

Holstein-Friesland Genomiese Analise

SA Stamboek

Maart 2025

VERLORENKLOOF DEVELOPMENT

POSBUS 66
LYDENBURG
1120



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

SA STAMBOEK
STUD BOOK

Kudde: 718975

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 akkurater voorspel, veral vir die meer komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en langselewendheid. Hierdie GEBVs word gevolglik baseer op die uitdrukking van gene in die SA omgewing en populasie en word gebou op ons eie populasie se genetiese parameters en variasie, met inagneming van alle metings en stamboom-inligting afkomstig vanaf beide die ouerlyne en is die akkuraatste en mees relevante inligting waarop seleksie-besluite gebaseer kan word.



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



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



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



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

Moontlike oorsake:

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

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

MACE Teelwaardes

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

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

Insluiting van Data

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

Ten minste een ouer moet bekend wees

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

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

Teelwaardes en Seleksie-Indekse

Melk, Bottervet en 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.

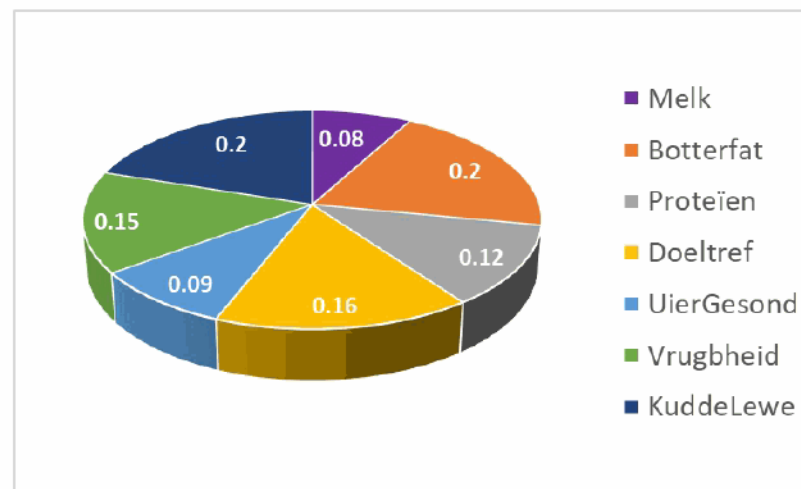
Seleksie Indekse

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 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

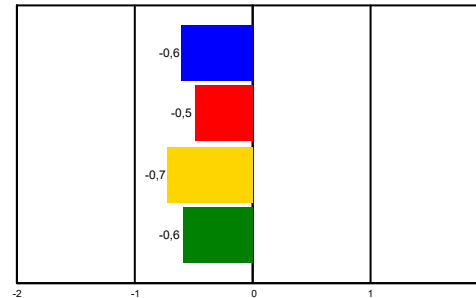
Basisjaar: 2015

Interpretasie:

