



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029



HOLSTEIN-FRIESLAND GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

Junie 2026

Eienaar: ELSENBURG

Kudde nommer: 40477



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 diertjie gegenotipeer word, is baie meer inligting oor die diertjie beskikbaar vir die beraming van die diertjie se teelwaardes en word die teelwaardes dus baie akkurater voorspel, veral vir die meer komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en langlewendheid. 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 stamboominligting 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 diertjie en die ouer beide genomies getoets is. Die boonste blokkie verwys na die vader en die onderste blokkie na die moeder van die diertjie. Dit word as volg in hierdie verslag aangedui:



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



Beide die diertjie 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 diertjie 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 diertjie 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 diertjie 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 Proteïen Produksie

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 kalfdatum, 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.

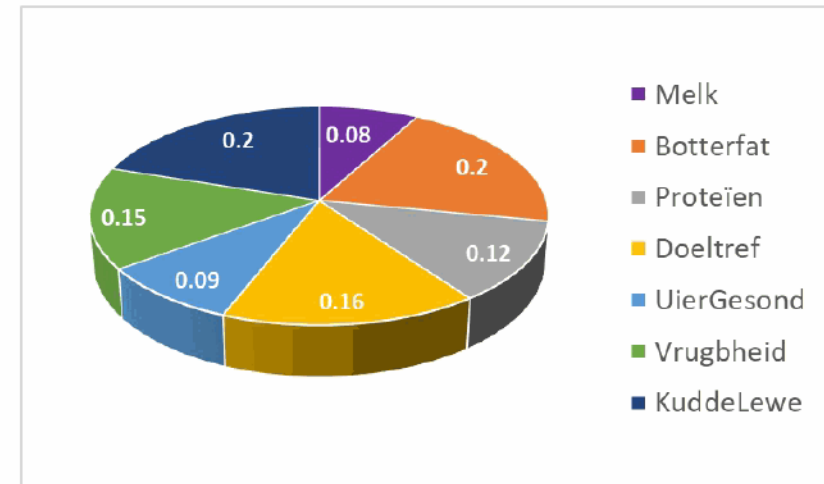
Seleksie Indekse

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

vordering, omdat gebalanseerde teling daardeur ondervang word. Die indekse van belang word as volg saamgestel:

- $LMI = 0.08 \text{ Melk} + 0.20 \text{ Bvet} + 0.12 \text{ Prot} + 0.16 \text{ Doeltreffendheid} + 0.09 \text{ Uiergesondheid} + 0.15 \text{ Vrugbaarheid} + 0.20 \text{ Kuddelewe}$
- $\text{Doeltreffendheid (DTI)} = 0.15 \text{ Melk} + 0.3 \text{ Bottervet} + 0.2 \text{ Proteïen} + 0.12 \text{ Digtheid} - 0.23 \text{ Liggaamsgewig}$
- $\text{Digtheid} = -(\text{Melk EBV} - ((\text{Bvet EBV} + \text{Prot EBV})/0.032))$
- $\text{Logix Produksie Indeks (LPI)} = 0.2 \text{ Melk} + 0.5 \text{ Bottervet (kg)} + 0.3 \text{ Proteïen (kg)}$

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 poenskop geen en 'n horing geen sal poenskop wees omdat die poenskop 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.

Poenskop en Horings (Celtic en Friesian)

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

- PcPc: Die dier is suiwer Poenskop. Dit beteken die dier het 'n poenskop geen van elkeen van sy ouers gekry en kan net die Pc geen aan sy nageslag oordra.
- PcH: Die dier is poenskop, maar dra die horinggeen, omdat die poenskop geen (Pc) dominant is oor die horing geen (H). Hy sal 'n poenskop- 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

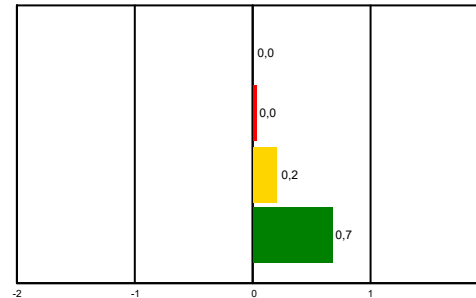
Basisjaar: 2020

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

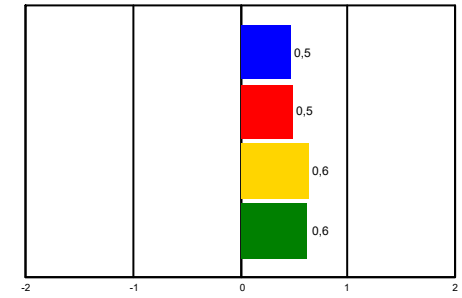
Doeltreffendheid

Produksie

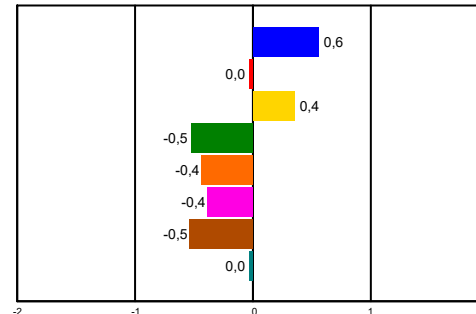
Gewig

Vaders van Koeie

Seleksie Indekse



Produksie en ander Eienskappe



Melk

Bottervet

Proteïen

BVet%

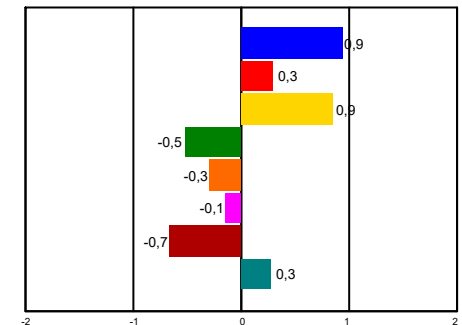
Prot%

UierGesondheid

Vrugbaarheid

Kudde Lewe

Produksie en Ander Eienskappe



BAIE BELANGRIK

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

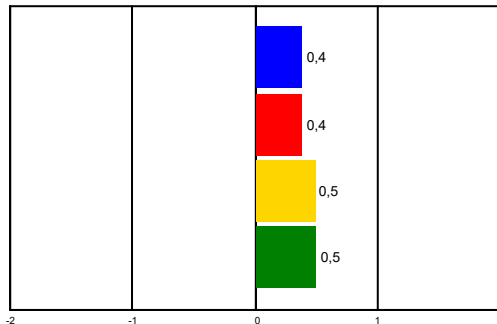
Vrugbaarheid : Hoër indekse dui op laer Kalfintervalle en dus beter Vrugbaarheid

