

Holstein-Friesland Genomiese Analise

SA Stamboek

Oktober 2024

EL SHADDAI

POSBUS 264956

DRIE RIVIERE

1935



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
1 April 2024

SA STAMBOEK
STUD BOOK

Kudde: 690662



Algemene Inligting

Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



Dit is SA Stamboek se strewe om in pas te bly met wetenskaplike en tegnologiese ontwikkelings. Genomies Verrykte Teelwaardes (GEBVs) word gevolglik vir Holstein-Fries tipe diere voorspel, waar genomiese data as 'n addisionele bron van inligting in die Genetiese Ontleding ingesluit word. Diere wat deur SA Stamboek se Genomiese Diens gegenotipeer is, word aangedui deur die meegaande logo in hierdie Verslag. 'n Verteenwoordigende verwysingspopulasie is beskikbaar vir hierdie ras-tipe diere, wat noodsaaklik is vir die vasstelling van die verwantskap tussen SNP-merkers en teelwaardes. Wanneer 'n jong dier gegenotipeer word, is baie meer inligting oor die dier beskikbaar vir die beraming van die dier se teelwaardes en word die teelwaardes dus baie akkurater voorspel, veral vir die meer komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en langsliewendheid. Hierdie GEBVs word gevolglik baseer op die uitdrukking van gene in die SA omgewing en populasie en word gebou op ons eie populasie se genetiese parameters en variasie, met inagneming van alle metings en stamboom-inligting afkomstig vanaf beide die ouerlyne en is die akkuraatste en mees relevante inligting waarop seleksie-besluite gebaseer kan word.



'n Verdere voordeel van genomiese inligting is dat ouerskappe baie akkuraat bepaal kan word, aangesien daar meer as 50 000 merkers betrokke is. Die ouerskappe soos aangeteken op die Logix databasis, kan dus genomies geverifieer word, mits die dier en die ouer beide genomies getoets is. Die boonste blokkie verwys na die vader en die onderste blokkie na die moeder van die dier. Dit word as volg in hierdie verslag aangedui:



Die dier is genomies getoets, maar nie die ouer nie – ouerskap kan dus nie geverifieer word nie.



Beide die dier en die ouer is genomies getoets, en die ouerskap is bevestig.



Die genomiese toets dui aan dat daar 'n konflik in die ouerskap is, met ander woorde die ouerskap soos aangeteken op Logix, is nie korrek nie.

Moontlike oorsake:

1. Die ouerskap is foutiewelik aangeteken. Die genomiese toets kan wel die korrekte ouer aanwys, mits die korrekte ouer ook getoets was. Indien die teler van die dier bevestig dat die ander ouer wel ten tyde van dekking ook op die plaas was of semen van die bul was ook in daardie periode gebruik, moet die ouerskap via die Genootskap op Logix gekorrigeer word.
2. Die biologiese monsters wat ingedien is vir die genomiese toets, was verkeerd of omgeruil. (Werk asseblief uiters noukeuring en presies wanneer biologiese monsters versamel en gemerk word, aangesien die genomiese toets baie presies is). In so 'n geval, behoort die toets herhaal te word.

In die Genomiese Ontleding word die verwantskappe reggetrek deur gebruikmaking van die genomiese inligting tussen ouers en nageslag. Dit is egter die teler se verantwoordelikheid om ouerskappe reg te stel op Logix. Die regstelling van foutiewe ouerskappe se effek op teelwaardes kan varieer van minimaal tot dramaties. Indien die foutiewe en korrekte ouers byvoorbeeld naby verwant is, behoort die effek minimaal te wees, net so indien die dier reeds heelwat nageslag het en dus akkurate teelwaardes het – soos meeste van die diere wat tot op hede genomies getoets is. Indien die foutiewe en korrekte ouers egter geneties baie van mekaar verskil en die dier nog jonk is (sy teelwaardes word dus nog deur sy ouers bepaal), kan die effek groot wees. Dit is egter in die teler, en die ras, asook die hele genomiese program se belang dat die ouerskappe so ver as moontlik korrek aangeteken moet wees. Indien daar enige navrae in die verband is – ook of die genomiese toets alternatiewe ouers aangedui het – kontak asseblief vir Dr Bernice Mostert by bernice@studbook.co.za.

MACE Teelwaardes

Jong buitelandse KI-bulle se MACE (internasionale teelwaardes) word steeds met die SA EBVs vermeng totdat die betroubaarheid van die bul se EBVs, gegrond op sy SA dogters, 80% bereik het. Daarna word slegs sy SA dogters se inligting (metings en genomies) gebruik vir die beraming van die bul se teelwaardes. SA bulle wat nog nie dogter inligting het nie, asook verse se EBVs word ook gebaseer op die KI-bulle se MACE EBVs.

Afkortings	
DTI	Doeltreffendheid Indeks
LMI	Logix Meriete Indeks
LPI	Logix Produksie Indeks
TKP	Tussen Kalf Periode
LGI	Liggaamsgewig Indeks

Insluiting van Data

Ouderdomsgrense	Produksie grense	Toetsdae Rekords
Lak1 : 18 – 42mde	Melk : 2.5 -90kg	1ste toets binne 70 dae na kalwing
Lak2: 30 – 54 mde	BV% : 2 – 9%	Geen interval langer as 100 dae
Lak3: 40 – 67mde	Prot% : 2 – 6%	Slegs 1 interval tussen 75 en 100 dae

Ten minste een ouer moet bekend wees

Ten minste 3 toetse vir 'n laktasie voordat laktasie ingesluit word

Gebruik gerus www.sadairybulls.com, SA Stamboek se soekenjin, om spesifieke bulle, of bul-groepe, se genetiese profile te sien. Alle EBVs is op die SA basis uitgedruk, wat direk met u kudde se teelwaardes vergelyk kan word.

Teelwaardes en Seleksie-Indekse

Melk, bottervet en proteïenproduksie van kuddes kan geneties verbeter word deur hoë potensiaal koeie en verse te behou, terwyl lae potensiaal koeie en verse uitgeskot word. Seleksie op produksie eienskappe alleenlik het egter tot gevolg dat vastestof persentasies, vrugbaarheid en langslwendheid daal, terwyl mastitis weerstandbiedendheid ook afneem.

Bottervet en Proteïen Persentasie

EBVs dui die hoeveelheid bottervet of proteïen relatief tot die hoeveelheid melk aan. Daar moet nooit net op grond van persentasies geselekteer word nie, aangesien hoë EBVs ook kan wees as gevolg van lae melk volumes. Persentasie vaste stowwe kan verhoog word deur die genetiese vlak van die kudde vir melkproduksie konstant te hou, terwyl vir hoër bottervet en proteïen geselekteer word.

Somatiese Seltelling

Lae EBVs vir Somatiese Seltelling dui op 'n koei se genetiese vermoë om weerstand te bied teen infeksies, bv. mastitis. Dit word as 'n telling ('score') op die logaritmiese skaal uitgedruk.

Kalfinterval

EBVs dui aan hoeveel langer (positiewe EBVs) of korter (negatiewe EBVs) die dier se kalfinterval in vergelyking met die gemiddeld van die basisjaar is. 'n Penalisasie is ingebou in die genetiese ontleding vir koeie wat lang laktasies het sonder opvolgende kalfdatums, maw koeie wat sukkel om dragtig te word. Kleiner EBVs dui dus op meer vrugbare diere.

Funksionele Kuddelewe

EBVs word as relatiewe indekse uitgedruk met 100 as gemiddeld van die basiskoeie en 12 as standaardafwyking. Diere met EBVs van 112 is dus 1 standaardafwyking bokant die gemiddeld, terwyl EBVs van 76 twee standaardafwykings onder die gemiddeld is. Hierdie EBVs is gebaseer op die oorlewing van koeie tot en met die 4de kalwing.

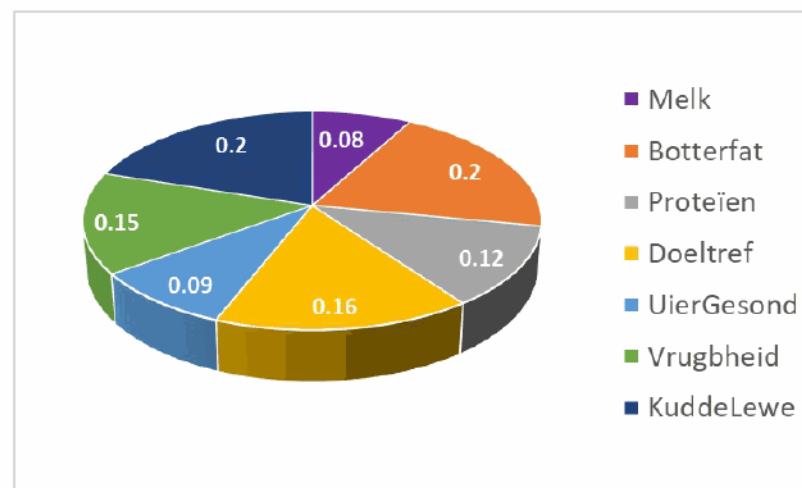
Seleksie Indekse

Om seleksie van diere te vergemaklik, is die verskillende EBVs gekombineer in 'n seleksie-indeks, naamlik die Logix Meriete Indeks, wat Produksie, Doeltreffendheid, Uiergesondheid, Vrugbaarheid en Langslwendheid kombineer in optimale proporsies sodat die sterk en swak punte van die ras aangespreek word. Dit verseker die volhoubaarheid van genetiese

word as volg saamgestel:

- $LMI = 0.08 \text{ Melk} + 0.20 \text{ Bvet} + 0.12 \text{ Prot} + 0.14 \text{ Doeltreffendheid} + 0.09 \text{ Uiergesondheid} + 0.15 \text{ Vrugbaarheid} + 0.20 \text{ Kuddelewe}$
- $\text{Doeltreffendheid (DTI)} = 0.15 \text{ Melk} + 0.3 \text{ Bottervet} + 0.2 \text{ Proteïen} + 0.12 \text{ Digtheid} - 0.23 \text{ Liggaamsgewig}$
- $\text{Digtheid} = -(\text{Melk EBV} - ((\text{Bvet EBV} + \text{Prot EBV})/0.032))$
- $\text{Logix Produksie Indeks (LPI)} = 0.2 \text{ Melk} + 0.5 \text{ Bottervet (kg)} + 0.3 \text{ Proteïen (kg)}$

Samestelling van die LMI word grafies as volg aangedui:



Die LPI, DTI en LMI word rondom 100 (gemiddeld van basisjaar) uitgedruk, met 'n standaardafwyking van 12. 'n Indeks van 88 is dus 1 standaardafwyking onder die gemiddeld, terwyl 'n indeks van 118 dan 1.5 standaardafwykings bokant die gemiddeld van die ras is.

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX sowel as vanaf die LNR, soos deur telers verskaf. Alle pogings is aangewend om die inligting korrek aan te bied. SA Stamboek aanvaar geen verantwoordelikheid vir die gebruik en vertolking van inligting verskaf oor diere in hierdie publikasie nie.

ENKEL-GEEN EIENSKAPPE

Gene muteer of verander. Die mees algemene vorm staan bekend as die wilde of natuurlike geen. Sommige gene het baie verskillende variasies, maar 'n dier kan slegs 2 van die variasies op 'n slag hê, een vanaf die moeder en een vanaf die vader. Hierdie twee gene mag dieselfde (homosigoties), of verskillend wees (heterosigoties).

As die dier heterosigoties is, mag een geen die ander domineer (diere met 'n poenskap geen en 'n horing geen sal poenskap wees omdat die poenskap geen dominant is).

Eienskappe word selde 100% deur 'n enkele geen beïnvloed, daar is gewoonlik interaksies met ander gene wat die eienskap effens verander of versterk.

Ras Fraksie

Aanduiding van dier se ras suiwerheid op grond van 12 beersasse wat in SA genotipeer word.

% Homosigositeit

Persentasie merkers (SNPs) wat dieselfde is vanaf beide ouers en dus genetiese diversiteit aandui.

Poenskap en Horings (Celtic en Friesian)

Die poenskap-geen is dominant. Diere met HH-genotipe het dus horings.

- PcPc: Die dier is suiwer Poenskap. Dit beteken die dier het 'n poenskap geen van elkeen van sy ouers gekry en kan net die Pc geen aan sy nageslag oordra.
- PcH: Die dier is poenskap, maar dra die horinggeen, omdat die poenskap geen (Pc) dominant is oor die horing geen (H). Hy sal 'n poenskap- of horinggeen aan sy nageslag oordra.
- HH: Die dier is suiwer horing. Hy kan net horinggene aan sy nageslag oordra.
- 'Scurs' se presiese oorerwing is nog onbekend.

DGAT1

Verhoog bv-et produksie en bv-et- en proteïen persentasies, terwyl melk- en proteïen produksies verlaag word.

Geel Melk Vet Variant

'n Resessiewe geen wat β -karoteen, 'n voorloper van Vit A, in melk verhoog en aan die melk 'n geel kleur verleen.

ABCG2

'n Additiewe geen wat melkvat (kg en %) verlaag en melk volume verhoog.

Beta Kaseïen samestelling van melk

'n Hele aantal verskillende vorms van die geen vir beta-kaseïen kom in melk voor. Algemeenste is die A1- en A2-gene, wat ko-dominant is. Vir suiwer A1-melk moet die koei dus A1A1, en vir A2-melk moet sy A2A2 wees, met ewe veel A1- en A2-melk wat geproduseer word deur die heterosigoot (A1A2). A1 word geassosieer met hoër bv-et- en prot %, terwyl A2 'n positiewe impak op melk- en prot produksies het en as meer gesond beskou word. Ander vorms van die geen is A3, B, C, D, E, F, G, H1, H2 en I wat baie skaarser is.

Kappa-Kaseïen samestelling van melk

Belangrik in die produksie van kaas. Dit vorm ong. 13% van die prot in melk en beïnvloed die stolling van melk en hoeveelheid kaas wat geproduseer word deurdat dit 'n stabiliseringsfaktor is wat bepaal hoe goed en vinnig die melk koaguleer. Daar word vir 2 vorms van Kappa-Kaseïen getoets, met drie verskillende genotipes (AA, AB of BB) wat dus kan voorkom afhangende van die variante wat deur die ouers oorgedra is. Elk van hierdie genotipes produseer 'n ander vorm van Kappa-Kaseïen in die melk wat die kwaliteit van die kaas beïnvloed. Koeie met BB-genotipes produseer melk met hoër vlakke van vet en prot wat vinniger stol en die hoogste kaasopbrengs lewer en is dus die meer gewenste genotipe.

Beta-Laktoglobulien (LGB)

Geassosieer met eienskappe van ekonomiese belang in koeie wat te make het met melksamestelling, kwaliteit, produksie sowel as kaas-produksie. LGB verteenwoordig byna 50% van die wei-proteïene en 12% van die totale melk proteïene van suiwer-koeie. BB-genotipes word geassosieer met melk kwaliteit (vaste stowwe), terwyl AA-genotipes geassosieer

BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)

'n Ongewenste, resessiewe geen waar die geaffekteerde kalf dikwels erge gewasse in die mond het, tande verloor, kroniese longontsteking en diarree kry. Kalwers vrek dikwels baie jonk agv infeksies.

Citrullinaemia (CT)

Letale resessiewe geen waar geaffekteerde kalwers normaal gebore word, maar binne 24 uur depressief raak, binne 3-5 dae tong begin uitsteek, onvaste gang toon, skuim om die mond, stuiptrekkings met dood wat intree.

DUMPS (Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase)

'n Letale, resessiewe geen waar die geaffekteerde kalf op ongeveer 40 dae van dragtigheid geaborteer word. Die geaffekteerde embryos word dikwels geresorbeer gedurende die 1ste 2 maande van dragtigheid. Dit lei tot meer inseminasies per kalwing en abnormale lang kalfintervalle.

Mule Foot

'n Ongewenste resessiewe geen wat veroorsaak dat die spleet van die hoof versmelt is. Kan in 1 tot al 4 hoewe waargeneem word, verskillende vlakke van lamheid kan ervaar word, met 'n hoë-stap gang.