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

Koeie met metings

Seleksie Indekse



Logix Meriete Indeks

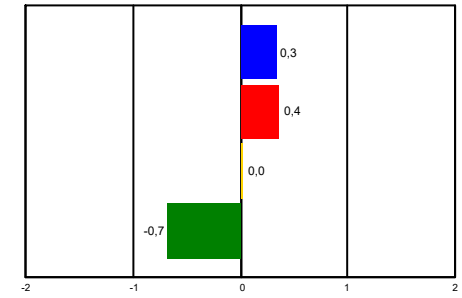
Doeltreffendheid

Produksie

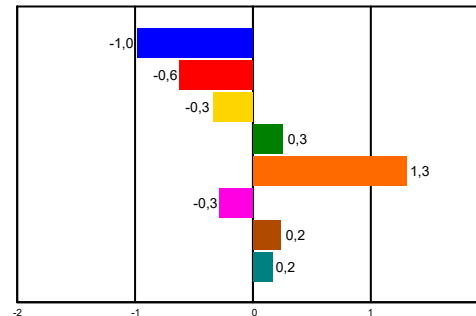
Gewig

Vaders van Koeie

Seleksie Indekse



Produksie en ander Eienskappe



Melk

Bottervet

Proteïen

BVet%

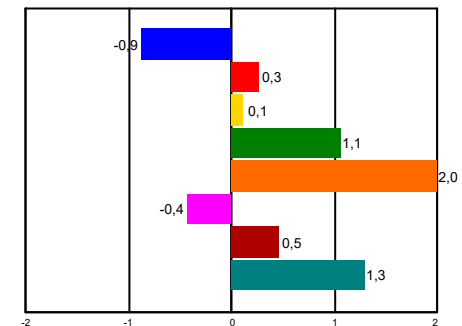
Prot%

UierGesondheid

Vrugbheid

Kudde Lewe

Produksie en Ander Eienskappe



BAIE BELANGRIK

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

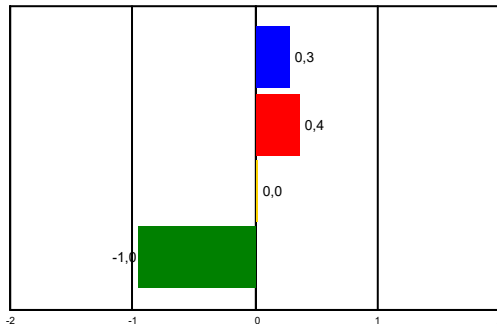
Vrugbaarheid : Hoër indekse dui op laer Kalfintervalle en dus beter Vrugbaarheid