Gewig : Hoër waardes dui op swaarder diere

Genetiese Vensters

Verse

Seleksie Indekse



Logix Merit Indeks

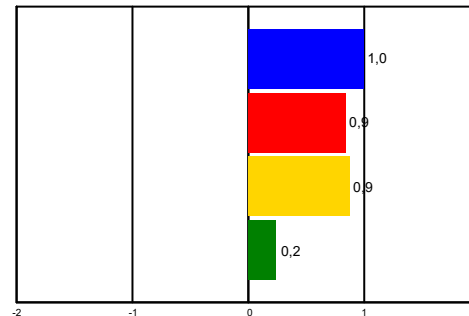
Doeltreffendheid

Produksie

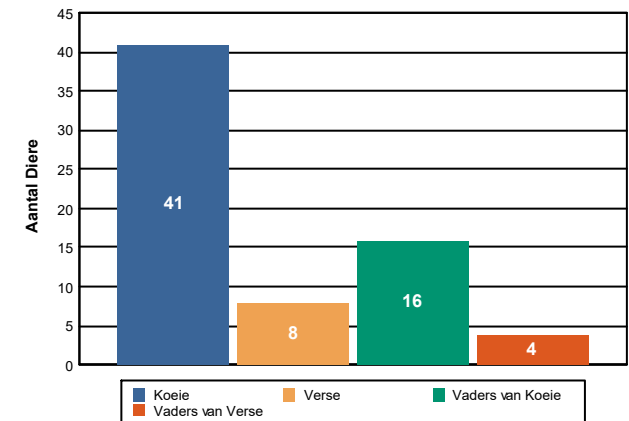
Gewig

Vaders van Verse

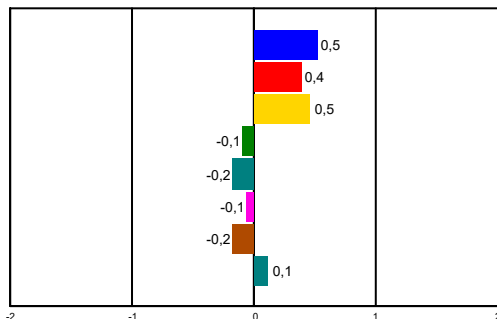
Seleksie Indekse



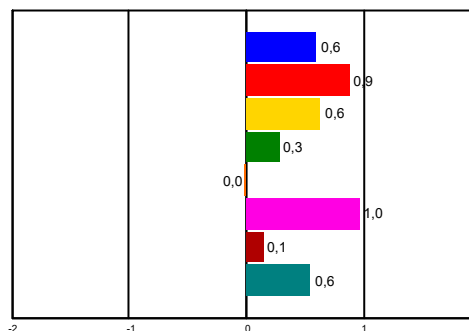
Aantal Koeie, Verse en Bulle



Produksie en Ander Eienskappe



Produksie en Ander Eienskappe



Aantal Diere per Ouderdomsgroep

	Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal	8	16	10	8	7

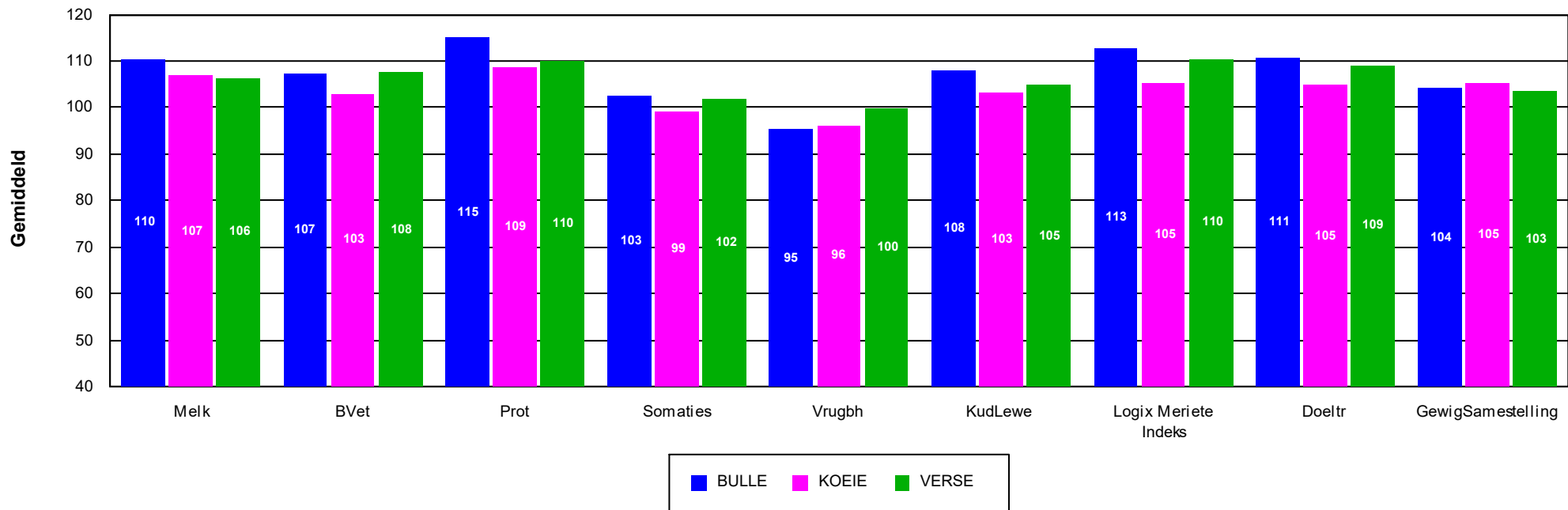
GENETIESE RANGERING VAN KUDDE BINNE DIE AKTIEWE RAS

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	706.15	561.32	460.88	379.00	303.32	236.40	177.00	122.00	68.93	16.88	-35.01	-86.00	-137.00	-187.34	-246.00	-314.68	-388.00	-494.00	-622.00
BVet	34.10	27.90	23.80	20.20	17.30	14.40	11.90	9.40	6.90	4.90	2.60	0.20	-1.90	-4.00	-6.30	-9.20	-12.10	-17.00	-22.50
Prot	24.70	20.80	18.10	15.70	13.60	11.60	9.70	7.60	5.70	3.70	1.90	0.20	-1.30	-2.90	-4.60	-6.60	-9.00	-12.40	-17.30
BV%	0.31	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.08	-0.12	-0.16	-0.24
Prot%	0.14	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08
SCS	-20.11	-15.96	-13.23	-11.24	-9.43	-7.91	-6.53	-5.29	-4.04	-2.79	-1.59	-0.37	0.87	2.15	3.60	5.14	6.70	9.56	14.17
TKP	-8.70	-6.90	-5.80	-4.80	-4.10	-3.40	-2.70	-2.10	-1.50	-0.90	-0.30	0.30	1.00	1.70	2.40	3.30	4.20	5.40	7.10
HLife	124.00	120.00	116.00	114.00	111.00	108.00	106.00	104.00	103.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	95.00	94.00	93.00	90.00	87.00
SIZE	113.60	109.40	106.90	104.80	103.60	102.30	101.10	100.10	99.20	98.30	97.50	96.50	95.50	94.40	93.00	91.50	89.30	86.80	82.00
DTI	123.20	119.60	117.10	115.00	113.00	111.00	109.20	107.40	105.60	104.10	102.30	101.00	99.50	97.90	96.60	94.90	93.10	90.00	85.10
LMI	126.80	122.90	119.70	117.10	114.70	112.30	110.20	108.10	106.10	104.10	102.20	100.70	99.00	97.50	95.90	94.20	92.30	89.60	84.20

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Kudde



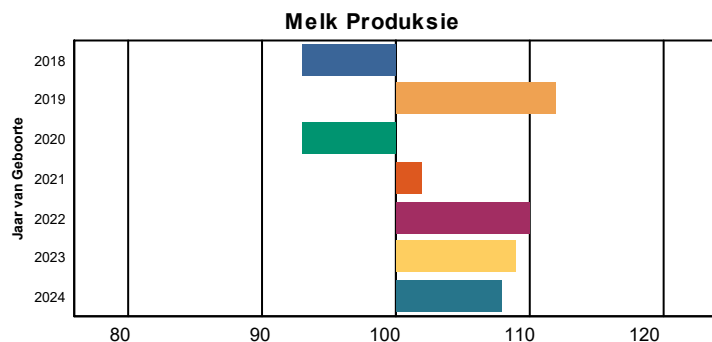
Holstein-Friesland

Genetiese Gemiddeldes van Aktiewe Koeie per Laktasie Groep

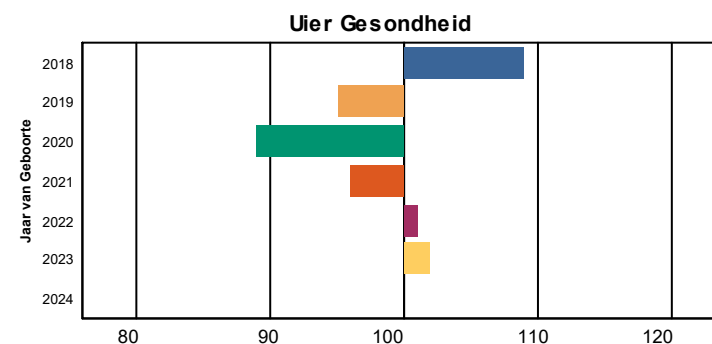
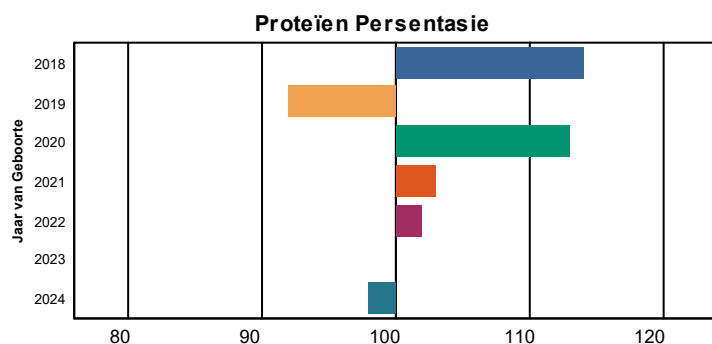
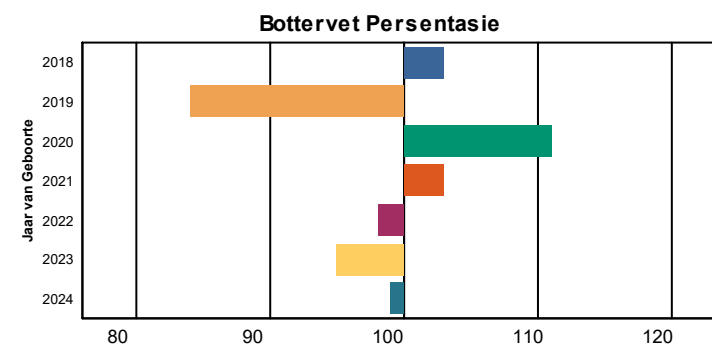
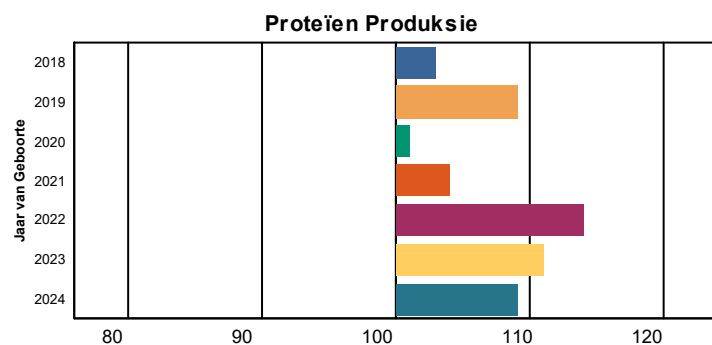
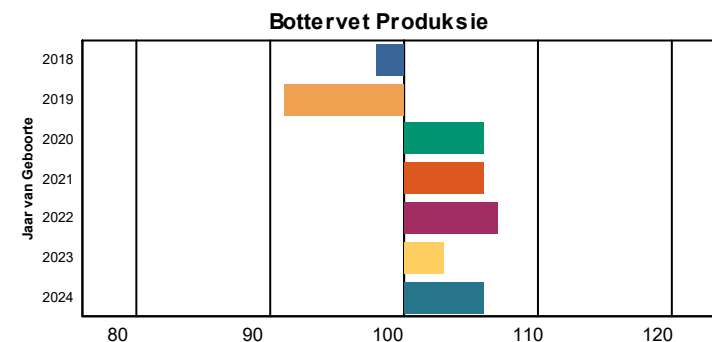
Eienskap	Verse		Laktasie 1		Laktasie 2		Laktasie 3		Laktasie 4+	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Melk	106,4	102,9	109,4	102,7	108,4	102,6	101,6	101,9	105,3	101,3
Bottervet	107,5	106,9	102,9	107,0	106,3	104,8	104,4	103,3	97,3	102,6
Proteïen	110,0	108,5	109,1	106,5	112,8	105,6	103,8	104,3	108,1	103,2
BV%	101,3	103,2	95,1	102,6	98,4	101,0	102,3	100,6	94,0	100,7
Prot%	102,6	106,4	96,5	104,2	103,3	103,2	102,4	102,5	102,1	102,0
UierGesond	101,8	104,1	102,0	96,6	100,5	94,9	93,9	93,3	96,7	91,9
Vrugbheid	99,8	100,7	95,9	100,4	95,7	99,4	100,5	99,3	92,9	100,8
KudLewe	104,9	107,3	100,6	101,2	102,2	101,1	106,3	102,9	107,3	105,0
LGI	103,4	99,7	107,1	101,8	105,3	101,2	99,1	100,5	108,2	99,6
DTI	109,1	108,6	104,6	101,0	108,9	100,7	105,1	100,4	99,6	99,9
LMI	110,4	110,5	105,7	101,5	109,0	100,9	104,2	100,2	100,5	99,4

Holstein-Friesland

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte

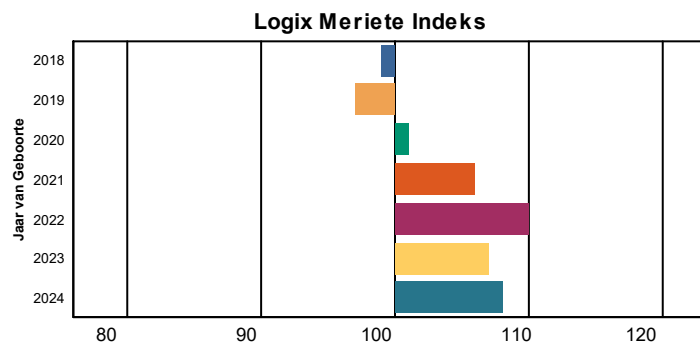
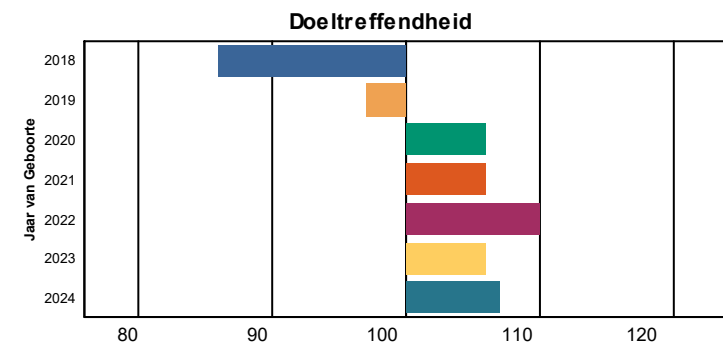
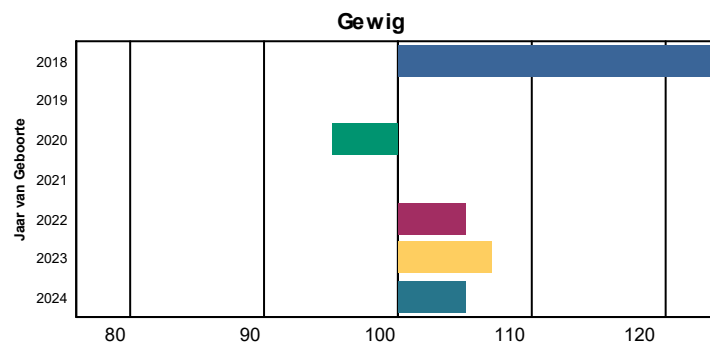
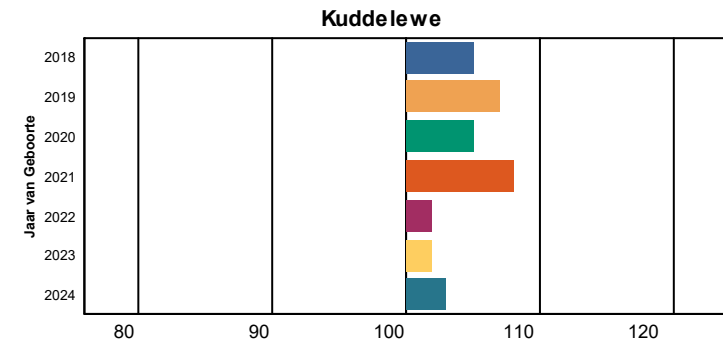
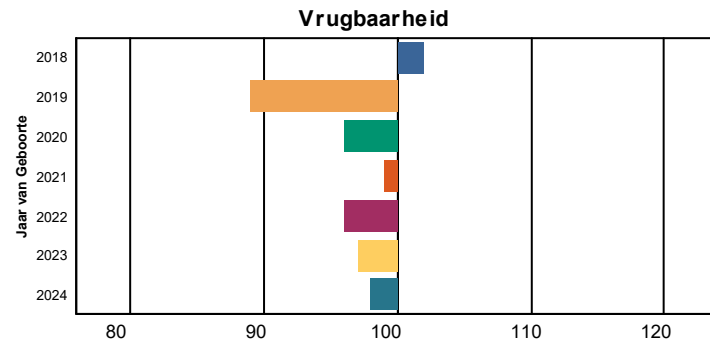


