

KIAULIŲ AUGIMO HORMONO GENO POLIMORFIZMO ĮTAKA EKONOMINIAMS POŽYMIAMS

Renata Bižienė, Ilona Miceikienė, Lina Baltrėnaitė, Natalija Krasnopiorova

K. Janušausko gyvūnų genetikos laboratorija

Lietuvos veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. +370 37 36 36 64; el. paštas: genetikalab@lva.lt

Santrauka. Augimo hormonas (GH) reguliuoja augimą, vystymąsi ir įvairius metabolinius procesus. Šio darbo tikslas buvo ištirti augimo hormono geno (GH) vieno nukleotido polimorfizmo įtaką kiaulių produktyvioms savybėms. Augimo hormono geno genotipai nustatyti PGR-RFIP metodu, naudojant *FokI* restrikcinį fermentą. Kiaulių GH geno AA genotipas buvo rastas 0,121 dažniu, AG genotipas – 0,474, o GG genotipas pasireiškė 0,405 dažniu. GG genotipo gyvulių lašiniai buvo plonesni ir raumeningesni už AG ir AA genotipo gyvulių. GG genotipo kiaulės 100 kg masę pasiekė greičiau.

Raktažodžiai: augimo hormonas (GH), restrikcinių fragmentų ilgio polimorfizmas (RFIP), kiaulės.