

## Hyvä Karjaväki,

Järjestyksessään ensimmäinen Railand Bull Sale on käsillä. Vuosien harkinnan ja työn tuloksena olemme innoissamme, että pääsemme tapaamaan teitä, esittelemään eläimiämme ja keskustelemaan karjasta. Toivottavasti uusi tapahtuma on tervetullut muuttuvassa ympäristössä ja markkinassa.

Kiitos kaikille yhteistyötahoille, jotka olette tehneet tästä mahdollisen!  
Se on rakennettu yhdessä.

Mukavaa karjapäivää ja nähdään Jänttilässä,  
*Railandin väki*



## Railandin jalostuksen kulmakivet

- Tavoitteena tuotannollisesti kannattava ja olosuhteeseen sopiva emolehmä
  - o Ruokinta nurmirehulla
  - o Lehmä vieroittaa hyvän vasikan vuosittain
  - o Emo hoitaa vasikan itsenäisesti
  - o Kestävä ja pitkäikäinen
- Hyvä hedelmällisyys
  - o Tiivis astutuskausi ja vuosittaiset tiineystarkastukset
  - o 80% astutettavista tiinehtyy ensimmäiseen kiimakiertoon
- Helppo käsiteltävyys
- Emojen fenotyypin tavoitteet
  - o Maltillinen aikuiskoko
  - o Syvä runko
  - o Hyvä utarerakenne
  - o Korrektit kulmaukset ja hyvät sorkat
  - o Hyvä liike, vapaa ja tasapainoinen askellus
- Tärkein jalostuksen työkalu on karsinta.

## Railandin siitossonnien kasvatus

Sonnivasikoiden kasvua ja kehitystä seurattiin heti syntymästä alkaen aina vieroitukseen asti. Siitossonnikokelaat valikoitiin isommasta ryhmästä niiden suvun, käyttäytymisen, kasvun sekä fenotyypin perusteella. Kasvatukseen valikoitui 14 sonnivasikkaa, joka on noin 10% vieroitettujen sonnivasikoiden kokonaismäärästä.

Siitossonnit ovat kasvaneet omassa karsinassaan samassa navetassa hiehojen sekä pienen emoryhmän kanssa. Sonnit ovat tottuneet käsittelyyn kuukausittaisten punnitusten yhteydessä. Niiden ruokinta toteutettiin yksinkertaisilla komponenteilla, ja ruokinnan suunnitteli Maiju Pesonen. Sonnien dieetti koostui esikuivatusta nurmisäilörehusta ja hernesäilörehusta. Viljana sonneille käytettiin kauraa. Karkearehut ja kivennäiset olivat koko ajan vapaasti saatavilla.

Sonneille on suoritettu seuraavat toimenpiteet:

- Selkälihaksen ultraäänimittaus, Maiju Pesonen
- Luonne- ja sorkka-arvostelu, Maiju Pesonen
- Rakennearvostelu, Sole Raittila, Faba
- Kivistutkimus, Ulla Eerola

Sonnit myydään:

- Polveutumismääritettyinä DNA:sta
- Genotyypitettyinä
- Kantakirjattuina
- Luomukelpoisina
- Terveystarkastettuina (Naseva)
- Tila kuuluu M. Bovis vastustusohjelmaan ja sonnit tutkitaan salmonellasta vapaiksi.

## Hyvän siitossonnin arvo

Oklahoman yliopiston kotieläinekonomisti Derrel Peel:in lainaus Emo-Vasikka uutiskirjeestä *Hyvän siitossonnin arvo:*

”Viisi vieroitettua sonnivasikkaa  
tai  
viisi loppukasvatettua sonnia.”

Hyvän sonnin arvo on emo-vasikka tuotantokarjassa jotakin siltä väliltä.

Derrel Peel:in arvioon nojaten kaikkien myytävien sonnien pohjahinnaksi on asetettu **5500 euroa alv 0.**



Pyydämme vierailijoita lukemaan tarkasti bioturvaohjeet, ja noudattamaan erityistä varovaisuutta. Jos kotitilallasi epäillään tai esiintyy tarttuvaa eläintautia, jätähän vierailun väliin. Virusripuli ja hengitystietulehdukset voivat tarttua vielä useita viikkoja varsinaisten oireiden kadottua.

## **Bull Sale – ohjeet:**

### **Myyntipäivän aikataulu:**

12:00 – Sonnien esittelypäivä alkaa.

15:00 – Tarjousten jättö päättyy.

Tarjouksia voi jättää jo etukäteen sähköpostilla.

15:00 – Tarjousten aukaisu ja läpikäyminen alkaa.

15:30 – Jäljelle jääneiden sonnien jälkimyynti (vain tarjouksen jättäneille).

### **Myyntitapa:**

Sonnit myydään suljetuin kirjallisin tarjouksin myyntipäivänä.

Tarjoukset tulee jättää viimeistään 18.4.2026 klo 15:00.

