

Holstein-Friesland Genomiese Analise

SA Stamboek

Junie 2025

BRANDVLEI GEVANGENIS

PRIVAATSAK X3064

WORCESTER

6850



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

Beste Teler, let asb daarop dat die basisjaar aangepas is volgens die riglyne van INTERBULL vir internasionale deelname, vanaf 2015 na 2020.

Teelwaardes van eienskappe waarvan die ras se genetiese tendense opwaarts beweeg, is dus laer, en al die teelwaardes van eienskappe waarvoor die ras se genetiese tendens afwaarts beweeg, is hoër as die teelwaardes van die Mrt 2025 Logix Genomiese Ontleding. Die rangorde van die diere word egter nie beïnvloed deur die basisjaar aanpassing nie.

SA STUD BOOK

Kudde: 376422

LOGIX

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 akkurate 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 dramatiese. 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 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 langsewendheid 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.

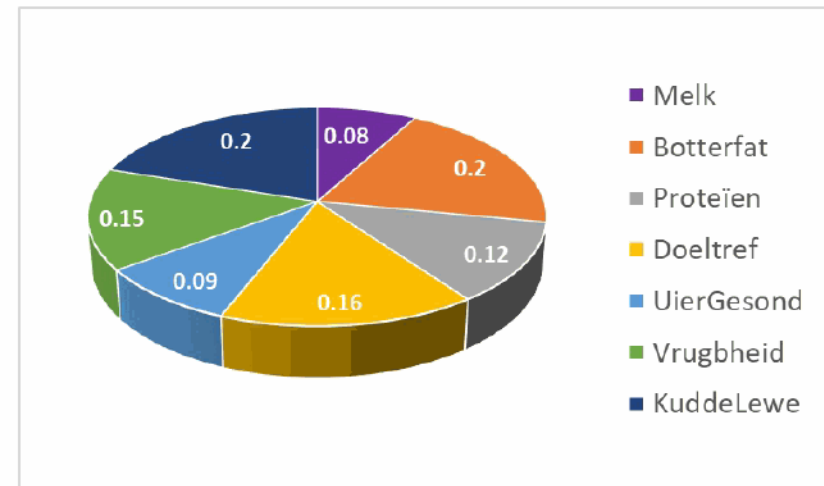
Seleksie Indekse

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 Langsewendheid 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 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.

Poenoskop 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

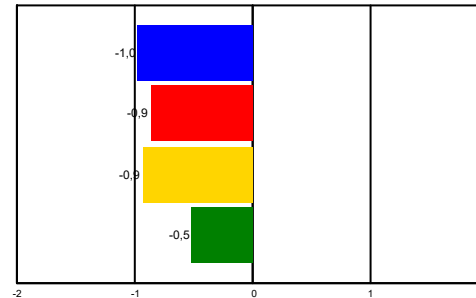
Basisjaar: 2020

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.

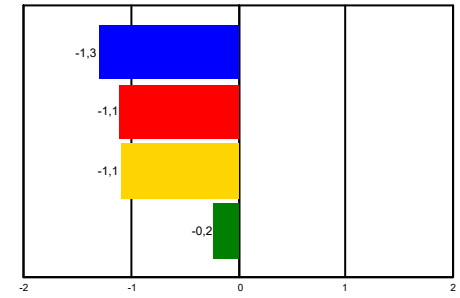
Koeie met metings

Seleksie Indekse

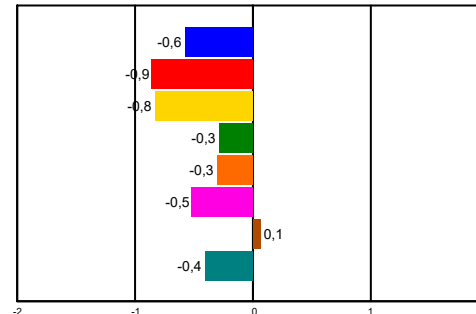


Vaders van Koeie

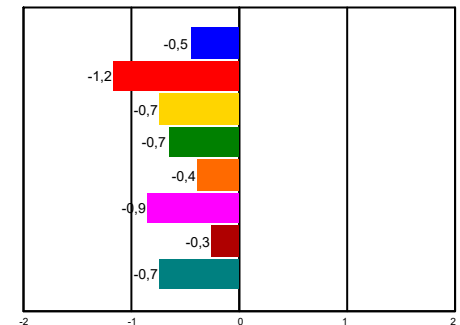
Seleksie Indekse



Produksie en ander Eienskappe



Produksie en Ander Eienskappe



BAIE BELANGRIK

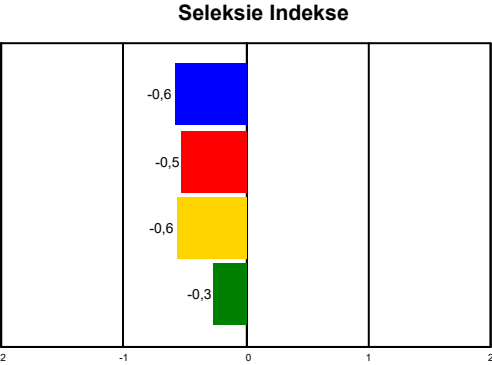
Uiergesondheid : Hoër indekse dui op laer Somatiese Seltellings en dus beter Uiergesondheid

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

Gewig : Hoër waardes dui op swaarder diere

Genetiese Vensters

Verse



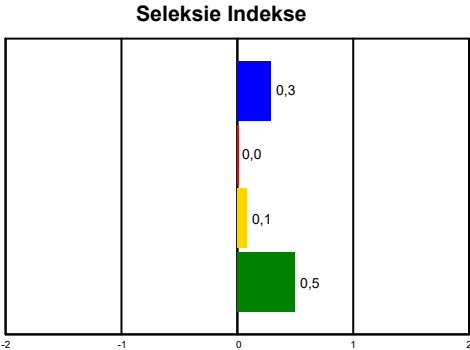
Logix Merit Indeks

Doeltreffendheid

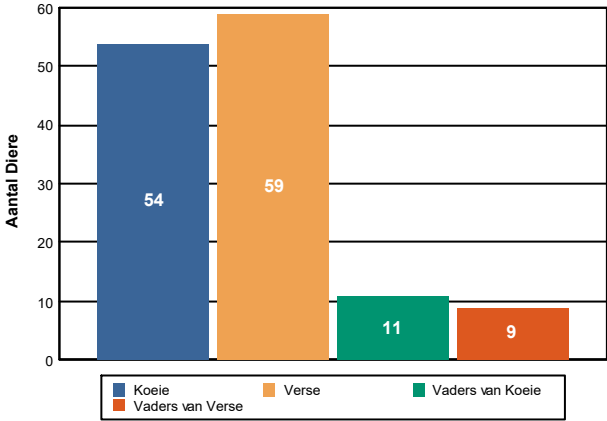
Produksie

Gewig

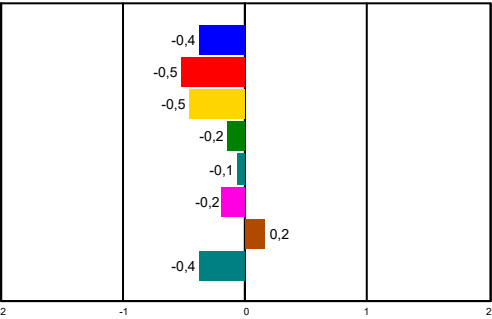
Vaders van Verse



Aantal Koeie, Verse en Bulle

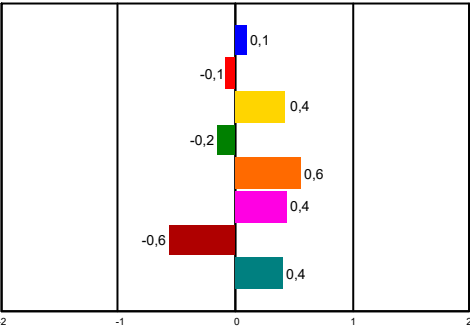


Produksie en Ander Eienskappe



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	59	15	9	13	17

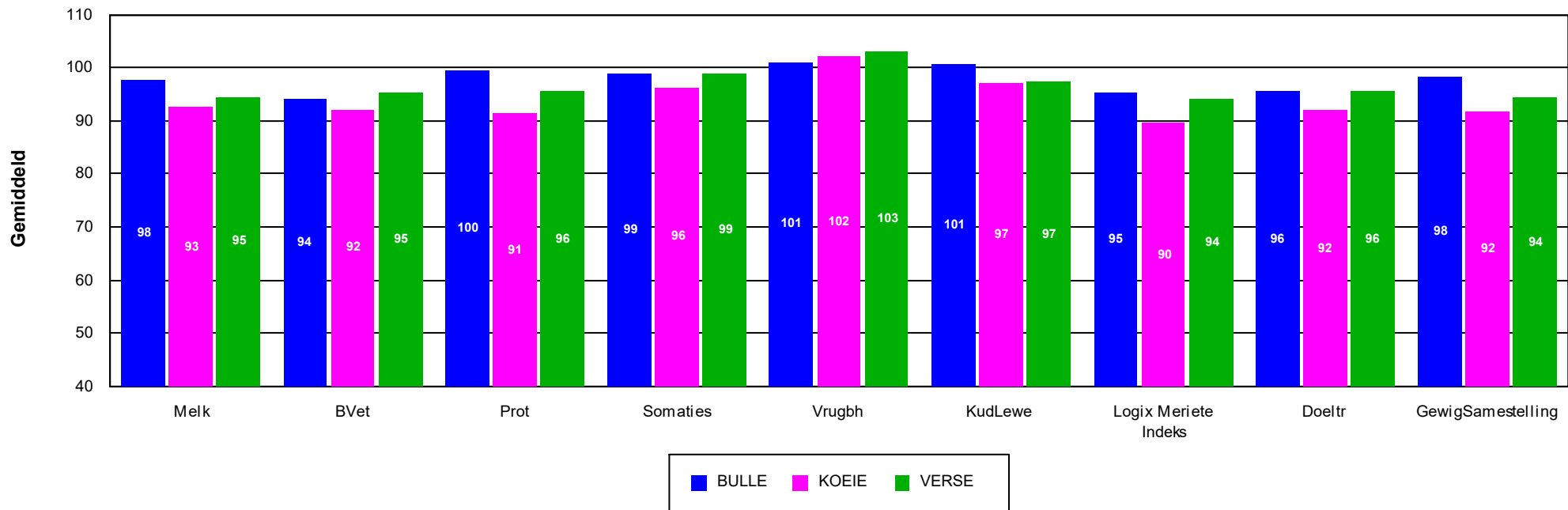
GENETIESE RANGERING VAN KUDDE BINNE DIE AKTIEWE RAS

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	611.00	452.75	345.59	258.65	188.69	125.27	65.90	11.00	-38.00	-86.00	-128.00	-168.12	-215.00	-261.00	-312.00	-370.00	-440.00	-544.00	-673.00
BVet	27.30	20.70	16.70	13.50	10.50	8.20	5.80	3.90	2.00	0.00	-1.70	-3.50	-5.30	-7.00	-9.30	-11.70	-14.60	-19.20	-24.90
Prot	20.50	16.10	13.20	10.60	8.50	6.60	4.60	2.80	1.20	-0.20	-1.70	-2.90	-4.30	-5.70	-7.10	-8.80	-11.10	-14.20	-18.30
BV%	0.29	0.22	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.06	-0.09	-0.12	-0.16	-0.25
Prot%	0.13	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.08
SCS	-17.04	-13.13	-10.65	-8.86	-7.22	-5.58	-4.26	-2.98	-1.87	-0.70	0.42	1.62	2.75	4.02	5.65	7.06	9.35	12.15	16.65
TKP	-8.90	-7.10	-5.60	-4.60	-3.70	-3.10	-2.50	-1.90	-1.30	-0.70	-0.10	0.40	1.00	1.60	2.20	2.90	3.80	5.00	6.80
HLife	119.00	114.00	111.00	109.00	107.00	105.00	104.00	103.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	93.00	92.00	90.00	87.00
SIZE	111.90	107.40	104.90	103.40	102.20	101.00	100.00	99.20	98.30	97.50	96.50	95.50	94.50	93.20	92.00	90.10	88.70	85.70	80.80
DTI	118.90	114.90	112.10	109.80	108.10	106.30	104.50	103.00	101.70	100.50	99.20	98.20	96.90	95.70	94.70	92.90	91.40	88.60	83.50
LMI	119.80	115.80	112.90	110.50	108.20	106.10	104.40	102.70	101.30	99.90	98.60	97.30	96.20	95.00	93.50	92.20	90.20	87.40	82.50

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Kudde



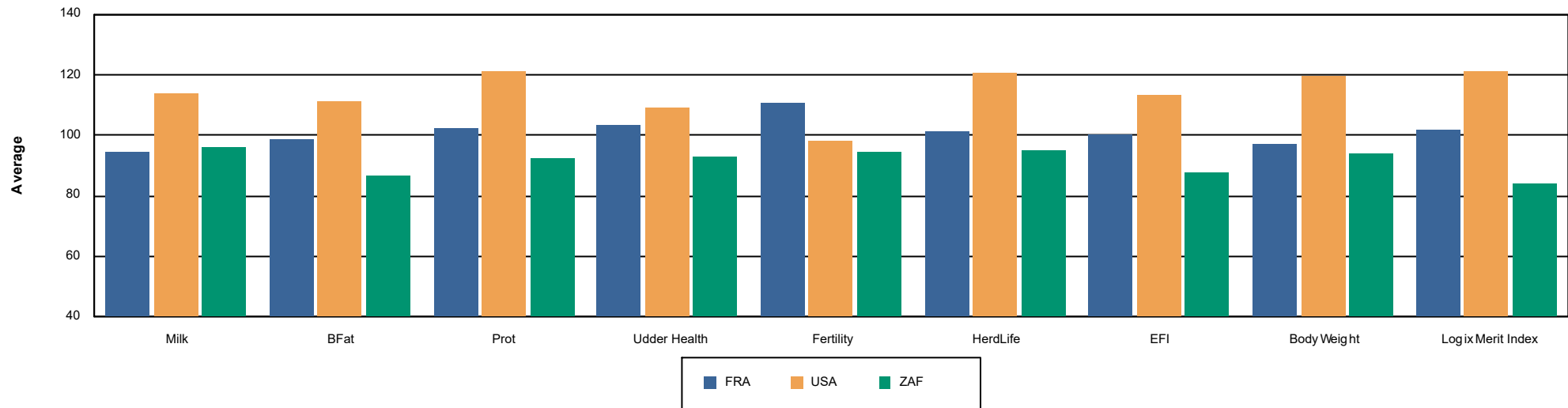
Holstein-Friesland

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	94,5	99,7	94,4	102,3	95,0	101,9	89,9	101,9	91,9	100,9
Bottervet	95,2	102,6	93,8	104,0	94,6	103,3	92,5	103,5	88,9	101,9
Proteïen	95,5	103,1	91,9	104,9	94,0	104,0	89,8	104,1	90,4	102,5
BV%	100,1	102,3	98,9	100,7	99,4	100,6	101,4	100,8	96,8	100,6
Prot%	126,4	128,2	122,0	102,6	123,9	102,2	126,9	102,4	123,9	101,8
UierGesond	98,9	101,4	97,0	94,1	96,2	93,1	95,3	92,6	96,5	90,1
Vrugbheid	103,1	100,3	105,1	99,5	100,2	98,7	99,6	98,9	102,3	99,5
KudLewe	97,3	102,2	90,8	100,6	94,8	100,8	100,3	102,6	101,2	105,1
LGI	94,4	97,5	93,7	101,4	92,1	100,7	89,9	100,1	91,1	99,3
DTI	95,6	103,6	93,3	100,3	95,0	100,2	92,0	100,4	89,4	99,6
LMI	94,2	103,5	90,7	100,9	91,8	100,3	89,1	100,2	88,0	98,9

