijos eigoje ištyrus motininių C ir D linijų kiaulių brendimo spartą, mėsinės bei reprodukcinės savybės nustatyta, kad kiaulės yra atsparios ir gerai prisitaiko prie vietos sąlygų. C linijos F₂ kartos kiaulių brendimas paspartėjo – 8,3 proc., o D linijos – 14,9 proc. Aklimatizacija neturėjo neigiamos įtakos mėsinėms savybėms. C linijos kiaulių raumeningumas aklimatizacijos metu iš esmės nepakito, o D linijos padidėjo 1,7 proc. Paršavedžių reprodukcinės savybių rodikliai aklimatizacijos eigoje buvo skirtingi. C linijos tik pirmaparšės paršavedės reagavo į pasikeitusias sąlygas. Sumažėjo abiejų kartų vislumas, paršelių skaičius 21 amžiaus dieną bei atjunkomų paršelių skaičius. Abiejų kartų du ir daugiau kartų apsipašiusių paršavedžių visi reprodukcinės savybių rodikliai buvo geresni palyginti su įvežtų kiaulių. Į pasikeitusias aplinkos sąlygas reagavo tiek D linijos pirmaparšės, tiek du ir daugiau kartų apsipašiusios paršavedės. F₁ kartos pastarųjų sumažėjo vislumas, paršelių skaičius ir lizdo masė 21 amžiaus dieną bei atjunkomų paršelių skaičius. F₂ kartos visų D linijos paršavedžių reprodukcinės savybių rodikliai buvo geresni nei įvežtų kiaulių. Aklimatizacijos metu laiko tarpas nuo paršelių atjunkimo iki pirmo sėklinimo sutrumpėjo. Pasikeitusios sąlygos neigiamai veikė abiejų linijų paršavedžių išsivystymą.

Raktažodžiai: aklimatizacija, motininės linijos, penėjimosi savybės, mėsinės savybės, reprodukcinės savybės.