Ostaja tekee kirjallisen tarjouksen:

- Sähköpostitse: [bullsale@railand.fi](mailto:bullsale@railand.fi)

TAI

- Paikan päällä tarjouslomakkeella.

Puhelimessa tehtyjä tarjouksia ei rekisteröidä.

### **Tarjouksen tulee sisältää:**

- **Sonnin nimi ja #myyntinumero**
- **Tarjous, alv 0%**
- **Ostajan / tarjoajan nimi**
- **Puhelinnumero**
- **Sähköpostiosoite**
- **Osoite**
- **Y-tunnus**

### **Myyntiehdot:**

- Sonnit myydään annettujen tarjousten perusteella.
- Sonneilla on pohjahinta.
- Korkein tarjous voittaa.
- Kaikki tarjoukset ovat sitova.
- Myyjä pidättää oikeuden hyväksyä tai hylätä tarjouksen.

## **Tarjousten avaaminen ja käsittely:**

Tarjoukset avataan ja käsitellään klo 15:00 alkaen.  
Käsittelyn jälkeen tarjoajille ilmoitetaan tuloksista.

Ensisijainen yhteydenottotapa: 1. Henkilökohtaisesti 2. Puhelin 3. Sähköposti

Tuloksista ilmoitetaan seuraavassa järjestyksessä:

1. Korkeimman tarjouksen jättäneet.
2. Tasatilanne – jos kaksi tai useampia tarjous on yhtä suuri, tarjoajille annetaan mahdollisuus korottaa tarjoustaan.
3. Ilmoitus tarjouksista, jotka eivät johtaneet kauppaan (sähköpostitse).

## **Jälkimyynti**

Tarjouksen jättäneillä on mahdollisuus käydä kauppaa jäljelle jääneistä sonneista tarjousmenettelyn jälkeen noin klo 15:30 alkaen myyntipäivän loppuun saakka.

## **Yleistä**

- Myyntimateriaalit ja tarjouslomakkeet ovat saatavilla infopisteestä.
- Täytetyt tarjouslomakkeet tulee jättää infopisteeseen.

## **BIOTURVAOHJEET:**

**Kaikkien vierailijoiden tulee noudattaa näitä bioturvaohjeita sekä paikan päällä annettavia lisäohjeita tapahtuman aikana.**

### **Saapuminen paikan päälle:**

1. Pysäköithän autosi niille osoitettuun paikkaan
2. Saavuthan paikalle jalkineissa ja vaatteissa, joita ET ole käyttänyt eläintiloissa kotona tai muualla
3. Jätäthän vierailun väliin, jos kotitilallasi epäillä tai esiintyy tarttuvaa eläintautia. Virusripuli ja hengitystietulehdukset voivat tarttua vielä useita viikkoja varsinaisten oireiden kadottua.

### **Paikalle saavuttaessa ensimmäisenä ylitetään bioturvakynnys 1:**

1. Laita jalkaan portilla odottavat jalkinesuojat. Astu suoraan jalkinesuojan laittamisen jälkeen näyttelyalueelle
2. Puhdista kätesi tarjolla olevalla käsidesillä.
3. Pysyttelethän nauhoilla merkityllä näyttelyalueella.

### **Ennen eläinten luo saapumista ylitetään bioturvakynnys 2.**

1. Pue päälle tarjolla olevat suojahaalarit sekä toiset kenkäsuojat
2. Pysyttelethän nauhalla merkityllä alueella
3. Ethän koske eläimiin etkä karsinarakenteisiin

# Ultraäänimittaus

**Teksti: Maiju Pesonen**

Ultraäänimittaus antaa objektiivisen arvion kudosten paksuudesta ja pinta-alasta. Tyypilliset mittauskohteet ovat pintarasvan paksuus, selkälihaksen pinta-ala ja paksuus sekä lihaksen sisäisen rasvakudoksen osuus. Ultraäänimittaus suoritetaan selkälihaksesta 12–13 kylkiluun kohdalta.

Ultraäänimittausta käytetään jalostusindeksien perusteena lukuisissa maissa. Ultraäänimittauksen hyöty on nopeampi jalostuksellinen edistyminen ruho- ja lihanlaatuominaisuuksissa verrattuna pelkkiin yksilön ja jälkeläisten teurastuloksiin. Toisaalta ultraäänimittautulosten avulla saadaan arvokasta tietoa eläimen lihaksuus- ja lihansyöntilaatuominaisuuksista jo eläimen eläessä. Ultraäänimittauksella havaittu lihaksen sisäisen rasvan (marmoroitumisen) periytyvyys on keskimäärin 0,30, vastaavasti selkälihaksen pinta-alan 0,39 ja pintarasvan 0,43.