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Vaders per Land van Oorsprong



Aantal Vaders en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Vaders	Aantal Dogters
FRA	6	41
USA	2	4
ZAF	8	68

Holstein-Friesland

Genetiese Vlakke van Koeie en Verse

Eienskap	Koeie en Verse		Koeie		Verse	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Aantal koeie	113	16087	54	8942	59	7145
Gem. Inteling	7.35	8.17	6.08	7.63	8.51	8.86
>6.25% ingeteel	75	13093	24	6531	51	6562
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	-246	-61	-285	-100	-211	-12
Bottervet	-10.6	0.6	-13.4	-2.2	-8.0	4.2
Proteien	-7.0	0.5	-9.3	-1.6	-4.9	3.1
Bottervet %	-0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.04
Proteien %	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.03
UierGesondh	98	100	96	100	99	101
Kalf Interval	-1.4	-0.8	-1.1	-1.3	-1.6	-0.2
Kudde Lewe	97	101	97	100	97	102
Seleksie Indekse						
LMI	92	101	90	99	94	104
DTI	-0.51	0.09	-0.67	-0.08	-0.37	0.30
LPI	92	100	90	98	94	103
Gewig	-0.57	-0.25	-0.69	-0.28	-0.47	-0.21

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 2025/06/10

Genetiese Vlakke van Bulle

Eienskap	Bulle	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	16	570
Gem. Inteling	7.47	8.84
>6.25% ingeteel	11	457
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	-90	94
Bottervet	-9.9	6.4
Proteien	-0.6	6.0
Bottervet %	-0.06	0.03
Proteien %	0.02	0.03
UierGesondh	99	101
Kalf Interval	-0.6	0.5
Kudde Lewe	101	106
Seleksie Indekse		
LMI	95	106
DTI	-0.37	0.45
LPI	95	105
Gewig	-0.14	-0.05

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.

Vlak en Tempo van Inteling

Geboortejare	Vlak (%) *	% Tempo/Jaar
2000 - 2024	8.13	0.21
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

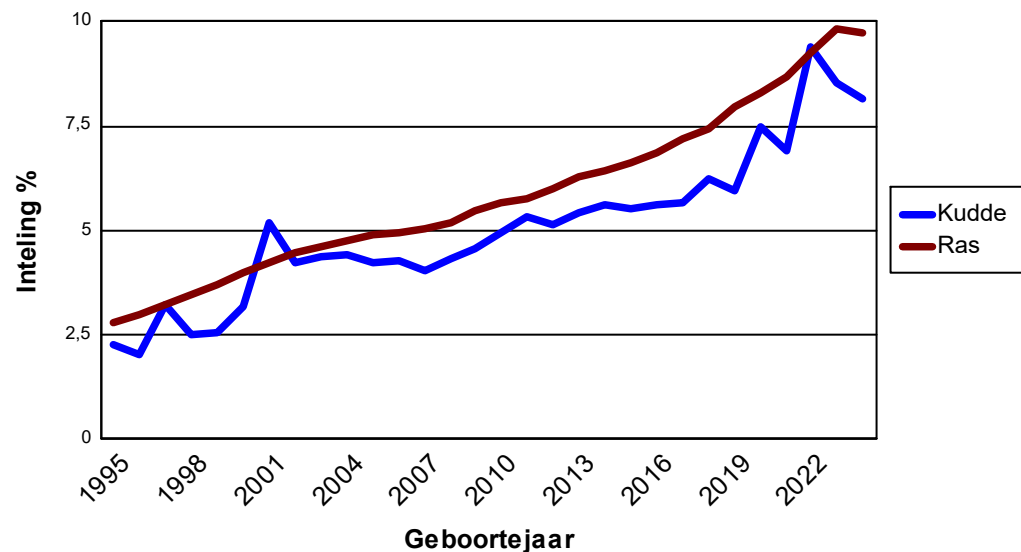
* Van laaste geboortejare

Stamboom inligting

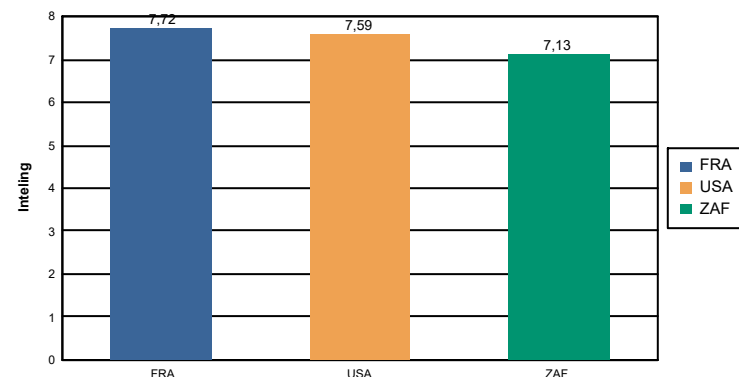
	Aantal	%
Bekende vaders	71	63
Bekende moeders	110	97

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

Inteling: Kudde teenoor Ras

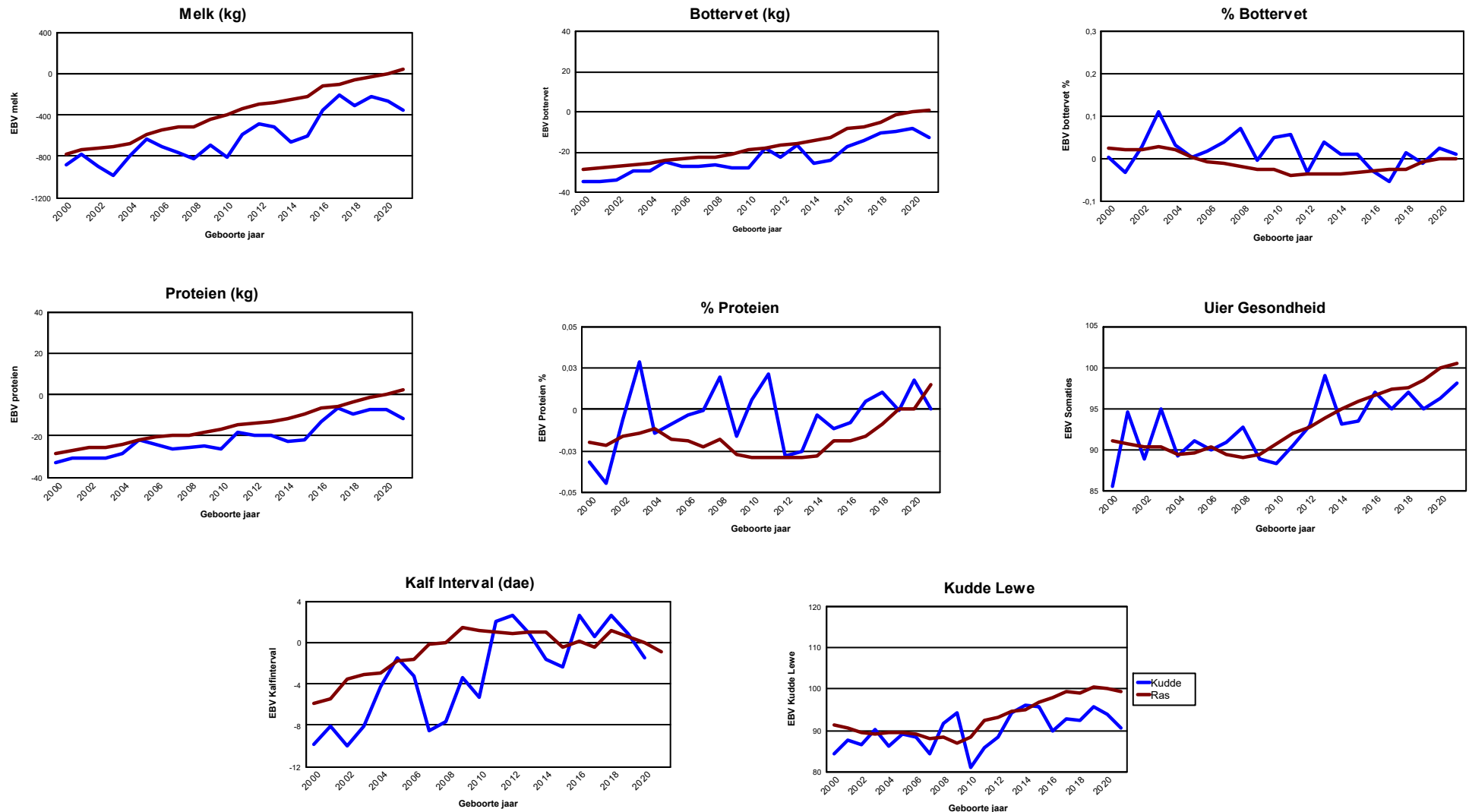


Gemiddelde Inteling per Land van Vaders



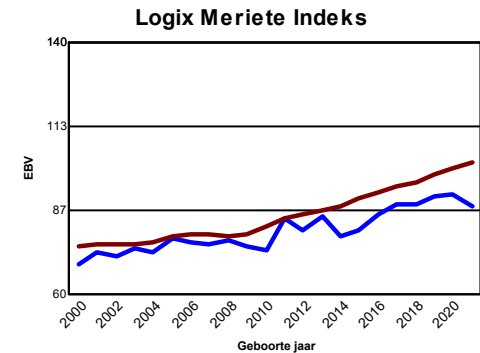
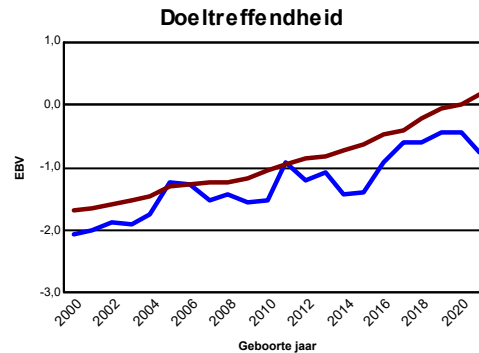
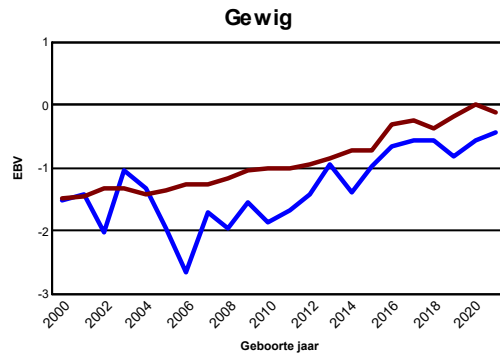
Holstein-Friesland

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 Kalflnt	EBV KLew	LMI	Inteling
	Melk	Vastestowwe											
2007	16686	16685	16685	-510	-22.2	-19.7	-0.01	-0.02	89.6	-0.2	87.9	79	5.04
2008	14843	14838	14838	-511	-22.6	-19.3	-0.02	-0.02	89.1	0.0	88.2	79	5.20
2009	12001	11974	11974	-444	-20.9	-18.0	-0.03	-0.03	89.5	1.5	86.9	79	5.47
2010	10800	10777	10777	-392	-19.0	-16.5	-0.03	-0.03	90.7	1.1	88.6	82	5.66
2011	10642	10636	10636	-338	-18.1	-14.8	-0.04	-0.03	92.0	1.0	92.5	84	5.74
2012	10140	10108	10109	-298	-16.3	-13.5	-0.04	-0.03	92.9	0.9	93.1	86	6.01
2013	7862	7794	7795	-275	-15.6	-12.8	-0.04	-0.03	93.9	1.1	94.7	87	6.27
2014	6841	6814	6814	-243	-13.9	-11.5	-0.04	-0.03	95.1	1.0	95.1	88	6.42
2015	7118	7033	7035	-215	-12.4	-9.6	-0.03	-0.02	96.0	-0.5	96.9	90	6.60
2016	6119	5936	5936	-122	-8.4	-6.4	-0.03	-0.02	96.7	0.2	97.9	93	6.85
2017	6028	5673	5673	-105	-7.7	-5.8	-0.03	-0.02	97.5	-0.4	99.5	94	7.17
2018	5748	5327	5327	-60	-5.4	-3.3	-0.02	-0.01	97.6	1.2	99.0	96	7.44
2019	3808	3713	3712	-29	-1.7	-0.9	-0.01	0.00	98.6	0.5	100.4	98	7.98
2020	3424	3392	3391	0	0.0	0.0	0.00	0.00	100.0	0.0	100.0	100	8.28
2021	1877	1728	1728	41	1.1	2.6	0.00	0.02	100.6	-0.9	99.4	102	8.69

Koeie getoets in Kudde

Geboorte Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalflnt	EBV KLew	LMI	Inteling
	Melk	Vastestowwe											
2007	22	22	22	-762	-27.1	-26.0	0.04	0.00	91.0	-8.5	84	76	4.05
2008	15	15	15	-829	-26.2	-25.8	0.07	0.02	92.8	-7.6	92	78	4.34
2009	13	13	13	-687	-28.1	-24.6	0.00	-0.02	88.9	-3.3	94	76	4.58
2010	14	14	14	-808	-27.6	-26.5	0.05	0.01	88.4	-5.3	81	74	4.93
2011	15	15	15	-593	-17.9	-17.9	0.06	0.02	90.6	2.0	86	84	5.34
2012	18	18	18	-485	-22.7	-19.3	-0.03	-0.03	92.9	2.7	88	80	5.11
2013	14	14	14	-511	-16.4	-19.9	0.04	-0.03	99.1	0.9	94	85	5.42
2014	16	16	16	-661	-25.5	-22.9	0.01	0.00	93.2	-1.7	96	79	5.59
2015	19	19	19	-605	-23.6	-21.8	0.01	-0.01	93.5	-2.3	96	80	5.51
2016	18	18	18	-352	-17.1	-12.8	-0.03	-0.01	97.1	2.6	90	86	5.61
2017	17	17	17	-199	-13.8	-6.5	-0.05	0.01	95.1	0.6	93	89	5.67
2018	12	12	12	-302	-10.7	-9.2	0.01	0.01	97.0	2.7	92	89	6.22
2019	14	14	14	-213	-9.6	-7.5	-0.01	0.00	95.1	0.9	96	92	5.96
2020	13	13	13	-271	-8.3	-7.3	0.02	0.02	96.4	-1.5	94	92	7.49
2021	8	8	8	-351	-12.6	-11.8	0.01	0.00	98.2		90	88	6.92