Holstein Haplotipes (1, 3, 4 en 5)

Letale resessiewe gene waar kalwers homosigoties vir die geen, geaborteer word vroeg in dragtigheid.

Belangrike Inligting

SA Stamboek/LOGIX distansieer hulle van enige foute buite hulle beheer, en kan nie verantwoordelik gehou word vir enige sulke foute nie. SA Stamboek/LOGIX publiseer slegs die informasie soos ontvang, en aanvaar dat die monsterneming op die plaas, die hantering van monsters en die laboratorium toetsing korrek was.

Genetiese Vensters

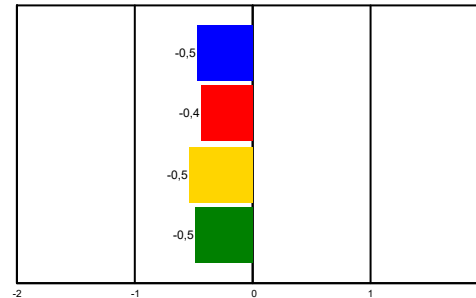
Basisjaar: 2015

Interpretasie:

1. Genetiese Vensters dui die aktiewe diere van die kudde se gemiddelde prestasie relatief tot dié van die ras aan.
2. Die gemiddeld van al die aktiewe diere van die ras (koeie, verse en bulle) is gelyk gestel aan nul en die afwyking van die kudde se koeie, verse, vaders van koeie en vaders van verse vanaf hierdie rasgemiddeld, word in standaardafwykingseenhede (SAE) aangedui.
3. Dit beteken dat ongeveer 67% van die diere tussen -1 en +1 SAE sal val, 95% tussen -2 en +2, en 99% tussen -3 en +3, omdat EBV's normaal verdeel is.
4. Voorbeeld: Indien die gemiddelde Produksie (samestelling van melk, bottervet en proteïen) van die koeie van die kudde -0.5 is, beteken dit dat die aktiewe koeie van die kudde 'n halwe SAE onder die gemiddeld van die ras is.
5. Voorbeeld: As die gemiddelde vrugbaarheid van die vaders van die aktiewe koeie van die kudde 1.0 is, is die bulle gebruik in die kudde se TKP 1 SAE laer (beter) as die rasgemiddeld.
6. Vir Gewig wil mens graag waardes hê wat onder die gemiddeld lê.
7. Waar min diere betrokke is, mag afwykings vanaf die gemiddeld onakkuraat wees.

Koeie met metings

Seleksie Indekse



Logix Meriete Indeks

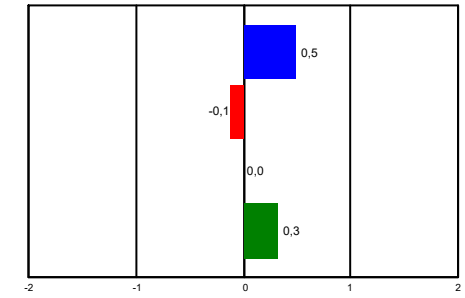
Doeltreffendheid

Produksie

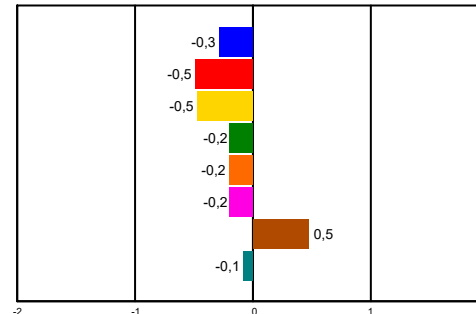
Gewig

Vaders van Koeie

Seleksie Indekse



Produksie en ander Eienskappe



Melk

Bottervet

Proteien

BVet%

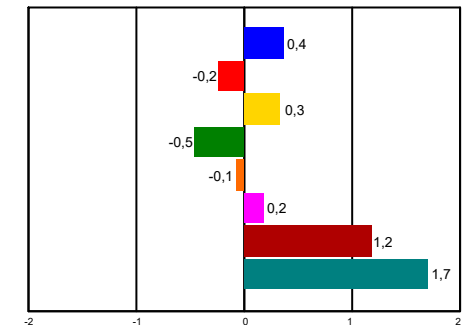
Prot%

UierGesondheid

Vrugbheid

Kudde Lewe

Produksie en Ander Eienskappe



BAIE BELANGRIK

Uiergesondheid : Hoër indekse dui op laer Somatiese Seltellings en dus beter Uiergesondheid

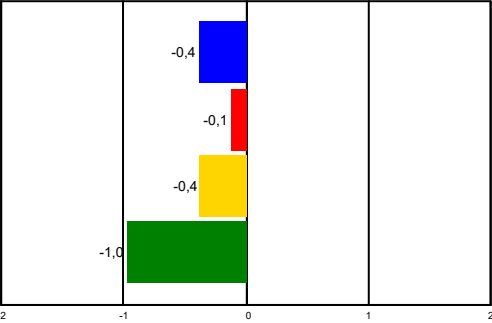
Vrugbaarheid : Hoër indekse dui op laer Kalfintervalle en dus beter Vrugbaarheid

Gewig : Hoër waardes dui op swaarder diere

Genetiese Vensters

Verse

Seleksie Indekse



Logix Merit Indeks

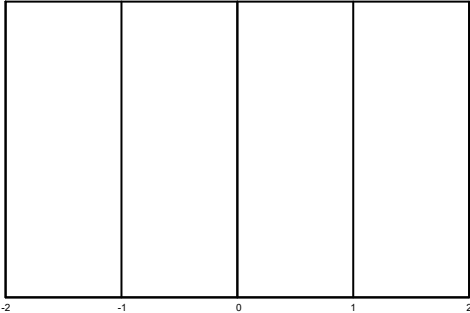
Doeltreffendheid

Produksie

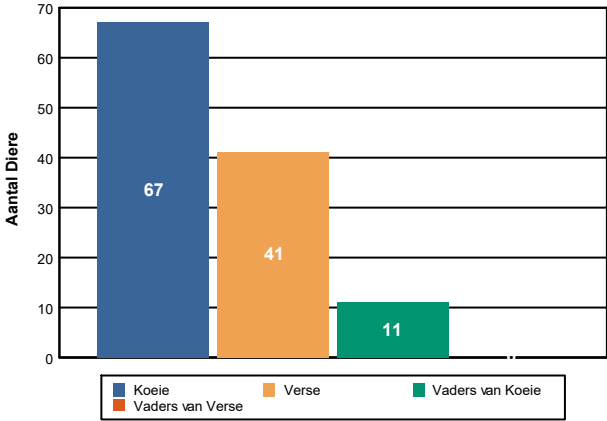
Gewig

Vaders van Verse

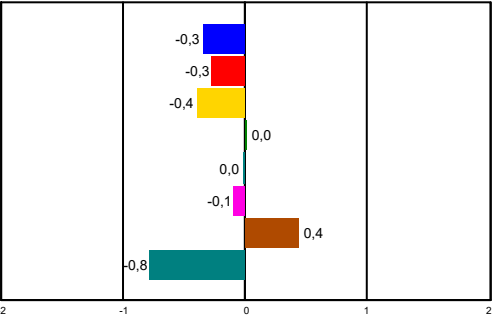
Seleksie Indekse



Aantal Koeie, Verse en Bulle



Produksie en Ander Eienskappe



Melk

Bottervet

Proteien

BVet%

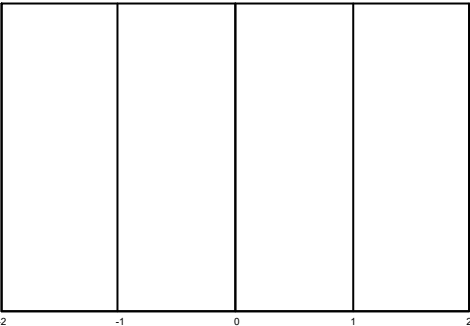
Prot%

UierGesondheid

Vrugbaarheid

Kudde Lewe

Produksie en Ander Eienskappe



Aantal Diere per Ouderdomsgroep

	Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal	41	20	19	10	18

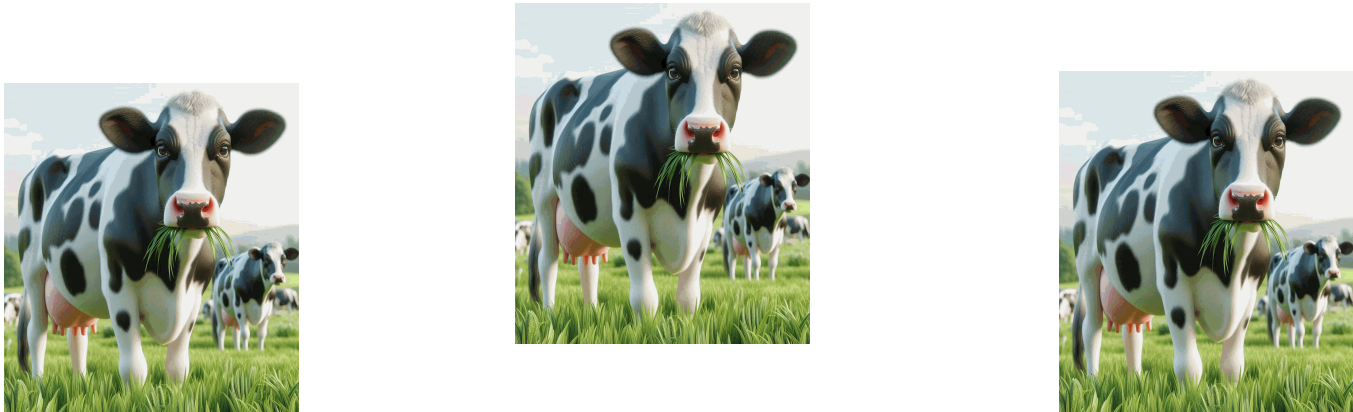
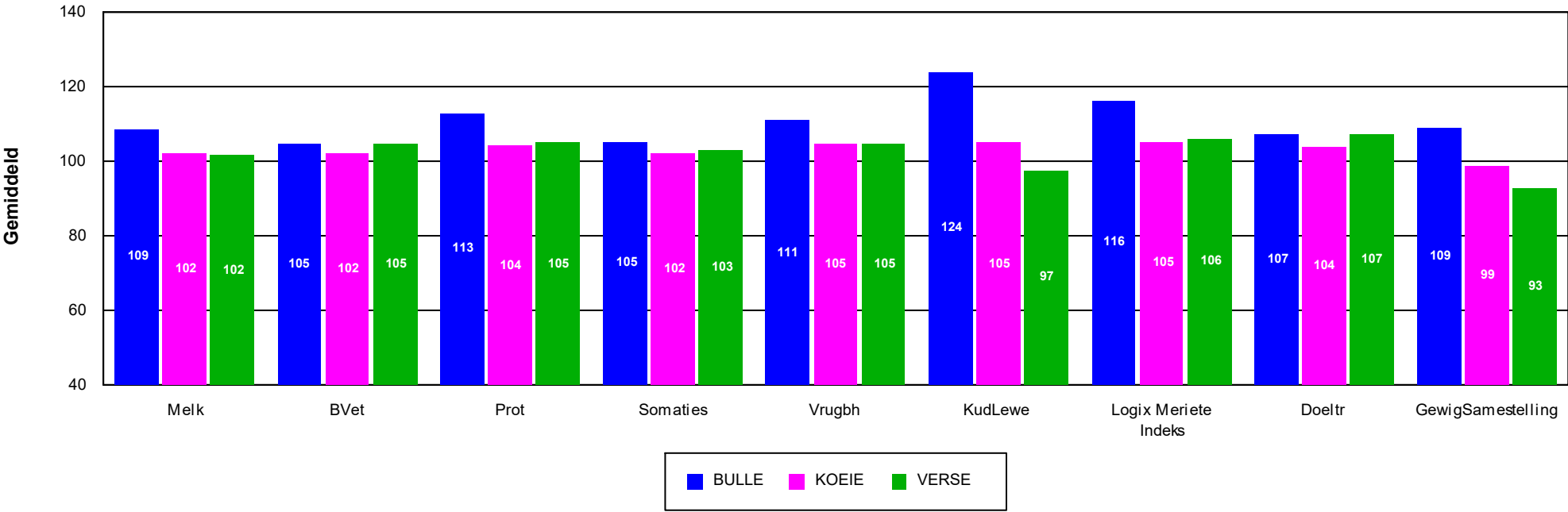
GENETIESE RANGERING VAN KUDDE BINNE DIE AKTIEWE RAS

Die groen blokkies dui aan waar die spesifieke kudde rangeer vir elke eienskap binne die aktiewe ras, gebaseer op aktiewe koeie en verse.

Eienskap	Top 5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	Onderste 95%
Melk	992.00	814.93	704.00	607.00	523.26	451.00	385.55	325.00	265.00	208.00	151.00	95.00	41.00	-16.00	-78.00	-150.00	-229.00	-338.00	-478.00
BVet	43.80	36.50	31.40	27.80	24.50	21.80	19.00	16.80	14.70	12.40	10.10	8.00	5.70	3.50	1.00	-1.70	-5.40	-9.90	-16.80
Prot	31.30	27.10	24.20	21.90	19.80	17.80	16.00	14.40	12.60	10.90	9.30	7.70	6.20	4.50	2.60	0.60	-2.00	-5.40	-9.70
BV%	0.35	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.10	-0.14	-0.20	-0.30
Prot%	0.15	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.09
SCS	-23.03	-18.76	-16.03	-13.90	-12.19	-10.58	-9.12	-7.86	-6.60	-5.30	-4.01	-2.66	-1.22	0.25	1.72	3.57	5.88	9.18	14.28
TKP	-9.80	-7.70	-6.50	-5.40	-4.40	-3.50	-2.60	-1.90	-1.10	-0.40	0.40	1.20	2.00	2.80	3.70	4.70	5.80	7.20	9.40
HLife	123.00	118.00	116.00	114.00	112.00	111.00	109.00	108.00	106.00	105.00	104.00	103.00	101.00	100.00	99.00	97.00	96.00	93.00	90.00
SIZE	125.60	121.10	117.70	114.80	112.30	110.10	108.10	106.50	104.70	103.20	101.70	100.20	98.80	97.20	95.80	94.20	92.70	90.60	88.20
DTI	126.40	122.50	119.60	117.20	115.30	113.60	112.20	110.70	109.50	108.00	106.80	105.60	104.20	103.00	101.50	99.80	97.70	94.50	90.90
LMI	128.50	124.70	122.00	119.90	118.00	116.20	114.50	113.00	111.40	110.10	108.80	107.30	106.00	104.60	103.10	101.30	99.20	96.20	92.00

