

AUGIMO HORMONO GENO POLIMORFIZMO ĮTAKA BULIŲ REPRODUKČINĖMS SAVYBĖMS

Dalia Kupstaitė, Renata Indriulytė, Natalija Krasnopiorova, Lina Baltrėnaitė, Ilona Miceikienė
*Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvūnų veisimo ir genetikos katedra, K. Janušausko gyvūnų genetikos
laboratorija, Tilžės g.18, Kaunas LT- 47181; tel. (8-37) 36 36 64; el. paštas: genetikalab@lva.lt*

Santrauka. Nustatyta, kad augimo hormonas veikia organizmo augimą, vystymąsi, reprodukcinę savybę, produktyvumą. Šio darbo tikslas buvo PGR–RFIP metodu iširti augimo hormono geno (GH) įvairovės poveikį galvijų reprodukcinėms savybėms. 282 bp galvijų augimo hormono geno fragmentas panaudojus karpymo fermentus suformavo A ir B alelius. Ištyrus 33 buliukų grupę A alelio dažnis buvo 0,682, o B alelio – 0,318. 54, 5 proc. tirtos grupės gyvulių buvo AA genotipo, 27,3 proc. – AB genotipo ir 18,2 proc. BB – genotipo. Galvijų augimo hormono geno B alelis susijęs su geresnėmis bulių reprodukcinėmis savybėmis.

Raktažodžiai: augimo hormono genas, reprodukcija, PGR–RFIP, galvijai, polimorfizmas.