Persentiel Tabelle

Aktiewe Koeie en Verse

Eienskap	Gemiddeld	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	-61.16	394.85	1751.00	611.00	452.75	188.69	-86.00	-312.00	-544.00	-673.00	-1847.00
BVet	0.60	16.31	87.10	27.30	20.70	10.50	0.00	-9.30	-19.20	-24.90	-92.50
Prot	0.47	11.91	49.00	20.50	16.10	8.50	-0.20	-7.10	-14.20	-18.30	-51.00
BV%	0.03	0.17	1.18	0.29	0.22	0.12	0.03	-0.06	-0.16	-0.25	-0.98
Prot%	0.02	0.06	0.37	0.13	0.10	0.06	0.03	-0.01	-0.05	-0.08	-0.27
Somaties	100.42	7.79	135.10	112.90	109.90	105.50	100.50	95.70	90.80	87.40	61.80
TKP	-0.82	4.81	21.30	-8.90	-7.10	-3.70	-0.70	2.20	5.00	6.80	-28.40
KudLewe	101.12	9.90	142.00	119.00	114.00	107.00	100.00	95.00	90.00	87.00	49.00
Gewig	-0.25	0.82	5.34	0.99	0.62	0.18	-0.21	-0.67	-1.19	-1.60	-7.14
Uier	-0.14	1.19	4.10	1.74	1.33	0.63	-0.17	-0.80	-1.45	-2.12	-6.49
H&B	0.03	0.88	1.89	1.13	0.91	0.55	0.20	-0.30	-1.03	-1.69	-8.55
DTI	0.09	0.87	3.62	1.58	1.24	0.67	0.04	-0.45	-0.95	-1.37	-4.13
Bouvorm	-0.37	0.99	3.04	1.12	0.73	0.17	-0.30	-0.85	-1.47	-2.04	-9.51
FLD_LMI	100.79	11.75	144.00	120.60	116.50	108.50	99.90	93.20	87.30	82.20	44.90
LMI	100.75	11.29	145.40	119.80	115.80	108.20	99.90	93.50	87.40	82.50	50.40

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	93.87	471.51	1441.86	791.00	656.00	418.00	111.00	-198.00	-511.00	-784.00	-1546.00
BVet	6.39	23.32	84.00	43.80	35.68	22.60	6.40	-10.00	-24.10	-31.06	-80.00
Prot	6.13	15.24	43.40	29.70	25.00	16.70	8.00	-3.60	-15.00	-20.50	-42.00
BV%	0.03	0.22	1.09	0.37	0.27	0.16	0.03	-0.11	-0.24	-0.30	-0.84
Prot%	0.03	0.09	0.40	0.18	0.15	0.09	0.03	-0.03	-0.09	-0.13	-0.28
Somaties	101.49	13.52	137.90	122.60	117.30	110.60	102.00	93.60	83.60	78.20	54.20
TKP	0.49	8.78	26.00	-13.47	-10.30	-5.40	0.80	5.90	11.30	15.90	-33.40
KudLewe	105.78	19.29	169.00	135.70	129.79	118.20	105.50	94.46	82.00	73.00	39.00
Gewig	-0.05	1.55	5.65	2.43	2.02	0.90	-0.02	-0.98	-1.99	-2.51	-5.49
Uier	0.77	1.82	5.23	3.57	2.95	1.93	0.88	-0.20	-1.55	-2.55	-7.77
H&B	-0.90	1.60	1.77	1.04	0.78	0.26	-0.64	-1.67	-3.07	-3.83	-8.91
DTI	0.45	1.23	3.54	2.46	2.06	1.30	0.44	-0.40	-1.10	-1.61	-3.73
Bouvorm	-0.11	1.66	4.55	2.32	1.81	1.09	0.06	-1.07	-2.34	-3.33	-5.76
FLD_LMI	105.65	18.91	149.80	134.10	127.80	118.40	107.30	94.20	79.70	68.20	50.50
LMI	106.08	17.47	145.70	133.30	127.70	118.10	107.60	95.10	81.80	73.80	54.00

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	Kalfint Indeks B	KLewe B	Lakt.> 149dae Dog Kud	Lakt.<150dae Dog Kud	Gem.L lengte	%Kort lakt.	Volt Lakt
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101					
2013034596	DE GRENDEL 1222 JACKSON		2012 ZAF	7.87	91	96	-0.07 99	-1.34 84	34 101 87	-8.1 95 85	-0.09 95	-1.1 99 86	-0.02 121	9.3 93 71	9.8 81 51	91 57	78 9	13 2	234 28	117	
82541848	DUNHILL		2008 FRA	5.65	96	102	0.14 102	0.84 110	-461 88 94	9.0 105 93	0.27 114	0.0 100 94	0.15 145	19.0 86 85	M 0.9 98 68	M 93 72	151 5		275 7	367	
84828722	IKEA		2013 FRA	8.87	97	92	-0.13 98	-2.56 69	M -198 95 76	M -18.0 89 68	-0.10 95	M 1.7 102 71	0.08 135	M -5.2 104 66	M -5.1 110 51	M 105 37	35 1		267 10	70	
1127 2012907099	IMAGO RED PISTOL		2011 ZAF	6.31	69	64	-2.74 67	-0.22 97	-1253 68 59	-48.6 71 54	0.02 101	-27.7 74 57	0.15 145	4.6 97 34	-9.9 119 15	103 25	18 4		253 21	33	
84824267	JEBRASKA		2014 FRA	8.69	92	90	-0.70 92	-0.51 94	-370 90 62	-13.4 92 56	0.02 101	-8.9 92 59	0.03 128	-4.5 103 37	-2.1 104 21	99 26	20 8		269 17	35	
88486873	MARINERO DU HETRE		2016 FRA	8.57	86	85	-0.93 89	-1.21 86	-498 87 91	-17.2 90 81	0.02 101	-15.9 85 85	0.00 123	5.1 96 64	-14.9 129 32	76 70	149 5	1 1	139 83		
90051517	MOVER P RF		2016 FRA	7.68	120	106	0.92 111	-1.95 77	M 58 101 69	M 5.3 103 58	0.03 102	M 10.1 110 62	0.08 135	M -31.0 124 66	M -13.2 126 57	M 117 39	23 1		252 31	32	
93397156	OLDBOY		2018 FRA	11.43	120	118	0.78 109	3.97 148	M 263 107 57	M 21.2 113 51	0.10 105	M 24.8 124 54	0.15 145	M -11.1 108 62	M 1.9 96 32	M 117 28					
603 2011643877	RICKSMA TARANAKI 603		2006 ZAF	3.49	85	88	-0.95 89	-0.38 95	G 76 102 98	G -27.3 84 96	-0.28 85	G 0.0 100 97	-0.02 121	G 2.7 98 91	G 7.8 85 82	G 95 86	121 25		256 19	226	
A01826 2012775819	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826		2011 ZAF	6.01	114	112	0.88 111	-0.48 94	G 571 115 99	G 17.4 111 99	-0.05 97	G 1.9 102 99	-0.15 102	G -11.6 109 95	G -6.6 113 89	G 96 93	208 16		267 15	394	
82234642	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET		2012 USA	10.50	116	116	1.24 115	0.08 101	M 643 117 63	M 12.2 107 59	-0.12 94	M 24.4 123 59	0.03 128	M -0.9 101 71	M 9.3 82 66	M 122 70					
86236791	SYRYCZUK SILVR BLOWTORCH-ET		2015 USA	8.05	126	119	0.92 111	3.16 138	M 420 111 65	M 24.5 115 57	0.07 104	M 19.5 119 62	0.05 131	M -22.5 117 71	M -7.4 114 68	M 119 68					
MAVERICK 2012845380	WAIT-AND-SEE MAVERICK		2011 ZAF	6.08	86	91	-0.83 90	0.18 102	226 106 89	-32.8 80 87	-0.38 80	14.9 114 88	0.07 134	11.5 91 72	2.4 95 42	88 53	84 12		277 8	170	
FR02712599 2010764377	WAIT-AND-SEE MCBRIDE 2		2002 ZAF	8.55	70	82	-1.18 86	-2.03 76	G -291 92 99	G -26.2 84 99	-0.14 92	G -19.4 82 99	-0.09 110	G 28.2 79 99	G 21.6 58 93	G 93 96	668 55	11 5	255 18	1187	
2012090052	WAIT-AND-SEE MOUNTAIN-GOLD		2008 ZAF	3.84	70	75	-2.17 74	0.25 103	G -644 83 92	G -29.1 83 91	-0.03 98	G -31.9 70 91	-0.10 109	G 25.1 81 84	G -1.2 102 76	G 92 80	58 18		256 18	97	
82386657	WAIT-AND-SEE WARDEN		2015 ZAF	7.95	87	87	-1.14 86	0.02 100	-8 100 78	-27.8 83 74	-0.26 86	-2.5 98 76	-0.02 121	4.0 97 56	-2.0 104 28	101 43	32 9		240 22	37	
Bul gemiddeld (kudde): Aantal: 16				7.47	95	95	-0.37	-0.14	-90	-9.9	-0.06	-0.6	0.02	98.9	-0.6	100.6					
Bul gemiddeld (ras): Aantal: 570				8.84	106	105	0.45	-0.05	94	6.4	0.03	6.0	0.03	101.5	0.5	105.8					

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 :						98	100	100	102	127	100	102	101	101	100	
Kudde Gemiddeld :						93	94	93	100	125	98	102	97	94	92	
1	MARINERO DU HETRE	2018 - 2021		2020 - 2021		Bul EBVs :	87	90	85	101	123	96	129	76	89	86
		354	16	17	16	Kudde Dogter EBVs :	90	91	89	100	125	97	113	89	90	88
88486873	FRA	149	6	6	6	Alle Dogter EBVs :	86	89	83	101	123	96	116	88	87	84
2	DUNHILL	2011 - 2020		2018 - 2020		Bul EBVs :	88	105	100	114	145	86	98	93	102	96
		166	11	58	11	Kudde Dogter EBVs :	89	97	92	106	131	92	99	96	95	91
82541848	FRA	151	8	54	8	Alle Dogter EBVs :	87	99	93	109	137	90	100	91	97	91
3	MOVER P RF	2020 - 2023		2022 - 2023		Bul EBVs :	101	103	110	102	135	124	126	117	111	120
		47	6	34	6	Kudde Dogter EBVs :	99	100	103	100	128	107	109	105	104	105
90051517	FRA	23	0	15	0	Alle Dogter EBVs :	102	101	106	99	128	104	98	101	104	104
4	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	2012 - 2023		2017 - 2020		Bul EBVs :	115	111	102	97	102	109	113	96	111	114
		331	6	14	6	Kudde Dogter EBVs :	97	96	92	99	118	105	115	107	96	100
2012775819	ZAF	208	6	12	6	Alle Dogter EBVs :	106	101	97	97	110	102	104	97	101	101
5	WAIT-AND-SEE WARDEN	2017 - 2021		2021 - 2021		Bul EBVs :	100	83	98	86	121	97	104	101	86	87
		46	6	6	6	Kudde Dogter EBVs :	95	87	91	93	120	99	105	101	88	88
82386657	ZAF	32	1	1	1	Alle Dogter EBVs :	95	85	91	91	119	96	102	99	86	85
6	JEBRASKA	2017 - 2022		2018 - 2022		Bul EBVs :	90	92	92	101	128	103	104	99	92	92
		156	5	7	5	Kudde Dogter EBVs :	90	92	91	101	128	101	101	96	91	90
84824267	FRA	20	1	2	1	Alle Dogter EBVs :	94	94	93	100	125	100	101	99	94	93

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 :						98	100	100	102	127	100	102	101	101	100
Kudde Gemiddeld :						93	94	93	100	125	98	102	97	94	92
7	DE GRENDEL 1222 JACKSON	2014 - 2020	2018 - 2020	2014 - 2020	2018 - 2020	Bul EBVs :	101	95	99	95	121	93	81	91	91
		216	5	6	5	Kudde Dogter EBVs :	93	93	93	100	89	90	95	94	87
2013034596	ZAF	78	5	6	5	Alle Dogter EBVs :	98	94	95	96	119	94	89	92	90