Geboorte Jaar	Aantal
2018	1
2019	4
2020	3
2021	6
2022	8
2023	13
2024	14



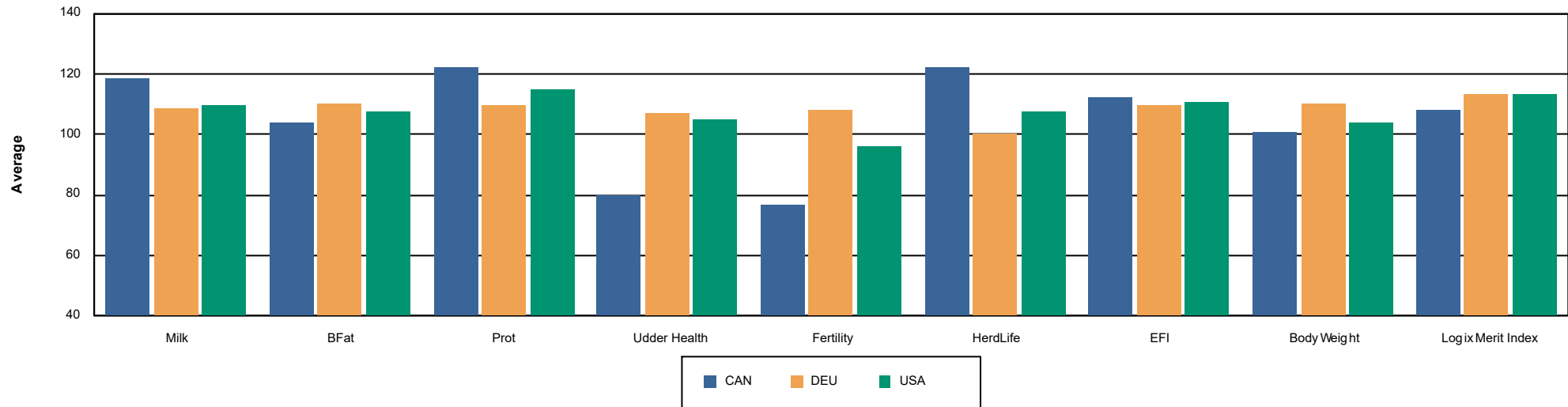
Holstein-Friesland

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte



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	5
DEU	2	12
USA	14	32

Holstein-Friesland

Genetiese Vlakke van Koeie en Verse

Eienskap	Koeie en Verse		Koeie		Verse	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Aantal koeie	49	13232	41	7196	8	6036
Gem. Inteling	10.00	8.73	9.98	8.09	10.08	9.49
>6.25% ingeteel	49	11542	41	5680	8	5862
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	264	26	268	-48	244	113
Bottervet	6.2	5.2	5.0	0.2	12.4	11.2
Proteien	9.2	4.1	9.0	0.2	10.2	8.6
Bottervet %	-0.04	0.04	-0.05	0.02	0.02	0.06
Proteien %	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.05
UierGesondh	100	102	99	101	102	104
Kalf Interval	1.6	-0.8	1.9	-1.2	0.1	-0.4
Kudde Lewe	103	103	103	100	105	107
Seleksie Indekse						
LMI	106	105	105	101	110	111
DTI	0.46	0.37	0.41	0.08	0.76	0.72
LPI	107	104	106	100	110	108
Gewig	0.42	-0.15	0.44	-0.26	0.28	-0.02

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 2026/06/10

Genetiese Vlakke van Bulle

Eienskap	Bulle	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	18	481
Gem. Inteling	11.18	9.41
>6.25% ingeteel	18	410
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	403	166
Bottervet	12.1	11.1
Proteien	15.4	9.3
Bottervet %	-0.03	0.04
Proteien %	0.02	0.04
UierGesondh	102	104
Kalf Interval	2.4	0.3
Kudde Lewe	108	109
Seleksie Indekse		
LMI	113	111
DTI	0.90	0.71
LPI	112	109
Gewig	0.35	0.11

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 stamboom inligting 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.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Geboortejare	Vlak (%) *	% Tempo/Jaar
2000 - 2024	10.07	0.21
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

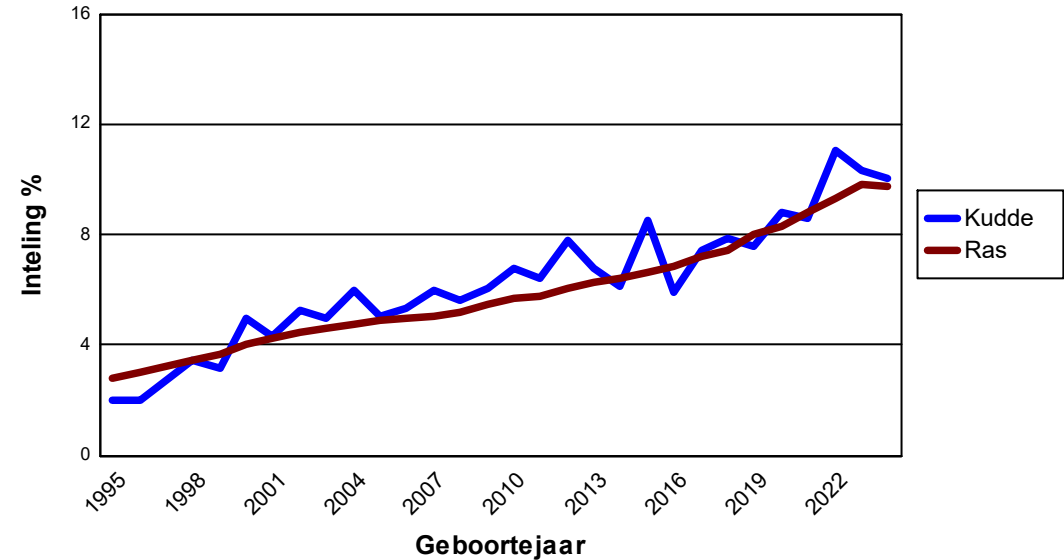
* Van laaste geboortejare

Stamboom inligting

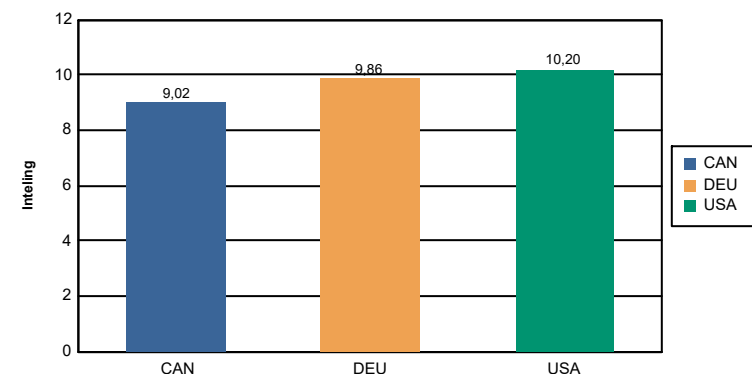
	Aantal	%
Bekende vaders	49	100
Bekende moeders	49	100

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

Inteling: Kudde teenoor Ras

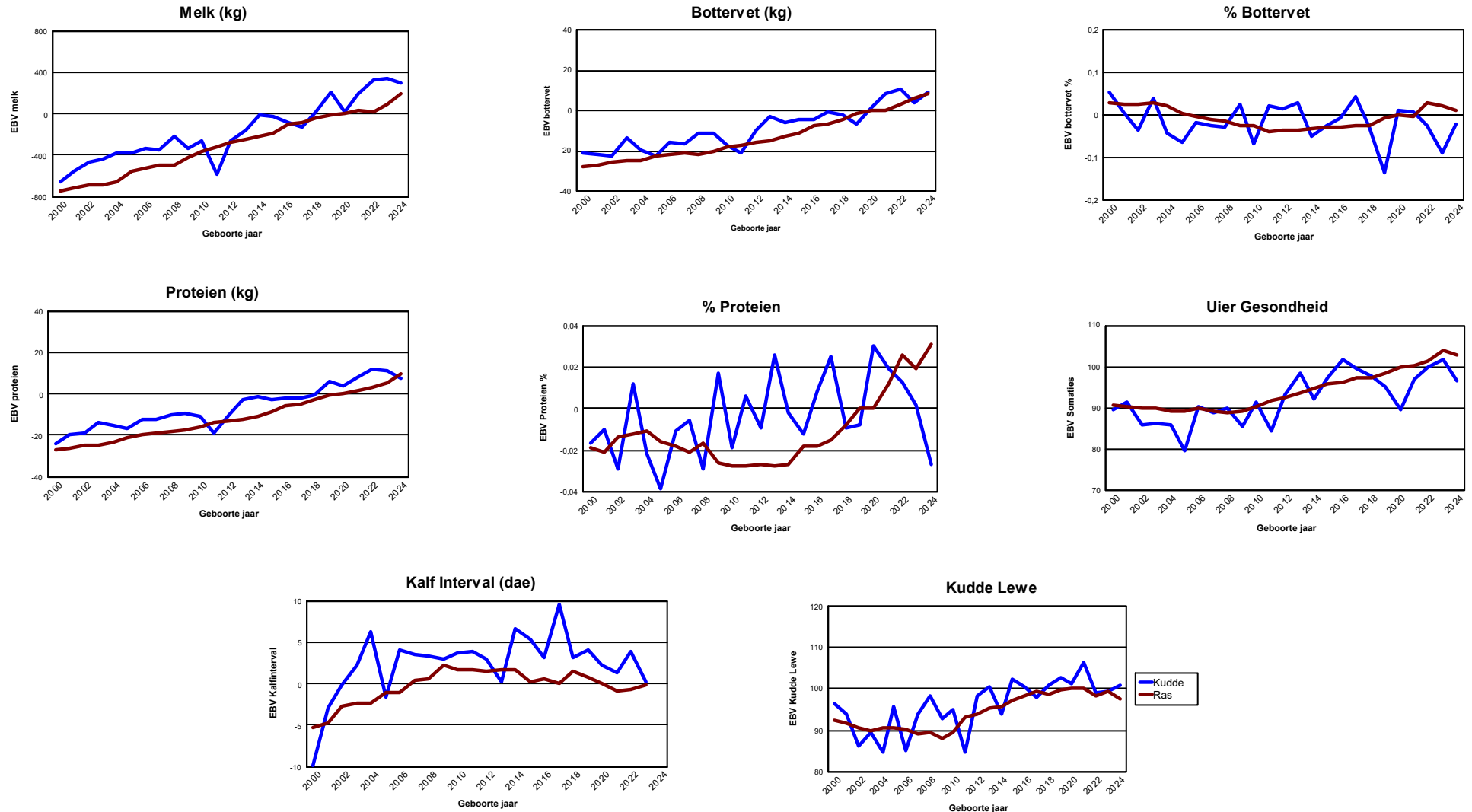


Gemiddelde Inteling per Land van Vaders



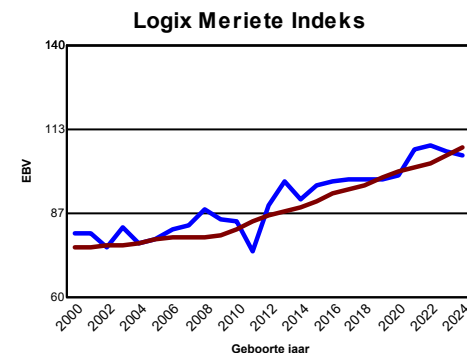
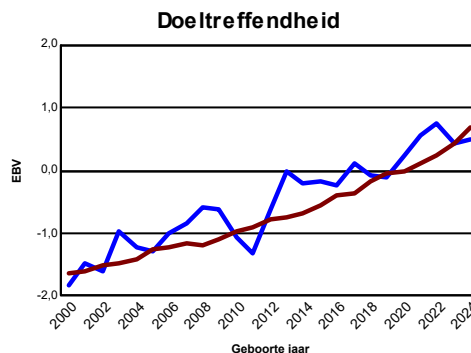
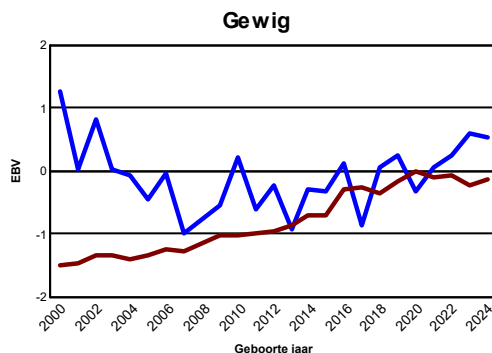
Holstein-Friesland