Gewig : Hoër waardes dui op swaarder diere

Genetiese Vensters

Verse

Seleksie Indeks



Logix Merit Indeks

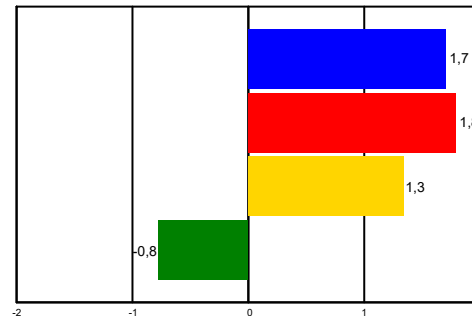
Doeltreffendheid

Produksie

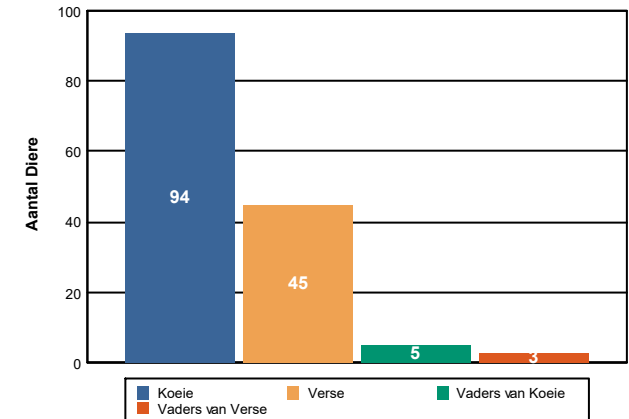
Gewig

Vaders van Verse

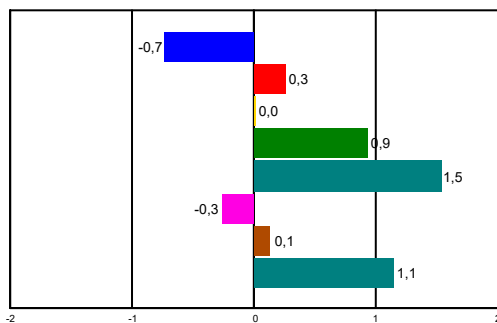
Seleksie Indeks



Aantal Koeie, Verse en Bulle



Produksie en Ander Eienskappe



Melk

Bottervet

Proteien

BVet%

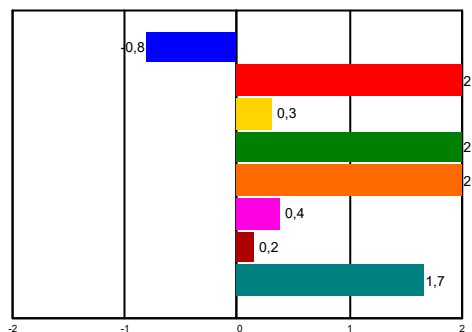
Prot%

UierGesondheid

Vrugbaarheid

Kudde Lewe

Produksie en Ander Eienskappe



Aantal Diere per Ouderdomsgroep

	Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal	45	24	22	21	27

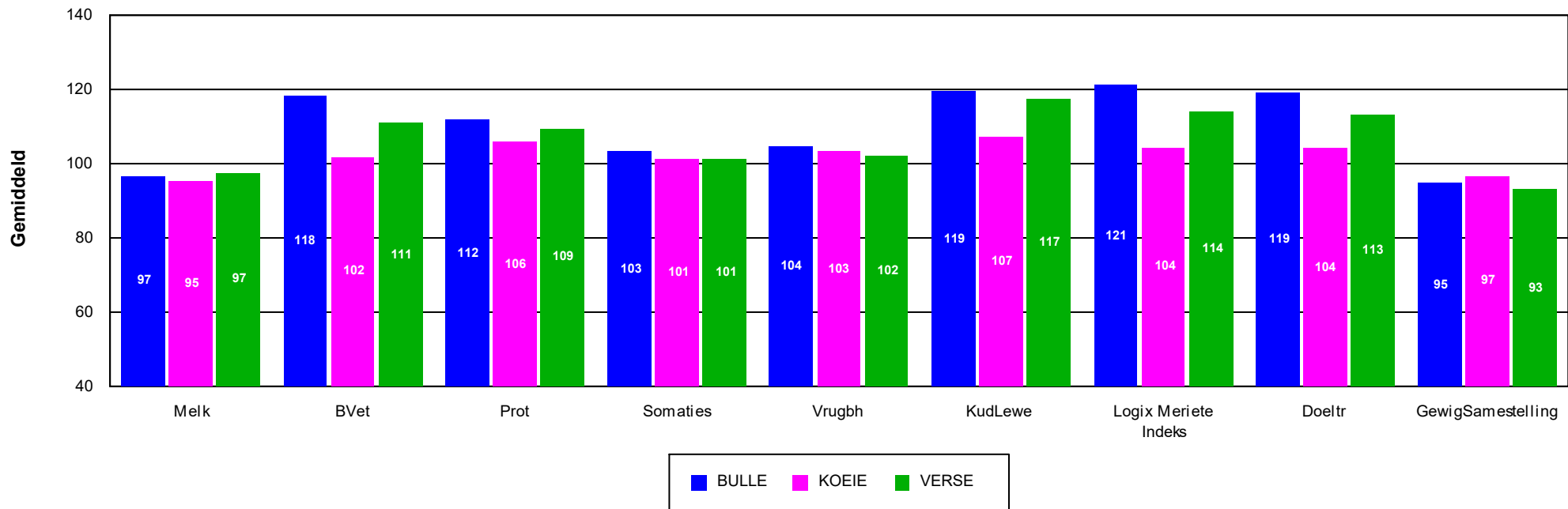
GENETIESE RANGERING VAN KUDDE BINNE DIE AKTIEWE RAS

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	932.93	777.00	665.00	572.00	491.93	417.50	352.00	289.00	232.00	174.00	128.00	74.00	23.00	-34.00	-93.00	-162.00	-235.00	-346.00	-481.00
BVet	42.70	35.90	31.10	27.60	24.60	22.10	19.80	17.60	15.60	13.50	11.40	9.50	7.50	5.20	2.90	0.30	-3.10	-7.90	-13.70
Prot	31.30	27.30	24.50	21.90	19.80	17.70	15.90	14.20	12.50	10.80	9.30	7.80	6.40	4.80	3.00	0.90	-1.40	-4.90	-9.40
BV%	0.34	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.11	0.09	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.07	-0.11	-0.15	-0.24
Prot%	0.15	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07
SCS	-20.25	-16.79	-14.14	-12.39	-10.85	-9.41	-8.10	-6.94	-5.80	-4.68	-3.61	-2.41	-1.17	0.21	1.74	3.16	5.19	7.90	12.56
TKP	-9.80	-7.70	-6.60	-5.70	-4.80	-4.00	-3.20	-2.40	-1.70	-1.00	-0.30	0.50	1.20	2.10	2.90	3.80	5.00	6.30	8.40
HLife	122.00	118.00	115.00	113.00	111.00	110.00	108.00	107.00	106.00	104.00	103.00	102.00	101.00	100.00	99.00	97.00	96.00	94.00	91.00
SIZE	119.70	115.40	112.50	110.20	108.60	107.00	105.60	104.20	103.00	101.90	100.70	99.50	98.40	97.30	96.20	95.00	93.60	91.40	88.90
DTI	126.20	122.40	119.70	117.80	115.80	114.40	112.90	111.50	110.20	109.00	107.80	106.60	105.40	104.20	102.70	101.00	99.10	96.20	91.30
LMI	128.60	124.70	122.10	119.90	118.00	116.30	114.60	113.10	111.70	110.40	109.10	107.90	106.60	105.30	103.90	102.30	100.40	97.30	92.30