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortejaar *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:				8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101									
				Jaar van Geboorte : 2014																					
CX018 80181738	GAVIDENE		5.65	85	73	-1.75 79	-1.48 82	-1027 73	-35.2 49 79	0.06 103	-20.8 80	0.14 144	-4.0 103	-11.3 24 122	122 13	6 10 9	7	407	9283	365	3.9	309	3.3	IMAGO RED PISTOL	
CX020 80136765	NOKSIE		4.49	73	78	-1.35 84	-1.95 77	-847 78	-24.2 55 86	0.09 105	-25.4 76	0.03 128	27.6 79	6.5 32 87	100 22	6 8 8	8	408	9187	348	3.8	300	3.3	WAIT-AND-SEE MCBRIDE 2 CP023	2008
				Jaar van Geboorte : 2015																					
CY010 81064727	LIEFIE		5.25	84	83	-1.46 83	-0.77 91	6 100	-28.9 51 83	-0.28 85	-17.1 84	-0.16 100	8.3 94	-1.5 28 103	111 15	7 10 7	6	486	10876	393	3.6	327	3.0	WAIT-AND-SEE MOUNTAIN-GOLD CU0045	2012
CY041 82638321	AEYSHA		5.84	83	79	-1.46 83	-0.98 88	-778 80	-24.6 9 85	0.06 103	-22.1 79	0.04 129	5.6 96	-7.0 114	106 7	10 8 6	6	434	9390	359	3.8	313	3.3	CW042	2013
				Jaar van Geboorte : 2016																					
CZ001 82934019	JESSIE		6.11	102	102	0.25 103	-0.50 94	117 103	0.8 18 101	-0.04 98	2.9 103	-0.01 122	-5.3 104	0.3 11 99	98 13	9 7 9	6	384	8411	325	3.9	284	3.4	CU033	2012
CZ008 83138289	SONJA		4.87	82	84	-1.27 85	-0.87 90	-29 99	-33.6 48 80	-0.30 84	-5.7 95	-0.04 118	9.0 93	4.4 29 91	105 16	9 8 9	6	428	11116	368	3.3	351	3.2	RICKSMA TARANAKI 603 CU009	2012
CZ018 83838763	HENNA		5.23	74	75	-1.92 77	-0.42 95	-797 79	-28.1 49 83	0.03 102	-29.3 72	-0.03 119	21.8 84	-2.6 28 105	103 13	9 8 9	5	473	10101	367	3.6	318	3.2	WAIT-AND-SEE MOUNTAIN-GOLD CX016	2014
				Jaar van Geboorte : 2017																					
CA002 84813039	NITA		6.34	84	86	-0.85 90	-0.97 88	-607 84	-15.2 43 91	0.09 105	-13.9 87	0.06 132	9.9 93	2.1 19 96	96 10	9 8 7	5	411	8924	329	3.7	294	3.3	120002	2012
CA0022 85372274	JUNAY		5.29	81	81	-1.46 83	-0.48 94	-562 85	-23.9 49 86	-0.01 99	-19.9 81	-0.01 122	-4.4 103	-0.7 33 101	87 21	6 9 8	5	402	8589	310	3.6	278	3.2	RICKSMA TARANAKI 603 CU006	2012
CA003 84973254	MOEKIE		6.34	88	81	-1.29 85	-0.74 91	-564 85	-30.1 44 82	-0.07 96	-8.4 92	0.10 138	-4.7 104	-6.3 18 112	110 6	8 10 7	5	386	8926	316	3.5	300	3.4	CX018	2014
CA0043 85849420	KENDRA		6.34	101	108	0.46 106	-0.28 97	966 125	1.8 44 101	-0.31 83	7.6 107	-0.21 93	1.5 99	15.6 18 69	95 10	8 8 8	4	434	11946	365	3.1	342	2.9	CY027	2015
CA0049 86462033	MELODY		5.38	97	93	-0.49 94	-0.80 91	-52 99	-8.6 46 95	-0.07 96	-11.1 90	-0.09 110	-2.5 102	-6.0 30 112	106 20	7 9 9	4	414	10505	349	3.3	324	3.1	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1821 CW042	2013
CA0050 86462041	RITA		4.96	100	97	-0.11 99	-0.93 89	-124 97	-0.3 52 100	0.04 102	-9.4 91	-0.05 116	-5.6 104	-6.7 37 113	100 21	9 8 8	4	422	9901	343	3.5	314	3.2	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1821 CU044	2012
CA019 85261246	FAITH		5.15	86	87	-0.87 90	-0.29 97	-690 82	-13.2 50 92	0.14 107	-12.4 88	0.11 139	5.3 96	-6.8 30 113	86 16	7 9 8	4	392	9023	341	3.8	302	3.3	WAIT-AND-SEE MAVERICK CY013	2015
CA030 85590156	HILDA		5.02	89	90	-0.68 92	-0.45 95	-158 96	-23.1 51 86	-0.16 91	3.9 104	0.09 136	6.3 95	-0.8 32 101	98 17	7 9 8	4	433	9021	319	3.5	303	3.4	WAIT-AND-SEE MAVERICK CY008	2015
CA044 86008968	HALIMA		6.34	75	78	-1.63 81	-0.68 92	-796 79	-26.6 42 84	0.05 103	-22.8 78	0.04 129	4.1 97	3.4 12 93	87 4	6 7 9	3	475	8722	299	3.4	273	3.1	CY045	2015

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 Indekse				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:				8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101									
								Jaar van Geboorte : 2018																	
CB0006 86617891	BARBARA		6.67	95	97	-0.26 97	-0.16 98	306 108 45 90	-17.1 40	-0.27 85	10.9 111 43	0.01 125 96	4.9 27 96	2.1 16	96 19	8 9 7	4	387	8829	312	3.5	300	3.4	WAIT-AND-SEE MAVERICK CZ001	2016
CB0024 87187092	CARLI		6.52	86	89	-0.74 91	-0.97 88	-268 93 22 91	-15.4 21	-0.05 97	-11.0 90	-0.02 121 95	6.1 18	7.7 85 15	98 17	9 7 7	3	484	9495	321	3.4	297	3.1	DE GRENDDEL 1222 JACKSON	
CB0027 87276176	ZANDI		6.52	92	91	-0.55 93	-0.54 94	-382 90 39 92	-13.6 33	0.02 101	-3.8 97	0.09 136 96	4.9 17	-2.5 105 7	102 9	9 8 7	4	423	8856	335	3.8	298	3.4	CY008	2015
CB0028 87276184	LAUREN		5.32	93	93	-0.45 95	-0.49 94	-405 90 51 97	-4.3 46	0.11 106	-11.7 89	0.02 126 95	7.0 31	-0.9 102 20	102 22	9 8 8	3	430	8156	307	3.8	277	3.4	DUNHILL CY026	2015
CB032 92153014	TALIA		6.11	91	90	-0.72 91	-0.33 96	-358 91 15 93	-12.5 14	0.02 101	-9.8 91	0.02 126	-1.1 101 9	0.2 100 8	101 10	8 7	3	374	8104	325	4.0	307	3.8	JEBRASKA VZ005	2016
								Jaar van Geboorte : 2019																	
CC0003 88138789	NAZLI		5.31	99	93	-0.38 95	-0.76 91	-210 95 51 95	-9.0 46	-0.01 99	-6.0 94	0.01 125	-7.5 106 32	-6.6 113 18	107 25	7 9	3	494	10508	349	3.3	344	3.3	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1821 CY006	2015
CC0004 88284443	LIENKIE		6.00	85	89	-0.61 93	-1.16 86	-558 86 41 94	-10.1 41	0.11 106	-13.8 87	0.05 131	14.9 89 28	4.0 92	94 21	7 9 7	3	360	7449	247	3.3	237	3.2	DE GRENDDEL 1222 JACKSON CA002	2017
CC0006 88284468	ELLEN		5.67	100	94	-0.36 96	-0.98 88	-81 98 54 95	-9.2 47	-0.06 97	-7.4 93	-0.04 118	-6.7 105 32	-6.6 113 18	112 26	8 7	2	779	8943	312	3.5	286	3.2	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1821 CX018	2014
CC0007 88284435	JOY		4.78	83	83	-0.95 89	-1.27 85	-849 78 51 91	-15.6 47	0.18 110	-18.4 83	0.10 138	12.1 91	0.3 33 99	99 21	8 9	3	495	8803	313	3.6	292	3.3	DUNHILL CP009	2008
CC0011 88554092	LULU		7.02	95	92	-0.59 93	-0.38 95	-138 96 41 94	-10.0 32	-0.05 97	-9.6 91	-0.05 116	3.9 97	-4.2 108 7	108 9	7 8 7	3	349	8716	294	3.4	266	3.1	CY010	2015
CC0012 88554100	BEAUTY		7.02	91	97	-0.36 96	-0.18 98	199 105 40 97	-5.7 35	-0.13 93	-7.4 93	-0.13 105	6.3 95	7.1 86 9	90 11	8 7	2	405	9568	306	3.2	289	3.0	CZ007	2016
CC0014 88554134	RENAY		7.02	91	89	-0.64 92	-0.89 89	-421 89 1 93	-11.7 1	0.05 103	-11.7 89	0.02 126	4.8 96	-3.0 106 1	102 1		1	0	9255	343	3.7	308	3.3	CX021	2014
CC0019 88906524	NESHA		6.21	83	85	-1.06 87	-0.95 89	-451 88 51 88	-20.3 47	-0.03 98	-14.5 86	0.01 125	10.8 92	-1.9 104 17	91 22	8 8 3	3	396	7529	270	3.6	252	3.3	DE GRENDDEL 1222 JACKSON CA032	2017
CC0027 89048979	ZOE		5.28	87	92	-0.28 97	-1.64 80	-161 96 46 91	-15.7 46	-0.09 95	-0.3 100	0.05 131	21.6 84	6.8 36 87	97 25	7 5	3	357	8786	306	3.5	311	3.5	DUNHILL CU042	2012
CC0028 89048987	BEKKIE		6.11	91	97	-0.13 98	-0.82 90	140 104 49 94	-10.8 44	-0.15 92	2.9 103	-0.01 122	16.6 87	9.6 28 81	101 15	8 8	3	442	9401	312	3.3	308	3.3	DE GRENDDEL 1222 JACKSON VZ014	2016
CC0029 89210793	ANGEL		5.32	91	88	-0.74 91	-0.49 94	-781 80 50 96	-6.4 46	0.25 113	-18.2 83	0.08 135	3.2 98	-4.5 109 20	106 22	8 7	3	396	8029	279	3.5	256	3.2	DUNHILL CY026	2015
								Jaar van Geboorte : 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 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:				8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101									
CD0002 89857643	LINDA		7.44	95	97	-0.19 98	-0.25 97	-194 95	-2.4 52 99	0.05 103	-4.6 96	0.02 126	-9.8 107	2.6 32 95	83 17 28	9 8	2	472	8785	292	3.3	288	3.3	MARINERO DU HETRE CW021	2013
CD0006 90021031	LONA		5.81	86	88	-0.72 91	-0.82 90	-625 84	-14.8 50 91	0.10 105	-8.9 92	0.12 141	9.6 93	-4.5 27 109	85 12 24	9 5	2	600	8112	290	3.6	283	3.5	MARINERO DU HETRE CA002	2017
CD0007 90021023	ANELA		5.67	101	92	-0.45 95	-0.98 88	-288 93	-9.5 47 94	0.02 101	-8.9 92	0.01 125	-11.6 109	-11.1 34 122	113 20 25	8 8	3	398	8677	289	3.3	282	3.3	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1821 CX018	2014
CD0008 90021007	DANIKA		5.65	88	90	-0.57 93	-0.61 93	-618 84	-11.1 51 93	0.13 107	-7.3 93	0.13 142	10.0 92	0.0 31 100	94 17 22	8 6	2	372	7730	281	3.6	267	3.5	DUNHILL CB0001	2018
CD0021 90234311	DINA		6.34	98	104	0.40 105	-0.03 100	-117 97	13.6 51 108	0.17 109	-4.2 96	0.00 123	6.3 95	4.6 32 91	83 18 24	8	1	0	9093	289	3.2	271	3.0	DUNHILL CB0015	2018
CD0024 90234329	PONY		5.85	94	96	-0.24 97	-0.41 95	-127 97	-2.2 48 99	0.02 101	-7.9 93	-0.03 119	11.5 91	-2.5 37 105	95 22 24	7	1	0	8637	270	3.1	267	3.1	DUNHILL CA0050	2017
CD0030 90509522	BELLA		7.29	86	87	-1.04 88	-0.48 94	-56 99	-24.4 35 85	-0.21 89	-6.8 94	-0.05 116	6.1 95	-2.3 24 105	94 12 25	7	2	378	9510	314	3.3	320	3.4	MARINERO DU HETRE CA020	2017
CD0043 91452607	ROXY		6.49	84	84	-1.12 87	-0.76 91	-497 87	-21.7 34 87	-0.02 99	-13.4 87	0.03 128	6.5 95	-7.4 23 114	89 11 25	6	1	0	8077	279	3.5	238	3.0	MARINERO DU HETRE 160030	2016
CD019 93535169	CELINE		5.65	100	96	-0.17 98	-1.13 86	-75 98	-2.8 24 98	0.00 100	-10.4 90	-0.07 113	-1.9 101	-7.6 22 115	105 18 23	8 6	2	452	7801	260	3.3	247	3.2	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1821 CX021	2014
CD039 90849738	PORTIA		5.02	91	98	0.14 102	-1.09 87	-239 94	-0.2 34 100	0.09 105	-1.8 98	0.06 132	21.2 84	5.8 26 89	92 18 23	8	2	365	8548	296	3.5	305	3.6	DE GRENDDEL 1222 JACKSON CA029	2017
CD20026 90312232	SOPHY		5.03	90	94	-0.47 94	-0.38 96	-75 98	-11.5 52 93	-0.08 96	-3.6 97	-0.01 122	10.0 92	4.9 34 90	98 20 26	9 5	2	419	8589	283	3.3	272	3.2	DUNHILL CZ008	2016
				Jaar van Geboorte : 2021																					
CE0006 91543991	FIFI		6.36	94	95	-0.45 95	-0.24 97	54 101	-13.5 24 92	-0.15 92	0.2 100	-0.01 122	-0.7 101	-1.5 16 103	96 9 17		1	0	7585	303	4.0	274	3.6	WAIT-AND-SEE WARDEN CZ001	2016
CE0007 91544007	TINA		5.13	88	85	-1.16 86	-0.68 92	-268 93	-24.8 32 85	-0.14 92	-11.2 89	-0.02 121	-1.6 101	-6.8 21 113	101 10 18	7	1	0	5823	208	3.6	185	3.2	WAIT-AND-SEE WARDEN CU044	2012
CE0010 91798173	VICKY		7.54	99	104	0.21 103	-0.14 98	422 111	0.8 11 101	-0.14 92	3.5 103	-0.09 110	1.6 99	7.0 5 86	93 2 7		1	0	7134	239	3.3	224	3.2	CA0043	2017
CE0017 91905760	VUVU		7.37	87	89	-0.59 93	-0.91 89	-560 86	-8.9 45 95	0.13 107	-13.6 87	0.05 131	8.6 94	-4.8 26 109	81 12 25	4	1	0	8136	337	4.1	302	3.7	MARINERO DU HETRE CC0004	2019
CE0018 91905778	ELSA		6.79	90	93	-0.53 94	-0.42 95	-175 95	-6.7 47 96	0.00 100	-12.1 89	-0.06 115	0.4 100	-4.7 25 109	75 10 23	3	1	0	7860	293	3.7	276	3.5	MARINERO DU HETRE CB0015	2018
CE0026 92152982	FIRE		7.42	93	89	-0.70 92	-0.82 90	-289 93	-13.2 35 92	-0.02 99	-11.7 89	-0.02 121	-0.8 101	-9.7 24 119	97 12 26		1	0	8488	324	3.8	283	3.3	MARINERO DU HETRE CC0006	2019
CE0027 92152990	MONA		6.34	85	87	-1.16 86	-0.27 97	27 101	-23.0 33 86	-0.23 88	-11.4 89	-0.11 108	-3.0 102	3.3 23 93	91 13 20		1	0	8052	293	3.6	261	3.2	WAIT-AND-SEE WARDEN CU023	2012