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Kudde



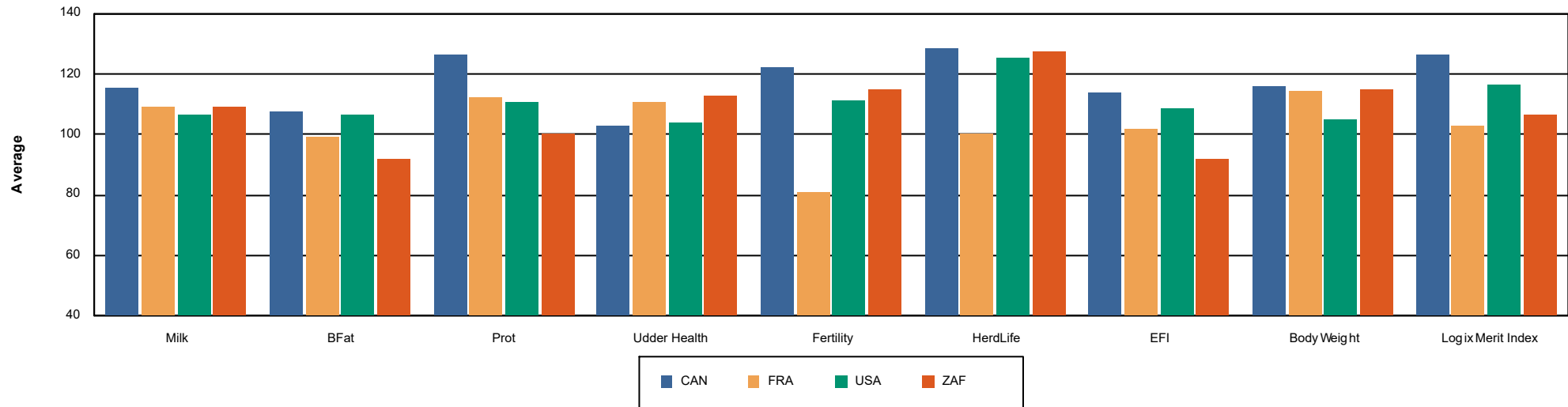
Holstein-Friesland

Genetiese Gemiddeldes van Aktiewe Koeie per Ouderdomsgroep

Eienskap	Verse		Laktasie 1		Laktasie 2		Laktasie 3		Laktasie 4+	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Melk	101,5	105,9	102,3	102,2	99,4	102,2	100,6	102,4	105,8	100,8
Bottervet	104,5	109,6	103,0	103,5	100,6	103,8	99,4	103,5	104,2	101,6
Proteïen	104,9	111,4	106,2	104,1	102,0	104,2	100,0	104,3	106,4	102,1
BV%	102,1	103,0	100,6	100,5	100,9	100,8	98,7	100,4	99,2	100,4
Prot%	103,8	105,5	104,4	102,0	103,7	102,1	98,4	101,9	99,9	101,6
UierGesond	102,8	104,8	101,7	107,2	99,9	107,1	100,5	106,2	105,1	104,2
Vrugbheid	104,5	99,8	104,6	100,9	105,8	99,8	106,5	100,0	102,8	101,3
KudLewe	97,4	107,8	98,2	103,9	101,3	103,4	102,3	105,7	117,6	107,3
LGI	92,5	104,9	93,1	101,7	94,6	101,3	103,0	100,9	106,4	100,5
DTI	107,0	110,8	106,3	101,7	102,4	102,1	99,0	102,0	104,4	100,9
LMI	105,9	113,3	105,3	103,1	102,2	103,0	100,9	102,9	110,3	101,6

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Vaders per Land van Oorsprong



Aantal Vaders en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Vaders	Aantal Dogters
CAN	2	3
FRA	1	1
USA	7	21
ZAF	1	83

Holstein-Friesland

Genetiese Vlakke van Koeie en Verse

Eienskap	Koeie en Verse		Koeie		Verse	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Aantal koeie	108	18375	67	12169	41	6206
Gem. Inteling	8.10	8.24	7.97	7.83	8.30	9.05
>6.25% ingeteel	107	15011	66	9311	41	5700
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	88	227	98	203	71	273
Bottervet	5.1	12.8	3.6	11.0	7.6	16.5
Proteien	5.4	11.0	5.0	9.6	6.0	13.8
Bottervet %	0.02	0.04	0.00	0.03	0.04	0.06
Proteien %	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05
UierGesondh	102	104	102	103	103	105
Kalf Interval	-3.1	-0.3	-3.3	-0.6	-3.0	0.1
Kudde Lewe	102	106	105	104	97	108
Seleksie Indekse						
LMI	105	110	105	109	106	113
DTI	0.41	0.70	0.30	0.59	0.58	0.90
LPI	104	109	103	108	105	111
Gewig	-0.31	0.37	-0.12	0.36	-0.62	0.41

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 2024/10/16

Genetiese Vlakke van Bulle

Eienskap	Bulle	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	11	654
Gem. Inteling	8.53	8.37
>6.25% ingeteel	10	498
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	398	332
Bottervet	8.3	16.2
Proteien	15.4	14.6
Bottervet %	-0.05	0.04
Proteien %	0.03	0.04
UierGesondh	105	104
Kalf Interval	-7.6	2.0
Kudde Lewe	124	111
Seleksie Indekse		
LMI	116	113
DTI	0.59	0.90
LPI	109	112
Gewig	0.72	0.51

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die bulle gebruik in die kudde en ras

Holstein-Friesland

Inteling

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en kalfies wat moeiliker oorleef.
- Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke van 6.25%.
- Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboom informasie so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante bulle mee uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboominligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Vlak en Tempo van Inteling

Geboortejare	Vlak (%) *	% Tempo/Jaar
2015 - 2024	8.30	0.27
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

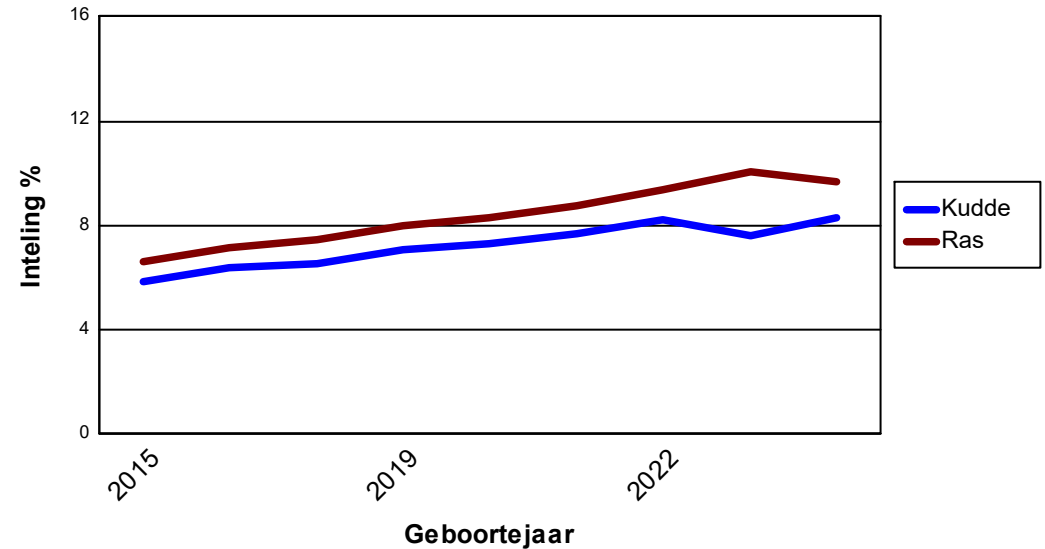
* Van laaste geboortejaar

Stamboom inligting

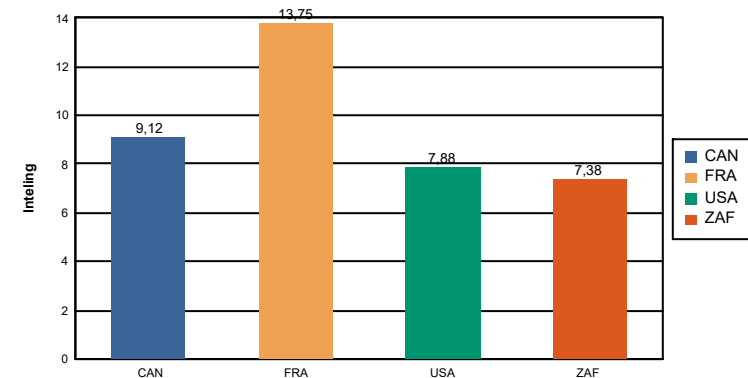
	Aantal	%
Bekende vaders	28	26
Bekende moeders	95	88

Let wel: Indien stamboom inligting onvolledig is word inteling onderskat.

Inteling: Kudde teenoor Ras

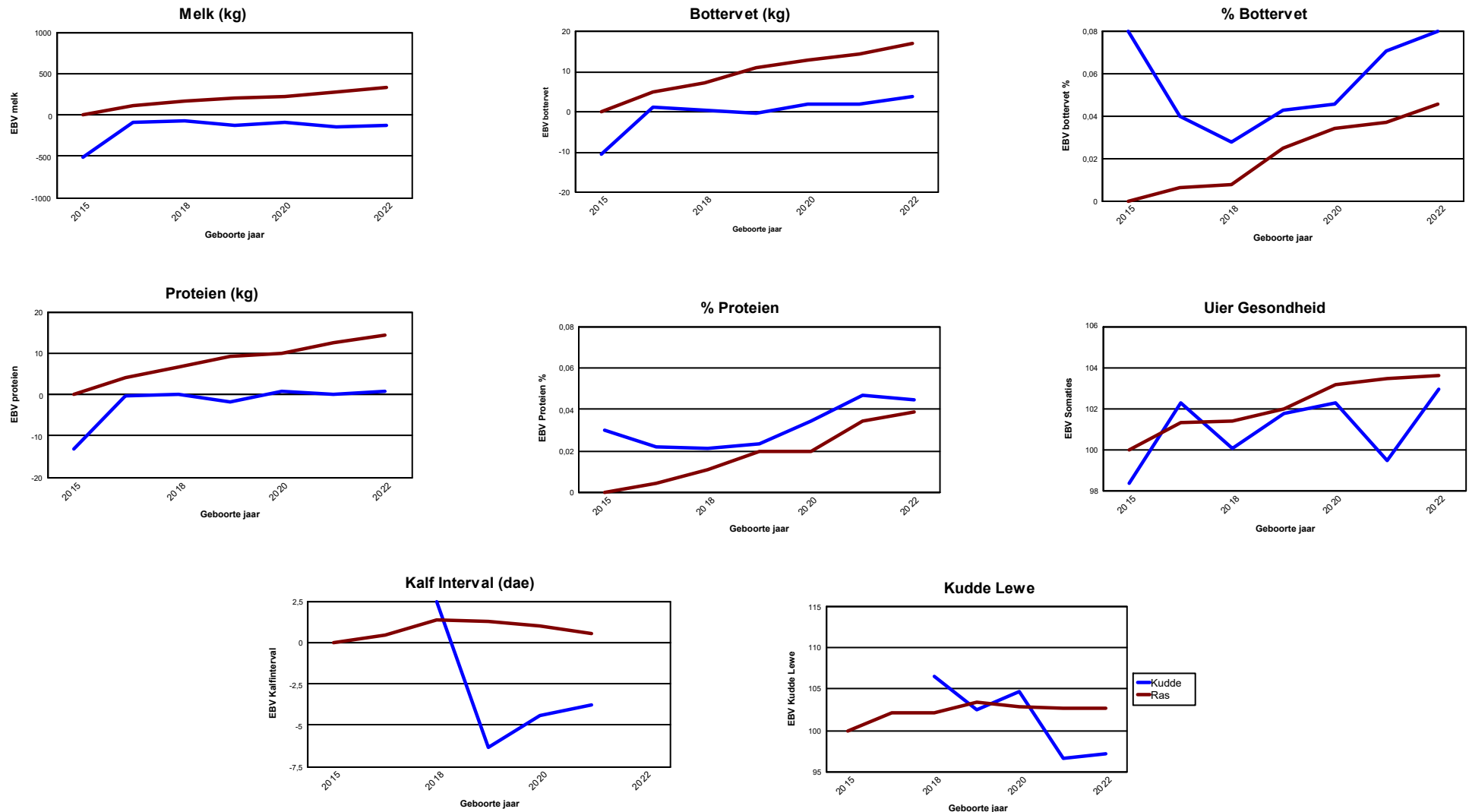


Gemiddelde Inteling per Land van Vaders



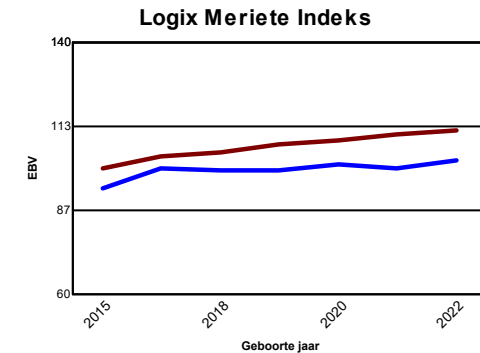
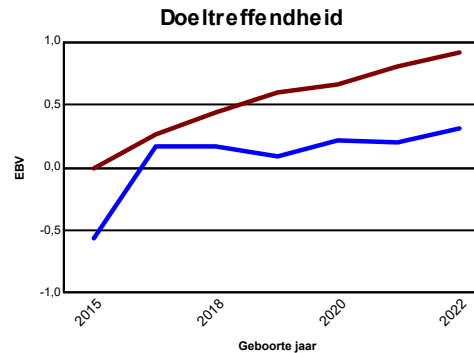
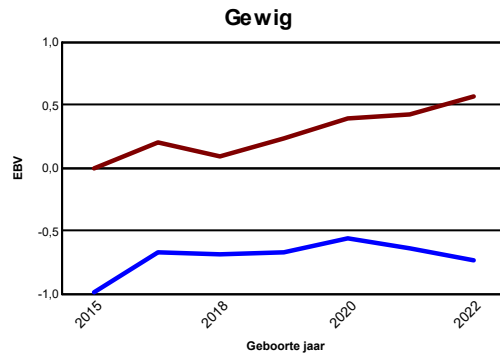
Holstein-Friesland

Kudde Geschiedenis: Genetische tendense van die Kudde (blou) en Ras (bruin): Teelwaardes



Holstein-Friesland

Kudde Geskiedenis: Genetiese Tendense van die Kudde (blou) en Ras (bruin): Seleksie Indekse



Die gemiddelde teelwaardes van koeie wat per jaar in die kudde en ras gemelk is.

Genetiese Tendense

Koeie getoets in Ras

Geboorte Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalflint	EBV KLewe	LMI	Inteling
	Melk	Vastestowwe											
2015	7118	7033	7035	0	0.0	0.0	0.00	0.00	100.0	0.0	100.0	100	6.60
2017	6028	5673	5673	121	4.9	4.2	0.01	0.00	101.4	0.5	102.2	104	7.16
2018	5748	5327	5327	168	7.2	6.7	0.01	0.01	101.4	1.3	102.2	105	7.44
2019	3803	3708	3707	209	11.1	9.4	0.03	0.02	102.0	1.3	103.4	108	7.99
2020	3423	3391	3390	232	12.9	10.0	0.03	0.02	103.2	1.0	102.8	109	8.31
2021	1842	1688	1688	279	14.4	12.7	0.04	0.03	103.5	0.6	102.6	111	8.75
2022	1233	1003	1003	338	17.0	14.6	0.05	0.04	103.6		102.6	113	9.33

Koeie getoets in Kudde

Geboorte Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalflint	EBV KLewe	LMI	Inteling
	Melk	Vastestowwe											
2015	1	1	1	-508	-10.6	-13.1	0.08	0.03	98.4			94	5.85
2017	5	5	5	-96	1.1	-0.2	0.04	0.02	102.3			100	6.34
2018	62	62	62	-64	0.5	0.1	0.03	0.02	100.1	2.5	107	100	6.52
2019	33	33	33	-125	-0.2	-1.6	0.04	0.02	101.8	-6.4	103	99	7.03
2020	108	108	108	-83	1.9	0.9	0.05	0.03	102.3	-4.4	105	101	7.28
2021	17	17	17	-152	1.9	0.1	0.07	0.05	99.5	-3.7	97	100	7.64
2022	4	4	4	-123	3.8	0.7	0.08	0.05	103.0		97	103	8.21

Persentiel Tabelle

Aktiewe Koeie en Verse

Eienskap	Gemiddeld	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	226.75	453.35	2357.00	992.00	814.92	523.25	208.00	-78.00	-338.00	-478.00	-1642.00
BVet	12.82	19.01	117.30	43.80	36.50	24.50	12.40	1.00	-9.90	-16.80	-93.40
Prot	10.97	12.67	77.80	31.30	27.10	19.80	10.90	2.60	-5.40	-9.70	-42.50
BV%	0.04	0.20	1.37	0.35	0.27	0.15	0.04	-0.07	-0.20	-0.30	-1.01
Prot%	0.03	0.07	0.40	0.15	0.12	0.08	0.04	-0.01	-0.06	-0.09	-0.37
Somaties	103.61	8.33	134.90	116.80	113.70	108.90	103.90	98.80	93.30	89.60	63.30
TKP	-0.34	5.98	28.30	-9.80	-7.70	-4.40	-0.40	3.70	7.20	9.40	-34.10
KudLewe	105.56	10.07	150.00	123.00	118.00	112.00	105.00	99.00	93.00	90.00	56.00
Gewig	0.37	1.01	5.07	2.13	1.76	1.03	0.27	-0.35	-0.79	-0.98	-5.75
Uier	0.21	0.90	3.48	1.64	1.33	0.79	0.23	-0.35	-0.93	-1.33	-5.48
H&B	0.14	0.85	1.92	1.22	1.03	0.67	0.29	-0.21	-0.89	-1.48	-7.48
DTI	0.70	0.91	5.96	2.20	1.88	1.27	0.67	0.13	-0.46	-0.76	-4.06
Bouvorm	0.27	0.85	3.97	1.68	1.38	0.82	0.23	-0.24	-0.67	-1.06	-6.41
FLD_LMI	110.29	11.15	162.90	128.40	124.70	117.80	110.10	103.20	96.40	91.50	61.40
LMI	110.33	11.18	169.50	128.50	124.70	118.00	110.10	103.10	96.20	92.00	57.50

Interpretasie:

n Persentiel tabel is 'n aanduiding van waar die dier se EBV lê relatief tot die res van die ras. Indien die EBV van 'n dier tussen die maksimum waarde en 5% val, is hierdie teelwaarde in die boonste 5% van die ras. Indien die EBV tussen 5% en 25% val, is hierdie dier in die boonste 25% van die ras. Indien die EBV tussen 95% en die minimum waarde val, is hierdie EBV in die onderste 5% van die ras.