Kudde Geschiedenis: Genetiese 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 Kalfint	EBV KLew	EBV LMI
2008	14844	14839	14839	-491	-21.6	-18.5	-0.02	-0.02	88.8	0.6	89.4	79
2009	12002	11975	11975	-425	-19.9	-17.2	-0.02	-0.03	89.2	2.2	88.0	80
2010	10800	10777	10777	-372	-18.0	-15.7	-0.03	-0.03	90.4	1.8	89.6	82
2011	10642	10636	10636	-317	-17.2	-14.0	-0.04	-0.03	91.8	1.7	93.2	85
2012	10140	10108	10109	-278	-15.3	-12.7	-0.04	-0.03	92.7	1.5	93.7	86
2013	7862	7794	7795	-254	-14.6	-12.0	-0.04	-0.03	93.7	1.7	95.3	87
2014	6841	6814	6814	-222	-13.0	-10.7	-0.03	-0.03	95.0	1.6	95.7	89
2015	7118	7033	7035	-195	-11.5	-8.9	-0.03	-0.02	95.9	0.2	97.3	91
2016	6119	5936	5936	-103	-7.6	-5.7	-0.03	-0.02	96.5	0.6	98.1	93
2017	6028	5673	5673	-89	-7.0	-5.2	-0.03	-0.02	97.4	0.0	99.5	95
2018	5748	5327	5327	-44	-4.7	-2.7	-0.02	-0.01	97.5	1.5	98.8	96
2019	3808	3713	3712	-15	-1.4	-0.5	-0.01	0.00	98.5	0.8	99.9	98
2020	3446	3408	3407	0	0.0	0.0	0.00	0.00	100.0	0.1	100.0	100
2021	1968	1777	1777	32	0.3	1.9	0.00	0.01	100.5	-0.9	100.2	102
2022	2037	1761	1761	23	3.0	2.8	0.03	0.03	101.6	-0.7	98.3	103
2023	1112	1025	1024	90	6.4	5.2	0.02	0.02	103.9	-0.2	99.5	105
2024	459	435	434	192	8.5	9.5	0.01	0.03	102.9		97.7	108

Koeie getoets in Kudde												
Geboorte Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalfint	EBV KLew	EBV LMI
2008	14	14	14	-211	-11.2	-10.3	-0.03	-0.03	89.9	3.3	98	88
2009	19	19	19	-338	-10.8	-9.6	0.03	0.02	85.5	3.0	93	85
2010	10	10	10	-258	-17.4	-10.7	-0.07	-0.02	91.5	3.7	95	84
2011	8	8	8	-582	-21.2	-19.1	0.02	0.01	84.4	3.9	85	75
2012	19	19	19	-267	-9.3	-10.1	0.01	-0.01	93.2	2.9	98	89
2013	7	7	7	-155	-3.2	-3.0	0.03	0.03	98.5	0.3	100	97
2014	12	12	12	-12	-6.1	-0.9	-0.05	0.00	92.1	6.6	94	91
2015	14	14	14	-32	-4.1	-2.6	-0.02	-0.01	97.6	5.3	102	96
2016	14	14	14	-82	-4.0	-2.2	-0.01	0.01	101.9	3.1	101	97
2017	8	8	8	-132	-0.5	-2.1	0.04	0.03	99.7	9.6	98	98
2018	15	15	15	21	-1.8	-0.4	-0.03	-0.01	97.9	3.2	101	98
2019	14	14	14	213	-6.7	6.0	-0.14	-0.01	95.3	4.0	103	98
2020	11	11	11	16	1.4	3.8	0.01	0.03	89.6	2.2	101	99
2021	7	7	7	188	8.1	8.0	0.01	0.02	97.0	1.2	106	107
2022	8	8	8	322	10.5	12.0	-0.03	0.01	100.0	3.9	99	108
2023	11	11	11	345	4.2	11.6	-0.09	0.00	102.0	0.1	99	106
2024	6	6	6	298	9.4	7.2	-0.02	-0.03	96.6		101	106

Persentiel Tabelle

Aktiewe Koeie en Verse

Eienskap	Gemiddeld	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	25.60	414.29	1626.00	706.15	561.32	303.32	16.88	-246.00	-494.00	-622.00	-2191.00
BVet	5.25	17.64	85.60	34.10	27.90	17.30	4.90	-6.30	-17.00	-22.50	-89.50
Prot	4.08	12.93	57.00	24.70	20.80	13.60	3.70	-4.60	-12.40	-17.30	-53.80
BV%	0.04	0.17	0.99	0.31	0.24	0.14	0.04	-0.05	-0.16	-0.24	-0.97
Prot%	0.03	0.07	0.39	0.14	0.11	0.07	0.03	-0.01	-0.05	-0.08	-0.30
Somaties	102.31	8.23	135.00	115.90	112.60	107.50	102.20	97.10	92.40	88.80	60.00
TKP	-0.83	4.92	21.00	-8.70	-6.90	-4.10	-0.90	2.40	5.40	7.10	-27.10
KudLewe	103.38	11.53	149.00	124.00	120.00	111.00	101.00	95.00	90.00	87.00	55.00
Gewig	-0.15	0.81	5.36	1.13	0.79	0.30	-0.14	-0.58	-1.10	-1.50	-6.34
Uier	0.10	1.26	3.77	2.01	1.66	0.98	0.06	-0.62	-1.30	-2.04	-5.82
H&B	0.11	0.88	1.96	1.27	1.03	0.65	0.25	-0.22	-1.03	-1.65	-8.62
DTI	0.37	0.97	3.81	1.94	1.64	1.08	0.34	-0.28	-0.83	-1.24	-3.45
Bouvorm	-0.32	1.00	3.28	1.12	0.79	0.26	-0.25	-0.77	-1.46	-2.08	-9.59
FLD_LMI	105.49	13.70	147.00	128.60	124.20	115.30	104.40	95.80	89.40	83.90	47.40
LMI	105.10	12.99	143.70	126.80	122.90	114.70	104.10	95.90	89.60	84.20	50.70

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	166.09	451.69	1407.79	853.00	696.50	477.00	167.00	-102.00	-434.00	-595.00	-1532.00
BVet	11.09	23.20	91.00	51.50	41.50	25.20	10.60	-5.00	-17.50	-25.48	-76.00
Prot	9.46	14.67	44.40	34.10	29.70	19.70	9.50	-1.00	-10.00	-15.00	-34.70
BV%	0.04	0.22	0.99	0.38	0.33	0.17	0.05	-0.09	-0.23	-0.30	-0.82
Prot%	0.04	0.10	0.38	0.19	0.16	0.09	0.03	-0.02	-0.09	-0.12	-0.27
Somaties	104.28	14.13	139.30	127.00	120.70	113.90	104.90	95.30	86.70	80.20	52.10
TKP	0.31	8.43	22.00	-14.20	-10.20	-5.30	1.00	6.00	10.40	14.17	-33.30
KudLewe	109.32	19.70	171.90	144.60	135.90	122.00	107.00	96.42	86.72	79.00	52.30
Gewig	0.11	1.52	5.69	2.58	2.04	1.05	0.15	-0.79	-1.75	-2.38	-5.09
Uier	0.97	1.79	5.52	3.79	3.12	2.04	1.02	0.03	-1.20	-2.27	-5.75
H&B	-0.78	1.53	1.71	1.11	0.91	0.33	-0.56	-1.54	-2.97	-3.46	-8.02
DTI	0.71	1.21	4.34	2.87	2.23	1.49	0.61	-0.15	-0.77	-1.09	-2.67
Bouvorm	-0.09	1.66	4.38	2.23	1.82	1.08	0.11	-0.95	-2.18	-3.46	-5.79
FLD_LMI	111.05	18.85	161.30	145.20	134.20	122.40	111.30	98.60	87.60	81.40	61.30
LMI	110.98	17.42	156.80	143.20	133.00	121.30	110.90	100.00	88.90	83.40	65.10