Kaikki mitatut ominaisuudet periytyvät keskikertaisesti. Jalostuksellisella valinnalla voidaan parantaa jälkeläisten ominaisuuksia kyseisten ominaisuuksien osalta. Jalostustarkoitukseen käytettävä ultraäänimittaus tulisi tehdä eläinten ollessa noin 12–14 kuukauden ikäisiä. Mittaus on ajoitettu noin vuoden ikään, koska teuraseläinten kasvu alkaa taittua tässä iässä ja toisaalta usein jalostuseläinten myynti suoritetaan noin vuoden ikäisillä eläimillä.



## **Lihakkuusominaisuudet**

Lihakkuus ominaisuudet esitetään ultraäänimittauksessa selkälihaksen paksuutena ja selkälihaksen pinta-alana. Selkälihaksen paksuus vaihtelee hieman lihaksen muodosta johtuen. Tavoitteena tulisi olla riittävän paksu ja mukavan pyöreä lihaksen muoto. Selkälihaksen paksuus vaihtelee 6,5-9,5 cm välillä. Keskimäärin vuoden ikäisten sonnien selkälihaksen pinta-ala liikkuu noin 75-115 cm<sup>2</sup> välillä. Selkälihaksen koko on yhteydessä sonnien elopainoon. Vuoden ikään suoritettujen liharotuisten sonnien selkälihaksen koon mittautuloksen tulisi jokaisella rodulla olla yli 80 cm<sup>2</sup>. Lihakkuusominaisuuksien jalostuksen kannalta on tärkeää karsia ne eläimet, jotka saavat selkälihaksen pinta-alan ja paksuuden on mittauksissa ryhmän heikoimpia arvoja.

## **Pintarasvan paksuus**

Pintarasvan paksuuteen vaikuttavat eläinten rotu, kasvun vaihe ja ruokinnantaso. Vähärasvaisten eläinten pintarasvan paksuus on keskimäärin 1-6 mm. Keskimääräisten rotujen sonneilla pintarasvan paksuus on keskimäärin 6-10 mm.

Pintarasvan paksuus on yhteydessä lihaksen sisäisen rasvan määrään ja sonnien tyttärien kykyyn ylläpitää kuntoluokkaa. Keskimääräistä korkeampi pintarasvan määrä on lisää lihaksen sisäistä rasvan määrää ja todennäköisyyttä sille, että tyttäret säilyttävät kuntoluokan paremmin. Pintarasvan määrän tulisi olla kuitenkin kohtuullinen vuoden ikään tapahtuvassa

mittauksissa. Yli 7,5 mm pintarasvan paksuus voi kertoa ylimääräisestä rasvoittumistaipumuksesta. Pintarasvan ja lihaksen sisäisen rasvan määriä tulisi tulkita yhdessä. Eläimet, joilla on suhteessa vähemmän pintarasvaa ja korkea lihaksen sisäisen rasvan osuus ovat tavoiteltavia.

### **Lihaksen sisäisen rasvan osuus eli marmoroituminen**

Lihaksen sisäisen rasvan osuus esitetään prosenttiosuutena selkälihaksen pinta-alasta. Lihaksen sisäisen rasvan osuuteen eli marmoroitumiseen vaikuttaa rotu, eläinten perimä ja ruokinnan energiataso. Nurmisäilörehupohjaisella karkearehuruokinnalla keskimääräiset lihaksen sisäisen rasvan osuusarvot ovat keskikoisilla roduilla 3,0-4,5 % välillä.

Jos ryhmässä olevan eläimen lihaksen sisäisen rasvan määrä ylittää käsimmääräisen määrän, on todennäköistä, että kyse perinnöllisesti suotuisasta ominaisuudesta. Kasvunvaihe ja kokoluokka vaikuttaa lihaksen sisäisen rasvan muodostumiseen. Isomman kokoluokan eläimille, joiden nopean kasvuvaihe voi kestää pitempää, muodostuu lihaksen sisäistä rasvaa runsaammin vasta myöhemmässä kasvunvaiheessa.

### **Tulosten esittäminen**

Tulokset esitetään mittauspäivän tuloksena ja vuoden ikään korjattuna tuloksena. Mittauspäivänä saatuja tuloksia on haastava verrata eri yksilöiden välillä, koska niihin vaikuttaa eläimen ikä ja elopaino. Vuoden ikään korjattu tulos lasketaan eläimen iän, kasvun ja mitattujen kudosten kasvun perusteella jokaiselle yksilölle sellaiseksi kuin mittaustulos olisi ollut, jos eläin olisi mitattu tasan 365 päivän ikäisenä. Laskennassa otetaan huomioon eri rotujen erilaiset kudosten kasvurytmit. Vuoden ikään korjattuja tuloksia voidaan verrata eri yksilöiden, mutta myös eri rotujen välillä.

## Lihakarjan rakennearvostelu

Teksti: Faba 7.4.2025

Suomessa liharajaa rakennearvostelevat Faban emolehmätarkkailuun erikoistuneet jalostusasiantuntijat. He arvostelevat kaikkia Suomessa olevia liharotuja. Rakennearvostelu perustuu pohjoismaiseen järjestelmään, joka on lähes yhtenäinen Tanskan ja Ruotsin kanssa. Järjestelmä on alun perin kehitetty Tanskassa.

