



AGI GENOMO TYRIMO ATMINTINĖ

Angus genomo tiriamai atliekami Amerikos Angusų asociacijos įmonėje **Angus Genetic Inc®**. 2023 metų pradžioje tyrimo rezultatai rėmėsi 1.384.602 kontrolinių mėginių ir tai yra didžiausia ANGUS galvijų genetinių duomenų bazė pasaulyje. Mėginiai¹ renkami ir siunčiami tyrimui nepertraukiamai metų eigoje², užtikrinant sklandų darbą kiekvienam ūkiui.

Tyrimo rezultatai pateikiami pagal DNR numatomus 8 produktyvumo, 5 bandos valdymo, 5 motinystės ir 5 skerdenos vertinimo duomenis. Duomenys vertinami skalėje nuo 1 iki 100, kur "1" yra geriausias siektinas rezultatas.

Produktyvumo rodikliai

CE D (<i>Calving ease direct</i>)	Tiesioginis veršiamosios lengvumas	arčiau 1 – lengvesnis pirmaveršių veršiamasis, kai vertinamas bulius, statomas telyčiai
BW (<i>Birth weight</i>)	Gimimo svoris	arčiau 1 – lengvesnis gimęs veršelis
WW (<i>Weaning weight</i>)	Atjunkymo svoris	arčiau 1 – didesnis atjunkomo veršelio svoris
ADG (<i>Average daily gain</i>)	Dienos priesvoris	arčiau 1 – didesnis dienos priesvoris po atjunkymo
YW (<i>Yearling weight</i>)	Metinuko svoris	arčiau 1 – didesnis smetinio veršio voris
DMI (<i>Dry matter intake</i>)	Pašaro suvartojimas	arčiau 1 – mažesnis pašaro suvartojimas
YH (<i>Yearling height</i>)	Metinuko ūgis	arčiau 1 – aukštesnis metų amžiaus veršelis
SC (<i>Scrotal</i>)	Kapšelis	arčiau 1 – didesnis kapšelis (reproduktoriui)

Bandos valdymo rodikliai

DOC (<i>Docility</i>)	Ramumas	arčiau 1 – ramesnis galvijus
FS Claw (<i>Claw set</i>)	Nagų forma	arčiau 1 – taisiklingesnė nagų forma
FS Angl (<i>Foot angle</i>)	Statymo kampas	arčiau 1 – taisyklingesnis kojos kampas (arčiau 45°)
PAP (<i>P. Arterial Pressure</i>)	Kraujo spaudimas	arčiau 1 – žemesnis spaudimas (<i>neaktualu LT</i>)
HS (<i>Hair Shed</i>)	Kailio keitimas	arčiau 1 – greičiau keičia kailį, geriau adaptuojasi

Motinystės ir pieningumo rodikliai

HP (<i>Heifer pregnancy</i>)	Telyčios nėštumas	arčiau 1 – didesnė pastojimo tikimybė
CEM (<i>Calving ease maternal</i>)	Dukterų veršiamosios lengvumas	arčiau 1 – lengvesnis pirmaveršių veršiamasis, skaičiuojamas buliaus/karvės dukterims
Milk (<i>Milk</i>)	Pieningumas	arčiau 1 – geresnis pieningumas, daugiau pieno
MW (<i>Mature weight</i>)	Suaugusio svoris	arčiau 1 – didesnis suaugusios karvės svoris
MH (<i>Mature height</i>)	Suaugusio ūgis	arčiau 1 – didesnis suaugusios karvės ūgis

Skerdienos rodikliai

CW (<i>Carcass weight</i>)	Skerdenos svoris	arčiau 1 – didesnis skerdenos svoris
Marb (<i>Carcass marbling</i>)	Marmuringumas	arčiau 1 – didesnis mėsos marmuringumas
RE (<i>Carcass ribeye</i>)	Antrekotas	arčiau 1 – didesnis antrekoto pjūvio plotas
Fat (<i>Carcass fat</i>)	Riebalai	arčiau 1 – mažiau riebalų (mažesnė riebumo kat.)
Tend (<i>Tenderness</i>)	Minkštumas	arčiau 1 – minkštesnė mėsa

Genomo tyrimas – tik dar viena priemonė ūkininkui padedant tiksliau valdyti bandą ir kelti jos produktyvumą, tačiau **genomo tyrimo rezultatai negali pakeisti ir nepakeičia tiesiogiai renkamų bandos produktyvumo rodiklių**. Todėl kiekvieno ūkio kaupiami pirminiai duomenys (veršiadimosios lengvumas, svėrimai, charakteris ir t.t.) išlieka pagrindiniais ir svarbiausiais duomenimis.

¹rekomenduojama mėginių pateikimo forma – TSU mėgintuvėliai. Taip pat galima pateikti kraujo mėginius (teirautis atskirai)

²siunčiama vieną kartą per mėnesį, išskyrus vasario-balandžio mėnesius, kai siunčiama du kartus per mėnesį. Dėl mėginių siuntimo kreiptis info@aberdeen-angus.lt