Persentiel Tabelle

Aktiewe Bulle

Eienskap	Gemiddeld	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	331.88	486.72	1707.00	1103.00	922.00	672.00	340.00	11.00	-290.00	-514.00	-1315.00
BVet	16.30	22.05	79.90	51.10	44.20	32.00	16.00	1.00	-11.70	-18.00	-58.30
Prot	14.69	14.91	52.00	37.50	33.40	25.69	15.20	6.00	-5.40	-12.00	-32.60
BV%	0.04	0.21	1.01	0.38	0.29	0.17	0.03	-0.10	-0.22	-0.28	-0.79
Prot%	0.04	0.09	0.33	0.19	0.16	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.12	-0.39
Somaties	103.71	12.86	140.80	123.30	118.90	112.00	104.90	96.20	86.80	82.40	50.90
TKP	2.02	9.69	33.00	-14.20	-10.00	-3.67	2.30	8.10	13.90	17.60	-33.90
KudLewe	110.60	19.47	185.40	140.50	132.80	122.50	111.78	99.00	86.00	75.60	45.00
Gewig	0.51	1.35	5.91	2.82	2.27	1.37	0.50	-0.37	-1.15	-1.58	-4.15
Uier	0.66	1.33	4.37	2.75	2.31	1.53	0.73	-0.07	-0.96	-1.63	-7.04
H&B	-0.33	1.30	1.80	1.33	1.02	0.58	-0.11	-0.94	-1.96	-2.80	-7.76
DTI	0.90	1.11	3.85	2.76	2.30	1.66	0.93	0.15	-0.48	-0.96	-3.03
Bouvorm	0.39	1.17	3.62	2.25	1.82	1.19	0.41	-0.38	-1.14	-1.50	-4.17
FLD_LMI	112.69	17.33	154.90	137.70	132.90	124.80	114.60	102.50	88.00	79.70	45.10
LMI	113.27	15.94	152.00	137.10	132.50	124.70	114.50	103.60	90.80	83.80	54.50

Bulle

Bulle is alfabeties gesorteer

M = MACE (Internasionale) teelwaarde EN betroubaarheid

GM = GMACE

G = Genomies verrykte EBV B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Bul				Seleksie Indekse				Teelwaardes (EBV) en Betroubaarheid (B)								S.A. Dogters en Kuddes					
TelerNr Reknr	Naam	Ouer Verifikasie	GebJr Land	% In- telling	LMI	Prod	Doeltref	Gewig	Melk Indeks B	BVet Indeks B	BVet % Indeks	Prot Indeks B	Prot % Indeks	Som Indeks B	Kaiflnt Indeks B	KLewe B	Lakt.> 149dae Dog Kud	Lakt.<150dae Dog Kud	Gem.L lengte	%Kort lakt.	Volt Lakt
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106					
84406420	BUSH-BROS THORN-ET		2014 USA	7.80	118	110	1.15 114	-1.55 81	M 489 111 79	M 11.5 107 75	-0.07 96	M 13.0 111 74	-0.03 96	M -21.1 115 70	M 4.8 93 59	M 128 61	42 5	1 1	266 12	73	
86976537	COMESTAR SUPERSEDE		2012 CAN	7.91	121	114	1.11 113	0.17 102	M 829 118 68	M 9.4 105 60	-0.20 90	M 26.7 122 63	0.00 100	M -1.2 101 68	M -12.0 117 64	M 121 62	20 3		275 10	40	
81111312	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET		2012 USA	9.30	103	106	0.41 105	0.40 105	186 104 97	4.0 102 95	-0.03 98	12.0 110 96	0.06 107	6.0 96 89	M -4.1 106 79	88 84	351 20	4 1	244 24	599	
2012507030	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET		2008 USA	6.40	103	98	-0.36 96	1.24 115	G -141 97 93	G -5.0 97 91	0.00 100	G 4.0 103 92	0.08 110	G 23.4 83 80	G -20.2 129 75	G 120 76	109 11		263 15	192	
82542275	INSIDER		2013 FRA	7.30	103	105	0.15 102	1.18 114	423 109 89	-1.0 99 86	-0.16 92	15.0 112 88	0.01 101	M -14.6 111 77	M 13.6 81 65	M 100 68	115 12	2 2	256 20	171	
83417097	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET		2013 USA	7.45	117	99	0.47 106	-1.27 85	M -794 83 76	M 11.0 106 71	0.43 122	M -5.1 96 73	0.21 126	M -15.2 111 65	M -15.3 122 54	M 149 57	53 5	3 1	262 18	91	
86973195	MOUNTFIELD JBR MOZAIC-ET		2014 USA	8.95	135	110	0.63 108	1.62 119	M -254 95 68	M 22.2 113 59	0.31 116	M 8.3 107 62	0.16 120	M -40.8 129 64	M -28.4 140 61	M 156 64	19 2		271 17	35	
83336347	MR OCD EPIC DRAGONHEART-ET		2012 USA	7.26	122	131	2.04 125	1.47 118	1636 135 95	37.0 122 93	-0.21 89	33.0 127 94	-0.17 79	20.0 86 84	M 16.5 77 75	M 107 78	198 10	4 1	258 21	375	
80172547	NIETBEGIN GARRET 1		2012 ZAF	5.62	107	97	-0.70 92	1.22 115	414 109 71	-12.9 92 68	-0.26 86	0.2 100 67	-0.12 85	-17.9 113 52	-10.6 115 34	127 40	27 2		270 15	47	
79855706	SANDY-VALLEY DREAMWEAVER-ET		2013 USA	11.51	119	110	0.49 106	1.02 112	G 980 121 99	G -1.8 99 99	-0.35 82	G 24.9 121 99	-0.06 92	G -9.2 107 97	G -8.5 112 85	G 131 92	452 17	2 2	261 16	903	
86970233	SANDY-VALLEY-I PENMANSHIP		2013 CAN	14.38	131	119	1.15 114	2.44 129	M 606 113 73	M 16.7 110 66	-0.06 97	M 37.7 131 67	0.16 120	M -6.7 105 70	M -19.1 127 66	M 136 68	21 2		274 8	38	
Bul gemiddeld (kudde): Aantal: 11				8.53	116	109	0.59	0.72	398	8.3	-0.05	15.4	0.03	105.1	-7.6	123.8					
Bul gemiddeld (ras): Aantal: 654				8.37	113	112	0.90	0.51	332	16.2	0.04	14.6	0.04	103.7	2.0	110.6					

Bulle met Meeste Invloed in die Kudde

Die verskil tussen die Bul se teelwaardes en die Gemiddelde Teelwaardes van sy Dogters is 'n refleksie van die Genetiese Vlak van die Moeders
Die verskil tussen die Gemiddeld van die Bul se Dogters in hierdie Kudde en die Gemiddeld van al die Bul se Dogters is 'n refleksie van die Genetiese Vlak van die Kudde binne die Ras

Kudde Dogters > Alle Dogters Kudde Dogters < Alle Dogters

Naam		Totale Dogters Geboortejare		Aktiewe Dogters Geboortejare		Teelwaardes en Seleksie Indekse										
Reknr	Land	In SA In Melk	In Kudde In Melk	In SA In Melk	In Kudde In Melk	Melk	BVet	Prot	BVet%	Prot%	Som	KalfInt	KudLewe	DTI	LMI	
Ras Gemiddeld :						104	107	108	102	104	103	101	105	108	110	
Kudde Gemiddeld :						99	102	102	102	103	102	102	100	103	102	
1	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET	2011 - 2020	2017 - 2020	2017	2020	Bul EBVs :	97	97	103	100	110	83	129	120	96	103
		194	8	17	8	Kudde Dogter EBVs :	97	99	95	101	98	93	107	111	94	98
2012507030	USA	109	8	17	8	Alle Dogter EBVs :	95	96	97	101	104	91	112	109	93	96

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboorteejaar *Inteling in rooi is hoog G = Genomies verrykte EBV Ind = Teelwaarde Indeks B = betroubaarheid Bokant ras gemiddeld Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras

Koei				Seleksie Indeks				Teelwaardes (EBV)										Gemiddelde Produksie Syfer								Stamboom	
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling*	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet % Ind	Prot Ind B	Prot % Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Toetse/lakt. 1 2 3	Aan. Lakt.	TKP	Kg Melk	Kg BV	% BV	Kg Prot	% Prot	Vader Moeder	Moeder GebJr		
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106											
					Jaar van Geboorte : 2016																						
16040 83513200		NIETBEGIN GARRET 1 16040	5.72	110	112	0.39 105	1.25 115	1300 128	10.1 48	-0.33 83	6.7 106	-0.30 63	0.4 100	11.2 84	116 17	20	8 6	6	363	12515	451	3.6	375	3.0	NIETBEGIN GARRET 1 1006	2011	
					Jaar van Geboorte : 2017																						
17074 85867497		NIETBEGIN INSIDER 17074	13.75	92	86	-1.42 83	1.47 118	-607 87	-27.4 56	-0.05 84	-2.2 49	0.17 97	-16.5 98	-6.8 52	111 121	23	7 7 9	5	487	9125	357	3.9	309	3.4	INSIDER 4249	2015	
17404 87318051		NIETBEGIN PLUTO 17404	6.34	122	121	1.44 117	2.34 128	-528 89	66.3 48	0.85 139	-12.8 43	0.04 144	8.9 89	-4.0 46	118 105	20	6	7	7	342	11104	440	4.0	360	3.2	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET	
17429 87340048		NIETBEGIN MOZAIC 17429	6.34	110	97	-0.24 97	0.66 108	-626 86	8.7 49	0.31 105	-12.0 38	0.08 116	-30.5 90	-8.8 42	124 110	8	6	10	5	419	10403	409	3.9	335	3.2	MOUNTFIELD JBR MOZAIC0ET	
18034 85867448		NIETBEGIN DRAGONHEART 18034	10.62	99	109	0.07 101	0.74 109	1996 143	-17.3 55	-0.73 90	24.6 48	-0.31 62	24.6 120	14.2 51	107 62	27	6 4 6	7	282	10825	349	3.2	328	3.0	MR OCD EPIC DRAGONHEART-ET 0779	2015	
					Jaar van Geboorte : 2018																						
18029 86842531		NIETBEGIN HARTFORD 18029	12.15	111	110	0.63 108	0.57 107	682 115	2.6 53	-0.21 102	21.9 52	0.00 89	-14.6 118	6.0 50	108 100	31	6	6	322	9546	381	4.0	326	3.4	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET 0655	2014	
18054 94165735		18054	6.52	109	105	0.75 109	-1.06 87	-210 95	17.9 49	0.24 110	-3.7 41	0.03 113	-2.8 97	-2.7 43	112 104	10		9	2	478	12759	484	3.8	411	3.2	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET	
18064 86842747		NIETBEGIN THORN 18064	6.32	108	111	1.17 114	-1.15 86	206 104	18.2 48	0.09 111	8.9 47	0.02 105	-3.5 107	6.4 46	93 102	22	8	2	618	9220	368	4.0	315	3.4	BUSH-BROS THORN-ET 5265	2015	
18118 87075362		NIETBEGIN GARRET 18118	7.29	109	98	-0.22 97	0.95 112	-456 90	3.2 57	0.19 102	-2.6 49	0.12 110	-10.1 98	-11.6 51	134 115	18	7 10	4	411	8534	363	4.3	305	3.6	NIETBEGIN GARRET 1 3386	2013	
18135 87075503		NIETBEGIN DRAGONHEART 18135	10.17	120	122	1.60 119	0.90 111	882 119	33.7 51	0.00 120	18.6 50	-0.09 100	4.6 115	7.9 48	112 89	26	8 9	5	368	10882	402	3.7	363	3.3	MR OCD EPIC DRAGONHEART-ET 16359	2016	
18173 87271755		NIETBEGIN HARTFORD 18173	7.72	106	104	0.35 104	0.00 100	-81 98	17.2 54	0.18 110	-9.0 48	-0.06 109	-4.2 93	-2.1 50	102 103	28	6 8 10	3	429	9757	372	3.8	319	3.3	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET 16034	2016	
18176 87271789		NIETBEGIN GARRET 18176	8.01	107	100	-0.22 97	0.38 105	293 106	-4.1 52	-0.14 98	-0.5 47	-0.09 100	-15.1 111	-1.9 31	126 103	19	9 10	4	417	11255	393	3.5	353	3.1	NIETBEGIN GARRET 1 16049	2016	
18200 87272076		NIETBEGIN PENMANSHIP 18200	11.27	105	101	-0.30 97	1.86 122	-7 100	-2.5 45	-0.03 99	7.7 45	0.07 98	-6.4 106	-2.8 43	119 109	19	9	4	323	10013	374	3.7	347	3.5	SANDY0VALLEY0I PENMANSHIP 16102	2016	
18210 87511457		NIETBEGIN DREAMWEAVER 18210	9.03	123	113	1.03 112	0.11 101	590 113	8.4 73	-0.13 105	25.8 72	0.06 93	-14.2 121	-11.2 72	127 107	69	8 9	5	341	11408	419	3.7	384	3.4	SANDY-VALLEY DREAMWEAVER-ET 16059	2016	
18222 87511572		NIETBEGIN HARTFORD 18222	7.65	120	113	1.38 117	-1.51 82	520 111	16.5 55	-0.04 110	14.7 50	-0.02 98	-5.3 112	-10.0 50	116 104	28	5 8 9	5	349	10487	396	3.8	345	3.3	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET 4273	2015	
18229 87511630		NIETBEGIN PENMANSHIP 18229	8.61	115	113	0.75 109	1.39 117	580 113	7.4 52	-0.13 104	27.0 45	0.07 93	-1.3 122	-0.6 46	116 109	19	6 10 7	5	294	11143	395	3.6	388	3.5	SANDY0VALLEY0I PENMANSHIP 16107	2016	
18237 87511713		NIETBEGIN DREAMWEAVER 18237	12.47	108	108	0.27 103	1.07 113	1054 123	-9.7 54	-0.43 94	27.6 49	-0.06 78	-6.3 123	4.1 51	110 92	31	7 8	4	433	10483	386	3.7	350	3.3	SANDY-VALLEY DREAMWEAVER-ET 16110	2016	

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboorteejaar *Inteling in rooi is hoog G = Genomies verrykte EBV Ind = Teelwaarde Indeks B = betroubaarheid Bokant ras gemiddeld Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras

Koei				Seleksie Indeks				Teelwaardes (EBV)										Gemiddelde Produksie Syfer						Stamboom			
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling*	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet % Ind	Prot Ind B	Prot % Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Toetse/lakt. 1 2 3	Aan. Lakt.	TKP	Kg Melk	Kg BV	% BV	Kg Prot	% Prot	Vader Moeder	Moeder GebJr		
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106											
18260 87677316		NIETBEGIN SUPERSEDE 18260	7.48	121	116	1.23 115	0.56 107	687 115	16.7 52	-0.09 110	25.4 44	0.03 95	121 121	-11.6 108	-0.7 101	118 15	6 9 9	4	441	9394	356	3.8	326	3.5	COMESTAR SUPERSEDE 16160	2016	
1854 87666186		RIVER DANCE TERRIFIC NATALKA1854	6.52	103	97	0.01 100	-1.06 87	-334 93	0.4 48	0.12 100	-8.0 42	0.02 106	93 93	-11.0 108	-1.0 101	119 12	9 4	5	313	10678	398	3.7	353	3.3	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET		
1856 87666194		RIVER DANCE TERRIFIC NATSUKO1856	6.52	110	102	0.45 105	-1.06 87	-243 95	9.7 50	0.17 106	-4.0 41	0.03 109	97 97	-15.0 111	-6.2 109	115 12	8 6	5	314	10381	402	3.9	348	3.4	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET		
1857 87666228		RIVER DANCE TERRIFIC NATANIA1857	6.52	101	91	-0.30 97	-1.06 87	-1040 78	1.1 47	0.41 101	-17.1 40	0.17 121	86 86	-8.1 106	-12.2 117	121 12	6 7	4	331	7559	314	4.2	266	3.5	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET		
								Jaar van Geboorte : 2019																			
6639 94153962	6639		7.03	87	90	-1.18 86	0.89 111	-68 99	-14.3 46	-0.12 92	-16.8 43	-0.14 94	26.6 86	-6.4 45	111 83	10 8	2	422	9793	343	3.5	294	3.0	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
								Jaar van Geboorte : 2020																			
2006 91182089	2006		7.28	102	97	0.17 102	-0.70 92	-813 82	7.8 30	0.38 105	-6.9 33	0.19 120	-7.9 94	-10.7 123	98 16	8	2	460	7402	320	4.3	266	3.6	1836	2018		
2025 91182113	2025		7.28	111	103	0.43 105	0.11 101	-281 94	5.6 42	0.15 103	9.9 35	0.18 108	-9.8 108	-12.2 122	114 15	10 3	2	574	9311	367	3.9	325	3.5	18118	2018		
2028 91182352	2028		7.28	102	98	0.11 101	-0.90 89	-219 95	-2.2 38	0.05 99	0.5 35	0.07 103	-3.5 100	-8.3 103	103 19	10 6	2	364	8884	352	4.0	304	3.4	1858	2018		
2030 91182378	2030		7.28	98	96	-0.09 99	-0.70 92	-139 97	-9.9 35	-0.06 94	3.9 37	0.08 97	5.4 103	-11.5 110	94 18	9 9	2	312	9771	368	3.8	337	3.5	18090	2018		
2040 91182436	2040		7.28	107	107	0.55 107	0.33 104	441 110	0.0 40	-0.16 100	21.3 35	0.06 92	6.3 118	0.2 38	105 107	8 3	2	463	10685	387	3.6	362	3.4	18229	2018		
2044 91182147	2044		7.28	109	106	0.49 106	0.02 100	328 107	6.5 38	-0.06 104	8.5 31	-0.02 97	-15.7 111	-11.6 117	86 3	5	3	185	8908	359	4.0	315	3.5	18138	2018		
2045 91182451	2045		7.28	100	102	0.29 104	-0.56 93	9 100	5.3 13	0.04 103	-0.7 11	-0.01 102	-0.4 99	-0.9 100	91 8	10 4	3	311	10189	388	3.8	328	3.2	18263	2018		
6727 94154036	6727		7.28	97	96	-0.52 94	0.89 111	-123 97	-3.2 46	0.01 98	-7.3 43	-0.04 101	3.9 94	-1.8 103	110 17	8 9	3	377	10395	380	3.7	331	3.2	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
6750 94154069	6750		7.28	95	94	-0.72 91	0.89 111	58 101	-14.5 46	-0.16 91	-0.4 44	-0.02 92	9.0 100	-4.6 107	110 14	9 10	3	372	10603	372	3.5	337	3.2	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
6757 94154135	6757		7.28	94	92	-0.96 89	0.89 111	150 103	-19.8 46	-0.24 88	-2.1 44	-0.07 91	4.4 97	-6.2 109	111 17	9 10	3	362	10505	363	3.5	335	3.2	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
6764 94154101	6764		7.28	99	97	-0.44 95	0.89 111	-92 98	-1.1 46	0.01 99	-7.2 42	-0.05 101	3.8 94	-5.6 108	111 17	9 6	3	349	11095	394	3.6	341	3.1	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
6782 94154143	6782		7.28	98	96	-0.48 94	0.88 111	-206 96	-9.1 46	-0.02 95	2.6 44	0.08 99	3.5 102	-6.6 110	110 18	8 10	3	369	10148	367	3.6	339	3.3	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboorteejaar *Inteling in rooi is hoog G = Genomies verrykte EBV Ind = Teelwaarde Indeks B = betroubaarheid Bokant ras gemiddeld Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras

Koei				Seleksie Indeks				Teelwaardes (EBV)										Gemiddelde Produksie Syfer							Stamboom			
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling*	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet % Ind	Prot Ind B	Prot % Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Toetse/lakt. 1 2 3	Aan. Lakt.	TKP	Kg Melk	Kg BV	% BV	Kg Prot	% Prot	Vader Moeder	Moeder GebJr			
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106												
6946 94154184	6946		7.28	88	88	-1.16 86	0.89 111	-286 94	-23.3 46 86	-0.13 93	-3.8 97	0.05 106	18.1 87	-5.8 29 108	110 18	9 7	2	332	8672	315	3.6	292	3.4	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET				
								Jaar van Geboorte : 2021																				
2107 94798139	2107		7.64	106	104	0.63 108	-1.07 87	85 102	5.5 7 103	0.01 101	7.0 106	0.04 105	-5.7 104	-2.3 3 103	97 4	8	2	407	9610	339	3.5	306	3.2	19005	2019			
2115 94797958	2115		7.64	106	105	0.53 106	-0.71 92	268 106	3.3 11 102	-0.07 96	8.5 107	0.00 100	-5.9 104	-2.6 4 104	96 1		3	270	9958	363	3.7	305	3.1	18048	2018			
2117 94797966	2117		7.64	107	105	0.63 108	-0.71 92	83 102	9.0 39 105	0.05 103	5.6 105	0.02 102	-11.4 108	0.1 14 100	97 4	10 3	2	455	9694	380	3.9	327	3.4	18089	2018			
2118 94805298	2118		7.64	98	96	-0.17 98	-0.15 98	-467 90	-1.1 34 99	0.15 108	-4.9 96	0.10 112	8.6 94	-8.5 20 112	103 5	9	2	468	9140	354	3.9	307	3.4	17402	2017			
2121 94805322	2121		7.64	106	104	0.47 106	-0.70 92	224 105	0.7 8 100	-0.08 96	9.8 108	0.02 102	-9.9 107	-2.6 4 104	96 1		1	0	0	0	0.0	0	0.0	18096	2018			
2122 94805330	2122		7.64	105	104	0.59 107	-0.70 92	-18 100	6.4 11 104	0.06 103	7.3 106	0.07 109	-4.9 104	-2.6 4 104	96 1		3	329	6383	271	4.2	231	3.6	18059	2018			
2126 94805306	2126		7.64	111	113	1.07 113	-0.70 92	926 120	12.1 36 107	-0.20 90	14.2 112	-0.14 83	7.3 95	-2.6 12 104	96 4	10	1	0	10966	399	3.6	339	3.1	18051	2018			
2130 94805363	2130		7.64	109	109	0.93 111	-0.81 90	436 109	9.9 11 106	-0.06 97	13.2 111	-0.01 99	1.2 99	1.4 4 98	101 1		2	268	8456	281	3.3	266	3.2	18121	2018			
2131 94805371	2131		7.64	102	100	-0.11 99	-0.12 99	507 111	-7.8 33 95	-0.25 87	3.4 103	-0.12 85	7.6 95	-9.0 18 113	106 5	5	2	405	9550	356	3.7	298	3.1	17403	2017			
2133 94805389	2133		7.64	104	102	0.43 105	-0.70 92	-188 96	6.7 1 104	0.12 106	2.0 102	0.07 109	-4.8 104	-4.6 1 107	97 4	8	1	0	9027	286	3.2	277	3.1	1836	2018			
2134 94805397	2134		7.64	107	106	0.71 109	-0.71 92	-12 100	12.2 32 107	0.11 106	4.6 104	0.04 105	-7.7 106	-2.6 9 104	96 2	7	1	0	8987	368	4.1	308	3.4	18109B	2018			
2137 94805421	2137		7.64	98	98	-0.01 100	-0.70 92	-142 97	-1.2 8 99	0.03 102	-4.5 96	0.00 100	-1.5 101	-2.6 4 104	96 1		1	0	9610	356	3.7	319	3.3	18092	2018			
2138 94805439	2138		7.64	98	97	-0.13 98	-0.70 92	30 101	-4.7 24 97	-0.06 97	-4.3 96	-0.05 94	-6.8 105	-2.6 10 104	96 1	3	2	651	10014	369	3.7	311	3.1	18064	2018			
								Jaar van Geboorte : 2022																				
2202 94813839	2202		8.21	104	108	0.47 106	0.00 100	1066 123	-2.9 14 98	-0.37 81	17.3 114	-0.15 81	10.2 93	4.5 9 94	100 6	7	1	0	9177	351	3.8	303	3.3	18034	2017			
2203 94805470	2203		8.21	109	110	0.97 112	-0.58 93	426 109	12.4 11 107	-0.04 98	13.3 111	-0.01 99	-0.3 100	2.6 2 96	96 1		2	468	10765	400	3.7	353	3.3	18021	2018			
2204 94805488	2204		8.21	102	102	0.25 103	-0.70 92	164 104	1.3 9 101	-0.05 97	1.1 101	-0.04 95	-5.7 104	-2.6 3 104	96 1		2	611	8890	304	3.4	264	3.0	18117	2018			
2205 94805496	2205		8.21	99	99	0.13 102	-0.70 92	-175 96	-1.4 11 99	0.04 102	1.5 101	0.06 107	-1.0 101	-2.6 4 104	96 1		2	596	7377	306	4.1	260	3.5	19014	2019			

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboorteejaar *Inteling in rooi is hoog G = Genomies verrykte EBV Ind = Teelwaarde Indeks B = betroubaarheid Bokant ras gemiddeld Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras

Koei				Seleksie Indeks				Teelwaardes (EBV)										Gemiddelde Produksie Syfer						Stamboom	
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling*	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet % Ind	Prot Ind B	Prot % Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Toetse/lakt. 1 2 3	Aan. Lakt.	TKP	Kg Melk	Kg BV	% BV	Kg Prot	% Prot	Vader Moeder	Moeder GebJr
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106									
2208 94805512	2208		8.21	102	102	0.37 104	-0.70 92	-24 99	5.0 7 103	0.05 103	1.1 101	0.01 101	-0.5 100	-2.6 104	96 1		1	0	11355	362	3.2	324	2.9	19071	2019
2209 94805520	2209		8.21	107	107	0.75 109	-0.70 92	336 107	7.3 11 104	-0.06 97	10.8 109	0.00 100	-1.7 101	-2.6 104	96 1		1	0	9102	340	3.7	290	3.2	18104	2018
2213 94805553	2213		8.21	100	99	0.15 102	-0.70 92	-58 99	-3.4 28 98	-0.02 20	4.2 99	0.05 103	-3.2 106	-2.6 104	96 1	3	1	0	9533	328	3.4	300	3.2	18108	2018
2214 94805561	2214		8.21	102	96	0.07 101	-0.90 89	-846 82	5.3 31 103	0.37 119	-8.6 93	0.19 123	-5.5 104	-8.7 112	107 3	3	1	0	9313	346	3.7	300	3.2	1857	2018
2217 94813946	2217		8.21	110	110	1.09 113	-0.71 92	45 101	14.1 7 108	0.11 106	15.8 113	0.13 116	2.6 98	-2.6 104	96 1		1	0	0	0	0.0	0	0.0	18075	2018
2221 94805595	2221		8.21	109	107	0.87 111	-0.71 92	102 102	8.3 9 105	0.03 102	14.5 112	0.10 112	-5.0 104	-2.6 104	96 1		1	0	8648	319	3.7	287	3.3	18150	2018
2222 94805603	2222		8.21	101	100	0.13 102	-0.71 92	276 106	-6.9 9 96	-0.16 92	6.9 106	-0.02 97	-3.6 103	-2.6 104	96 1		1	0	9926	352	3.6	315	3.2	6424	2019
2225 94805637	2225		8.21	116	110	0.95 111	-0.31 96	364 108	10.0 14 106	-0.04 98	17.9 115	0.05 106	-9.3 107	-8.2 112	110 8		1	0	0	0	0.0	0	0.0	18210	2018
2234 94805710	2234		8.21	101	100	0.29 104	-0.71 92	-223 95	1.8 9 101	0.09 105	2.8 102	0.09 111	-4.8 104	-2.6 104	96 1		1	0	9796	327	3.3	316	3.2	6745	2020
2237 94805736	2237		8.21	102	101	0.31 104	-0.70 92	-55 99	0.9 9 101	0.02 101	4.8 104	0.06 107	-5.5 104	-2.6 104	96 1		1	0	8229	302	3.7	267	3.3	6527	2019
2242 94805785	2242		8.21	112	110	0.81 110	0.33 104	358 108	9.5 13 106	-0.04 98	18.5 115	0.06 107	-2.8 102	-2.9 104	104 5		1	0	11002	348	3.2	328	3.0	18229	2018
2244 94805793	2244		8.21	104	102	0.21 103	0.07 101	-34 99	1.3 12 101	0.02 101	6.3 105	0.07 109	-0.4 100	-5.9 108	101 5		1	0	9006	335	3.7	295	3.3	6782	2020
6714 94814084	2229		8.21	107	107	0.81 110	-0.70 92	64 101	11.7 9 107	0.08 104	8.3 107	0.06 107	2.5 98	-2.6 104	96 1		1	0	8623	317	3.7	305	3.5	6592	2019
6758 94814175	2260		8.21	105	104	0.55 107	-0.70 92	-102 98	10.0 8 106	0.12 106	1.9 102	0.05 106	-4.6 103	-1.9 103	96 1		1	0	12813	464	3.6	397	3.1	18089	2018
6862 94805942	2264		8.21	100	97	-0.01 100	-0.70 92	-256 94	-2.1 9 99	0.06 103	-2.5 98	0.05 106	-11.9 109	-2.6 104	96 1		2	246	9188	327	3.6	300	3.3	6762	2020
Gemiddeld (koeikudde): Aantal: 67				7.97	105	103	0.30	-0.12	98	3.6	0.00	5.0	0.02	101.9	-3.3	104.9									
Koei gemiddeld (ras): Aantal: 18375				7.83	109	108	0.59	0.36	203	11.0	0.03	9.6	0.03	103.0	-0.6	104.4									

Koeie met Meeste Invloed in die Kudde

Koeie met Meeste Dogters in Melk en Meeste Laktasies

Dogter EBVs > Moeder EBVs

Dogter EBVs < Moeder EBVs

Plaasnr Reknr GebJaar		Vader Land van Vader	Aantal Lakt	Tot Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk		Akt Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk		TEELWAARDE- EN SELEKSIE-INDEKSE										
								Melk	BVet	Prot	BV%	Prot%	UierGes	Vrugbh	KLewe	DTI	LMI	
Ras Gemiddeld :								104	107	108	102	104	103	101	105	108	110	
Kudde Gemiddeld :								99	102	102	102	103	102	102	100	103	102	
1	17404 87318051 2017	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET USA	7	2019	-	2019	-	Koei EBVi:	89	139	89	144	105	94	106	118	117	122
		1		1	Dogter EBVi:	114	114	109	99	89	93	89	118	113	114			
		1		1														
2	18029 86842531 2018	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET USA	6	2020	-	2020	-	Koei EBVi:	115	102	118	89	100	111	92	108	108	111
		1		1	Dogter EBVi:	108	92	111	87	101	103	98	110	101	102			
		1		1														
3	16040 83513200 2016	NIETBEGIN GARRET 1 ZAF	6	2018	-	2018	-	Koei EBVi:	128	106	106	83	63	100	84	116	105	110
		1		1	Dogter EBVi:	130	103	125	80	85	99	84	120	108	114			
		1		1														
4	18229 87511630 2018	SANDY0VALLEY0I PENMANSHIP CAN	5	2020	-	2022	2020 - 2022	Koei EBVi:	113	104	122	93	109	101	101	116	109	115
		2		2	Dogter EBVi:	109	103	117	95	107	99	102	105	108	109			
		1		1														
5	17429 87340048 2017	MOUNTFIELD JBR MOZAI0ET USA	5	2020	-	2023	2022 - 2022	Koei EBVi:	86	105	90	116	110	122	112	124	97	110
		3		2	Dogter EBVi:	99	114	103	113	106	115	99	116	109	116			
		1		1														
6	17074 85867497 2017	INSIDER FRA	5	2020	-	2020	-	Koei EBVi:	87	84	98	97	121	112	110	111	83	92
		1		1	Dogter EBVi:	103	91	110	90	109	109	99	106	96	100			
		1		1														
7	1857 87666228 2018	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET USA	4	2022	-	2023	2022 - 2022	Koei EBVi:	78	101	86	121	121	106	117	121	97	101
		2		1	Dogter EBVi:	91	108	99	115	117	106	108	113	108	109			
		1		1														
8	18118 87075362 2018	NIETBEGIN GARRET 1 ZAF	4	2020	-	2023	2020 - 2022	Koei EBVi:	90	102	98	110	115	107	117	134	97	109
		3		2	Dogter EBVi:	98	107	108	108	115	107	110	116	107	113			
		1		1														