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Kudde



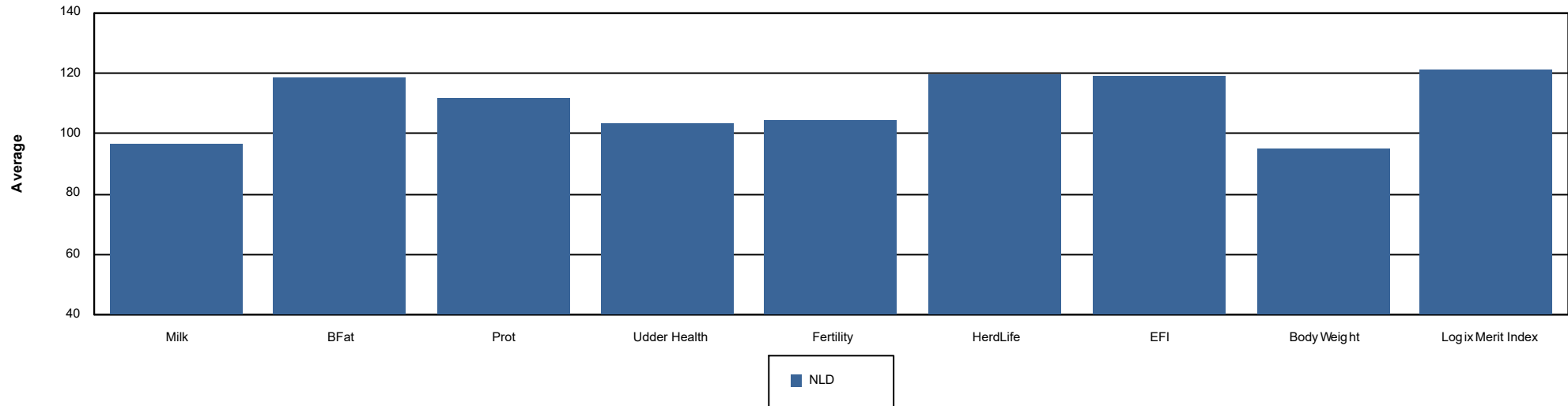
Holstein-Friesland

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	97,4	105,3	98,3	102,3	95,6	101,9	93,7	102,3	93,0	100,8
Bottervet	110,8	110,2	99,5	103,6	101,5	103,5	102,6	103,7	103,4	101,7
Proteïen	109,4	111,3	109,5	104,5	107,5	104,0	103,4	104,3	103,0	102,2
BV%	111,8	103,9	100,8	100,4	104,5	100,8	107,4	100,6	108,6	100,6
Prot%	118,2	106,3	115,7	102,1	118,0	102,3	115,5	102,0	116,3	101,8
UierGesond	101,2	104,0	97,7	107,5	99,3	107,3	104,2	106,6	103,1	104,5
Vrugbheid	102,2	100,8	100,5	101,0	104,6	100,6	105,3	100,3	103,1	101,6
KudLewe	117,2	106,8	105,8	104,8	107,0	104,4	108,0	105,9	107,9	107,4
LGI	93,1	102,3	102,0	101,7	99,5	101,3	92,0	100,8	93,5	100,5
DTI	113,1	111,7	103,0	101,9	103,8	101,9	104,8	102,2	104,7	100,9
LMI	114,0	113,5	102,5	103,4	104,1	103,0	105,4	103,0	104,7	101,7

Holstein-Friesland

Gemiddelde Genetiese Vlakke van Vaders per Land van Oorsprong



Aantal Vaders en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Vaders	Aantal Dogters
NLD	7	139