Käytännössä rakennearvostelua tehdään sekä uros- että naaraspuoleisille eläimille, joista sonnit ovat mielellään yli vuoden vanhoja ja lehmät vähintään kerran poikineita. Arvostelija katsoo eläintä kokonaisuutena useammalta suunnalta ja antaa lineaariset rakennepisteet 1 – 9 kaikkiaan 20 eri ominaisuudesta. Lisäksi emoilta arvostellaan utareesta neljä eri kohtaa, vedinten pituus ja paksuus sekä utareen muoto ja tasapaino.

Mikäli eläimessä on jokin epäkohta, jota ei lineaarisella asteikolla pysty määrittämään, voidaan sille antaa myös huomautus arvioitaessa sen rakennetta. Lisäksi arvostellaan eläimen luonne ja kuntoluokka sekä tarkastetaan napa ja sukuelimet.

Rakennearvostelu kuuluu kantakirjaukseen. Se antaa eläimistä tärkeää ja puolueetonta tietoa, jota voidaan hyödyntää jalostusvalinnoissa. Hyvärakenteinen eläin on usein myös kestävä, taloudellinen ja hyvinvoiva. Arvostelun ja hyvän rakenteen merkitys korostuu erityisesti siitoseläinten valinnassa.



## DNA-määritykset – Hereford (Lähteet NAV & Faba)

### Nupous

(POF = Vapaa, POC = Kantaja, POS = Homotsygoottikantaja)

Nupot eläimet ovat sarvettomia. Useimmissa roduissa on sarvettomia eläimiä, toisissa roduissa on enemmän kuin toisissa. Eläin on nupo, mikäli se perii nupousgeenin joko toiselta vanhemmaltaan tai molemmilta.

### Etenevä verkkokalvon rappeuma (RP1)

(RP1F = Vapaa, RP1C = Kantaja, RP1S = Homotsygoottikantaja)

RP1 on autosomaalinen resessiivisesti periytyvä geenivirhe. Se aiheuttaa etenevää sokeutumista, koska silmän valoreseptorit vähitellen rappeutuvat. Ranskalaisella normanderodulla RP1-geenin homotsygooteilla kantajilla on etenevää näkökyvyn heikkenemistä, joka johtaa sokeutumiseen. Monista roduista (mm. charolais) on löydetty RP1-geenin hetero- ja homotsygoottikantajia, mutta ainoastaan normanderodulla on havaittu sokeutumista homotsygoottikantajilla. <https://omia.org/OMIA002029/9913/>

### Hypotrikoosi

(HYF = Vapaa, HYC = Kantaja, HYS = Homotsygoottikantaja)

Hypotrikoosi on autosomaalinen (= ominaisuuden geenit eivät sijaitse sukupuolikromosomeissa) resessiivisesti periytyvä geenivirhe. Homotsygootit vasikat syntyvät joko täysin ilman karvaa tai osittain ilman karvaa. Kasvaessaan aikuiseksi karva on kiharaa tai porroista. Aikuisilla yksiloilla voi olla ajoittain karvattomia kohtia.

<https://omia.org/OMIA002114/9913/>

### Maple Syrup Urine Disease (MSUD)

(MSU1F = Vapaa, MSU1C = Kantaja, MSU1S = Homotsygoottikantaja)

MSUD on autosomaalinen resessiivisesti periytyvä geenivirhe. Homotsygooteilla vasikoilla on virhe aminohapossa, joka pilkkoo rehun sisältämiä monimutkaisia aminohappoja. Kun näitä aminohappoja ei saada pilkottua, niin ne aiheuttavat letaalin aivovaurion. Neurologiset oireet etenevät nopeasti ja aiheuttavat vasikan kuoleman muutama päivä syntymän jälkeen. Taudista on eri mutaatioita eri roduilla ja herefordin mutaatio on nimetty testituloksissa MSU1. <https://omia.org/OMIA000627/9913/>

### Mandibulofacial dysostosis (MD)

(MDF = Vapaa, MDC = Kantaja, MDS = Homotsygoottikantaja)

MD on autosomaalinen resessiivisesti periytyvä geenivirhe. Homotsygooteilla vasikoilla on epämuodostumia päässä ja usein lyhyempi ja/tai epäsymmetrinen alaleuka. Tunnusomaista taudille on myös epätavalliset, kaksipuoliset ihomeerkit suun takana. Näillä merkeillä on yhteys epätavalliseen luurakenteeseen. <https://omia.org/OMIA002288/9913/>

### Delayed Blindness (DB)

(DBF = vapaa, DBC = heterotsygoottikantaja, DBS = homotsygoottikantaja)

Delayed Blindness -tautigeeni, joka aiheutuu mutaatiosta CLN3-geenissä. Tautigeeni periytyy resessiivisesti eli geenivirhe tulee periä molemmilta vanhemmilta, jotta sairaus ilmenee. Tautigeeni aiheuttaa verkkokalvorappeumaa ja siitä aiheutuvaa etenevää sokeutumista. Verkkokalvorappeumaa ei voi nähdä ulospäin, joten päällisin puolin silmä näyttää normaalilta. Sairaus muistuttaa oireiltaan muilla roduilla tavattavaa RP1-tautigeeniä, mutta kyseessä on kaksi erillistä tautigeeniä. Sairailta eläimillä näkökyvyn heikentyminen on havaittu noin 9-12 kuukauden iässä.

