

SKIRTINGŲ GENOTIPŲ LIETUVOS JUODMARGIŲ IR LIETUVOS ŽALŪJŲ KARVIŲ PRODUKTYVUMO RODIKLIŲ KORELIACINIAI RYŠIAI

A. Strazdas, A. Masiulienė

Pagrindiniai galvijų selekcijos rodikliai yra karvių pieningumas, pieno riebumas ir pieno baltymingumas, masė, tešmens susiformavimas, melžiamumo savybės, taip pat eksterjeras. Visi šie rodikliai tam tikru mastu tarpusavyje yra susiję, todėl selekcijos būdu gerinant ar eliminuojant kokį nors požymį, atitinkamai galima paveikti ir kitus požymius.

Galvijų produktyvumo ir kitų rodiklių tarpusavio ryšiai nustatomi naudojant fenotipinės ir genotipinės koreliacijos koeficientus.

Fenotipinės koreliacijos koeficientai atspindi galimus daugiau ar mažiau susijusių požymių ir savybių tarpusavio ryšius. Genotipinės koreliacijos koeficientai naudojami atrenkant veislei gyvulius pagal geriausiai derančius skirtingus požymius ir savybes. Šie koeficientai padeda prognozuoti laukiamą selekcijos efektą pagal kelis požymius tomis sąlygomis, kuriomis gyvuliai veisiami.

Pastaraisiais dešimtmečiais Lietuvos juodmargiams galvijams gerinti plačiai naudoti Olandijos juodmargiai ir Holšteinų fryzai, o Lietuvos žalujų galvijų veislei gerinti – Danijos žalieji ir Anglerų veislių galvijai [1,3,7]. Dabar auginama nemažai Lietuvos juodmargių galvijų, turinčių Olandijos juodmargių ir Holšteinų genotipo dalį [1], taip pat nemažai Lietuvos žalujų galvijų, turinčių Danijos žalujų [7] ar Anglerų genotipo dalį.