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortejaar *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 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:				8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101									
CE0033 92557396	ILZE		6.65	91	89	-0.83 90	-0.52 94	-318 92	-13.6 26	-0.01 92	-12.8 88	-0.02 24	4.5 121	-10.9 18	95 22		1	0	7155	271	3.8	248	3.5	MARINERO DU HETRE CC0011	2019
CE0035 92557388	GRACE		7.52	89	91	-0.59 93	-0.74 91	-179 95	-14.0 35	-0.07 92	-6.5 94	-0.01 33	10.9 122	-2.3 104	92 12		1	0	8161	291	3.6	288	3.5	MARINERO DU HETRE CC0028	2019
CE046 93041689	HOPE		7.54	90	95	-0.28 97	-0.44 95	-310 92	-4.5 6	0.07 104	-6.1 94	0.04 129	8.6 94	0.8 98	83 9		1	0	7820	280	3.6	257	3.3	CB0023	2018
								Jaar van Geboorte : 2022																	
CF006 93223840	AKON		8.22	88	89	-0.72 91	-0.59 93	-497 87	-14.1 28	0.06 103	-8.9 92	0.07 134	2.5 98	-3.0 106	89 8		1	0	7894	293	3.7	273	3.5	JEBRASKA CD0006	2020
Gemiddeld (koeikudde): Aantal: 54				6.08	90	90	-0.67	-0.69	-285	-13.4	-0.02	-9.3	0.00	96.3	-1.1	97.0									
Koei gemiddeld (ras): Aantal: 16087				7.63	99	98	-0.08	-0.28	-100	-2.2	0.02	-1.6	0.02	99.7	-1.3	100.2									

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 :								98	100	100	102	127	100	102	101	101	100			
Kudde Gemiddeld :								93	94	93	100	125	98	102	97	94	92			
1	CX018	IMAGO RED PISTOL	7	2017	-	2021	2017	-	2021											
	80181738			4			4			Koei EBVi:	73	79	80	103	144	103	122	122	79	85
	2014	ZAF		3			3			Dogter EBVi:	89	89	90	99	129	104	118	109	90	94
2	CY041		6	2017	-	2019	-													
	82638321			2			0			Koei EBVi:	80	85	79	103	129	96	114	106	83	83
	2015	ZAF		2			0			Dogter EBVi:	90	89	94	99	133	92	105	92	90	86
3	CZ001		6	2018	-	2023	2018	-	2023											
	82934019			4			3			Koei EBVi:	103	101	103	98	122	104	99	98	103	102
	2016	ZAF		2			1			Dogter EBVi:	107	98	107	92	121	105	104	98	102	103
4	CY010	WAIT-AND-SEE MOUNTAIN-GOLD	6	2017	-	2023	2019	-	2023											
	81064727			3			2			Koei EBVi:	100	83	84	85	100	94	103	111	83	84
	2015	ZAF		2			1			Dogter EBVi:	102	89	95	89	114	96	100	105	91	91
5	CA002		5	2019	-	2023	2019	-	2023											
	84813039			4			3			Koei EBVi:	84	91	87	105	132	93	96	96	90	84
	2017	ZAF		2			2			Dogter EBVi:	88	94	91	104	134	93	98	92	93	88
6	CX020	WAIT-AND-SEE MCBRIDE 2	8	2019	-	2024	2024	-	2024											
	80136765			2			1			Koei EBVi:	78	86	76	105	128	79	87	100	84	73
	2014	ZAF		1			0			Dogter EBVi:	92	96	89	103	121	91	96	96	94	89
7	CZ008	RICKSMA TARANAKI 603	6	2018	-	2024	2018	-	2024											
	83138289			3			3			Koei EBVi:	99	80	95	84	118	93	91	105	85	82
	2016	ZAF		1			1			Dogter EBVi:	98	91	97	94	122	95	93	98	93	90
8	CA0050	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR	4	2020	-	2023	2020	-	2023											
	86462041	A1826		4			4			Koei EBVi:	97	100	91	102	116	104	113	100	99	100
	2017	ZAF		1			1			Dogter EBVi:	96	99	93	102	121	99	109	94	97	96

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	Akt Dogters	TEELWAARDE- EN SELEKSIE-INDEKSE										
			Geboorte Jare Totaal In Melk	Geboorte Jare Totaal In Melk		Melk	BVet	Prot	BV%	Prot%	UierGes	Vrugbh	KLewe	DTI	LMI
				Ras Gemiddeld :	98	100	100	102	127	100	102	101	101	100	
				Kudde Gemiddeld :	93	94	93	100	125	98	102	97	94	92	
9	CC0004	DE GRENDEL 1222 JACKSON	2021 - 2023	2021 - 2023	Koei EBVi:										
	88284443		2	2	86	94	87	106	131	89	92	94	93	85	
	2019	ZAF	1	1	89	96	90	106	130	94	102	87	95	89	



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- telling	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:			8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101					
								Jaar van Geboorte : 2018												
CB0016 86983590	CB0016		6.52	90	91	-0.66 92	-0.43 95	-76 98 12	-17.0 90 11	-0.13 93	-3.2 97 12	-0.01 122	5.4 96 7	3.0 94 4	98 5		CZ008	2016		
								Jaar van Geboorte : 2019												
CC0023 88906532	CC0023		4.71	87	89	-0.64 92	-0.91 89	-592 85 32	-10.4 94 30	0.13 107	-12.5 88 31	0.07 134	11.5 91 25	M -3.2 106 17	M 89 18	DUNHILL	CR026	2009		
								Jaar van Geboorte : 2020												
CD0009 90021015	CD0009		6.19	87	83	-1.12 87	-0.89 89	-531 86 26	-23.6 86 23	-0.03 98	-12.2 89 24	0.05 131	0.2 100 17	-10.6 121 9	93 19	MARINERO DU HETRE	CA003	2017		
CD0031 90593930	CD0031		7.73	86	87	-0.85 90	-0.98 88	-383 90 28	-16.3 90 26	-0.02 99	-13.4 87 27	-0.01 122	5.6 96 20	-3.6 107 12	87 22	MARINERO DU HETRE	CB0024	2018		
CD0034 90692286	CD0034		6.28	80	80	-1.46 83	-0.63 92	-648 83 35	-22.7 86 31	0.03 102	-22.6 79 33	-0.01 122	13.5 90 23	-8.8 117 11	90 22	MARINERO DU HETRE	CZ018	2016		
CD0037 90692302	CD0037		29.07	94	97	-0.13 98	0.02 100	-433 89 36	2.2 101 35	0.19 110	-5.7 95 36	0.08 135	12.7 90 29	M 0.1 100 22	M 97 23	DUNHILL	CB0028	2018		
CD0038 90692294	CD0038		5.80	94	96	-0.21 97	0.17 102	-421 89 33	-2.4 99 32	0.14 107	-1.8 98 33	0.12 141	11.7 91 25	M -0.7 101 18	M 97 20	DUNHILL	CB0027	2018		
CD040 90992223	200040		7.03	85	88	-0.70 92	-1.22 85	-498 87 29	-12.9 92 26	0.06 103	-13.7 87 27	0.03 128	10.3 92 21	-7.7 115 12	80 23	MARINERO DU HETRE	CB0023	2018		
								Jaar van Geboorte : 2021												
CE0002 91452474	CE0002		6.03	85	79	-1.33 84	-1.40 83	-762 80 33	-26.2 84 30	0.04 102	-18.4 83 31	0.07 134	0.6 100 21	-13.1 126 10	99 21	MARINERO DU HETRE	CX018	2014		
CE0011 91798181	CE0011		7.06	93	91	-0.53 94	-1.04 88	-311 92 36	-8.8 95 32	0.03 102	-12.7 88 34	-0.02 121	-0.3 100 24	-10.8 121 13	88 24	MARINERO DU HETRE	CA0050	2017		
CE0014 91798199	CE0014		5.65	86	83	-1.18 86	-0.88 89	-365 91 19	-25.4 85 18	-0.11 94	-12.6 88 19	0.00 123	5.9 96 14	-4.7 109 8	108 12	WAIT-AND-SEE WARDEN	CX021	2014		
CE0021 92152966	CE0021		7.23	92	89	-0.66 92	-0.97 88	-354 91 35	-13.1 92 32	0.01 100	-11.0 90 34	0.01 125	-1.2 101 24	-10.8 121 12	92 24	MARINERO DU HETRE	CC0003	2019		
CE0031 92245414	CE0031		5.32	87	83	-1.33 84	-0.54 94	-224 94 31	-26.6 84 28	-0.17 91	-13.9 87 30	-0.06 115	0.0 100 18	-3.4 107 8	108 13	WAIT-AND-SEE WARDEN	CY026	2015		
CE0032 92245422	CE0032		7.54	94	95	-0.30 96	-0.27 97	-252 93 10	-6.9 96 8	0.03 102	-2.2 98 9	0.06 132	3.3 98 4	-0.5 101 1	97 2		CB0027	2018		
CE044 93041663	CE044		6.95	89	88	-0.95 89	-0.23 97	-395 90 32	-17.1 90 30	-0.01 99	-10.4 90 31	0.03 128	3.6 97 22	-3.2 106 11	103 16	WAIT-AND-SEE WARDEN	CC0029	2019		
								Jaar van Geboorte : 2022												

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- telling	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:			8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101			
CF0012 93527059	CF0012		8.10	98	98	-0.07 99	-0.47 94	-123 97 13	-0.3 100 12	0.04 102	-5.0 95 13	-0.01 122	-2.0 102 9	-2.6 105 5	96 7		CA0050	2017
CF0014 93527075	CF0014		8.10	87	85	-1.08 87	-0.51 94	-470 88 15	-18.1 89 14	0.01 100	-14.9 86 15	0.01 125	-0.8 101 9	-0.1 100 5	101 6	JEBRASKA		
CF0016 93527067	CF0016		8.10	92	95	-0.32 96	-0.21 98	-371 90 6	-4.1 98 6	0.10 105	-5.8 95 6	0.06 132	6.9 95 6	-0.8 102 5	91 6		CC0037	2019
CF0019 93748234	CF0019		8.10	94	95	-0.38 95	-0.15 98	-324 92 9	-2.1 99 7	0.10 105	-10.3 90 8	0.00 123	-4.6 104 3	1.6 97 1	94 1		CZ0016	2016
CF0020 93748242	CF0020		30.23	91	90	-0.72 91	-0.35 96	-364 91 19	-12.9 92 18	0.02 101	-9.4 91 18	0.03 128	-2.8 102 12	-1.0 102 7	100 9	JEBRASKA	CB032	2018
CF0029 94381811	CF0029		7.30	105	102	0.31 104	-1.02 88	M 152 104 27	M 0.6 100 23	-0.05 97	M 1.9 102 25	-0.03 119	M -11.1 108 21	M -2.5 105 16	M 103 12	MOVER P RF	CC0012	2019
CF0030 94381829	CF0030		6.34	103	100	0.38 105	-1.81 78	M -28 99 28	M -4.4 97 26	-0.03 98	M 5.4 105 27	0.06 132	M -3.2 102 25	M -2.2 104 20	M 106 16	MOVER P RF	CC0027	2019
CF0031 94695863	CF0031		7.40	101	96	-0.05 100	-1.24 85	M -170 96 30	M -6.6 96 26	0.00 100	M -1.6 99 28	0.04 129	M -8.5 107 24	M -6.8 113 18	M 103 15	MOVER P RF	CC0019	2019
CF0033 94695871	CF0033		6.14	106	100	0.31 104	-1.29 85	M -147 96 30	M 1.4 101 26	0.07 104	M -0.2 100 28	0.04 129	M -10.5 108 24	M -6.3 112 19	M 109 15	MOVER P RF	CB0028	2018
CF007 93223857	CF007		8.83	93	93	-0.45 95	-0.32 96	-282 93 28	-7.9 95 26	0.03 102	-6.8 94 27	0.03 128	-7.2 105 17	0.3 99 10	91 14	JEBRASKA	CD0002	2020
CF017 93647865	CF017		8.10	96	98	-0.15 98	-0.08 99	92 102 11	-8.7 95 10	-0.12 94	5.1 105 11	0.02 126	3.3 98 7	1.8 96 4	94 5		CB0006	2018
CF022 93905370	CF022		7.19	93	92	-0.34 96	-1.40 83	M -144 96 32	M -15.2 91 30	-0.09 95	M -1.3 99 31	0.03 128	M 5.1 96 25	M -0.1 100 17	M 101 15	IKEA	CD20026	2020
								Jaar van Geboorte : 2023										
CG0002 94696630	CG0002		8.88	90	91	-0.49 94	-0.63 92	-486 87 13	-7.9 95 12	0.11 106	-9.5 91 12	0.06 132	6.9 95 8	0.9 98 5	95 6		CC0007	2019
CG0003 94696622	CG003		8.88	98	96	-0.21 97	-0.38 95	-166 96 13	-4.7 97 11	0.02 101	-3.3 97 12	0.02 126	-2.9 102 8	-2.6 105 4	99 6		CC0003	2019
CG0013 95247672	CG0013		6.63	111	104	0.61 107	-1.22 85	M 106 103 21	M 3.7 102 18	-0.01 99	M 6.9 107 20	0.03 128	M -17.1 113 19	M -5.9 112 17	M 107 13	MOVER P RF	CZ001	2016
CG0014 95247698	CG0014		8.88	91	94	-0.32 96	-0.58 93	-340 91 10	-5.2 97 10	0.08 104	-7.2 93 10	0.04 129	8.3 94 7	2.7 95 4	92 5		CC0004	2019
CG0016 95247706	CG0016		8.88	92	92	-0.59 93	-0.34 96	-195 95 8	-12.6 92 7	-0.05 97	-5.9 95 8	0.01 125	0.1 100 5	-2.6 105 2	96 4		CE0007	2021
CG0018 95247714	CG0018		8.88	90	93	-0.59 93	-0.28 97	-30 99 14	-9.3 94 13	-0.08 96	-10.4 90 13	-0.09 110	-4.1 103 9	5.5 89 6	89 7		CU023	2012
CG0020 95441846	CG0020		8.88	94	95	-0.38 95	-0.15 98	-324 92 9	-2.1 99 7	0.10 105	-10.3 90 8	0.00 123	-4.6 104 3	1.6 97 1	94 1		CZ0016	2016