## Sorkka-arvostelu

American Angus Association Foot Scoring guidelines.



Lähde: <https://www.angus.org/tools-resources/national-cattle-evaluation/foot-scoring>

## Frame Score = kokoluokka

Frame score on laskettu käyttämällä seuraavaa kaavaa:

Frame Score =  $-11.548 + (0.4878 \times \text{Ht.}) - (0.0289 \times \text{Age}) + (0.00001947 \times \text{Age} \times \text{Age}) + (0.0000334 \times \text{Ht.} \times \text{Age})$ , where Age = days of age.

Lähde ja taulukko: <https://www.angus.org/ahir/reports/frame-score>

## Luonneasteikko

Lähde: Maiju Pesonen

<i>Pisteytys</i>	<i>Kuvaus</i>	<i>Arviointikohdat</i>
1	Erittäin hermostunut	Nopeasti panikoiva eläin. Yrittää hypätä porttien yli tai tunkea ali normaalissa käsittelytilanteessa. Poikkeuksellisen arka, pakoherkkä tai aggressiivinen ihmistä kohtaan.
2	Levoton	Hermostuu normaalissa käsittelytilanteessa. Ei rauhoitu. Etsii pakoreittiä tilanteesta.
3	Rauhallinen	Rotutyypillinen käyttäytyminen. Liikkuu reippaasti. On käsiteltävissä normaalisti.
4	Poikkeuksellisen rauhallinen	Asettuu aloilleen käsittelytilanteessa. Tekee tuttavuutta ihmiseen. Levollisen tyyni. Seurallinen. Helposti käsiteltävä
5	Ongelmallisen kesy	Tugettelevainen. Jämähtää paikoilleen. Vaikea käsitellä liikkumattomuuden vuoksi.

# R All right hockey PA

DBF HYF MDF MSUIF POS RPIF

20.3.2025 - Frame score 5,2

Emä

Railand Sticky AZv

Isä

Railand Patrick ET

Emän  
isä

APH ZivagoET

Syntymä

K. 200 pv

K. 365 pv

48 kg

362 kg

544 kg

Syntymä  
paino

200 pv paino

365 pv paino

Teuraspaino

Ruholuokka

Rasvaluokka

113

113

103

105

104

89

Poikimahelppous  
isänä

Poikimahelppous  
emänisänä

Emoindeksi

85

97

102

All right hockey frameltaan keskikokoinen sonni, jolla on hyvä lihaksikkuus niin rakennearvostelussa kuin ultraäänimittauksessa. Se on saanut myös erinomaiset jalka-arvostelut. Sonni on kestävästä, pitkäikäisistä sukulinjoista kummankin vanhempansa puolelta. Sen taustoissa on myös erittäin miellyttävää luonnetta.

Sonnin emä Sticky poiki tänä keväänä kuudennen kerran. Sticky on maltillisemmän kokoluokan toimintavarma lehmä. Se on arkipäiväisessä elämässä hyvinkin huomaamaton tyyppi.

Emän isä APH Zivago teki karjassa pitkän uran hiehosonnina ja sen vasikat syntyivät aina ongelmitta.

Zivago itsekin oli matalamman kokoluokan sonni, ja on periyttänyt sitä vahvasti tyttäriinsä.

Pintarasva, mm

Selkälihaksen  
paksuus, cm

Selkälihaksen  
pinta-ala, cm<sup>2</sup>

IMF%

Selkälihaksen  
pinta-ala/100 kg

3,42

7,15

81,72

2,13

14,29

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

5

Kokonaispisteet

83

Sorkan kulma

5

Runko

72

Luonne

4

Lihaksikkuus

85

Sanallinen  
kommentti

Hyvät reidet. Syvä.  
Hyvä ryhti. Hyvä  
lantion pituus ja  
kulmaukset.

Jalka

88

# R Airanteen Simo PA

Emä

OiMaamme

DBF HYF MDF MSUIF POC RPIF

Isä

Railand Patrick ET

20.3.2025 - Frame score 7

Emän  
isä

APH ZivagoET

Syntymä

K. 200 pv

K. 365 pv

40 kg

360 kg

584 kg

Syntymä  
paino

200 pv paino

365 pv paino

Teuraspaino

Ruholuokka

Rasvaluokka

102

114

108

105

97

100

Poikimahelppous  
isänä

Poikimahelppous  
emänisänä

Emoindeksi

96

95

103

Airanteen Simo on korkeamman kokoluokan sonni, joka todennäköisesti kehittyy lisää vanhetessaan. Sen tärkein esiteltävä ominaisuus on sen emä, joka on karjassa hyvin tunnettu johtajalehmä OiMaamme. Se poiki tänä keväänä kahdeksannen kerran ja on karjan harvoja sarvellisia lehmä.