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- teling	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:				8.73	105	104	0.37	-0.15	26	5.2	0.04	4.1	0.03	102	-0.8	103					
91673079	ABS NEDREBO-ET		2016 USA	11.49	115	114	1.17 114	-0.68 92	M 566 115 74	M 15.9 110 72	-0.06 97	M 11.4 111 73	-0.07 90	M -17.4 114 76	M 1.6 97 73	M 96 73	4 1	1 1	244	29	
82741695	BRYCEHOLME BRODIE-ET		2013 CAN	9.22	98	104	0.12 102	-0.40 95	M 1069 128 72	M -19.2 89 66	-0.53 72	M 22.4 122 68	-0.11 84	M 24.8 81 70	M 15.9 69 64	M 121 68	14 6		259	11	27
85271658	COYNE-FARMS BRONCO YENNY-ET		2011 USA	7.64	112	109	0.47 106	1.23 115	M 469 112 58	M 5.1 103 52	-0.12 94	M 15.7 115 53	0.00 100	M -18.6 115 68	M 8.4 84 62	M 115 63	8 2		273	17	18
91782383	DENOVO 14973 STANWOOD-ET		2018 USA	9.93	115	115	0.87 110	1.13 114	M 762 120 73	M 10.0 106 71	-0.18 90	M 21.5 121 71	-0.03 96	M -22.5 118 75	M 5.4 89 72	M 99 73	4 1	1 1	199	75	
91686691	DENOVO 15828 KIELER-ET		2019 USA	15.51	124	119	1.53 118	0.62 108	M 369 110 74	M 24.5 115 72	0.09 105	M 22.3 122 72	0.09 113	M -23.0 118 77	M -4.0 108 72	M 103 73	2 1	1 1	233	25	
92840263	DENOVO 16224 BREWER-ET		2019 USA	15.68	117	116	1.34 116	0.06 101	M 342 109 72	M 22.6 114 70	0.08 104	M 14.4 114 70	0.03 104	M -12.7 110 73	M 2.4 95 68	M 101 68	1 1		214	100	
86894623	DE-SU 13761 BOLIVIA-ET		2016 USA	8.51	119	114	0.83 110	1.33 116	M 340 109 97	M 19.0 112 94	0.05 103	M 11.0 111 95	0.00 100	M -21.0 116 85	M -4.4 108 74	M 108 78	117 6	6 2	259	21	222
90591090	OCD MARVEL-ET		2019 USA	12.55	111	110	0.57 107	1.48 118	M 95 102 98	M 17.0 110 95	0.12 106	M 7.0 107 96	0.04 106	M -2.0 102 87	M -1.9 104 75	M 106 81	139 8	11 4	253	23	236
88666748	PARKHURST SAMARITAN		2017 CAN	8.97	118	123	1.87 123	0.49 106	M 338 109 94	M 32.0 119 92	0.17 109	M 23.0 122 93	0.11 116	M 27.0 79 84	M 8.0 84 75	M 123 78	78 5	1 1	247	30	90
86895513	PINE0TREE JABARI0ET		2016 USA	11.65	104	108	0.51 106	0.42 105	M 429 111 63	M 3.1 102 55	-0.13 93	M 14.3 114 58	0.00 100	M 9.3 93 63	M 8.9 83 59	M 110 59	15 2		254	21	28
88798152	PINE-TREE HOWLER-ET		2017 USA	15.51	117	115	1.15 114	0.17 102	M 692 118 87	M 11.0 107 84	-0.15 92	M 23.0 122 85	0.00 100	M -11.1 109 78	M 2.6 95 74	M 108 75	34 2	7 2	250	27	
91784694	PRISMAGEN GRANDE RIO		2018 DEU	13.85	115	113	0.98 112	0.04 101	M 336 109 73	M 20.6 113 70	0.06 103	M 4.9 105 71	-0.06 91	M -6.2 105 75	M -3.8 107 71	M 105 66	6 1	2 1	181	67	
86708542	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET		2016 USA	10.22	143	137	3.11 137	0.63 108	M 586 115 78	M 51.5 131 71	0.25 113	M 39.2 138 75	0.17 124	M -23.7 119 68	M 6.8 87 62	M 125 63	37 3		272	8	74
90280033	SYNERGY SECOYA-ET		2015 USA	11.35	107	105	0.42 105	-0.53 94	M 388 110 86	M -0.3 100 71	-0.14 92	M 9.0 109 73	-0.04 94	M -9.5 107 75	M -1.6 103 73	M 102 75	29 3	2 2	229	42	43
84384791	WA-DEL ABS BOURBON-ET		2014 USA	6.91	83	92	-0.96 89	0.95 111	M 551 114 92	M -37.0 78 89	-0.53 72	M 20.0 120 91	0.01 101	M 38.3 70 80	M 1.7 97 68	M 101 75	107 7		261	18	208
87232385	WELCOME KINGSTON-ET		2016 USA	7.94	83	93	-0.30 96	-0.78 91	M -527 86 97	M -1.0 99 94	0.20 111	M -13.0 88 96	0.04 106	M 46.0 64 86	M -4.0 108 74	M 89 80	120 10	1 1	253	22	204
93612224	WILDER HOME-ET		2019 DEU	11.59	112	111	0.59 107	1.61 119	M 310 108 72	M 11.8 107 69	-0.01 99	M 14.4 114 70	0.04 106	M -11.7 109 73	M -4.6 109 69	M 95 71					
936901388	WINSTAR OTEZLA P ET		2020 USA	12.72	131	119	1.98 124	-1.45 83	M 130 103 59	M 30.6 119 54	0.23 112	M 16.1 116 53	0.11 116	M -23.5 118 67	M 5.8 89 47	GM140 58					

Bul gemiddeld (kudde): Aantal: 18	11.18	113	112	0.90	0.35	403	12.1	-0.03	15.4	0.02	102.5	2.4	108.1	
Bul gemiddeld (ras): Aantal: 481	9.41	111	109	0.71	0.11	166	11.1	0.04	9.3	0.04	104.2	0.3	109.3	

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 :						100	103	103	102	104	102	102	103	104	105
Kudde Gemiddeld :						107	104	109	98	101	100	97	103	106	106
1	PRISMAGEN GRANDE RIO	2020	- 2024	2023	- 2024	Bul EBVs :									
		9	9	9	9	109	113	105	103	91	105	107	105	112	115
91784694	DEU	6	6	6	6	Kudde Dogter EBVs :									
						106	108	105	102	96	98	99	102	107	107
						Alle Dogter EBVs :									
						106	108	105	102	96	98	99	102	107	107
2	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET	2018	- 2021	2020	- 2021	Bul EBVs :									
		40	8	2	2	115	131	138	113	124	119	87	125	137	143
86708542	USA	37	7	2	2	Kudde Dogter EBVs :									
						111	110	120	100	110	108	97	106	114	117
						Alle Dogter EBVs :									
						109	116	121	106	113	112	100	105	120	123
3	WELCOME KINGSTON-ET	2019	- 2021	2020	- 2021	Bul EBVs :									
		147	7	5	3	86	99	88	111	106	64	108	89	96	83
87232385	USA	120	6	5	3	Kudde Dogter EBVs :									
						90	103	94	110	107	83	99	98	102	94
						Alle Dogter EBVs :									
						95	98	93	103	99	81	99	96	97	90
4	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	2023	- 2024	2023	- 2024	Bul EBVs :									
		6	6	6	6	120	106	121	90	96	118	89	99	110	115
91782383	USA	4	4	4	4	Kudde Dogter EBVs :									
						115	97	113	86	93	106	94	98	101	103
						Alle Dogter EBVs :									
						115	97	113	86	93	106	94	98	101	103
5	PARKHURST SAMARITAN	2019	- 2022	2021	- 2022	Bul EBVs :									
		108	5	4	4	109	119	122	109	116	79	84	123	123	118
88666748	CAN	78	4	4	4	Kudde Dogter EBVs :									
						108	109	115	101	107	87	81	115	112	109
						Alle Dogter EBVs :									
						105	108	111	103	106	89	89	113	110	108
6	PINE0TREE JABARIOET	2019	- 2021	2019	- 2019	Bul EBVs :									
		15	5	1	1	111	102	114	93	100	93	83	110	106	104
86895513	USA	15	5	1	1	Kudde Dogter EBVs :									
						102	97	102	96	100	93	97	112	98	99
						Alle Dogter EBVs :									
						101	100	101	99	100	94	95	107	99	99

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		Aktiewe Dogters		Teelwaardes en Seleksie Indekse									
Reknr	Land	Geboortejare		Geboortejare		Melk	BVet	Prot	BVet%	Prot%	Som	Kalfint	KudLewe	DTI	LMI
		In SA In Melk	In Kudde In Melk	In SA In Melk	In Kudde In Melk										
Ras Gemiddeld :						100	103	103	102	104	102	102	103	104	105
Kudde Gemiddeld :						107	104	109	98	101	100	97	103	106	106
7	WA-DEL ABS BOURBON-ET	2016 - 2020		2019 - 2019		Bul EBVs :									
		156	5	2	2	Kudde Dogter EBVs :									
84384791	USA	107		2	2	Alle Dogter EBVs :									
						114	78	120	72	101	70	97	101	89	83
						106	88	109	86	101	83	90	95	94	88
						110	87	110	82	97	83	89	97	92	87

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 Produksies						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:				8.73	105	104	0.37	-0.15	26	5.2	0.04	4.1	0.03	102	-0.8	103									
				Jaar van Geboorte : 2018																					
CE279 88976303	ELSENBURG CERES 279		9.73	99	98	-1.20 86	5.36 164	-253 93	-3.6 20	0.06 103	2.5 103	0.10 114	-11.2 109	-1.0 102	105 16	10 8 8	6	393	10523	426	4.1	343	3.3	COYNE-FARMS BRONCO YENNY-ET CE255	2016
				Jaar van Geboorte : 2019																					
AN334 92069020	ELSENBURG ANNA 334		8.20	92	97	-0.30 96	0.00 100	452 112	-20.9 53	-0.35 87	14.9 115	0.00 100	18.6 86	1.5 34	95 97	8 9 10	4	368	9929	400	4.0	312	3.1	WA-DEL ABS BOURBON-ET AN326	2018
CE283 88977426	ELSENBURG CERES 283		7.97	94	93	-1.00 88	0.30 104	733 119	-25.9 51	-0.48 84	-0.5 100	-0.21 70	-17.5 114	14.8 71	112 17	8 8 9	5	448	10138	392	3.9	285	2.8	BRYCEHOLME BRODIE-ET CE242	2015
CE284 92068170	ELSENBURG CERES 284		6.76	90	93	-0.60 93	-0.13 98	246 106	-22.8 29	-0.30 86	7.2 107	-0.01 98	18.4 86	2.5 24	105 95	8 8	4	538	9994	405	4.1	319	3.2	WA-DEL ABS BOURBON-ET CE264	2017
LU419 92067800	ELSENBURG LUCIE 419		8.41	112	111	0.98 112	-0.32 96	412 111	10.9 47	-0.05 107	14.3 114	0.01 101	5.4 96	3.1 24	117 94	7 9 9	4	421	9234	417	4.5	293	3.2	PINE0TREE JABARI0ET LU414	2018
				Jaar van Geboorte : 2020																					
CE294 92072511	ELSENBURG CERES 294		7.69	117	116	1.36 116	-0.05 99	294 108	18.6 49	0.06 111	19.6 119	0.09 113	-3.3 103	3.9 28	111 92	9 9 9	4	371	7252	369	5.1	261	3.6	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET CE248	2015
FO105 92069053	ELSENBURG FOEKJE 105		7.93	86	91	-0.45 95	-0.87 90	-648 83	-2.0 52	0.24 113	-16.5 84	0.05 107	27.4 79	0.9 32	99 98	9 9 8	3	525	7700	373	4.9	251	3.3	WELCOME KINGSTON-ET FO992	2015
LE149 92070986	ELSENBURG LEENTJIE 149		8.75	101	103	0.51 106	-0.35 96	-455 88	12.9 52	0.30 108	-1.3 99	0.13 119	19.3 85	0.5 31	106 99	8 9 9	4	422	7519	401	5.3	272	3.6	WELCOME KINGSTON-ET LE136	2017
				Jaar van Geboorte : 2021																					
AN337 936922574	ELSENBURG ANNA 337		9.12	109	111	0.85 110	0.69 108	102 103	15.3 40	0.10 109	12.7 112	0.08 111	9.6 93	10.0 81	117 23	9 4	2	791	7996	406	5.1	270	3.4	PARKHURST SAMARITAN AN321	2016
CE292 92072750	ELSENBURG CERES 292		7.39	97	101	0.21 103	-0.53 94	-251 93	9.4 49	0.19 106	-8.5 92	0.00 100	14.3 89	3.3 30	98 94	8 9 8	3	466	7522	371	4.9	252	3.4	WELCOME KINGSTON-ET CE242	2015
CE295 92072495	ELSENBURG CERES 295		7.82	109	107	0.59 107	0.38 105	-33 99	11.8 51	0.12 107	7.2 106	0.08 111	13.7 89	0.5 30	122 99	9 9 9	3	369	7964	378	4.8	281	3.5	PARKHURST SAMARITAN CE270	2018
LE151 92072479	ELSENBURG LEENTJIE 151		9.17	121	119	1.70 120	-0.31 96	165 104	30.4 48	0.21 118	14.8 111	0.09 113	-12.7 110	-4.5 21	97 109	8 9 8	3	406	8208	385	4.7	267	3.3	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET LE141	2019
LE153 936922608	ELSENBURG LEENTJIE 153		6.91	101	99	-0.17 98	-0.18 98	215 106	-6.3 25	-0.14 96	0.2 92	-0.06 91	2.2 98	-5.1 12	106 110	7 7	3	411	7010	316	4.5	241	3.4	SYNERGY SECOYA-ET LE134	2016
LE155 936922582	ELSENBURG LEENTJIE 155		12.25	101	100	-0.09 99	0.01 100	261 107	-3.6 35	-0.13 98	0.7 101	-0.07 90	3.1 98	-0.5 16	109 101	5	3	413	8292	330	4.0	253	3.1	SYNERGY SECOYA-ET LE147	2019
				Jaar van Geboorte : 2022																					
CE298 936961853	ELSENBURG CERES 298		10.50	116	117	1.34 116	0.27 103	450 112	16.9 34	-0.01 110	23.2 123	0.07 110	12.9 90	4.0 24	119 92	8	3	416	7990	382	4.8	256	3.2	PARKHURST SAMARITAN CE288	2020