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:			8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101			
CG0021 95441853	CG0021		8.88	94	95	-0.38 95	-0.16 98	-240 94 4	-6.4 96 4	0.03 102	-5.2 95 4	0.03 128	0.3 100 2	0.8 98 1	96 3		CB032	2018
CG0023 95588216	CG0023		8.88	90	93	-0.45 95	-0.49 94	-364 91 11	-7.7 95 9	0.06 103	-7.3 93 10	0.05 131	5.8 96 5	1.8 96 3	94 3		CA002	2017
CG0024 95588224	CG0024		8.88	98	97	-0.11 99	-0.57 93	-98 97 6	-1.5 99 6	0.02 101	-5.5 95 6	-0.02 121	-0.1 100 5	-3.1 106 5	98 6		CD019	2020
CG0026 95588232	CG0026		8.88	98	96	-0.19 98	-0.49 94	-101 97 13	-4.7 97 12	-0.01 99	-4.0 96 12	-0.01 122	-2.5 102 8	-2.6 105 5	102 6		CC0006	2019
CG0034 95968244	CG0034		8.88	92	96	-0.15 98	-0.82 90	-141 96 12	-8.0 95 12	-0.02 99	-0.5 100 11	0.04 129	11.6 91 9	4.2 92 6	94 7		CC0027	2019
CG0036 95968251	CG0036		8.88	98	98	-0.07 99	-0.47 94	-123 97 13	-0.3 100 12	0.04 102	-5.0 95 13	-0.01 122	-2.0 102 9	-2.6 105 5	96 7		CA0050	2017
CG0038 96127410	CG0038		8.88	92	94	-0.32 96	-0.45 95	-341 91 11	-4.6 97 9	0.08 104	-7.1 93 10	0.04 129	5.2 96 6	-1.7 103 3	86 6		CE0017	2021
CG004 94824182	CG004		6.71	104	103	0.06 101	1.47 118	M 52 101 27	M -1.5 99 24	-0.03 98	M 13.5 113 26	0.11 139	M -1.3 101 23	M 0.5 99 12	M 106 12	OLDBOY	CA030	2017
CG0040 96491972	CG0040		8.88	96	97	-0.24 97	-0.12 99	-34 99 6	-6.9 96 6	-0.05 97	-0.2 100 6	0.01 125	0.5 100 4	0.0 100 2	93 4		CE0006	2021
CG0041 96492046	CG0041		8.88	93	96	-0.28 97	-0.21 98	-148 96 12	-3.5 98 10	0.02 101	-6.4 94 11	-0.01 122	1.1 99 6	-1.6 103 3	83 6		CE0018	2021
CG0042 96492111	CG0042		8.88	94	96	-0.24 97	-0.24 97	-243 94 3	-4.0 98 2	0.05 103	-4.0 96 3	0.04 129	3.8 97 1	1.6 97 1	93 1		CD0046	2020
CG0043 96492103	CG0043		8.88	91	91	-0.74 91	-0.38 95	-58 99 13	-14.6 91 11	-0.12 94	-8.9 92 12	-0.06 115	5.0 96 7	0.0 100 4	101 5		CY010	2015
CG006 95003232	CG006		6.99	110	104	0.17 102	1.31 116	M -13 100 26	M 5.3 103 24	0.05 103	M 7.2 107 25	0.07 134	M -10.3 108 24	M -4.7 109 13	M 114 13	OLDBOY	CD0007	2020
CG009 95003240	CG009		6.92	105	103	0.54 107	-1.36 84	M -68 98 25	M 3.4 102 23	0.06 103	M 4.6 105 24	0.06 132	M -3.4 103 23	M -2.9 106 18	M 104 15	MOVER P RF	CD039	2020
CG1010 95136479	CG1010		8.88	91	93	-0.53 94	-0.24 97	-89 98 9	-12.3 93 8	-0.09 95	-3.7 97 8	-0.01 122	3.9 97 6	-0.4 101 3	93 6		CD0030	2020
GG0027 95596730	GG0027		8.88	96	96	-0.32 96	-0.19 98	-130 97 10	-5.2 97 8	0.00 100	-5.1 95 9	-0.01 122	2.8 98 3	-1.3 103 1	100 2		CC0011	2019
								Jaar van Geboorte : 2024										
CH0008 96968029	CH0008		8.56	90	91	-0.66 92	-0.43 95	-76 98 12	-17.0 90 11	-0.13 93	-3.2 97 12	-0.01 122	5.4 96 7	3.0 94 4	98 5		CZ008	2016
CH0010 96968045	CH0010		8.56	94	99	0.06 101	-0.54 94	-180 95 9	-0.2 100 8	0.06 103	-1.2 99 8	0.05 131	11.5 91 6	3.6 93 5	92 6		CD039	2020
CH0012 96968060	CH0012		8.38	105	103	-0.07 99	1.28 115	M 204 105 25	M -0.6 100 22	-0.08 96	M 6.2 106 23	-0.01 122	M -7.6 106 23	M -4.2 108 20	M 106 23	SYRYCZUK SILVR BLOWTORCH-ET	CD0030	2020

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:			8.17	101	100	0.09	-0.25	-61	0.6	0.03	0.5	0.02	100	-0.8	101					
CH0013 96968078	CH0013		7.35	99	100	-0.07 99	-0.14 98	M 283 107 24	M -7.1 96 22	-0.17 91	M 4.7 105 22	-0.04 118	M -2.0 102 23	M 5.9 88 19	M 105 22	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET			CE0027	2021
CH0014 96968086	CH0014		8.56	85	88	-0.70 92	-0.97 88	-484 88 14	-12.2 93 12	0.07 104	-13.0 88 13	0.03 128	14.7 89 8	4.0 92 6	96 6				CX020	2014
CH0019 96968151	CH0019		8.56	93	95	-0.38 95	-0.15 98	-234 94 1	-5.9 97 1	0.03 102	-5.7 95 1	0.02 126	2.0 99 1	1.6 97 1	94 1				HD017	2020
CH002 96631486	CH002		8.56	94	94	-0.42 95	-0.26 97	-220 94 6	-6.9 96 6	0.01 100	-6.7 94 6	0.01 125	3.1 98 4	-4.7 109 2	93 6				CE0033	2021
CH003 96631502	CH003		6.02	103	102	0.19 102	-0.10 99	M 76 102 25	M -2.4 99 23	-0.05 97	M 8.4 108 24	0.05 131	M 2.0 99 22	M 3.1 94 18	M 111 19	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET			CB0027	2018
CH005 96631494	CH005		8.63	101	102	0.17 102	-0.16 98	M 180 105 24	M -2.6 99 22	-0.09 95	M 7.2 107 23	0.01 125	M 5.0 96 23	M 3.1 94 19	M 106 23	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET			CE0035	2021
Gemiddeld (verse in kudde): Aantal: 59			8.51	94	94	-0.37	-0.47	-211	-8.0	0.00	-4.9	0.02	98.9	-1.6	97.3					
Gemiddeld (verse in ras): Aantal: 7145			8.86	104	103	0.30	-0.21	-12	4.2	0.04	3.1	0.03	101.4	-0.2	102.2					

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	CG0013 95247672	CG0013	2023	6.63	111	104	0.61 107	-1.22 85	106 103	3.7 21	6.9 107	-0.01 99	0.03 128	-17.1 113	-5.9 112	107 13	MOVER P RF	CZ001		
2	CG006 95003232	CG006	2023	6.99	110	104	0.17 102	1.31 116	-13 100	5.3 103	7.2 107	0.05 103	0.07 134	-10.3 108	-4.7 109	114 13	OLDBOY	CD0007		
3	CF0033 94695871	CF0033	2022	6.14	106	100	0.31 104	-1.29 85	-147 96	1.4 30	-0.2 100	0.07 104	0.04 129	-10.5 108	-6.3 112	109 15	MOVER P RF	CB0028		
4	CH0012 96968060	CH0012	2024	8.38	105	103	-0.07 99	1.28 115	204 105	-0.6 25	6.2 106	-0.08 96	-0.01 122	-7.6 106	-4.2 108	106 20	SYRYCZUK SILVR BLOWTORCH-ET	CD0030		
5	CG009 95003240	CG009	2023	6.92	105	103	0.54 107	-1.36 84	-68 98	3.4 25	4.6 105	0.06 103	0.06 132	-3.4 103	-2.9 106	104 18	MOVER P RF	CD039		
6	CF0029 94381811	CF0029	2022	7.30	105	102	0.31 104	-1.02 88	152 104	0.6 27	1.9 100	-0.05 97	-0.03 119	-11.1 108	-2.5 105	103 16	MOVER P RF	CC0012		
7	CG004 94824182	CG004	2023	6.71	104	103	0.06 101	1.47 118	52 101	-1.5 27	13.5 113	-0.03 98	0.11 139	-1.3 101	0.5 99	106 12	OLDBOY	CA030		
8	CF0030 94381829	CF0030	2022	6.34	103	100	0.38 105	-1.81 78	-28 99	-4.4 28	5.4 105	-0.03 98	0.06 132	-3.2 102	-2.2 104	106 20	MOVER P RF	CC0027		
9	CH003 96631502	CH003	2024	6.02	103	102	0.19 102	-0.10 99	76 102	-2.4 25	8.4 99	-0.05 97	0.05 131	2.0 99	3.1 94	111 18	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET	CB0027		
10	CZ001 82934019	JESSIE	2016	6.11	102	102	0.25 103	-0.50 94	117 103	0.8 18	2.9 103	-0.04 98	-0.01 122	-5.3 104	0.3 99	98 13		CU033		
11	CF0031 94695863	CF0031	2022	7.40	101	96	-0.05 100	-1.24 85	-170 96	-6.6 30	-1.6 99	0.00 100	0.04 129	-8.5 107	-6.8 113	103 15	MOVER P RF	CC0019		
12	CD0007 90021023	ANELA	2020	5.67	101	92	-0.45 95	-0.98 88	-288 93	-9.5 47	-8.9 92	0.02 101	0.01 125	-11.6 109	-11.1 122	113 20	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	CX018		
13	CA0043 85849420	KENDRA	2017	6.34	101	108	0.46 106	-0.28 97	966 125	1.8 44	7.6 107	-0.31 83	-0.21 93	1.5 99	15.6 69	95 10		CY027		
14	CH005 96631494	CH005	2024	8.63	101	102	0.17 102	-0.16 98	180 105	-2.6 24	7.2 99	-0.09 95	0.01 125	5.0 96	3.1 23	106 19	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET	CE0035		
15	CA0050 86462041	RITA	2017	4.96	100	97	-0.11 99	-0.93 89	-124 97	-0.3 52	-9.4 91	0.04 102	-0.05 116	-5.6 104	-6.7 113	100 21	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	CU044		
16	CC0006 88284468	ELLEN	2019	5.67	100	94	-0.36 96	-0.98 88	-81 98	-9.2 54	-7.4 93	-0.06 97	-0.04 118	-6.7 105	-6.6 113	112 18	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	CX018		
17	CD019 93535169	CELINE	2020	5.65	100	96	-0.17 98	-1.13 86	-75 98	-2.8 24	-10.4 90	0.00 100	-0.07 113	-1.9 101	-7.6 115	105 18	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	CX021		
18	CE0010 91798173	VICKY	2021	7.54	99	104	0.21 103	-0.14 98	422 111	0.8 11	3.5 9	-0.14 92	-0.09 110	1.6 99	7.0 86	93 2		CA0043		
19	CH0013 96968078	CH0013	2024	7.35	99	100	-0.07 99	-0.14 98	283 107	-7.1 24	4.7 105	-0.17 91	-0.04 118	-2.0 102	5.9 88	105 19	SPRUCE-HAVEN STOIC-ET	CE0027		
20	CC0003 88138789	NAZLI	2019	5.31	99	93	-0.38 95	-0.76 91	-210 95	-9.0 51	-6.0 94	-0.01 99	0.01 125	-7.5 106	-6.6 113	107 18	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	CY006		

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	CG0036 95968251	CG0036	2023	8.88	98	98	-0.07 99	-0.47 94	-123 97	-0.3 13	-5.0 12	0.04 102	-0.01 122	-2.0 102	-2.6 9	96 105		CA0050
22	CF0012 93527059	CF0012	2022	8.10	98	98	-0.07 99	-0.47 94	-123 97	-0.3 13	-5.0 12	0.04 102	-0.01 122	-2.0 102	-2.6 9	96 105		CA0050
23	CG0026 95588232	CG0026	2023	8.88	98	96	-0.19 98	-0.49 94	-101 97	-4.7 13	-4.0 12	-0.01 99	-0.01 122	-2.5 102	-2.6 8	102 105		CC0006
24	CG0024 95588224	CG0024	2023	8.88	98	97	-0.11 99	-0.57 93	-98 97	-1.5 6	-5.5 6	0.02 101	-0.02 121	-0.1 100	-3.1 5	98 106		CD019
25	CD0021 90234311	DINA	2020	6.34	98	104	0.40 105	-0.03 100	-117 97	13.6 51	-4.2 47	0.17 109	0.00 123	6.3 95	4.6 32	83 18	DUNHILL	CB0015
26	CG0003 94696622	CG003	2023	8.88	98	96	-0.21 97	-0.38 95	-166 96	-4.7 13	-3.3 11	0.02 101	0.02 126	-2.9 102	-2.6 8	99 105		CC0003
27	CA0049 86462033	MELODY	2017	5.38	97	93	-0.49 94	-0.80 91	-52 99	-8.6 46	-11.1 41	-0.07 96	-0.09 110	-2.5 102	-6.0 30	106 112	SPITSVUUR SPITS-SUPERSTAR A1826	CW042
28	GG0027 95596730	GG0027	2023	8.88	96	96	-0.32 96	-0.19 98	-130 97	-5.2 10	-5.1 8	0.00 100	-0.01 122	2.8 98	-1.3 3	100 103		CC0011
29	CG0040 96491972	CG0040	2023	8.88	96	97	-0.24 97	-0.12 99	-34 99	-6.9 6	-0.2 6	-0.05 97	0.01 125	0.5 100	0.0 4	93 100		CE0006
30	CF017 93647865	CF017	2022	8.10	96	98	-0.15 98	-0.08 99	92 102	-8.7 11	5.1 10	-0.12 94	0.02 126	3.3 98	1.8 7	94 96		CB0006
31	CD0002 89857643	LINDA	2020	7.44	95	97	-0.19 98	-0.25 97	-194 95	-2.4 52	-4.6 46	0.05 103	0.02 126	-9.8 107	2.6 32	83 17	MARINERO DU HETRE	CW021
32	CC0011 88554092	LULU	2019	7.02	95	92	-0.59 93	-0.38 95	-138 96	-10.0 41	-9.6 32	-0.05 97	-0.05 116	3.9 97	-4.2 11	108 108		CY010
33	CB0006 86617891	BARBARA	2018	6.67	95	97	-0.26 97	-0.16 98	306 108	-17.1 45	10.9 40	-0.27 85	0.01 125	4.9 96	2.1 27	96 16	WAIT-AND-SEE MAVERICK	CZ001
34	CE0006 91543991	FIFI	2021	6.36	94	95	-0.45 95	-0.24 97	54 101	-13.5 24	0.2 22	-0.15 92	-0.01 122	-0.7 101	-1.5 16	96 103	WAIT-AND-SEE WARDEN	CZ001
35	CD0037 90692302	CD0037	2020	29.07	94	97	-0.13 98	0.02 100	-433 89	2.2 36	-5.7 101	0.19 110	0.08 135	12.7 90	0.1 29	97 100	DUNHILL	CB0028
36	CG0020 95441846	CG0020	2023	8.88	94	95	-0.38 95	-0.15 98	-324 92	-2.1 9	-10.3 7	0.10 105	0.00 123	-4.6 104	1.6 3	94 97		CZ0016
37	CF0019 93748234	CF0019	2022	8.10	94	95	-0.38 95	-0.15 98	-324 92	-2.1 9	-10.3 7	0.10 105	0.00 123	-4.6 104	1.6 3	94 97		CZ0016
38	CE0032 92245422	CE0032	2021	7.54	94	95	-0.30 96	-0.27 97	-252 93	-6.9 10	-2.2 8	0.03 102	0.06 132	3.3 98	-0.5 4	97 101		CB0027
39	CH0010 96968045	CH0010	2024	8.56	94	99	0.06 101	-0.54 94	-180 95	-0.2 9	-1.2 8	0.06 103	0.05 131	11.5 91	3.6 6	92 93		CD039
40	CD0024 90234329	PONY	2020	5.85	94	96	-0.24 97	-0.41 95	-127 97	-2.2 48	-7.9 47	0.02 101	-0.03 119	11.5 91	-2.5 37	95 105	DUNHILL	CA0050