Rakenteeltaan OiMaamme on tasapainoinen, melko matala, mutta erittäin runsas lehmä. Luonteeltaan se on hyvin omanarvon tuntoinen, muttei ole koskaan aiheuttanut hankaluuksia sarvistaan huolimatta. Se on myös erittäin pitkäikäisistä suvuista ja on vieroittanut vuosittain hyvän vasikan.

Airanteen Simon odotetaan periyttävän hyviä ominaisuuksia emojen tekoon.

Pintarasva, mm

Selkälihaksen  
paksuus, cm

Selkälihaksen  
pinta-ala, cm<sup>2</sup>

IMF%

Selkälihaksen  
pinta-ala/100 kg

4,98

7,08

76,72

3,68

12,33

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

5

Kokonaispisteet

81

Sorkan kulma

6

Runko

80

Luonne

3

Lihaksikkuus

79

Sanallinen  
kommentti

Isompi kokoluokka.  
Pitkä runko.  
Perussonni.

Jalka

83

# R Auckland RTH

DBF HYF MDF MSUIF POS RPIF

12.3.2025 - Frame score 4,7

Emä Railand Therese Pa

Isä Railand Thornton ET

Emän isä Railand PatrickET

Syntymä

K. 200 pv

K. 365 pv

35 kg

334 kg

521 kg

Syntymä paino

200 pv paino

365 pv paino

Teuraspaino

Ruholuokka

Rasvaluokka

100

105

99

97

122

92

Poikimahelppous isänä

Poikimahelppous emänisänä

Emoindeksi

92

99

91

Auckland on matalamman kokoluokan, tasapainoinen sonni, jolla on hyvä lihaksikkuus sekä rakennearvostelussa että ultraäänimittauksessa. Sonni on ollut erittäin rauhallinen kaikissa käsittelytilanteissa ja suhtautunut ihmiseen uteliaasti.

Aucklandin emä Therese poiki tänä keväänä neljännen kerran, ja se viihtyy hyvin ihmisten lähellä rapsuteltavana. Emä on matalampaa kokoluokkaa, ja siinä on runsaasti volyymia ja se säilyttää kuntoluokkansa hyvin.

Pintarasva, mm

Selkälihaksen paksuus, cm

Selkälihaksen pinta-ala, cm<sup>2</sup>

IMF%

Selkälihaksen pinta-ala/100 kg

5,50

7,21

80,97

4,27

14,77

Rakenne arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

5

Kokonaispisteet

81

Sorkan kulma

6

Runko

73

Luonne

4

Lihaksikkuus

83

Sanallinen kommentti

Hyvä tasapaino. Pitkä. Hyvä lantion pituus. Hyvä lihaksuus. Hyvä sonni.

Jalka

86

# R Alfredson RTK

DBF HYF MDF MSUIF POC RPIF

28.3.2025 - Frame score 6,5

Emä

Patricia

Isä

Railand Tkachuk ET

Emän  
isä

APH BelieveBull10YET

Syntymä

K. 200 pv

K. 365 pv

43 kg

359 kg

579 kg

Syntymä  
paino

200 pv paino

365 pv paino

Teuraspaino

Ruholuokka

Rasvaluokka

98

103

99

101

124

101

Poikimahelppous  
isänä

Poikimahelppous  
emänisänä

Emoindeksi

110

103

108

Alfredson on korkeahko, rauhallinen sonni. Indekseistä huolimatta sonnia tulee käyttää hiehoille vain erittäin harkiten, sillä sen suvussa esiintyy korkeaa syntymäpainoa.

Sonnin emä Patricia poiki tänä keväänä seitsemännen kerran. Se on suurehko tumma lehmä, joka vieroittaa hyviä, tasaisesti kasvaneita vasikoita.

Emän isä APH BelieveBull10YET oli korkea sonni, jonka ruholuokkaindeksi on tällä hetkellä 137. Sonnin tyttäret ovat melko korkeita ja suuria lehmiä.

Pintarasva, mm

Selkälihaksen  
paksuus, cm

Selkälihaksen  
pinta-ala, cm<sup>2</sup>

IMF%

Selkälihaksen  
pinta-ala/100 kg

5,60

6,96

77,68

3,51

12,99

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

6

Kokonaispisteet

78

Sorkan kulma

6

Runko

75

Luonne

4

Lihaksikkuus

77

Sanallinen  
kommentti

Rauhallinen.  
Korkeampi ja  
kapeampi tyyppi.