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 Produksies								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:			8.73	105	104	0.37	-0.15	26	5.2	0.04	4.1	0.03	102	-0.8	103												
CE299 936961861	ELSENBURG CERES 299		9.69	104	111	0.74 109	0.45 105	596 115	4.8 37	-0.17 103	19.4 36	0.00 100	21.1 84	15.0 25	116 71	13 22	8	2	447	8613	347	4.0	280	3.3	PARKHURST SAMARITAN CE282	2019	
CE303 936961895	ELSENBURG CERES 303		10.26	120	117	1.06 113	2.04 125	291 108	18.4 38	0.05 111	24.9 36	0.14 120	-30.1 124	-3.1 20	94 106	7 12	7	2	357	8041	421	5.2	272	3.4	DENOVO 15828 KIELER-ET CE290	2020	
CE304 936961911	ELSENBURG CERES 304		10.96	100	106	0.66 108	-0.80 90	24 101	14.4 43	0.12 109	-2.8 36	-0.03 106	14.7 89	0.5 22	87 99	15 10	7	2	369	7380	400	5.4	227	3.1	ABS NEDREBO-ET CE291	2020	
CE305 936961937	ELSENBURG CERES 305		9.85	111	110	0.83 110	-0.10 99	280 107	10.0 33	-0.01 106	12.6 31	0.03 104	-14.1 111	0.4 20	98 99	14 9	8	2	526	6855	346	5.0	226	3.3	ABS NEDREBO-ET CE285	2019	
FO106 936961846	ELSENBURG FOEKJE106		20.14	104	105	0.25 103	0.64 108	346 109	1.6 32	-0.12 101	9.5 31	-0.02 97	2.3 98	-0.7 25	100 101	25 19	8	3	406	8036	358	4.5	258	3.2	DE-SU 13761 BOLIVIA-ET FO104	2020	
LE157 937008027	ELSENBURG LEENTJIE 157		12.01	118	117	1.23 115	0.62 107	452 112	20.3 21	0.01 112	17.6 20	0.02 103	-11.2 109	-0.8 13	104 102	13 9		2	373	7487	326	4.4	249	3.3	DENOVO 15828 KIELER-ET LE150	2020	
LE158 937008043	ELSENBURG LEENTJIE 158		11.75	107	107	0.42 105	-0.09 99	547 114	3.4 41	-0.17 102	6.9 39	-0.10 86	-10.6 108	-0.1 22	97 100	17 13	8	2	372	7210	309	4.3	238	3.3	ABS NEDREBO-ET LE152	2020	
				Jaar van Geboorte : 2023																							
AN340 937008050	ELSENBURG ANNA 340		9.65	107	111	0.79 109	0.59 107	354 109	9.1 42	-0.05 106	17.2 36	0.05 97	6.0 117	-0.8 40	94 107	15 15	8	2	437	7891	384	4.9	266	3.4	DENOVO 15828 KIELER-ET AN334	2019	
AN342 937034882	ELSENBURG ANNA 342		9.25	107	106	0.42 105	0.53 106	92 102	5.1 49	0.01 103	10.4 43	0.07 100	-6.6 110	1.6 27	105 97	10 10	8	1	0	5634	315	5.6	203	3.6	PINE-TREE HOWLER-ET AN321	2016	
AN343 937034908	ELSENBURG ANNA343		8.36	104	104	0.10 101	0.87 111	166 104	7.6 16	0.00 105	-1.3 14	-0.06 100	-6.2 105	-2.8 10	96 105	12 6	9	1	0	7579	343	4.5	223	2.9	PRISMAGEN GRANDE RIO AN335	2021	
AN344 937034916	ELSENBURG ANNA344		9.03	100	103	-0.05 100	0.80 110	656 117	-10.7 44	-0.33 94	15.6 38	-0.05 82	-2.9 115	5.1 42	94 93	15 9	8	1	0	6501	295	4.5	199	3.1	DENOVO 14973 STANWOOD-ET AN328	2018	
CE308 937008068	ELSENBURG CERES 308		10.11	110	109	0.66 108	0.34 104	297 108	8.2 40	-0.04 105	12.7 38	0.02 98	1.9 112	-0.4 38	111 103	17 9	10	2	395	7142	375	5.3	236	3.3	PINE-TREE HOWLER-ET CE295	2021	
CE310 937008092	ELSENBURG CERES 310		11.42	103	105	0.21 103	0.71 109	279 107	-0.4 24	-0.11 100	11.5 23	0.02 103	5.9 95	1.6 16	104 97	15 8	7	2	352	6536	361	5.5	209	3.2	PINE-TREE HOWLER-ET CE289	2020	
CE311 937034890	ELSENBURG CERES 311		10.50	109	109	0.64 108	0.53 106	324 108	9.5 19	-0.03 106	11.4 17	0.00 98	-2.6 111	-0.1 18	102 100	12 10	7	1	0	7018	368	5.3	212	3.0	PRISMAGEN GRANDE RIO CE288	2020	
CE312 937034924	ELSENBURG CERES312		10.62	101	104	0.10 101	0.78 109	444 112	-3.0 35	-0.19 98	11.1 33	-0.03 111	6.7 95	7.2 26	108 86	24 15	9	1	0	6772	342	5.1	201	3.0	OCD MARVEL-ET CE282	2019	
CE315 937034957	ELSENBURG CERES 315		10.93	117	115	1.25 115	0.02 100	235 106	19.7 37	0.09 112	15.6 30	0.07 105	-14.7 115	-0.6 34	100 101	11 5	6	1	0	7220	336	4.7	217	3.0	DENOVO 16224 BREWER-ET CE285	2019	
LE160 937034932	ELSENBURG LEENTJIE 160		9.99	106	106	0.25 103	0.55 107	448 112	0.0 16	-0.17 100	10.3 13	-0.04 91	-8.1 110	-1.1 14	99 94	13 7		1	0	7038	324	4.6	229	3.3	DENOVO 14973 STANWOOD-ET LE153	2021	
LE161 937034940	ELSENBURG LEENTJIE 161		13.66	105	105	0.21 103	0.65 108	390 110	0.5 40	-0.14 100	9.3 32	-0.03 96	-6.3 105	1.2 18	101 98	13 7	7	1	0	6980	321	4.6	202	2.9	DENOVO 14973 STANWOOD-ET LE155	2021	

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortjaar *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 Indekse				Teelwaardes (EBV)										Gemiddelde Produksies						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:			8.73	105	104	0.37	-0.15	26	5.2	0.04	4.1	0.03	102	-0.8	103											
LE162 937034973	ELSENBURG	LEENTJIE162	12.00	107	107	0.36 104	0.63 108	561 115	0.2 19	-0.20 89	13.7 113	-0.04 19	-9.1 107	1.9 15	99 96	5 14	1	0	7117	319	4.5	206	2.9	DENOVO 14973 STANWOOD-ET LE152	2020	
								Jaar van Geboorte : 2024																		
AN346 937034999	ELSENBURG	ANNA 346	8.88	101	104	0.06 101	0.65 108	647 117	-11.9 42	-0.34 82	19.1 119	-0.02 39	-1.5 101	2.2 96	93 9	5 16	1	0	7835	351	4.5	234	3.0	DENOVO 14973 STANWOOD-ET AN334	2019	
AN347 937035020	ELSENBURG	ANNA347	10.35	108	115	1.15 114	0.50 106	172 104	26.8 37	0.18 109	6.3 106	0.00 35	13.4 90	8.0 16	97 84	5 12	1	0	7289	364	5.0	219	3.0	PRISMAGEN GRANDE RIO AN338	2022	
CE317 937035004	ELSENBURG	CERES 317	11.33	106	110	0.61 107	0.78 109	399 110	11.7 36	-0.04 98	9.4 109	-0.03 33	8.3 94	5.7 16	104 89	3 5	1	0	7470	367	4.9	222	3.0	PRISMAGEN GRANDE RIO CE299	2022	
CE319 937035061	ELSENBURG	CERES 319	10.50	102	102	-0.17 98	0.80 110	707 118	-9.8 21	-0.34 82	9.9 110	-0.12 20	-18.0 83	8.8 114	101 83	10 7	1	0	7549	378	5.0	239	3.2	DENOVO 14973 STANWOOD-ET CE283	2019	
FO107 937035012	ELSENBURG	FOEKTJIE 107	9.49	106	107	0.36 104	0.88 111	216 106	9.6 15	0.00 100	4.5 105	-0.03 14	-1.1 96	-2.2 101	96 104	13 7	1	0	7737	341	4.4	259	3.4	PRISMAGEN GRANDE RIO FO106	2022	
LE163 937035046	ELSENBURG	LEENTJIE 163	9.18	103	103	0.02 100	0.47 106	361 109	3.3 38	-0.10 95	-1.9 98	-0.13 35	2.6 98	-1.8 16	105 103	8 5	1	0	7511	355	4.7	213	2.8	PRISMAGEN GRANDE RIO LE147	2019	
LU423 937035079	ELSENBURG	LUCIE 423	10.78	110	109	0.83 110	-0.04 100	-5 100	16.9 48	0.16 108	5.5 105	0.05 107	4.4 97	-0.4 30	109 101	20 14	3	1	0	6388	354	5.5	209	3.3	OCD MARVEL-ET LU415	2018
Gemiddeld (koeikudde): Aantal: 41			9.98	105	106	0.41	0.44	268	5.0	-0.05	9.0	0.00	99.2	1.9	103.2											
Koei gemiddeld (ras): Aantal: 13232			8.09	101	100	0.08	-0.26	-48	0.2	0.02	0.2	0.02	100.7	-1.2	100.1											

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 :								100	103	103	102	104	102	102	103	104	105			
Kudde Gemiddeld :								107	104	109	98	101	100	97	103	106	106			
1	AN334	WA-DEL ABS BOURBON-ET	4	2023	-	2024	2023	-	2024	Koei EBVi:	112	87	115	81	100	86	97	95	96	92
	92069020			2		2	Dogter EBVi:	113	100	118	90	102	98	99	94	105	104			
	2019	USA		2		2														
2	FO106	DE-SU 13761 BOLIVIA-ET	3	2024	-	2024	2024	-	2024	Koei EBVi:	109	101	109	94	97	98	101	100	103	104
	936961846			1		1	Dogter EBVi:	106	106	105	100	96	101	104	96	104	106			
	2022	USA		1		1														
3	LE155	SYNERGY SECOYA-ET	3	2023	-	2023	2023	-	2023	Koei EBVi:	107	98	101	93	90	98	101	109	99	101
	936922582			1		1	Dogter EBVi:	110	100	109	92	96	105	98	101	103	105			
	2021	USA		1		1														
4	CE295	PARKHURST SAMARITAN	3	2023	-	2023	2023	-	2023	Koei EBVi:	99	107	107	106	111	89	99	122	107	109
	92072495			1		1	Dogter EBVi:	108	105	112	98	103	99	101	111	108	110			
	2021	CAN		1		1														