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	CH002 96631486	CH002	2024	8.56	94	94	-0.42 95	-0.26 97	-220 94	-6.9 6	-6.7 6	0.01 100	0.01 125	3.1 98	-4.7 4	93 6		CE0033
42	CD0038 90692294	CD0038	2020	5.80	94	96	-0.21 97	0.17 102	-421 89	-2.4 33	-1.8 32	0.14 107	0.12 141	11.7 91	-0.7 25	97 18	DUNHILL	CB0027
43	CG0021 95441853	CG0021	2023	8.88	94	95	-0.38 95	-0.16 98	-240 94	-6.4 4	-5.2 4	0.03 102	0.03 128	0.3 100	0.8 2	96 1		CB032
44	CG0042 96492111	CG0042	2023	8.88	94	96	-0.24 97	-0.24 97	-243 94	-4.0 3	-4.0 2	0.05 103	0.04 129	3.8 97	1.6 1	93 1		CD0046
45	CF007 93223857	CF007	2022	8.83	93	93	-0.45 95	-0.32 96	-282 93	-7.9 28	-6.8 26	0.03 102	0.03 128	-7.2 105	0.3 17	91 14	JEBRASKA	CD0002
46	CG0041 96492046	CG0041	2023	8.88	93	96	-0.28 97	-0.21 98	-148 96	-3.5 12	-6.4 10	0.02 101	-0.01 122	1.1 99	-1.6 6	83 3		CE0018
47	CE0026 92152982	FIRE	2021	7.42	93	89	-0.70 92	-0.82 90	-289 93	-13.2 35	-11.7 32	-0.02 99	-0.02 121	-0.8 101	-9.7 24	97 12	MARINERO DU HETRE	CC0006
48	CH0019 96968151	CH0019	2024	8.56	93	95	-0.38 95	-0.15 98	-234 94	-5.9 1	-5.7 1	0.03 102	0.02 126	2.0 99	1.6 1	94 1		HD017
49	CE0011 91798181	CE0011	2021	7.06	93	91	-0.53 94	-1.04 88	-311 92	-8.8 36	-12.7 32	0.03 102	-0.02 121	-0.3 100	-10.8 24	88 13	MARINERO DU HETRE	CA0050
50	CB0028 87276184	LAUREN	2018	5.32	93	93	-0.45 95	-0.49 94	-405 90	-4.3 51	-11.7 46	0.11 106	0.02 126	7.0 95	-0.9 31	102 20		DUNHILL
51	CF022 93905370	CF022	2022	7.19	93	92	-0.34 96	-1.40 83	-144 96	-15.2 32	-1.3 30	-0.09 95	0.03 128	5.1 96	-0.1 25	101 17	IKEA	CD20026
52	CG0016 95247706	CG0016	2023	8.88	92	92	-0.59 93	-0.34 96	-195 95	-12.6 8	-5.9 7	-0.05 97	0.01 125	0.1 100	-2.6 5	96 2		CE0007
53	CE0021 92152966	CE0021	2021	7.23	92	89	-0.66 92	-0.97 88	-354 91	-13.1 35	-11.0 32	0.01 100	0.01 125	-1.2 101	-10.8 24	92 12	MARINERO DU HETRE	CC0003
54	CF0016 93527067	CF0016	2022	8.10	92	95	-0.32 96	-0.21 98	-371 90	-4.1 6	-5.8 6	0.10 105	0.06 132	6.9 95	-0.8 6	91 5		CC0037
55	CB0027 87276176	ZANDI	2018	6.52	92	91	-0.55 93	-0.54 94	-382 90	-13.6 39	-3.8 33	0.02 101	0.09 136	4.9 96	-2.5 17	102 7		CY008
56	CG0034 95968244	CG0034	2023	8.88	92	96	-0.15 98	-0.82 90	-141 96	-8.0 12	-0.5 12	-0.02 99	0.04 129	11.6 91	4.2 9	94 6		CC0027
57	CG0038 96127410	CG0038	2023	8.88	92	94	-0.32 96	-0.45 95	-341 91	-4.6 11	-7.1 9	0.08 104	0.04 129	5.2 96	-1.7 6	86 3		CE0017
58	CF0020 93748242	CF0020	2022	30.23	91	90	-0.72 91	-0.35 96	-364 91	-12.9 19	-9.4 18	0.02 101	0.03 128	-2.8 102	-1.0 12	100 7	JEBRASKA	CB032
59	CD039 90849738	PORTIA	2020	5.02	91	98	0.14 102	-1.09 87	-239 94	-0.2 34	-1.8 32	0.09 105	0.06 132	21.2 84	5.8 26	92 18	DE GRENDL 1222 JACKSON	CA029
60	CG1010 95136479	CG1010	2023	8.88	91	93	-0.53 94	-0.24 97	-89 98	-12.3 9	-3.7 8	-0.09 95	-0.01 122	3.9 97	-0.4 6	93 3		CD0030

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	CC0028 89048987	BEKKIE	2019	6.11	91	97	-0.13 98	-0.82 90	140 104 49	-10.8 94 44	2.9 103 47	-0.15 92	-0.01 122	16.6 87 28	9.6 81 15	101 18	DE GRENDEL 1222 JACKSON	VZ014		
62	CC0029 89210793	ANGEL	2019	5.32	91	88	-0.74 91	-0.49 94	-781 80 50	-6.4 96 46	-18.2 83 48	0.25 113	0.08 135	3.2 98 33	-4.5 109 20	106 22	DUNHILL	CY026		
63	CB032 92153014	TALIA	2018	6.11	91	90	-0.72 91	-0.33 96	-358 91 15	-12.5 93 14	-9.8 91 15	0.02 101	0.02 126	-1.1 101 9	0.2 100 8	101 10	JEBRASKA	VZ005		
64	CC0012 88554100	BEAUTY	2019	7.02	91	97	-0.36 96	-0.18 98	199 105 40	-5.7 97 35	-7.4 93 38	-0.13 93	-0.13 105	6.3 95 19	7.1 86 9	90 11		CZ007		
65	CE0033 92557396	ILZE	2021	6.65	91	89	-0.83 90	-0.52 94	-318 92 26	-13.6 92 23	-12.8 88 24	-0.01 99	-0.02 121	4.5 97 18	-10.9 121 9	95 22	MARINERO DU HETRE	CC0011		
66	CC0014 88554134	RENAY	2019	7.02	91	89	-0.64 92	-0.89 89	-421 89 1	-11.7 93 1	-11.7 89 1	0.05 103	0.02 126	4.8 96 1	-3.0 106 1	102 1		CX021		
67	CG0014 95247698	CG0014	2023	8.88	91	94	-0.32 96	-0.58 93	-340 91 10	-5.2 97 10	-7.2 93 10	0.08 104	0.04 129	8.3 94 7	2.7 95 4	92 5		CC0004		
68	CG0043 96492103	CG0043	2023	8.88	91	91	-0.74 91	-0.38 95	-58 99 13	-14.6 91 11	-8.9 92 12	-0.12 94	-0.06 115	5.0 96 7	0.0 100 4	101 5		CY010		
69	CG0023 95588216	CG0023	2023	8.88	90	93	-0.45 95	-0.49 94	-364 91 11	-7.7 95 9	-7.3 93 10	0.06 103	0.05 131	5.8 96 5	1.8 96 3	94 3		CA002		
70	CG0018 95247714	CG0018	2023	8.88	90	93	-0.59 93	-0.28 97	-30 99 14	-9.3 94 13	-10.4 90 13	-0.08 96	-0.09 110	-4.1 103 9	5.5 89 6	89 7		CU023		
71	CD20026 90312232	SOPHY	2020	5.03	90	94	-0.47 94	-0.38 96	-75 98 52	-11.5 93 48	-3.6 97 50	-0.08 96	-0.01 122	10.0 92 34	4.9 90 20	98 26	DUNHILL	CZ008		
72	CE046 93041689	HOPE	2021	7.54	90	95	-0.28 97	-0.44 95	-310 92 6	-4.5 97 6	-6.1 94 6	0.07 104	0.04 129	8.6 94 5	0.8 98 4	83 9		CB0023		
73	CG0002 94696630	CG0002	2023	8.88	90	91	-0.49 94	-0.63 92	-486 87 13	-7.9 95 12	-9.5 91 12	0.11 106	0.06 132	6.9 95 8	0.9 98 5	95 6		CC0007		
74	CE0018 91905778	ELSA	2021	6.79	90	93	-0.53 94	-0.42 95	-175 95 47	-6.7 96 39	-12.1 89 44	0.00 100	-0.06 115	0.4 100 25	-4.7 109 10	75 23	MARINERO DU HETRE	CB0015		
75	CH0008 96968029	CH0008	2024	8.56	90	91	-0.66 92	-0.43 95	-76 98 12	-17.0 90 11	-3.2 97 12	-0.13 93	-0.01 122	5.4 96 7	3.0 94 4	98 5		CZ008		
76	CB0016 86983590	CB0016	2018	6.52	90	91	-0.66 92	-0.43 95	-76 98 12	-17.0 90 11	-3.2 97 12	-0.13 93	-0.01 122	5.4 96 7	3.0 94 4	98 5		CZ008		
77	CA030 85590156	HILDA	2017	5.02	89	90	-0.68 92	-0.45 95	-158 96 51	-23.1 86 47	3.9 104 50	-0.16 91	0.09 136	6.3 95 32	-0.8 101 17	98 21	WAIT-AND-SEE MAVERICK	CY008		
78	CE044 93041663	CE044	2021	6.95	89	88	-0.95 89	-0.23 97	-395 90 32	-17.1 90 30	-10.4 90 31	-0.01 99	0.03 128	3.6 97 22	-3.2 106 11	103 16	WAIT-AND-SEE WARDEN	CC0029		
79	CE0035 92557388	GRACE	2021	7.52	89	91	-0.59 93	-0.74 91	-179 95 35	-14.0 92 31	-6.5 94 33	-0.07 96	-0.01 122	10.9 92 23	-2.3 104 12	92 24	MARINERO DU HETRE	CC0028		
80	CE0007 91544007	TINA	2021	5.13	88	85	-1.16 86	-0.68 92	-268 93 32	-24.8 85 30	-11.2 89 31	-0.14 92	-0.02 121	-1.6 101 21	-6.8 113 10	101 18	WAIT-AND-SEE WARDEN	CU044		

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	CF006 93223840	AKON	2022	8.22	88	89	-0.72 91	-0.59 93	-497 87	-14.1 28	-8.9 92	0.06 103	0.07 134	2.5 98	-3.0 16	89 106	JEBRASKA	CD0006		
82	CA003 84973254	MOEKIE	2017	6.34	88	81	-1.29 85	-0.74 91	-564 85	-30.1 44	-8.4 92	-0.07 96	0.10 138	-4.7 104	-6.3 18	110 112		CX018		
83	CD0008 90021007	DANIKA	2020	5.65	88	90	-0.57 93	-0.61 93	-618 84	-11.1 51	-7.3 93	0.13 107	0.13 142	10.0 92	0.0 31	94 100	DUNHILL	CB0001		
84	CF0014 93527075	CF0014	2022	8.10	87	85	-1.08 87	-0.51 94	-470 88	-18.1 15	-14.9 86	0.01 100	0.01 125	-0.8 101	-0.1 9	101 100	JEBRASKA			
85	CE0031 92245414	CE0031	2021	5.32	87	83	-1.33 84	-0.54 94	-224 94	-26.6 31	-13.9 87	-0.17 91	-0.06 115	0.0 100	-3.4 18	108 107	WAIT-AND-SEE WARDEN	CY026		
86	CD0009 90021015	CD0009	2020	6.19	87	83	-1.12 87	-0.89 89	-531 86	-23.6 26	-12.2 89	-0.03 98	0.05 131	0.2 100	-10.6 17	93 121	MARINERO DU HETRE	CA003		
87	CC0023 88906532	CC0023	2019	4.71	87	89	-0.64 92	-0.91 89	-592 85	-10.4 32	-12.5 94	0.13 107	0.07 134	11.5 91	-3.2 25	89 106	DUNHILL	CR026		
88	CE0017 91905760	VUVU	2021	7.37	87	89	-0.59 93	-0.91 89	-560 86	-8.9 45	-13.6 95	0.13 107	0.05 131	8.6 94	-4.8 26	81 109	MARINERO DU HETRE	CC0004		
89	CC0027 89048979	ZOE	2019	5.28	87	92	-0.28 97	-1.64 80	-161 96	-15.7 46	-0.3 100	-0.09 95	0.05 131	21.6 84	6.8 36	97 87	DUNHILL	CU042		
90	CA019 85261246	FAITH	2017	5.15	86	87	-0.87 90	-0.29 97	-690 82	-13.2 50	-12.4 92	0.14 107	0.11 139	5.3 96	-6.8 30	86 113	WAIT-AND-SEE MAVERICK	CY013		
91	CE0014 91798199	CE0014	2021	5.65	86	83	-1.18 86	-0.88 89	-365 91	-25.4 19	-12.6 88	-0.11 94	0.00 123	5.9 96	-4.7 14	108 109	WAIT-AND-SEE WARDEN	CX021		
92	CD0030 90509522	BELLA	2020	7.29	86	87	-1.04 88	-0.48 94	-56 99	-24.4 35	-6.8 94	-0.21 89	-0.05 116	6.1 95	-2.3 24	94 105	MARINERO DU HETRE	CA020		
93	CB0024 87187092	CARLI	2018	6.52	86	89	-0.74 91	-0.97 88	-268 93	-15.4 22	-11.0 90	-0.05 97	-0.02 121	6.1 95	7.7 18	98 85	DE GRENDEL 1222 JACKSON			
94	CD0031 90593930	CD0031	2020	7.73	86	87	-0.85 90	-0.98 88	-383 90	-16.3 28	-13.4 90	-0.02 99	-0.01 122	5.6 96	-3.6 20	87 107	MARINERO DU HETRE	CB0024		
95	CD0006 90021031	LONA	2020	5.81	86	88	-0.72 91	-0.82 90	-625 84	-14.8 50	-8.9 91	0.10 105	0.12 141	9.6 93	-4.5 27	85 109	MARINERO DU HETRE	CA002		
96	CD040 90992223	200040	2020	7.03	85	88	-0.70 92	-1.22 85	-498 87	-12.9 29	-13.7 92	0.06 103	0.03 128	10.3 92	-7.7 21	80 115	MARINERO DU HETRE	CB0023		
97	CE0027 92152990	MONA	2021	6.34	85	87	-1.16 86	-0.27 97	27 101	-23.0 33	-11.4 89	-0.23 88	-0.11 108	-3.0 102	3.3 23	91 93	WAIT-AND-SEE WARDEN	CU023		
98	CE0002 91452474	CE0002	2021	6.03	85	79	-1.33 84	-1.40 83	-762 80	-26.2 33	-18.4 30	0.04 102	0.07 134	0.6 100	-13.1 21	99 126	MARINERO DU HETRE	CX018		
99	CH0014 96968086	CH0014	2024	8.56	85	88	-0.70 92	-0.97 88	-484 88	-12.2 14	-13.0 93	0.07 104	0.03 128	14.7 89	4.0 8	96 92		CX020		
100	CC0004 88284443	LIENKIE	2019	6.00	85	89	-0.61 93	-1.16 86	-558 86	-10.1 41	-13.8 94	0.11 106	0.05 131	14.9 89	4.0 28	94 92	DE GRENDEL 1222 JACKSON	CA002		