Jalka

84

# R Athabasca RTO

DBF HYF MDF MSUIF POC RPIF

8.3.2025 - Frame score 5,7

Emä

Payette

Isä

Railand ToporowskyET

Emän  
isä

APH DobbyET

Syntymä	K. 200 pv	K. 365 pv
---------	-----------	-----------

40 kg

316 kg

541 kg

Syntymä paino	200 pv paino	365 pv paino	Teuraspaino	Ruholuokka	Rasvaluokka
------------------	--------------	--------------	-------------	------------	-------------

91

101

98

110

119

103

Poikimahelppous isänä	Poikimahelppous emäisänä	Emoindeksi
--------------------------	-----------------------------	------------

104

112

105

Athabasca on tasapainoinen perussonni, jonka taustassa on hyviä kasvuominaisuuksia. Sonnin emä Payette on poiki tänä keväänä seitsemännen kerran. Se on maltillisen kokoinen lehmä, joka on koko uransa tehnyt vain sonnivasikoita. Payette suhtautuu ihmisiin luottavaisesti ja on helppo käsitellä. Payetten sukutaustassa on paljon pitkäikäisiä lehmiä. Emän isä APH Dobby on jättänyt karjaan tarkkaan valikoidun ryhmän laadukkaita emoja, jotka vieroittavat hyviä vasikoita.

Pintarasva, mm	Selkälihaksen paksuus, cm	Selkälihaksen pinta-ala, cm <sup>2</sup>	IMF%	Selkälihaksen pinta-ala/100 kg
----------------	------------------------------	---	------	-----------------------------------

4,84

7,08

79,20

4,05

13,20

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

6

Kokonaispisteet

79

Sorkan kulma

6

Runko

76

Luonne

3

Lihaksikkuus

80

Sanallinen  
kommentti

Ptikä sonni. Isompi  
kokoluokka.  
Perussonni.

Jalka

82

# R Avalanche RTO

DBF HYF MDF MSUIF POS RPIF

11.3.2025 - Frame score 5,5

Emä

Rucola

Isä

Railand ToporowskyET

Emän  
isä

APH DobbyET

Syntymä

K. 200 pv

K. 365 pv

45 kg

337 kg

548 kg

Syntymä  
paino

200 pv paino

365 pv paino

Teuraspaino

Ruholuokka

Rasvaluokka

103

117

113

113

142

90

Poikimahelppous  
isänä

Poikimahelppous  
emänisänä

Emoindeksi

97

93

98

Avalanche on tasapainoinen paketti, jolla hyvä marmoroi ultraäänimittauksessa.

Emä Rucola poiki tänä keväänä kuudennen kerran. Se jättäytyy laumassa mielellään pienen välimatkan päähän ihmisestä ja hoitaa vasikkansa itsenäisesti. Käsittelytilanteissa Rucola on mutkaton, eikä aiheuta ylimääräistä vaivaa.

Avalanchen suvusta tulee hyviä kasvuominaisuuksia kummankin vanhemman taustoista.

Pintarasva, mm

Selkälihaksen  
paksuus, cm

Selkälihaksen  
pinta-ala, cm<sup>2</sup>

IMF%

Selkälihaksen  
pinta-ala/100 kg

5,61

7,31

81,18

5,73

13,09

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

6

Kokonaispisteet

82

Sorkan kulma

5

Runko

76

Luonne

4

Lihaksikkuus

83

Sanallinen  
kommentti

Leveät reidet. Hyvä  
pituus ja tasapaino.  
Laskeva lantio.

Jalka

84

# R Antero Rokka RUN

Emä

Railand Uunilohi PA

DBF HYF MDF MSUIF POC RPIF

Isä

Railand Ukkonooa ET

14.3.2025 - Frame score 4,2

Emän  
isä

Railand PatrickET

Syntymä	K. 200 pv	K. 365 pv
---------	-----------	-----------

40 kg

334 kg

550 kg

Syntymä paino	200 pv paino	365 pv paino	Teuraspaino	Ruholuokka	Rasvaluokka
---------------	--------------	--------------	-------------	------------	-------------

98

91

90

101

II3

III

Poikimahelppous isänä	Poikimahelppous emänisänä	Emoindeksi
-----------------------	---------------------------	------------

96

105

117

Mis sie tarviit oikei hyvää sonnia, täs siul on sellane.

Antero Rokassa yhdistyvät monet karjan jalostustavoitteiden ominaisuudet; matalampi kokoluokka, hyvät lihakuusominaisuudet sekä kestävä, tuottava sukutausta.

Sonnin emä Uunilohi on A. Barkovin emän Pancaken tylär, joka poiki tänä keväänä kolmannen kerran.

Sen vasikoiden vieroitustulokset ovat olleet hyviä, ja se on toiminut alusta asti moitteetta. Se on matalamman kokoluokan lehmä, ja on luonteeltaan rauhallinen, muttei hakeudu ihmisen seuraan.

Antero Rokka voisi sopia parhaiten emojen tekoon. Hiehoille erittäin harkiten, sillä suvusta löytyy korkeampaa syntymäpainoa.