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 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:			8.73	105	104	0.37	-0.15	26	5.2	0.04	4.1	0.03	102	-0.8	103			
								Jaar van Geboorte : 2023										
AN345 937034965	ELSENBURG ANNA 345	10.17	113	113	1.04 113	0.57 107	M 205 105 28	M 18.8 111 27	0.10	M 13.3 105 113	0.06 27	M -1.5 101 24	M 6.1 88 20	M 109 22	DENOVO 16224 BREWER-ET	AN337	2021	
								Jaar van Geboorte : 2024										
AN348 937035038	ELSENBURG ANNA 348	8.81	107	106	0.47 106	0.42 105	M 22 101 29	M 10.9 107 27	0.09	M 3.9 104 28	0.03 104	M -2.3 102 24	M -1.1 102 20	M 103 20	PRISMAGEN GRANDE RIO	AN333	2019	
CE316 937034981	ELSENBURG CERES 316	12.04	115	114	1.10 113	0.28 103	M 374 110 26	M 18.5 111 25	0.03	M 13.7 113 26	0.01 102	M 3.4 97 24	M 0.1 100 21	M 112 22	PRISMAGEN GRANDE RIO	CE298	2022	
CE318 937035053	ELSENBURG CERES 318	9.24	105	106	0.55 107	-0.22 97	M 19 100 30	M 14.7 109 28	0.13 107	M -2.3 98 29	-0.03 96	M 4.1 97 26	M -0.2 100 21	M 101 21	PRISMAGEN GRANDE RIO	CE292	2021	
CE320 937035087	ELSENBURG CERES 320	9.45	112	111	0.72 109	0.63 108	M 428 111 30	M 6.5 104 28	-0.10 95	M 18.5 118 29	0.04 106	M -6.2 105 25	M -2.4 105 20	M 102 22	WILDER HOME-ET	CE288	2020	
CE321 937035095	ELSENBURG CERES 321	9.45	112	112	0.74 109	0.91 111	M 577 115 29	M 5.6 103 27	-0.16 91	M 21.5 121 28	0.02 103	M -7.3 106 23	M 0.2 100 20	M 100 22	WILDER HOME-ET	CE297	2021	
CE322 937035103	ELSENBURG CERES 322	11.36	114	112	1.23 115	-1.01 88	M 72 102 25	M 21.2 113 22	0.17 109	M 5.9 106 23	0.03 104	M -3.6 103 22	M 3.1 94 14	G M 112 18	WINSTAR OTEZLA P ET	CE304	2022	
LE164 937035111	ELSENBURG LEENTJIE164	10.15	106	105	0.21 103	0.69 108	M 257 107 24	M 2.6 102 21	-0.07 96	M 7.2 107 22	-0.01 98	M -4.7 104 21	M -4.8 109 19	M 100 22	WILDER HOME-ET	LE153	2021	
Gemiddeld (verse in kudde): Aantal: 8			10.08	110	110	0.76	0.28	244	12.4	0.02	10.2	0.02	101.8	0.1	104.9			
Gemiddeld (verse in ras): Aantal: 6036			9.49	111	108	0.72	-0.02	113	11.2	0.06	8.6	0.05	104.1	-0.4	107.3			



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	LE151 92072479	ELSENBURG LEENTJIE 151	2021	9.17	121	119	1.70 120	-0.31 96	165 104	30.4 48	14.8 41	0.21 111	0.09 113	-12.7 110	-4.5 21	97 19	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET	LE141		
2	CE303 936961895	ELSENBURG CERES 303	2022	10.26	120	117	1.06 113	2.04 125	291 108	18.4 38	24.9 33	0.05 103	0.14 120	-30.1 124	-3.1 20	94 12	DENOVO 15828 KIELER-ET	CE290		
3	LE157 937008027	ELSENBURG LEENTJIE 157	2022	12.01	118	117	1.23 115	0.62 107	452 112	20.3 21	17.6 19	0.01 100	0.02 103	-11.2 109	-0.8 13	104 13	DENOVO 15828 KIELER-ET	LE150		
4	CE315 937034957	ELSENBURG CERES 315	2023	10.93	117	115	1.25 115	0.02 100	235 106	19.7 37	15.6 30	0.09 105	0.07 110	-14.7 112	-0.6 16	100 101	DENOVO 16224 BREWER-ET	CE285		
5	CE294 92072511	ELSENBURG CERES 294	2020	7.69	117	116	1.36 116	-0.05 99	294 108	18.6 49	19.6 43	0.06 103	0.09 113	-3.3 103	3.9 28	111 92	SANDY-VALLEY LOTTERY-ET	CE248		
6	CE298 936961853	ELSENBURG CERES 298	2022	10.50	116	117	1.34 116	0.27 103	450 112	16.9 34	23.2 32	-0.01 99	0.07 110	12.9 90	4.0 24	119 92	PARKHURST SAMARITAN	CE288		
7	CE316 937034981	ELSENBURG CERES 316	2024	12.04	115	114	1.10 113	0.28 103	374 110	18.5 26	13.7 25	0.03 102	0.01 101	3.4 97	0.1 24	112 100	PRISMAGEN GRANDE RIO	CE298		
8	CE322 937035103	ELSENBURG CERES 322	2024	11.36	114	112	1.23 115	-1.01 88	72 102	21.2 25	5.9 22	0.17 106	0.03 109	-3.6 104	3.1 22	112 94	WINSTAR OTEZLA P ET	CE304		
9	AN345 937034965	ELSENBURG ANNA 345	2023	10.17	113	113	1.04 113	0.57 107	205 105	18.8 28	13.3 27	0.10 105	0.06 109	-1.5 101	6.1 24	109 88	DENOVO 16224 BREWER-ET	AN337		
10	LU419 92067800	ELSENBURG LUCIE 419	2019	8.41	112	111	0.98 112	-0.32 96	412 111	10.9 47	14.3 41	-0.05 97	0.01 101	5.4 96	3.1 24	117 94	PINE0TREE JABARI0ET	LU414		
11	CE320 937035087	ELSENBURG CERES 320	2024	9.45	112	111	0.72 109	0.63 108	428 111	6.5 30	18.5 28	-0.10 95	0.04 106	-6.2 105	-2.4 25	102 105	WILDER HOME-ET	CE288		
12	CE321 937035095	ELSENBURG CERES 321	2024	9.45	112	112	0.74 109	0.91 111	577 115	5.6 29	21.5 27	-0.16 91	0.02 103	-7.3 106	0.2 23	100 100	WILDER HOME-ET	CE297		
13	CE305 936961937	ELSENBURG CERES 305	2022	9.85	111	110	0.83 110	-0.10 99	280 107	10.0 33	12.6 31	-0.01 99	0.03 104	-14.1 111	0.4 20	98 99	ABS NEDREBO-ET	CE285		
14	CE308 937008068	ELSENBURG CERES 308	2023	10.11	110	109	0.66 108	0.34 104	297 108	8.2 40	12.7 38	-0.04 98	0.02 103	1.9 99	-0.4 24	111 101	PINE-TREE HOWLER-ET	CE295		
15	LU423 937035079	ELSENBURG LUCIE 423	2024	10.78	110	109	0.83 110	-0.04 100	-5 100	16.9 48	5.5 42	0.16 108	0.05 107	4.4 97	-0.4 30	109 101	OCD MARVEL-ET	LU415		
16	CE311 937034890	ELSENBURG CERES 311	2023	10.50	109	109	0.64 108	0.53 106	324 108	9.5 19	11.4 17	-0.03 98	0.00 100	-2.6 102	-0.1 11	102 100	PRISMAGEN GRANDE RIO	CE288		
17	AN337 936922574	ELSENBURG ANNA 337	2021	9.12	109	111	0.85 110	0.69 108	102 103	15.3 40	12.7 38	0.10 105	0.08 111	9.6 93	10.0 25	117 81	PARKHURST SAMARITAN	AN321		
18	CE295 92072495	ELSENBURG CERES 295	2021	7.82	109	107	0.59 107	0.38 105	-33 99	11.8 51	7.2 46	0.12 107	0.08 111	13.7 89	0.5 30	122 99	PARKHURST SAMARITAN	CE270		
19	AN347 937035020	ELSENBURG ANNA347	2024	10.35	108	115	1.15 114	0.50 106	172 104	26.8 37	6.3 30	0.18 109	0.00 100	13.4 90	8.0 16	97 84	PRISMAGEN GRANDE RIO	AN338		

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		
20	AN340 937008050	ELSENBURG ANNA 340	2023	9.65	107	111	0.79 109	0.59 107	354 109	9.1 42	17.2 36	-0.05 97	0.05 107	6.0 95	-0.8 21	94 15	DENOVO 15828 KIELER-ET	AN334		
21	AN348 937035038	ELSENBURG ANNA 348	2024	8.81	107	106	0.47 106	0.42 105	22 101	10.9 29	3.9 27	0.09 105	0.03 104	-2.3 102	-1.1 24	103 20	PRISMAGEN GRANDE RIO	AN333		
22	LE158 937008043	ELSENBURG LEENTJIE 158	2022	11.75	107	107	0.42 105	-0.09 99	547 114	3.4 41	6.9 35	-0.17 91	-0.10 86	-10.6 108	-0.1 22	97 17	ABS NEDREBO-ET	LE152		
23	AN342 937034882	ELSENBURG ANNA 342	2023	9.25	107	106	0.42 105	0.53 106	92 102	5.1 49	10.4 43	0.01 100	0.07 110	-6.6 105	1.6 27	105 18	PINE-TREE HOWLER-ET	AN321		
24	LE162 937034973	ELSENBURG LEENTJIE162	2023	12.00	107	107	0.36 104	0.63 108	561 115	0.2 19	13.7 19	-0.20 89	-0.04 94	-9.1 107	1.9 15	99 14	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	LE152		
25	CE317 937035004	ELSENBURG CERES 317	2024	11.33	106	110	0.61 107	0.78 109	399 110	11.7 36	9.4 28	-0.04 98	-0.03 96	8.3 94	5.7 16	104 9	PRISMAGEN GRANDE RIO	CE299		
26	LE164 937035111	ELSENBURG LEENTJIE164	2024	10.15	106	105	0.21 103	0.69 108	257 107	2.6 24	7.2 21	-0.07 96	-0.01 98	-4.7 104	-4.8 21	100 19	WILDER HOME-ET	LE153		
27	LE160 937034932	ELSENBURG LEENTJIE 160	2023	9.99	106	106	0.25 103	0.55 107	448 112	0.0 16	10.3 13	-0.17 91	-0.04 94	-8.1 106	-1.1 10	99 7	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	LE153		
28	FO107 937035012	ELSENBURG FOEKTJIE 107	2024	9.49	106	107	0.36 104	0.88 111	216 106	9.6 15	4.5 13	0.00 100	-0.03 96	-1.1 101	-2.2 10	96 13	PRISMAGEN GRANDE RIO	FO106		
29	CE318 937035053	ELSENBURG CERES 318	2024	9.24	105	106	0.55 107	-0.22 97	19 100	14.7 30	-2.3 28	0.13 98	-0.03 96	4.1 97	-0.2 26	101 21	PRISMAGEN GRANDE RIO	CE292		
30	LE161 937034940	ELSENBURG LEENTJIE 161	2023	13.66	105	105	0.21 103	0.65 108	390 110	0.5 40	9.3 32	-0.14 92	-0.03 96	-6.3 105	1.2 18	101 13	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	LE155		
31	CE299 936961861	ELSENBURG CERES 299	2022	9.69	104	111	0.74 109	0.45 105	596 115	4.8 37	19.4 34	-0.17 91	0.00 100	21.1 84	15.0 25	116 13	PARKHURST SAMARITAN	CE282		
32	AN343 937034908	ELSENBURG ANNA343	2023	8.36	104	104	0.10 101	0.87 111	166 104	7.6 16	-1.3 14	0.00 99	-0.06 91	-6.2 105	-2.8 10	96 12	PRISMAGEN GRANDE RIO	AN335		
33	FO106 936961846	ELSENBURG FOEKE106	2022	20.14	104	105	0.25 103	0.64 108	346 109	1.6 32	9.5 30	-0.12 94	-0.02 97	2.3 98	-0.7 25	100 19	DE-SU 13761 BOLIVIA-ET	FO104		
34	LE163 937035046	ELSENBURG LEENTJIE 163	2024	9.18	103	103	0.02 100	0.47 106	361 109	3.3 38	-1.9 30	-0.10 98	-0.13 81	2.6 98	-1.8 16	105 8	PRISMAGEN GRANDE RIO	LE147		
35	CE310 937008092	ELSENBURG CERES 310	2023	11.42	103	105	0.21 103	0.71 109	279 107	-0.4 24	11.5 23	-0.11 94	0.02 103	5.9 95	1.6 16	104 15	PINE-TREE HOWLER-ET	CE289		
36	CE319 937035061	ELSENBURG CERES 319	2024	10.50	102	102	-0.17 98	0.80 110	707 118	-9.8 21	9.9 19	-0.34 82	-0.12 83	-18.0 114	8.8 13	101 7	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	CE283		
37	CE312 937034924	ELSENBURG CERES312	2023	10.62	101	104	0.10 101	0.78 109	444 112	-3.0 35	11.1 33	-0.19 90	-0.03 96	6.7 95	7.2 26	108 15	OCD MARVEL-ET	CE282		
38	LE155 936922582	ELSENBURG LEENTJIE 155	2021	12.25	101	100	-0.09 99	0.01 100	261 107	-3.6 35	0.7 25	-0.13 93	-0.07 90	3.1 98	-0.5 16	109 11	SYNERGY SECOYA-ET	LE147		