Verse

Diere is gesorteer volgens telernommer binne geboortjaar

*Inteling in rooi is hoog

B = Betroubaarheid

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Bokant ras gemiddeld

GZ = Genomies getoets
M = MACE (Internasionale) teelwaarde
GM = GMACE

Vers				Seleksie Indeks				Teelwaardes (EBV)								Stamboom		
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet% Ind	Prot Ind B	Prot% Ind	Somaties Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder	GebJr
Rasgemiddeld:			8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106			
								Jaar van Geboorte : 2021										
2136 94805413	2136		7.64	107	106	0.67 108	-0.70 92	230 105 11	7.0 104 9	-0.02 99	9.0 107 9	0.01 101	-3.5 103 3	-2.6 104 1	96 1		18097	2018
								Jaar van Geboorte : 2022										
2206 96666755	2206		8.21	115	114	1.19 114	-0.70 92	789 117 10	11.1 106 8	-0.17 91	21.0 117 9	-0.04 95	-11.6 108 4	-2.6 104 1	96 1		11905	2019
2219 96666797	2219		8.21	115	115	1.23 115	0.08 101	510 111 13	22.6 113 12	0.03 102	14.3 112 12	-0.02 97	0.2 100 9	1.4 98 6	102 7		18135	2018
2220 94805587	2220		8.21	101	101	0.23 103	-0.70 92	-6 100 11	-0.2 100 9	-0.01 99	2.7 102 9	0.02 102	-2.2 102 3	-2.6 104 1	96 1		18071	2018
2224 94805629	2224		8.21	109	103	0.33 104	0.11 101	-160 97 14	7.4 104 12	0.12 106	3.7 103 13	0.08 110	-7.2 105 7	-8.4 112 4	113 4		18118	2018
2227 94805660	2227		8.21	109	108	0.79 110	-0.71 92	246 105 9	12.1 107 8	0.02 101	6.8 106 9	-0.01 99	-4.7 103 3	-2.6 104 1	96 1		6758	2020
2228 94814076	2228		8.21	107	107	0.81 110	-0.70 92	64 101 9	11.7 107 8	0.08 104	8.3 107 9	0.06 107	2.5 98 3	-2.6 104 1	96 1		6592	2019
2232 94805694	2232		8.21	105	105	0.55 107	-0.70 92	200 104 9	5.8 103 8	-0.02 99	6.3 105 8	0.00 100	-2.3 102 3	-2.6 104 1	96 1		6746	2020
2233 94805702	2233		8.21	109	103	0.33 104	-0.04 100	-244 95 12	10.1 106 9	0.18 109	-1.0 99 10	0.06 107	-17.4 113 5	-7.0 110 2	109 1		17429	2017
2239 94805751	2239		8.21	94	94	-0.26 97	-0.70 92	-380 92 9	-6.6 96 8	0.07 104	-5.3 96 9	0.06 107	0.1 100 4	-2.6 104 1	96 1		6917	2020
2245 94805801	2245		8.21	102	101	0.07 101	0.07 101	97 102 12	-1.4 99 11	-0.05 97	4.8 104 11	0.01 101	2.3 98 7	-4.9 107 4	101 5		6750	2020
2248 94805835	2248		8.21	111	109	1.01 112	-0.70 92	-6 100 9	18.9 111 8	0.17 109	6.7 106 9	0.06 107	-9.3 107 4	-2.6 104 1	96 1		6756	2020
2249 94805843	2249		8.21	104	101	0.15 102	-0.12 99	32 101 11	2.1 101 10	0.00 100	1.7 101 11	0.00 100	6.1 96 7	-8.7 112 4	106 5		17403	2017
2250 94805850	2250		8.21	109	109	0.93 111	-0.81 90	436 109 11	9.9 106 9	-0.06 97	13.2 111 10	-0.01 99	1.2 99 4	1.4 98 1	101 1		18121	2018
2252 94805876	2252		8.21	101	102	0.33 104	-0.70 92	59 101 9	4.2 102 8	0.01 101	0.3 100 9	-0.02 97	7.8 94 4	-2.6 104 1	96 1		6924	2020
2253 94805884	2253		8.21	102	102	0.33 104	-0.70 92	107 102 9	-3.9 98 8	-0.08 96	11.1 109 9	0.07 109	-2.7 102 4	-2.6 104 1	96 1		6932	2020
2254 94805892	2254		8.21	110	109	0.97 112	-0.70 92	148 103 9	15.2 109 8	0.08 104	9.2 108 9	0.04 105	-2.0 101 4	-2.6 104 1	96 1		6872	2020
2255 94805900	2255		8.21	109	107	0.87 111	-0.70 92	-142 97 9	16.4 110 8	0.20 110	5.0 104 9	0.09 111	-7.3 105 4	-2.6 104 1	96 1		6775	2020

Verse

Diere is gesorteer volgens telernommer binne geboortjaar

*Inteling in rooi is hoog

B = Betroubaarheid

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Bokant ras gemiddeld

GZ = Genomies getoets
M = MACE (Internasionale) teelwaarde
GM = GMACE

Vers				Seleksie Indekse				Teelwaardes (EBV)										Stamboom		
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet% Ind	Prot Ind B	Prot% Ind	Somaties Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder	GebJr		
Rasgemiddeld:			8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106					
2256 94805918	2256		8.21	105	105	0.57 107	-0.70 92	89 102 9	6.1 104 8	0.02 101	6.7 106 9	0.03 104	-2.5 102 4	-2.6 104 1	96 1		6661	2019		
2257 94814167	2257		8.21	105	105	0.61 107	-0.70 92	183 104 9	5.3 103 8	-0.02 99	9.1 108 9	0.03 104	1.5 99 4	-2.6 104 1	96 1		6730	2020		
2262 94805926	2262		8.21	110	108	0.91 111	-0.70 92	-6 100 9	12.9 108 8	0.12 106	10.7 109 9	0.10 112	-10.5 108 4	-2.6 104 1	96 1		6787	2020		
2263 94805934	2263		8.21	103	105	0.67 108	-0.70 92	-187 96 9	11.0 106 8	0.17 109	4.8 104 9	0.10 112	11.4 92 3	-2.6 104 1	96 1		6737	2020		
2266 94805967	2266		8.21	107	105	0.61 107	-0.70 92	121 103 9	7.5 104 8	0.02 101	6.0 105 8	0.02 102	-9.2 107 4	-2.6 104 1	96 1		6804	2020		
2267 94805975	2267		8.21	105	102	0.49 106	-0.70 92	-265 94 9	6.3 104 8	0.15 108	4.9 104 8	0.13 116	-12.3 109 4	-2.6 104 1	96 1		6808	2020		
2268 94805983	2268		8.21	99	98	-0.09 99	-0.70 92	256 106 9	-8.8 95 8	-0.17 91	1.5 101 8	-0.07 91	-8.1 106 4	-2.6 104 1	96 1		6586	2020		
2274 94806015	2274		8.21	118	116	1.60 119	-0.70 92	206 104 9	32.8 119 8	0.22 111	9.1 108 9	0.02 102	-5.7 104 3	-2.6 104 1	96 1		6886	2020		
2281 94806031	2281		8.21	109	108	0.83 110	-0.70 92	156 103 9	12.7 107 8	0.06 103	7.8 106 9	0.02 102	-6.6 105 4	-2.6 104 1	96 1		6809	2020		
2282 94814183	2282		8.21	105	103	0.43 105	-0.70 92	105 102 9	4.1 102 8	0.00 100	4.0 103 9	0.00 100	-8.3 106 3	-2.6 104 1	96 1		6754	2020		
2284 94806049	2284		8.21	95	94	-0.28 97	-0.70 92	-340 93 9	-9.9 94 8	0.02 101	-2.0 98 8	0.08 110	-4.0 103 4	-2.6 104 1	96 1		6529	2020		
2285 94806056	2285		8.21	104	104	0.41 105	-0.70 92	306 107 9	1.8 101 8	-0.09 95	6.1 105 9	-0.04 95	-4.7 103 4	-2.6 104 1	96 1		6740	2020		
2287 94806080	2287		8.21	109	108	0.91 111	-0.70 92	62 101 9	14.6 109 8	0.11 106	8.3 107 9	0.05 106	-5.9 104 4	-2.6 104 1	96 1		6836	2020		
2289 94806890	2289		8.21	105	104	0.51 106	-0.70 92	186 104 9	3.9 102 8	-0.04 98	7.3 106 8	0.01 101	-4.2 103 4	-2.6 104 1	96 1		6935	2020		
2290 94806106	2290		8.21	98	100	0.15 102	-0.70 92	68 101 9	-2.0 99 8	-0.05 97	1.8 101 9	-0.01 99	9.4 93 3	-2.6 104 1	96 1		6455	2020		
2292 94806114	2292		8.21	105	104	0.59 107	-0.70 92	-78 98 8	8.3 105 6	0.10 105	5.1 104 8	0.07 109	-5.4 104 3	-2.6 104 1	96 1		6782	2020		
2297 94806148	2297		8.21	102	103	0.39 105	-0.70 92	22 100 9	6.1 104 8	0.04 102	0.4 100 9	-0.01 99	1.3 99 3	-2.6 104 1	96 1		6862	2020		
								Jaar van Geboorte : 2023												
202310 94806213	202310		9.16	106	105	0.59 107	-0.70 92	113 102 9	4.7 103 8	0.00 100	9.2 108 8	0.05 106	-8.1 106 4	-2.6 104 1	96 1		6959	2020		
								Jaar van Geboorte : 2024												

Verse

Diere is gesorteer volgens telernommer binne geboortejaar

*Inteling in rooi is hoog

B = Betroubaarheid Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras Bokant ras gemiddeld

GZ = Genomies getoets
M = MACE (Internasionale) teelwaarde
GM = GMACE

Vers				Seleksie Indekse				Teelwaardes (EBV)								Stamboom		
TelerNr RekNr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	BVet% Ind	Prot Ind B	Prot% Ind	Somaties Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder	GebJr
Rasgemiddeld:			8.24	110	109	0.70	0.37	227	12.8	0.04	11.0	0.03	104	-0.3	106			
202432 96980172	ZEL 240032*		8.94	103	103	0.45 105	-0.70 92	-152 97 10	6.4 104 8	0.11 106	2.8 102 9	0.07 109	-2.3 102 4	-2.6 104 1	96 1		1897	2018
2437 96977764	ZEL 240037*		8.94	106	103	0.49 106	-0.82 90	-41 99 9	4.7 103 9	0.05 103	5.3 104 9	0.06 107	-3.9 103 5	-6.8 110 1	98 1		2028	2020
2438 96977749	ZEL 240038*		8.94	110	109	0.95 111	-0.70 92	80 102 8	13.7 108 7	0.09 105	11.0 109 8	0.07 109	-9.2 107 4	-2.6 104 1	96 1		2105	2021
2439 96977756	ZEL 240039*		8.94	109	107	0.81 110	-0.70 92	19 100 9	14.8 109 7	0.13 107	4.5 104 8	0.03 104	-8.1 106 3	-2.6 104 1	96 1		6824	2020
2442 97007447	2442		8.94	109	106	0.73 109	-0.70 92	13 100 11	13.4 108 9	0.11 106	3.1 103 9	0.02 102	-12.2 109 4	-2.6 104 1	96 1		11917	2019
Gemiddeld (verse in kudde): Aantal: 41			8.30	106	105	0.58	-0.62	71	7.6	0.04	6.0	0.03	102.8	-3.0	97.4			
Gemiddeld (verse in ras): Aantal: 6206			9.05	113	111	0.90	0.41	273	16.5	0.06	13.8	0.05	104.8	0.1	107.8			

Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes										Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder		
1	 18210 87511457	NIETBEGIN DREAMWEAVER 18210	2018	9.03	123	113	1.03 112	0.11 101	590 113 73	8.4 105 72	25.8 121 72	-0.13 93	0.06 107	-14.2 110 70	-11.2 116 68	127 69	SANDY-VALLEY DREAMWEAVER-ET	16059		
2	17404 87318051	NIETBEGIN PLUTO 17404	2017	6.34	122	121	1.44 117	2.34 128	-528 89 48	66.3 139 43	-12.8 89 46	0.85 144	0.04 105	8.9 94 28	-4.0 106 16	118 20	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
3	18260 87677316	NIETBEGIN SUPERSEDE 18260	2018	7.48	121	116	1.23 115	0.56 107	687 115 52	16.7 110 44	25.4 121 46	-0.09 95	0.03 104	-11.6 108 28	-0.7 101 15	118 18	COMESTAR SUPERSEDE	16160		
4	18135 87075503	NIETBEGIN DRAGONHEART 18135	2018	10.17	120	122	1.60 119	0.90 111	882 119 51	33.7 120 50	18.6 115 48	0.00 100	-0.09 89	4.6 97 36	7.9 89 24	112 26	MR OCD EPIC DRAGONHEART-ET	16359		
5	18222 87511572	NIETBEGIN HARTFORD 18222	2018	7.65	120	113	1.38 117	-1.51 82	520 111 55	16.5 110 50	14.7 112 50	-0.04 98	-0.02 97	-5.3 104 37	-10.0 114 25	116 28	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET	4273		
6	2274 94806015	2274	2022	8.21	118	116	1.60 119	-0.70 92	206 104 9	32.8 119 8	9.1 108 9	0.22 111	0.02 102	-5.7 104 3	-2.6 104 1	96 1		6886		
7	2225 94805637	2225	2022	8.21	116	110	0.95 111	-0.31 96	364 108 14	10.0 106 13	17.9 115 13	-0.04 98	0.05 106	-9.3 107 10	-8.2 112 7	110 8		18210		
8	2206 96666755	2206	2022	8.21	115	114	1.19 114	-0.70 92	789 117 10	11.1 106 8	21.0 117 9	-0.17 91	-0.04 95	-11.6 108 4	-2.6 104 1	96 1		11905		
9	18229 87511630	NIETBEGIN PENMANSHIP 18229	2018	8.61	115	113	0.75 109	1.39 117	580 113 52	7.4 104 45	27.0 122 46	-0.13 93	0.07 109	-1.3 101 30	-0.6 101 16	116 19	SANDY0VALLEY0I PENMANSHIP	16107		
10	2219 96666797	2219	2022	8.21	115	115	1.23 115	0.08 101	510 111 13	22.6 113 12	14.3 112 12	0.03 102	-0.02 97	0.2 100 9	1.4 98 6	102 7		18135		
11	2242 94805785	2242	2022	8.21	112	110	0.81 110	0.33 104	358 108 13	9.5 106 11	18.5 115 12	-0.04 98	0.06 107	-2.8 102 7	-2.9 104 4	104 5		18229		
12	2025 91182113	2025	2020	7.28	111	103	0.43 105	0.11 101	-281 94 42	5.6 103 35	9.9 108 37	0.15 108	0.18 122	-9.8 107 15	-12.2 117 4	114 8		18118		
13	18029 86842531	NIETBEGIN HARTFORD 18029	2018	12.15	111	110	0.63 108	0.57 107	682 115 53	2.6 102 52	21.9 118 50	-0.21 89	0.00 100	-14.6 111 40	6.0 92 26	108 31	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET	0655		
14	2126 94805306	2126	2021	7.64	111	113	1.07 113	-0.70 92	926 120 36	12.1 107 31	14.2 112 34	-0.20 90	-0.14 83	7.3 95 12	-2.6 104 1	96 4		18051		
15	2248 94805835	2248	2022	8.21	111	109	1.01 112	-0.70 92	-6 100 9	18.9 111 8	6.7 106 9	0.17 109	0.06 107	-9.3 107 4	-2.6 104 1	96 1		6756		
16	2438 96977749	ZEL 240038*	2024	8.94	110	109	0.95 111	-0.70 92	80 102 8	13.7 108 7	11.0 109 8	0.09 105	0.07 109	-9.2 107 4	-2.6 104 1	96 1		2105		
17	2262 94805926	2262	2022	8.21	110	108	0.91 111	-0.70 92	-6 100 9	12.9 108 8	10.7 109 9	0.12 106	0.10 112	-10.5 108 4	-2.6 104 1	96 1		6787		
18	17429 87340048	NIETBEGIN MOZAIC 17429	2017	6.34	110	97	-0.24 97	0.66 108	-626 86 49	8.7 105 38	-12.0 90 42	0.31 116	0.08 110	-30.5 122 20	-8.8 112 9	124 8	MOUNTFIELD JBR MOZAIC0ET			
19	1856 87666194	RIVER DANCE TERRIFIC NATSUKO1856	2018	6.52	110	102	0.45 105	-1.06 87	-243 95 50	9.7 106 41	-4.0 97 43	0.17 109	0.03 104	-15.0 111 25	-6.2 109 12	115 14	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET			
20	2254 94805892	2254	2022	8.21	110	109	0.97 112	-0.70 92	148 103 9	15.2 109 8	9.2 108 9	0.08 104	0.04 105	-2.0 101 4	-2.6 104 1	96 1		6872		

Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes										Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder		
21	16040 83513200	NIETBEGIN GARRET 1 16040	2016	5.72	110	112	0.39 105	1.25 115	1300 128 48	10.1 106 49	6.7 106 47	-0.33 83	-0.30 63	0.4 100 33	11.2 84 17	116 20	NIETBEGIN GARRET 1	1006		
22	2217 94813946	2217	2022	8.21	110	110	1.09 113	-0.71 92	45 101 7	14.1 108 7	15.8 113 7	0.11 106	0.13 116	2.6 98 3	-2.6 104 1	96 1		18075		
23	18118 87075362	NIETBEGIN GARRET 18118	2018	7.29	109	98	-0.22 97	0.95 112	-456 90 57	3.2 102 49	-2.6 98 51	0.19 110	0.12 115	-10.1 107 29	-11.6 117 15	134 18	NIETBEGIN GARRET 1	3386		
24	2287 94806080	2287	2022	8.21	109	108	0.91 111	-0.70 92	62 101 9	14.6 109 8	8.3 107 9	0.11 106	0.05 106	-5.9 104 4	-2.6 104 1	96 1		6836		
25	18054 94165735	18054	2018	6.52	109	105	0.75 109	-1.06 87	-210 95 49	17.9 110 41	-3.7 97 43	0.24 113	0.03 104	-2.8 102 17	-2.7 104 8	112 10	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET			
26	2233 94805702	2233	2022	8.21	109	103	0.33 104	-0.04 100	-244 95 12	10.1 106 9	-1.0 99 10	0.18 109	0.06 107	-17.4 113 5	-7.0 110 2	109 1		17429		
27	2044 91182147	2044	2020	7.28	109	106	0.49 106	0.02 100	328 107 38	6.5 104 31	8.5 107 36	-0.06 97	-0.02 97	-15.7 111 15	-11.6 117 3	86 8		18138		
28	2224 94805629	2224	2022	8.21	109	103	0.33 104	0.11 101	-160 97 14	7.4 104 12	3.7 103 13	0.12 106	0.08 110	-7.2 105 7	-8.4 112 4	113 4		18118		
29	2130 94805363	2130	2021	7.64	109	109	0.93 111	-0.81 90	436 109 11	9.9 106 9	13.2 111 10	-0.06 97	-0.01 99	1.2 99 4	1.4 98 1	101 1		18121		
30	2250 94805850	2250	2022	8.21	109	109	0.93 111	-0.81 90	436 109 11	9.9 106 9	13.2 111 10	-0.06 97	-0.01 99	1.2 99 4	1.4 98 1	101 1		18121		
31	2281 94806031	2281	2022	8.21	109	108	0.83 110	-0.70 92	156 103 9	12.7 107 8	7.8 106 9	0.06 103	0.02 102	-6.6 105 4	-2.6 104 1	96 1		6809		
32	2255 94805900	2255	2022	8.21	109	107	0.87 111	-0.70 92	-142 97 9	16.4 110 8	5.0 104 9	0.20 110	0.09 111	-7.3 105 4	-2.6 104 1	96 1		6775		
33	2439 96977756	ZEL 240039*	2024	8.94	109	107	0.81 110	-0.70 92	19 100 9	14.8 109 7	4.5 104 8	0.13 107	0.03 104	-8.1 106 3	-2.6 104 1	96 1		6824		
34	2203 94805470	2203	2022	8.21	109	110	0.97 112	-0.58 93	426 109 11	12.4 107 8	13.3 111 9	-0.04 98	-0.01 99	-0.3 100 2	2.6 96 1	96 1		18021		
35	2442 97007447	2442	2024	8.94	109	106	0.73 109	-0.70 92	13 100 11	13.4 108 9	3.1 103 9	0.11 106	0.02 102	-12.2 109 4	-2.6 104 1	96 1		11917		
36	2221 94805595	2221	2022	8.21	109	107	0.87 111	-0.71 92	102 102 9	8.3 105 7	14.5 112 8	0.03 102	0.10 112	-5.0 104 3	-2.6 104 1	96 1		18150		
37	2227 94805660	2227	2022	8.21	109	108	0.79 110	-0.71 92	246 105 9	12.1 107 8	6.8 106 9	0.02 101	-0.01 99	-4.7 103 3	-2.6 104 1	96 1		6758		
38	18064 86842747	NIETBEGIN THORN 18064	2018	6.32	108	111	1.17 114	-1.15 86	206 104 48	18.2 111 47	8.9 107 46	0.09 105	0.02 102	-3.5 103 33	6.4 91 18	93 22	BUSH-BROS THORN-ET	5265		
39	18237 87511713	NIETBEGIN DREAMWEAVER 18237	2018	12.47	108	108	0.27 103	1.07 113	1054 123 54	-9.7 94 49	27.6 123 51	-0.43 78	-0.06 92	-6.3 105 37	4.1 94 28	110 31	SANDY-VALLEY DREAMWEAVER-ET	16110		
40	2209 94805520	2209	2022	8.21	107	107	0.75 109	-0.70 92	336 107 11	7.3 104 9	10.8 109 10	-0.06 97	0.00 100	-1.7 101 3	-2.6 104 1	96 1		18104		

Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes										Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder		
41	2134 94805397	2134	2021	7.64	107	106	0.71 109	-0.71 92	-12 100	12.2 32	4.6 104	0.11 106	0.04 105	-7.7 106	-2.6 104	96 2		18109B		
42	18176 87271789	NIETBEGIN GARRET 18176	2018	8.01	107	100	-0.22 97	0.38 105	293 106	-4.1 52	-0.5 100	-0.14 93	-0.09 89	-15.1 111	-1.9 103	126 17	NIETBEGIN GARRET 1	16049		
43	2117 94797966	2117	2021	7.64	107	105	0.63 108	-0.71 92	83 102	9.0 39	5.6 105	0.05 103	0.02 102	-11.4 108	0.1 100	97 2		18089		
44	6714 94814084	2229	2022	8.21	107	107	0.81 110	-0.70 92	64 101	11.7 9	8.3 107	0.08 104	0.06 107	2.5 98	-2.6 104	96 1		6592		
45	2136 94805413	2136	2021	7.64	107	106	0.67 108	-0.70 92	230 105	7.0 11	9.0 104	-0.02 99	0.01 101	-3.5 103	-2.6 104	96 1		18097		
46	2266 94805967	2266	2022	8.21	107	105	0.61 107	-0.70 92	121 103	7.5 9	6.0 104	0.02 101	0.02 102	-9.2 107	-2.6 104	96 1		6804		
47	2228 94814076	2228	2022	8.21	107	107	0.81 110	-0.70 92	64 101	11.7 9	8.3 107	0.08 104	0.06 107	2.5 98	-2.6 104	96 1		6592		
48	2040 91182436	2040	2020	7.28	107	107	0.55 107	0.33 104	441 110	0.0 40	21.3 118	-0.16 92	0.06 107	6.3 96	0.2 100	105 5		18229		
49	202310 94806213	202310	2023	9.16	106	105	0.59 107	-0.70 92	113 102	4.7 9	9.2 103	0.00 100	0.05 106	-8.1 106	-2.6 104	96 1		6959		
50	2107 94798139	2107	2021	7.64	106	104	0.63 108	-1.07 87	85 102	5.5 7	7.0 106	0.01 101	0.04 105	-5.7 104	-2.3 103	97 2		19005		
51	2115 94797958	2115	2021	7.64	106	105	0.53 106	-0.71 92	268 106	3.3 11	8.5 102	-0.07 96	0.00 100	-5.9 104	-2.6 104	96 1		18048		
52	2437 96977764	ZEL 240037*	2024	8.94	106	103	0.49 106	-0.82 90	-41 99	4.7 103	5.3 104	0.05 103	0.06 107	-3.9 103	-6.8 110	98 1		2028		
53	2121 94805322	2121	2021	7.64	106	104	0.47 106	-0.70 92	224 105	0.7 8	9.8 108	-0.08 96	0.02 102	-9.9 107	-2.6 104	96 1		18096		
54	18173 87271755	NIETBEGIN HARTFORD 18173	2018	7.72	106	104	0.35 104	0.00 100	-81 98	17.2 54	-9.0 93	0.18 109	-0.06 92	-4.2 103	-2.1 103	102 24	COOKIECUTTER ML HARTFORD-ET	16034		
55	2292 94806114	2292	2022	8.21	105	104	0.59 107	-0.70 92	-78 98	8.3 8	5.1 105	0.10 105	0.07 109	-5.4 104	-2.6 104	96 1		6782		
56	2122 94805330	2122	2021	7.64	105	104	0.59 107	-0.70 92	-18 100	6.4 11	7.3 106	0.06 103	0.07 109	-4.9 104	-2.6 104	96 1		18059		
57	2232 94805694	2232	2022	8.21	105	105	0.55 107	-0.70 92	200 104	5.8 9	6.3 105	-0.02 99	0.00 100	-2.3 102	-2.6 104	96 1		6746		
58	2256 94805918	2256	2022	8.21	105	105	0.57 107	-0.70 92	89 102	6.1 9	6.7 106	0.02 101	0.03 104	-2.5 102	-2.6 104	96 1		6661		
59	2267 94805975	2267	2022	8.21	105	102	0.49 106	-0.70 92	-265 94	6.3 9	4.9 104	0.15 108	0.13 116	-12.3 109	-2.6 104	96 1		6808		
60	2257 94814167	2257	2022	8.21	105	105	0.61 107	-0.70 92	183 104	5.3 9	9.1 108	-0.02 99	0.03 104	1.5 99	-2.6 104	96 1		6730		

Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes										Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder		
61	2289 94806890	2289	2022	8.21	105	104	0.51 106	-0.70 92	186 104	3.9 9	7.3 8	-0.04 98	0.01 101	-4.2 103	-2.6 4	96 104		6935		
62	18200 87272076	NIETBEGIN PENMANSHIP 18200	2018	11.27	105	101	-0.30 97	1.86 122	-7 100	-2.5 45	7.7 106	-0.03 98	0.07 109	-6.4 105	-2.8 30	119 104	SANDY0VALLEY0I PENMANSHIP	16102		
63	6758 94814175	2260	2022	8.21	105	104	0.55 107	-0.70 92	-102 98	10.0 8	1.9 102	0.12 106	0.05 106	-4.6 103	-1.9 4	96 103		18089		
64	2282 94814183	2282	2022	8.21	105	103	0.43 105	-0.70 92	105 102	4.1 9	4.0 8	0.00 100	0.00 100	-8.3 106	-2.6 3	96 104		6754		
65	2285 94806056	2285	2022	8.21	104	104	0.41 105	-0.70 92	306 107	1.8 9	6.1 8	-0.09 95	-0.04 95	-4.7 103	-2.6 4	96 104		6740		
66	2133 94805389	2133	2021	7.64	104	102	0.43 105	-0.70 92	-188 96	6.7 1	2.0 102	0.12 106	0.07 109	-4.8 104	-4.6 1	97 107		1836		
67	2202 94813839	2202	2022	8.21	104	108	0.47 106	0.00 100	1066 123	-2.9 14	17.3 114	-0.37 81	-0.15 81	10.2 93	4.5 9	100 94		18034		
68	2244 94805793	2244	2022	8.21	104	102	0.21 103	0.07 101	-34 99	1.3 12	6.3 101	0.02 101	0.07 109	-0.4 100	-5.9 7	101 108		6782		
69	2249 94805843	2249	2022	8.21	104	101	0.15 102	-0.12 99	32 101	2.1 11	1.7 10	0.00 100	0.00 100	6.1 96	-8.7 7	106 112		17403		
70	202432 96980172	ZEL 240032*	2024	8.94	103	103	0.45 105	-0.70 92	-152 97	6.4 10	2.8 8	0.11 106	0.07 109	-2.3 102	-2.6 4	96 104		1897		
71	2263 94805934	2263	2022	8.21	103	105	0.67 108	-0.70 92	-187 96	11.0 9	4.8 8	0.17 109	0.10 112	11.4 92	-2.6 3	96 104		6737		
72	1854 87666186	RIVER DANCE TERRIFIC NATALKA1854	2018	6.52	103	97	0.01 100	-1.06 87	-334 93	0.4 48	-8.0 100	0.12 93	0.02 102	-11.0 108	-1.0 26	119 101	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET			
73	2297 94806148	2297	2022	8.21	102	103	0.39 105	-0.70 92	22 100	6.1 9	0.4 100	0.04 102	-0.01 99	1.3 99	-2.6 3	96 104		6862		
74	2204 94805488	2204	2022	8.21	102	102	0.25 103	-0.70 92	164 104	1.3 9	1.1 8	-0.05 97	-0.04 95	-5.7 104	-2.6 3	96 104		18117		
75	2208 94805512	2208	2022	8.21	102	102	0.37 104	-0.70 92	-24 99	5.0 7	1.1 6	0.05 103	0.01 101	-0.5 100	-2.6 3	96 104		19071		
76	2237 94805736	2237	2022	8.21	102	101	0.31 104	-0.70 92	-55 99	0.9 9	4.8 8	0.02 101	0.06 107	-5.5 104	-2.6 4	96 104		6527		
77	2253 94805884	2253	2022	8.21	102	102	0.33 104	-0.70 92	107 102	-3.9 9	11.1 8	-0.08 96	0.07 109	-2.7 102	-2.6 4	96 104		6932		
78	2006 91182089	2006	2020	7.28	102	97	0.17 102	-0.70 92	-813 82	7.8 30	-6.9 105	0.38 94	0.19 120	-7.9 106	-10.7 16	98 115		1836		
79	2028 91182352	2028	2020	7.28	102	98	0.11 101	-0.90 89	-219 95	-2.2 38	0.5 100	0.05 103	0.07 109	-3.5 103	-8.3 19	103 112		1858		
80	2245 94805801	2245	2022	8.21	102	101	0.07 101	0.07 101	97 102	-1.4 12	4.8 104	-0.05 97	0.01 101	2.3 98	-4.9 7	101 107		6750		

Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes								Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder
81	2131 94805371	2131	2021	7.64	102	100	-0.11 99	-0.12 99	507 111 33	-7.8 95 31	3.4 103 31	-0.25 87	-0.12 85	7.6 95 18	-9.0 113 6	106 5		17403
82	2214 94805561	2214	2022	8.21	102	96	0.07 101	-0.90 89	-846 82 31	5.3 103 23	-8.6 93 28	0.37 119	0.19 123	-5.5 104 11	-8.7 112 3	107 3		1857
83	2234 94805710	2234	2022	8.21	101	100	0.29 104	-0.71 92	-223 95 9	1.8 101 8	2.8 102 9	0.09 105	0.09 111	-4.8 104 4	-2.6 104 1	96 1		6745
84	2220 94805587	2220	2022	8.21	101	101	0.23 103	-0.70 92	-6 100 11	-0.2 100 9	2.7 102 9	-0.01 99	0.02 102	-2.2 102 3	-2.6 104 1	96 1		18071
85	1857 87666228	RIVER DANCE TERRIFIC NATANIA1857	2018	6.52	101	91	-0.30 97	-1.06 87	-1040 78 47	1.1 101 40	-17.1 86 41	0.41 121	0.17 121	-8.1 106 25	-12.2 117 12	121 14	JALODA RANSOM TERRIFIC-ET	
86	2222 94805603	2222	2022	8.21	101	100	0.13 102	-0.71 92	276 106 9	-6.9 96 7	6.9 106 8	-0.16 92	-0.02 97	-3.6 103 3	-2.6 104 1	96 1		6424
87	2252 94805876	2252	2022	8.21	101	102	0.33 104	-0.70 92	59 101 9	4.2 102 8	0.3 100 9	0.01 101	-0.02 97	7.8 94 4	-2.6 104 1	96 1		6924
88	2045 91182451	2045	2020	7.28	100	102	0.29 104	-0.56 93	9 100 13	5.3 103 11	-0.7 99 12	0.04 102	-0.01 99	-0.4 100 8	-0.9 101 9	91 7		18263
89	2213 94805553	2213	2022	8.21	100	99	0.15 102	-0.70 92	-58 99 28	-3.4 98 20	4.2 103 25	-0.02 99	0.05 106	-3.2 102 8	-2.6 104 1	96 1		18108
90	6862 94805942	2264	2022	8.21	100	97	-0.01 100	-0.70 92	-256 94 9	-2.1 99 8	-2.5 98 9	0.06 103	0.05 106	-11.9 109 4	-2.6 104 1	96 1		6762
91	2268 94805983	2268	2022	8.21	99	98	-0.09 99	-0.70 92	256 106 9	-8.8 95 8	1.5 101 8	-0.17 91	-0.07 91	-8.1 106 4	-2.6 104 1	96 1		6586
92	6764 94154101	6764	2020	7.28	99	97	-0.44 95	0.89 111	-92 98 46	-1.1 99 42	-7.2 94 44	0.01 101	-0.05 94	3.8 97 28	-5.6 108 17	111 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET	
93	2205 94805496	2205	2022	8.21	99	99	0.13 102	-0.70 92	-175 96 11	-1.4 99 9	1.5 101 10	0.04 102	0.06 107	-1.0 101 4	-2.6 104 1	96 1		19014
94	18034 85867448	NIETBEGIN DRAGONHEART 18034	2017	10.62	99	109	0.07 101	0.74 109	1996 143 55	-17.3 90 48	24.6 120 51	-0.73 62	-0.31 62	24.6 82 35	14.2 80 24	107 27	MR OCD EPIC DRAGONHEART-ET	0779
95	6782 94154143	6782	2020	7.28	98	96	-0.48 94	0.88 111	-206 96 46	-9.1 95 44	2.6 102 44	-0.02 99	0.08 110	3.5 98 29	-6.6 109 17	110 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET	
96	2138 94805439	2138	2021	7.64	98	97	-0.13 98	-0.70 92	30 101 24	-4.7 97 21	-4.3 96 22	-0.06 97	-0.05 94	-6.8 105 10	-2.6 104 1	96 1		18064
97	2290 94806106	2290	2022	8.21	98	100	0.15 102	-0.70 92	68 101 9	-2.0 99 8	1.8 101 9	-0.05 97	-0.01 99	9.4 93 3	-2.6 104 1	96 1		6455
98	2137 94805421	2137	2021	7.64	98	98	-0.01 100	-0.70 92	-142 97 8	-1.2 99 8	-4.5 96 8	0.03 102	0.00 100	-1.5 101 4	-2.6 104 1	96 1		18092
99	2030 91182378	2030	2020	7.28	98	96	-0.09 99	-0.70 92	-139 97 35	-9.9 94 37	3.9 103 33	-0.06 97	0.08 110	5.4 96 18	-11.5 116 2	94 4		18090
100	2118 94805298	2118	2021	7.64	98	96	-0.17 98	-0.15 98	-467 90 34	-1.1 99 37	-4.9 96 33	0.15 108	0.10 112	8.6 94 20	-8.5 112 5	103 5		17402

Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes										Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder		
101	6727 94154036	6727	2020	7.28	97	96	-0.52 94	0.89 111	-123 97 46	-3.2 98 43	-7.3 94 44	0.01 101	-0.04 95	3.9 97 29	-1.8 103 17	110 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
102	6750 94154069	6750	2020	7.28	95	94	-0.72 91	0.89 111	58 101 46	-14.5 91 44	-0.4 100 44	-0.16 92	-0.02 97	9.0 94 29	-4.6 107 14	110 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
103	2284 94806049	2284	2022	8.21	95	94	-0.28 97	-0.70 92	-340 93 9	-9.9 94 8	-2.0 98 8	0.02 101	0.08 110	-4.0 103 4	-2.6 104 1	96 1		6529		
104	2239 94805751	2239	2022	8.21	94	94	-0.26 97	-0.70 92	-380 92 9	-6.6 96 8	-5.3 96 9	0.07 104	0.06 107	0.1 100 4	-2.6 104 1	96 1		6917		
105	6757 94154135	6757	2020	7.28	94	92	-0.96 89	0.89 111	150 103 46	-19.8 88 44	-2.1 98 44	-0.24 87	-0.07 91	4.4 97 29	-6.2 109 17	111 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
106	17074 85867497	NIETBEGIN INSIDER 17074	2017	13.75	92	86	-1.42 83	1.47 118	-607 87 56	-27.4 84 49	-2.2 98 52	-0.05 97	0.17 121	-16.5 112 33	-6.8 110 20	111 23	INSIDER	4249		
107	6946 94154184	6946	2020	7.28	88	88	-1.16 86	0.89 111	-286 94 46	-23.3 86 42	-3.8 97 44	-0.13 93	0.05 106	18.1 87 29	-5.8 108 15	110 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			
108	6639 94153962	6639	2019	7.03	87	90	-1.18 86	0.89 111	-68 99 46	-14.3 92 43	-16.8 86 45	-0.12 94	-0.14 83	26.6 81 29	-6.4 109 14	111 18	FIR-RIDGE PLANET PLUTO-ET			

Kudde: Ekstreme Koeie per Eienskap

Beste Koeie

Teelwaardes												Seleksie indekse											
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		LMI		Prod		Doelt		Gewig	
Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind
18034	1996	17404	66.3	17404	0.85	18237	27.6	2214	0.19	17429	-30.5	2025	-12.2	18118	134	18210	123	18135	122	18135	119	18222	82
16040	1300	18135	33.7	1857	0.41	18229	27.0	2006	0.19	17074	-16.5	1857	-12.2	18210	127	17404	122	17404	121	17404	117	18064	86
2202	1066	18064	18.2	2006	0.38	18210	25.8	2025	0.18	2044	-15.7	2044	-11.6	18176	126	18260	121	18260	116	18222	117	2107	87
18237	1054	18054	17.9	2214	0.37	18260	25.4	17074	0.17	18176	-15.1	18118	-11.6	17429	124	18222	120	2126	113	18260	115	1854	87
2126	926	18173	17.2	17429	0.31	18034	24.6	1857	0.17	1856	-15.0	2030	-11.5	1857	121	18135	120	18222	113	18064	114	1856	87
18135	882	18260	16.7	18054	0.24	18029	21.9	2217	0.13	18029	-14.6	18210	-11.2	1854	119	2225	116	18210	113	2217	113	1857	87
18260	687	18222	16.5	18118	0.19	2040	21.3	18118	0.12	18210	-14.2	2006	-10.7	18200	119	18229	115	18229	113	2126	113	18054	87
18029	682	2217	14.1	18173	0.18	18135	18.6	2118	0.10	6862	-11.9	18222	-10.0	18260	118	2242	112	16040	112	18210	112	2028	89
18210	590	2203	12.4	1856	0.17	2242	18.5	2221	0.10	18260	-11.6	2131	-9.0	17404	118	2025	111	18064	111	2203	112	2214	89
18229	580	2134	12.2	2118	0.15	2225	17.9	2234	0.09	2117	-11.4	17429	-8.8	18229	116	18029	111	2203	110	2225	111	2130	90

Swakste Koeie

Teelwaardes												Seleksie indekse											
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		LMI		Prod		Doelt		Gewig	
Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind
1857	-1040	17074	-27.4	18034	-0.73	1857	-17.1	1857	0	6639	26.6	18034	14.2	2044	86	6639	87	17074	86	17074	83	17404	128
2214	-846	6946	-23.3	18237	-0.43	6639	-16.8	6639	0	18034	24.6	16040	11.2	2045	91	6946	88	6946	88	6639	86	18200	122
2006	-813	6757	-19.8	2202	-0.37	17404	-12.8	17404	0	6946	18.1	18135	7.9	18064	93	17074	92	6639	90	6946	86	17074	118
17429	-626	18034	-17.3	16040	-0.33	17429	-12.0	17429	0	2202	10.2	18064	6.4	2030	94	6757	94	1857	91	6757	89	18229	117
17074	-607	6750	-14.5	2131	-0.25	18173	-9.0	18173	0	6750	9.0	18029	6.0	2208	96	6750	95	6757	92	6750	91	16040	115
17404	-528	6639	-14.3	6757	-0.24	2214	-8.6	2214	0	17404	8.9	2202	4.5	2121	96	6727	97	6750	94	6727	94	18237	113
2118	-467	2030	-9.9	18029	-0.21	1854	-8.0	1854	0	2118	8.6	18237	4.1	2126	96	2118	98	2214	96	6782	94	18118	112
18118	-456	18237	-9.7	2126	-0.20	6727	-7.3	6727	0	2131	7.6	2203	2.6	2217	96	2030	98	6782	96	6764	95	18135	111
1854	-334	6782	-9.1	6750	-0.16	6764	-7.2	6764	0	2126	7.3	2130	1.4	2234	96	2137	98	2118	96	18200	97	6757	111
6946	-286	2131	-7.8	2222	-0.16	2006	-6.9	2006	0	2040	6.3	2040	0.2	2221	96	2138	98	6727	96	1857	97	6764	111

Kudde: Ekstreme Verse per Eienskap

Beste Verse

Teelwaardes												Seleksie indekse											
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		LMI		Prod		Doelt		Gewig	
Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind
2206	789	2274	32.8	2274	0.22	2206	21.0	2267	0.13	2233	-17.4	2249	-8.7	2224	113	2274	118	2274	116	2274	119	2437	90
2219	510	2219	22.6	2255	0.20	2219	14.3	2262	0.10	2267	-12.3	2224	-8.4	2233	109	2206	115	2219	115	2219	115	2250	90
2250	436	2248	18.9	2233	0.18	2250	13.2	2263	0.10	2442	-12.2	2233	-7.0	2249	106	2219	115	2206	114	2206	114	2255	92
2285	306	2255	16.4	2248	0.17	2253	11.1	2255	0.09	2206	-11.6	2437	-6.8	2219	102	2248	111	2250	109	2248	112	2220	92
2268	256	2254	15.2	2263	0.17	2438	11.0	2224	0.08	2262	-10.5	2245	-4.9	2245	101	2438	110	2248	109	2254	112	2136	92
2227	246	2439	14.8	2267	0.15	2262	10.7	2284	0.08	2248	-9.3	2254	-2.6	2250	101	2262	110	2254	109	2438	111	2254	92
2136	230	2287	14.6	2439	0.13	2254	9.2	2253	0.07	2438	-9.2	2282	-2.6	2437	98	2254	110	2438	109	2250	111	2282	92
2274	206	2438	13.7	2224	0.12	202310	9.2	202432	0.07	2266	-9.2	2281	-2.6	2281	96	2287	109	2287	108	2262	111	2281	92
2232	200	2442	13.4	2262	0.12	2257	9.1	2292	0.07	2282	-8.3	2227	-2.6	2227	96	2233	109	2227	108	2287	111	2227	92
2289	186	2262	12.9	2287	0.11	2274	9.1	2438	0.07	2439	-8.1	2206	-2.6	2206	96	2224	109	2262	108	2255	111	2206	92

Swakste Verse

Teelwaardes												Seleksie indekse											
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		LMI		Prod		Doelt		Gewig	
Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	EBV	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind	Plaas nr.	Ind
2239	-380	2284	-9.9	2206	-0.17	2239	-5.3	2268	-0.07	2263	11.4	2219	1.4	2439	96	2239	94	2274	116	2284	97	2224	101
2284	-340	2268	-8.8	2268	-0.17	2284	-2.0	2285	-0.04	2290	9.4	2250	1.4	202310	96	2284	95	2219	115	2239	97	2219	101
2267	-265	2239	-6.6	2285	-0.09	2233	-1.0	2206	-0.04	2252	7.8	2255	-2.6	2255	96	2290	98	2206	114	2268	99	2245	101
2233	-244	2253	-3.9	2253	-0.08	2252	0.3	2219	-0.02	2249	6.1	2220	-2.6	2220	96	2268	99	2250	109	2245	101	2233	100
2263	-187	2290	-2.0	2250	-0.06	2297	0.4	2252	-0.02	2228	2.5	2136	-2.6	2136	96	2252	101	2248	109	2290	102	2249	99
2224	-160	2245	-1.4	2290	-0.05	2268	1.5	2250	-0.01	2245	2.3	2254	-2.6	2297	96	2220	101	2254	109	2249	102	2254	92
202432	-152	2220	-0.2	2245	-0.05	2249	1.7	2297	-0.01	2257	1.5	2282	-2.6	2289	96	2245	102	2438	109	2220	103	2282	92
2255	-142	2285	1.8	2289	-0.04	2290	1.8	2227	-0.01	2297	1.3	2281	-2.6	2287	96	2253	102	2287	108	2224	104	2281	92
2292	-78	2249	2.1	2232	-0.02	2220	2.7	2290	-0.01	2250	1.2	2227	-2.6	202432	96	2297	102	2227	108	2252	104	2227	92
2437	-41	2289	3.9	2257	-0.02	202432	2.8	2232	0.00	2219	0.2	2206	-2.6	2267	96	2263	103	2262	108	2253	104	2206	92

Enkel-Geen Eienskappe

0 = Dra nie die geen nie 1 = Dra een kopie van die geen 2 = Dra beide kopieë van die geen Leë veld = Inligting nie beskikbaar nie

Plaasnr	Naam	Ras	%	Kaseïen	DGAT1	LGB	Geel	Horings/Poens	BLAD	DUMPS	CT	HST Haplotipes
Regnr	Geboorte Datum	Fraksie	Homosig	Beta Kappa			Melk Vet	Celtic Fries				1 3 4 5
COWS												
11914	11914											
91860643	2019/02/15	90.9	14.27	A2A2 AA	0	AA	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
18021	18021											
90869413	2018/03/30	100	15.72	A1A2 AA	0	BB	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
18098	18098											
92275106	2018/03/09	100	14.69	A1A1 AB	0	AB	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
18116	18116											
91375014	2018/04/16	100	16.00	A2A2 AA	0	AB	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
18121	18121											
91750356	2018/09/27	100	14.37	A2A2 AB	0	AA	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
18210	NIETBEGIN DREAMWEAVER 18210											
87511457	2018/08/02	100	17.59	A2A2 BB	0	AA	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
1875	1875											
91860478	2018/05/18	87.8	14.33	A1A2 AA	0	BB	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0
19005	19005											
91860601	2019/01/14	89.3	14.66	A2A2 AA	0	BB	0	HH HH	0	0	0	0 0 0 0