Pintarasva, mm	Selkälihaksen paksuus, cm	Selkälihaksen pinta-ala, cm <sup>2</sup>	IMF%	Selkälihaksen pinta-ala/100 kg
----------------	---------------------------	--	------	--------------------------------

6,37

7,26

81,74

7,06

14,04

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

5

Kokonaispisteet

78

Sorkan kulma

6

Runko

65

Luonne

3

Lihaksikkuus

83

Sanallinen  
kommentti

Hyvin kehittynyt,  
lihaksikas sonni. Hyvät  
jalat.

Jalka

85

# R Armolaaki RUP

DBF HYF MDF MSUIF POS RPIF

23.2.2025 - Frame score 6,1

Emä

Peace

Isä

Railand Ukkopekka ET

Emän  
isä

KB Nowgorod Le

Syntymä	K. 200 pv	K. 365 pv
---------	-----------	-----------

39 kg

316 kg

525 kg

Syntymä paino	200 pv paino	365 pv paino	Teuraspaino	Ruholuokka	Rasvaluokka
------------------	--------------	--------------	-------------	------------	-------------

104

106

103

110

109

110

Poikimahelppous isänä	Poikimahelppous emänisänä	Emoindeksi
--------------------------	------------------------------	------------

96

92

108

Armolaaki on kaikissa käsittelytilanteissa osoittanut erityisen rauhallista luonnetta.

Sen emä Peace on nimensä mukaisesti helposti käsiteltävä luottolehmä, joka hoitaa työnsä varmasti. Se poiki tänä keväänä seitsemännen kerran. Sen emon puolen suvusta on jäänyt useita vahvoja ja toimivia lehmiiä karjaan.

Emän isä KB Nowgorod Le on ehdoton vahvuus on sen tyttären emo-ominaisuuksissa. Sonnin tyttäret tietävät tehtävänsä heti hiehosta alkaen. Ne eivät ole karjan kauneimpia yksilöitä, mutta ehkä toimivimpia. Nowgorodin emolinjasta löytyy myös suosittu GH 8052 MVP 67Y, joka jättänyt hyviä emo-ominaisuuksia.

Pintarasva, mm	Selkälihaksen paksuus, cm	Selkälihaksen pinta-ala, cm <sup>2</sup>	IMF%	Selkälihaksen pinta-ala/100 kg
----------------	------------------------------	---	------	-----------------------------------

6,89

7,35

88,61

3,46

14,87

Rakenne  
arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

6

Kokonaispisteet

81

Sorkan kulma

6

Runko

83

Luonne

4

Lihaksikkuus

80

Sanallinen  
kommentti

Hyvät reidet. Pitkä.  
Hyvä rungon syvyys.

Jalka

80

# R Aslak RUP

DBF HYF MDF MSUIF POS RPIF  
6.4.2025 - Frame score 4,7

Emä Railand UuMamaa KN

Isä Railand Ukkopekka ET

Emän isä KB Nowgorod Le

Syntymä	K. 200 pv	K. 365 pv
---------	-----------	-----------

40 kg

348 kg

531 kg

Syntymä paino	200 pv paino	365 pv paino	Teuraspaino	Ruholuokka	Rasvaluokka
---------------	--------------	--------------	-------------	------------	-------------

89

92

89

91

121

100

Poikimahelppous isänä	Poikimahelppous emänisänä	Emoindeksi
-----------------------	---------------------------	------------

99

95

112

Aslak on matalamman kokoluokan sonni, jolla erittäin hyvät ultraäänimittaustulokset. Sonnilla on suotuisa pintarasvan paksuuden ja lihaksen sisäisen rasvan suhde, joten sen odotetaan periyttävän hyvää marmoroitumista. Sonni voisi sopia hyvin emojen tekoon tulostensa sekä sukutaustansa puolesta.

Siroluisuutensa vuoksi sonnia voisi harkita myös hiehkäkäyttöön.

Sonnin emä UuMamaa on toisen polven tasokas suorittaja lehmä, jonka emä on Airanteen Simon emo OiMaamme. UuMamaa poiki tänä keväänä kolmannen kerran. Se on melko huomaamaton lehmä, joka viihtyy lauman keskivaiheilla eikä aiheuta ongelmia käsittelytilanteissa.

Pintarasva, mm	Selkälihaksen paksuus, cm	Selkälihaksen pinta-ala, cm <sup>2</sup>	IMF%	Selkälihaksen pinta-ala/100 kg
----------------	---------------------------	--	------	--------------------------------

5,94

7,16

80,59

5,39

15,68

Rakenne arvostelu

11.3.2026

Arvostelija

Maiju Pesonen

Arvostelija

Sole Raittila

Sorkan muoto

6

Kokonaispisteet

79

Sorkan kulma

6

Runko

74

Luonne

4

Lihaksikkuus

84

Sanallinen kommentti

Tasapainoinen.  
Rohkea sonni. Hyvät kulmaukset.  
Lihaksikas. Pitkä lantio.  
Hieno!

Jalka

79