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	CX018 80181738	GAVIDENE	2014	5.65	85	73	-1.75 79	-1.48 82	-1027 73	-35.2 49	-20.8 80	0.06 103	0.14 144	-4.0 103	-11.3 24	122 9	122 13	IMAGO RED PISTOL		
102	CY010 81064727	LIEFIE	2015	5.25	84	83	-1.46 83	-0.77 91	6 100	-28.9 51	-17.1 83	-0.28 85	-0.16 100	8.3 94	-1.5 28	111 103	115 19	WAIT-AND-SEE MOUNTAIN-GOLD	CU0045	
103	CA002 84813039	NITA	2017	6.34	84	86	-0.85 90	-0.97 88	-607 84	-15.2 43	-13.9 91	0.09 105	0.06 132	9.9 93	2.1 19	96 96	10 12		120002	
104	CD0043 91452607	ROXY	2020	6.49	84	84	-1.12 87	-0.76 91	-497 87	-21.7 34	-13.4 87	-0.02 99	0.03 128	6.5 95	-7.4 23	89 114	25	MARINERO DU HETRE	160030	
105	CY041 82638321	AEYSHA	2015	5.84	83	79	-1.46 83	-0.98 88	-778 80	-24.6 9	-22.1 8	0.06 103	0.04 129	5.6 96	-7.0 5	106 114	9		CW042	
106	CC0007 88284435	JOY	2019	4.78	83	83	-0.95 89	-1.27 85	-849 78	-15.6 51	-18.4 83	0.18 110	0.10 138	12.1 91	0.3 33	99 99	21 24	DUNHILL	CP009	
107	CC0019 88906524	NESHA	2019	6.21	83	85	-1.06 87	-0.95 89	-451 88	-20.3 51	-14.5 86	-0.03 98	0.01 125	10.8 92	-1.9 31	91 104	22	DE GRENDDEL 1222 JACKSON	CA032	
108	CZ008 83138289	SONJA	2016	4.87	82	84	-1.27 85	-0.87 90	-29 99	-33.6 48	-5.7 80	-0.30 84	-0.04 118	9.0 93	4.4 29	105 91	21 16	RICKSMA TARANAKI 603	CU009	
109	CA0022 85372274	JUNAY	2017	5.29	81	81	-1.46 83	-0.48 94	-562 85	-23.9 49	-19.9 86	-0.01 99	-0.01 122	-4.4 103	-0.7 33	87 101	26	RICKSMA TARANAKI 603	CU006	
110	CD0034 90692286	CD0034	2020	6.28	80	80	-1.46 83	-0.63 92	-648 83	-22.7 35	-22.6 86	0.03 102	-0.01 122	13.5 90	-8.8 23	90 117	22	MARINERO DU HETRE	CZ018	
111	CA044 86008968	HALIMA	2017	6.34	75	78	-1.63 81	-0.68 92	-796 79	-26.6 42	-22.8 84	0.05 103	0.04 129	4.1 97	3.4 12	87 93	6		CY045	
112	CZ018 83838763	HENNA	2016	5.23	74	75	-1.92 77	-0.42 95	-797 79	-28.1 49	-29.3 83	0.03 102	-0.03 119	21.8 84	-2.6 28	103 105	13 18	WAIT-AND-SEE MOUNTAIN-GOLD	CX016	
113	CX020 80136765	NOKSIE	2014	4.49	73	78	-1.35 84	-1.95 77	-847 78	-24.2 55	-25.4 86	0.09 105	0.03 128	27.6 79	6.5 32	100 87	22 26	WAIT-AND-SEE MCBRIDE 2	CP023	

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
CA0043	966	CD0021	13.6	CC0029	0.25	CB0006	10.9	CX018	0.14	CD0007	-11.6	CX018	-11.3	CX018	122	CZ001	102	CA0043	108	CA0043	106	CX020	77
CE0010	422	CA0043	1.8	CC0007	0.18	CA0043	7.6	CD0008	0.13	CD0002	-9.8	CD0007	-11.1	CD0007	113	CD0007	101	CD0021	104	CD0021	105	CC0027	80
CB0006	306	CZ001	0.8	CD0021	0.17	CA030	3.9	CD0006	0.12	CC0003	-7.5	CE0033	-10.9	CC0006	112	CA0043	101	CE0010	104	CZ001	103	CX018	82
CC0012	199	CE0010	0.8	CA019	0.14	CE0010	3.5	CA019	0.11	CC0006	-6.7	CE0026	-9.7	CY010	111	CA0050	100	CZ001	102	CE0010	103	CC0007	85
CC0028	140	CD039	-0.2	CD0008	0.13	CC0028	2.9	CC0007	0.10	CA0050	-5.6	CD019	-7.6	CA003	110	CC0006	100	CD039	98	CD039	102	CC0004	86
CZ001	117	CA0050	-0.3	CE0017	0.13	CZ001	2.9	CA003	0.10	CZ001	-5.3	CD0043	-7.4	CC0011	108	CD019	100	CB0006	97	CA0050	99	CD019	86
CE0006	54	CD0024	-2.2	CC0004	0.11	CE0006	0.2	CA030	0.09	CA003	-4.7	CY041	-7.0	CC0003	107	CE0010	99	CC0028	97	CC0028	98	CD039	87
CE0027	27	CD0002	-2.4	CB0028	0.11	CC0027	-0.3	CB0027	0.09	CA0022	-4.4	CE0007	-6.8	CA0049	106	CC0003	99	CA0050	97	CD019	98	CC0006	88
CY010	6	CD019	-2.8	CD0006	0.10	CD039	-1.8	CC0029	0.08	CX018	-4.0	CA019	-6.8	CY041	106	CD0021	98	CC0012	97	CD0002	98	CD0007	88
CZ008	-29	CB0028	-4.3	CX020	0.09	CD20026	-3.6	CF006	0.07	CE0027	-3.0	CA0050	-6.7	CC0029	106	CA0049	97	CD0002	97	CD0024	97	CY041	88

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
CX018	-1027	CX018	-35.2	CA0043	-0.31	CZ018	-29.3	CZ018	0	CX020	27.6	CA0043	15.6	CE0018	75	CX020	73	CX018	73	CZ018	77	CD0021	100
CC0007	-849	CZ008	-33.6	CZ008	-0.30	CX020	-25.4	CX020	0	CZ018	21.8	CC0028	9.6	CE0017	81	CZ018	74	CZ018	75	CX018	79	CE0010	98
CX020	-847	CA003	-30.1	CY010	-0.28	CA044	-22.8	CA044	0	CC0027	21.6	CB0024	7.7	CD0021	83	CA044	75	CA044	78	CA044	81	CB0006	98
CZ018	-797	CY010	-28.9	CB0006	-0.27	CY041	-22.1	CY041	0	CD039	21.2	CC0012	7.1	CD0002	83	CA0022	81	CX020	78	CY041	83	CC0012	98
CA044	-796	CZ018	-28.1	CE0027	-0.23	CX018	-20.8	CX018	0	CC0028	16.6	CE0010	7.0	CE046	83	CZ008	82	CY041	79	CY010	83	CE0006	97
CC0029	-781	CA044	-26.6	CD0030	-0.21	CA0022	-19.9	CA0022	0	CC0004	14.9	CC0027	6.8	CD0006	85	CC0019	83	CA0022	81	CA0022	83	CD0002	97
CY041	-778	CE0007	-24.8	CA030	-0.16	CC0007	-18.4	CC0007	0	CC0007	12.1	CX020	6.5	CA019	86	CC0007	83	CA003	81	CX020	84	CE0027	97
CA019	-690	CY041	-24.6	CE0006	-0.15	CC0029	-18.2	CC0029	0	CD0024	11.5	CD039	5.8	CA044	87	CY041	83	CY010	83	CA003	85	CA0043	97
CD0006	-625	CD0030	-24.4	CC0028	-0.15	CY010	-17.1	CY010	0	CE0035	10.9	CD20026	4.9	CA0022	87	CD0043	84	CC0007	83	CZ008	85	CA019	97
CD0008	-618	CX020	-24.2	CE0007	-0.14	CC0019	-14.5	CC0019	0	CC0019	10.8	CD0021	4.6	CF006	89	CA002	84	CZ008	84	CE0007	86	CB032	96

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				
CH0013	283	CG006	5.3	CD0037	0.19	CG004	13.5	CD0038	0.12	CG0013	-17.1	CE0002	-13.1	CG006	114	CG0013	111	CG006	104	CG0013	107	CF0030	78				
CH0012	204	CG0013	3.7	CD0038	0.14	CH003	8.4	CG004	0.11	CF0029	-11.1	CE0021	-10.8	CH003	111	CG006	110	CG0013	104	CG009	107	CF022	83				
CH005	180	CG009	3.4	CC0023	0.13	CG006	7.2	CD0037	0.08	CF0033	-10.5	CE0011	-10.8	CF0033	109	CF0033	106	CG004	103	CF0030	105	CE0002	83				
CF0029	152	CD0037	2.2	CG0002	0.11	CH005	7.2	CG006	0.07	CG006	-10.3	CD0009	-10.6	CE0031	108	CF0029	105	CH0012	103	CF0029	104	CG009	84				
CG0013	106	CF0033	1.4	CF0016	0.10	CG0013	6.9	CE0002	0.07	CF0031	-8.5	CD0034	-8.8	CE0014	108	CH0012	105	CG009	103	CF0033	104	CF0033	85				
CF017	92	CF0029	0.6	CF0019	0.10	CH0012	6.2	CC0023	0.07	CH0012	-7.6	CD040	-7.7	CG0013	107	CG009	105	CH005	102	CH003	102	CF0031	85				
CH003	76	CH0010	-0.2	CG0020	0.10	CF0030	5.4	CF0016	0.06	CF007	-7.2	CF0031	-6.8	CH005	106	CG004	104	CH003	102	CG006	102	CD040	85				
CG004	52	CG0036	-0.3	CG0014	0.08	CF017	5.1	CG0002	0.06	CG0020	-4.6	CF0033	-6.3	CH0012	106	CF0030	103	CF0029	102	CH005	102	CG0013	85				
CG006	-13	CF0012	-0.3	CG0038	0.08	CH0013	4.7	CE0032	0.06	CF0019	-4.6	CG0013	-5.9	CF0030	106	CH003	103	CH0013	100	CG004	101	CE0011	88				
CF0030	-28	CH0012	-0.6	CF0033	0.07	CG009	4.6	CF0030	0.06	CG0018	-4.1	CG006	-4.7	CG004	106	CF0031	101	CF0033	100	CH0010	101	CF0029	88				

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
CE0002	-762	CE0031	-26.6	CH0013	-0.17	CD0034	-22.6	CG0018	-0.09	CH0014	14.7	CH0013	5.9	CD040	80	CD0034	80	CG006	104	CD0034	83	CG004	118
CD0034	-648	CE0002	-26.2	CE0031	-0.17	CE0002	-18.4	CG0043	-0.06	CD0034	13.5	CG0018	5.5	CG0041	83	CH0014	85	CG0013	104	CE0002	84	CG006	116
CC0023	-592	CE0014	-25.4	CB0016	-0.13	CF0014	-14.9	CE0031	-0.06	CD0037	12.7	CG0034	4.2	CG0038	86	CE0002	85	CG004	103	CE0031	84	CH0012	115
CD0009	-531	CD0009	-23.6	CH0008	-0.13	CE0031	-13.9	CH0013	-0.04	CD0038	11.7	CH0014	4.0	CD0031	87	CD040	85	CH0012	103	CE0014	86	CD0038	102
CD040	-498	CD0034	-22.7	CG0043	-0.12	CD040	-13.7	CF0029	-0.03	CG0034	11.6	CH0010	3.6	CE0011	88	CD0031	86	CG009	103	CD0009	87	CD0037	100
CG0002	-486	CF0014	-18.1	CF017	-0.12	CD0031	-13.4	CG0024	-0.02	CC0023	11.5	CH005	3.1	CG0018	89	CE0014	86	CH005	102	CF0014	87	CF017	99
CH0014	-484	CE044	-17.1	CE0014	-0.11	CH0014	-13.0	CE0011	-0.02	CH0010	11.5	CH003	3.1	CC0023	89	CC0023	87	CH003	102	CE044	89	CH003	99
CF0014	-470	CB0016	-17.0	CF022	-0.09	CE0011	-12.7	CD0034	-0.01	CD040	10.3	CH0008	3.0	CD0034	90	CD0009	87	CF0029	102	CD0031	90	CG0040	99
CD0037	-433	CH0008	-17.0	CH005	-0.09	CE0014	-12.6	CH0012	-0.01	CG0014	8.3	CB0016	3.0	CF0016	91	CF0014	87	CH0013	100	CG0043	91	CH0013	98
CD0038	-421	CD0031	-16.3	CG1010	-0.09	CC0023	-12.5	CG1010	-0.01	CF0016	6.9	CG0014	2.7	CF007	91	CE0031	87	CF0033	100	CF0020	91	CF0019	98

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