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		
39	LE153 936922608	ELSENBURG LEENTJIE 153	2021	6.91	101	99	-0.17 98	-0.18 98	215 106 25	-6.3 96 16	0.2 100 18	-0.14 92	-0.06 91	2.2 98 12	-5.1 110 10	106 17	SYNERGY SECOYA-ET	LE134		
40	LE149 92070986	ELSENBURG LEENTJIE 149	2020	8.75	101	103	0.51 106	-0.35 96	-455 88 52	12.9 108 44	-1.3 99 46	0.30 116	0.13 119	19.3 85 31	0.5 99 17	106 24	WELCOME KINGSTON-ET	LE136		
41	AN346 937034999	ELSENBURG ANNA 346	2024	8.88	101	104	0.06 101	0.65 108	647 117 42	-11.9 93 35	19.1 119 39	-0.34 82	-0.02 97	-1.5 101 21	2.2 96 9	93 16	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	AN334		
42	AN344 937034916	ELSENBURG ANNA344	2023	9.03	100	103	-0.05 100	0.80 110	656 117 44	-10.7 94 38	15.6 115 42	-0.33 82	-0.05 93	-2.9 102 22	5.1 90 9	94 15	DENOVO 14973 STANWOOD-ET	AN328		
43	CE304 936961911	ELSENBURG CERES 304	2022	10.96	100	106	0.66 108	-0.80 90	24 101 43	14.4 109 36	-2.8 97 40	0.12 106	-0.03 96	14.7 89 22	0.5 99 10	87 15	ABS NEDREBO-ET	CE291		
44	CE279 88976303	ELSENBURG CERES 279	2018	9.73	99	98	-1.20 86	5.36 164	-253 93 20	-3.6 98 18	2.5 103 19	0.06 103	0.10 114	-11.2 109 13	-1.0 102 12	105 16	COYNE-FARMS BRONCO YENNY-ET	CE255		
45	CE292 92072750	ELSENBURG CERES 292	2021	7.39	97	101	0.21 103	-0.53 94	-251 93 49	9.4 106 44	-8.5 92 47	0.19 110	0.00 100	14.3 89 30	3.3 94 15	98 21	WELCOME KINGSTON-ET	CE242		
46	CE283 88977426	ELSENBURG CERES 283	2019	7.97	94	93	-1.00 88	0.30 104	733 119 51	-25.9 84 43	-0.5 100 46	-0.48 74	-0.21 70	-17.5 114 25	14.8 71 14	112 17	BRYCEHOLME BRODIE-ET	CE242		
47	AN334 92069020	ELSENBURG ANNA 334	2019	8.20	92	97	-0.30 96	0.00 100	452 112 53	-20.9 87 48	14.9 115 51	-0.35 81	0.00 100	18.6 86 34	1.5 97 22	95 28	WA-DEL ABS BOURBON-ET	AN326		
48	CE284 92068170	ELSENBURG CERES 284	2019	6.76	90	93	-0.60 93	-0.13 98	246 106 29	-22.8 86 28	7.2 107 29	-0.30 84	-0.01 98	18.4 86 24	2.5 95 19	105 25	WA-DEL ABS BOURBON-ET	CE264		
49	FO105 92069053	ELSENBURG FOEKJE 105	2020	7.93	86	91	-0.45 95	-0.87 90	-648 83 52	-2.0 99 46	-16.5 84 49	0.24 113	0.05 107	27.4 79 32	0.9 98 17	99 24	WELCOME KINGSTON-ET	FO992		

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.				
CE283	733	LE151	30.4	LE149	0.30	CE303	24.9	CE303	0.14	CE303	-30.1	LE153	-5.1	CE295	122	LE151	121	LE151	119	LE151	120	FO105	90				
CE319	707	AN347	26.8	FO105	0.24	CE298	23.2	LE149	0.13	CE319	-18.0	LE151	-4.5	CE298	119	CE303	120	CE303	117	CE294	116	CE304	90				
AN344	656	LE157	20.3	LE151	0.21	CE294	19.6	CE279	0.10	CE283	-17.5	CE303	-3.1	AN337	117	LE157	118	LE157	117	CE298	116	CE292	94				
AN346	647	CE315	19.7	CE292	0.19	CE299	19.4	CE294	0.09	CE315	-14.7	AN343	-2.8	LU419	117	CE315	117	CE298	117	CE315	115	LE149	96				
CE299	596	CE294	18.6	AN347	0.18	AN346	19.1	LE151	0.09	CE305	-14.1	FO107	-2.2	CE299	116	CE294	117	CE294	116	LE157	115	LU419	96				
LE162	561	CE303	18.4	LU423	0.16	LE157	17.6	CE295	0.08	LE151	-12.7	LE163	-1.8	CE283	112	CE298	116	AN347	115	AN347	114	LE151	96				
LE158	547	LU423	16.9	CE304	0.12	AN340	17.2	AN337	0.08	LE157	-11.2	LE160	-1.1	CE294	111	LU419	112	CE315	115	CE303	113	LE153	98				
LE157	452	CE298	16.9	CE295	0.12	AN344	15.6	CE315	0.07	CE279	-11.2	CE279	-1.0	CE308	111	CE305	111	LU419	111	LU419	112	CE284	98				
AN334	452	AN337	15.3	AN337	0.10	CE315	15.6	CE298	0.07	LE158	-10.6	AN340	-0.8	LE155	109	CE308	110	CE299	111	AN337	110	CE305	99				
CE298	450	CE304	14.4	CE315	0.09	AN334	14.9	AN342	0.07	LE162	-9.1	LE157	-0.8	LU423	109	LU423	110	AN337	111	LU423	110	LE158	99				

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				
FO105	-648	CE283	-25.9	CE283	-0.48	FO105	-16.5	FO105	0	FO105	27.4	CE299	15.0	CE304	87	FO105	86	FO105	91	CE279	86	CE279	164				
LE149	-455	CE284	-22.8	AN334	-0.35	CE292	-8.5	CE292	0	CE299	21.1	CE283	14.8	AN346	93	CE284	90	CE283	93	CE283	88	CE303	125				
CE279	-253	AN334	-20.9	AN346	-0.34	CE304	-2.8	CE304	0	LE149	19.3	AN337	10.0	AN340	94	AN334	92	CE284	93	CE284	93	FO107	111				
CE292	-251	AN346	-11.9	CE319	-0.34	LE163	-1.9	LE163	0	AN334	18.6	CE319	8.8	CE303	94	CE283	94	AN334	97	FO105	95	AN343	111				
CE295	-33	AN344	-10.7	AN344	-0.33	LE149	-1.3	LE149	0	CE284	18.4	AN347	8.0	AN344	94	CE292	97	CE279	98	AN334	96	CE319	110				
LU423	-5	CE319	-9.8	CE284	-0.30	AN343	-1.3	AN343	0	CE304	14.7	CE312	7.2	AN334	95	CE279	99	LE153	99	CE319	98	AN344	110				
CE304	24	LE153	-6.3	LE162	-0.20	CE283	-0.5	CE283	0	CE292	14.3	CE317	5.7	AN343	96	CE304	100	LE155	100	LE153	98	CE312	109				
AN342	92	LE155	-3.6	CE312	-0.19	LE153	0.2	LE153	0	CE295	13.7	AN344	5.1	FO107	96	AN344	100	CE292	101	LE155	99	CE317	109				
AN337	102	CE279	-3.6	CE299	-0.17	LE155	0.7	LE155	0	AN347	13.4	CE298	4.0	LE151	97	LE149	101	CE319	102	AN344	100	CE310	109				
LE151	165	CE312	-3.0	LE158	-0.17	CE279	2.5	CE279	0	CE298	12.9	CE294	3.9	LE158	97	LE153	101	LE149	103	LE163	100	AN337	108				

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
CE321	577	CE322	21.2	CE322	0.17	CE321	21.5	AN345	0.06	CE321	-7.3	LE164	-4.8	CE316	112	CE316	115	CE316	114	CE322	115	CE322	88
CE320	428	AN345	18.8	CE318	0.13	CE320	18.5	CE320	0.04	CE320	-6.2	CE320	-2.4	CE322	112	CE322	114	AN345	113	CE316	113	CE318	97
CE316	374	CE316	18.5	AN345	0.10	CE316	13.7	AN348	0.03	LE164	-4.7	AN348	-1.1	AN345	109	AN345	113	CE321	112	AN345	113	CE316	103
LE164	257	CE318	14.7	AN348	0.09	AN345	13.3	CE322	0.03	CE322	-3.6	CE318	-0.2	AN348	103	CE320	112	CE322	112	CE321	109	AN348	105
AN345	205	AN348	10.9	CE316	0.03	LE164	7.2	CE321	0.02	AN348	-2.3	CE316	0.1	CE320	102	CE321	112	CE320	111	CE320	109	AN345	107
CE322	72	CE320	6.5	LE164	-0.07	CE322	5.9	CE316	0.01	AN345	-1.5	CE321	0.2	CE318	101	AN348	107	CE318	106	CE318	107	CE320	108
AN348	22	CE321	5.6	CE320	-0.10	AN348	3.9	LE164	-0.01	CE316	3.4	CE322	3.1	LE164	100	LE164	106	AN348	106	AN348	106	LE164	108
CE318	19	LE164	2.6	CE321	-0.16	CE318	-2.3	CE318	-0.03	CE318	4.1	AN345	6.1	CE321	100	CE318	105	LE164	105	LE164	103	CE321	111

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
CE318	19	LE164	2.6	CE321	-0.16	CE318	-2.3	CE318	-0.03	CE318	4.1	AN345	6.1	LE164	100	CE318	105	CE316	114	LE164	103	CE321	111
AN348	22	CE321	5.6	CE320	-0.10	AN348	3.9	LE164	-0.01	CE316	3.4	CE322	3.1	CE321	100	LE164	106	AN345	113	AN348	106	LE164	108
CE322	72	CE320	6.5	LE164	-0.07	CE322	5.9	CE316	0.01	AN345	-1.5	CE321	0.2	CE318	101	AN348	107	CE321	112	CE318	107	CE320	108
AN345	205	AN348	10.9	CE316	0.03	LE164	7.2	CE321	0.02	AN348	-2.3	CE316	0.1	CE320	102	CE321	112	CE322	112	CE320	109	AN345	107
LE164	257	CE318	14.7	AN348	0.09	AN345	13.3	CE322	0.03	CE322	-3.6	CE318	-0.2	AN348	103	CE320	112	CE320	111	CE321	109	AN348	105
CE316	374	CE316	18.5	AN345	0.10	CE316	13.7	AN348	0.03	LE164	-4.7	AN348	-1.1	AN345	109	AN345	113	CE318	106	AN345	113	CE316	103
CE320	428	AN345	18.8	CE318	0.13	CE320	18.5	CE320	0.04	CE320	-6.2	CE320	-2.4	CE316	112	CE322	114	AN348	106	CE316	113	CE318	97
CE321	577	CE322	21.2	CE322	0.17	CE321	21.5	AN345	0.06	CE321	-7.3	LE164	-4.8	CE322	112	CE316	115	LE164	105	CE322	115	CE322	88

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 Regnr	Naam Geboorte Datum	Ras	%	Kaseïen		DGAT1	LGB	Geel	Horings/Poens	BLAD	DUMPS	CT	HST Haplotipes				
		Fraksie	Homosig	Beta	Kappa			Melk Vet		Celtic	Fries			1	3	4	5