Holstein-Friesland

Genetiese Vlakke van Koeie en Verse

Eienskap	Koeie en Verse		Koeie		Verse	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Aantal koeie	139	15761	94	9410	45	6351
Gem. Inteling	5.53	8.31	5.42	7.73	5.77	9.18
>6.25% ingeteel	21	12841	7	6990	14	5851
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	-193	200	-227	169	-121	246
Bottervet	8.0	13.8	3.0	11.4	18.5	17.5
Proteien	8.4	11.1	7.0	9.4	11.4	13.7
Bottervet %	0.14	0.06	0.10	0.04	0.23	0.07
Proteien %	0.14	0.04	0.13	0.03	0.15	0.05
UierGesondh	101	103	101	103	101	104
Kalf Interval	-2.1	-0.9	-2.3	-1.2	-1.6	-0.6
Kudde Lewe	110	105	107	104	117	107
Seleksie Indekse						
LMI	107	111	104	109	114	114
DTI	0.58	0.76	0.34	0.62	1.09	0.98
LPI	104	109	102	108	110	112
Gewig	-0.37	0.23	-0.27	0.25	-0.57	0.19

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 2025/02/13

Genetiese Vlakke van Bulle

Eienskap	Bulle	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	7	565
Gem. Inteling	6.61	8.62
>6.25% ingeteel	4	445
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	-157	317
Bottervet	31.3	17.8
Proteien	14.3	15.5
Bottervet %	0.37	0.06
Proteien %	0.19	0.05
UierGesondh	103	104
Kalf Interval	-3.1	1.4
Kudde Lewe	119	112
Seleksie Indekse		
LMI	121	115
DTI	1.60	0.98
LPI	115	113
Gewig	-0.43	0.47

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	6.39	0.13
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

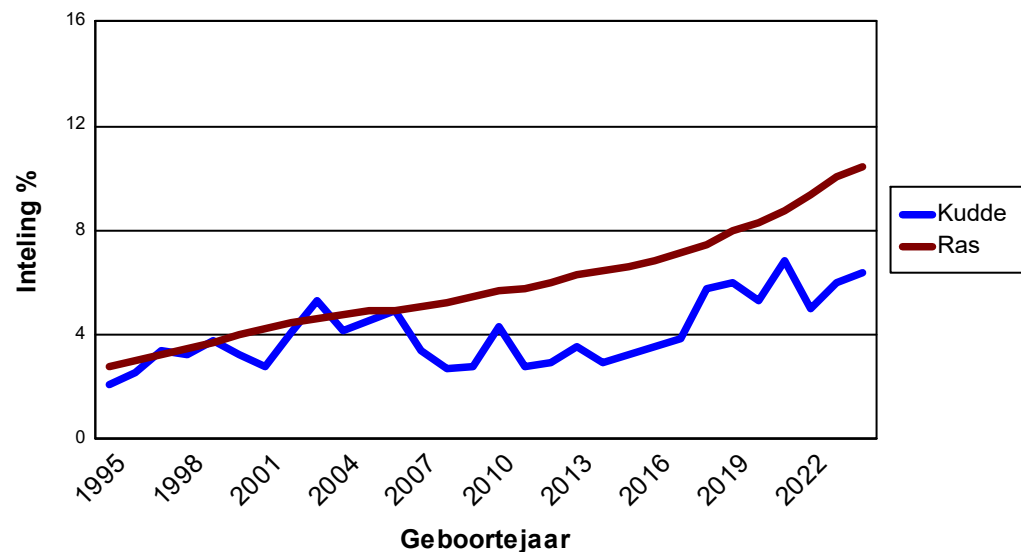
* Van laaste geboortejare

Stamboom inligting

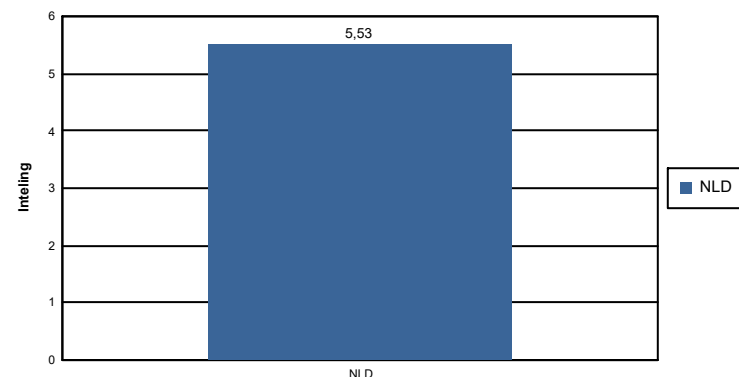
	Aantal	%
Bekende vaders	139	100
Bekende moeders	135	97

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

Inteling: Kudde teenoor Ras

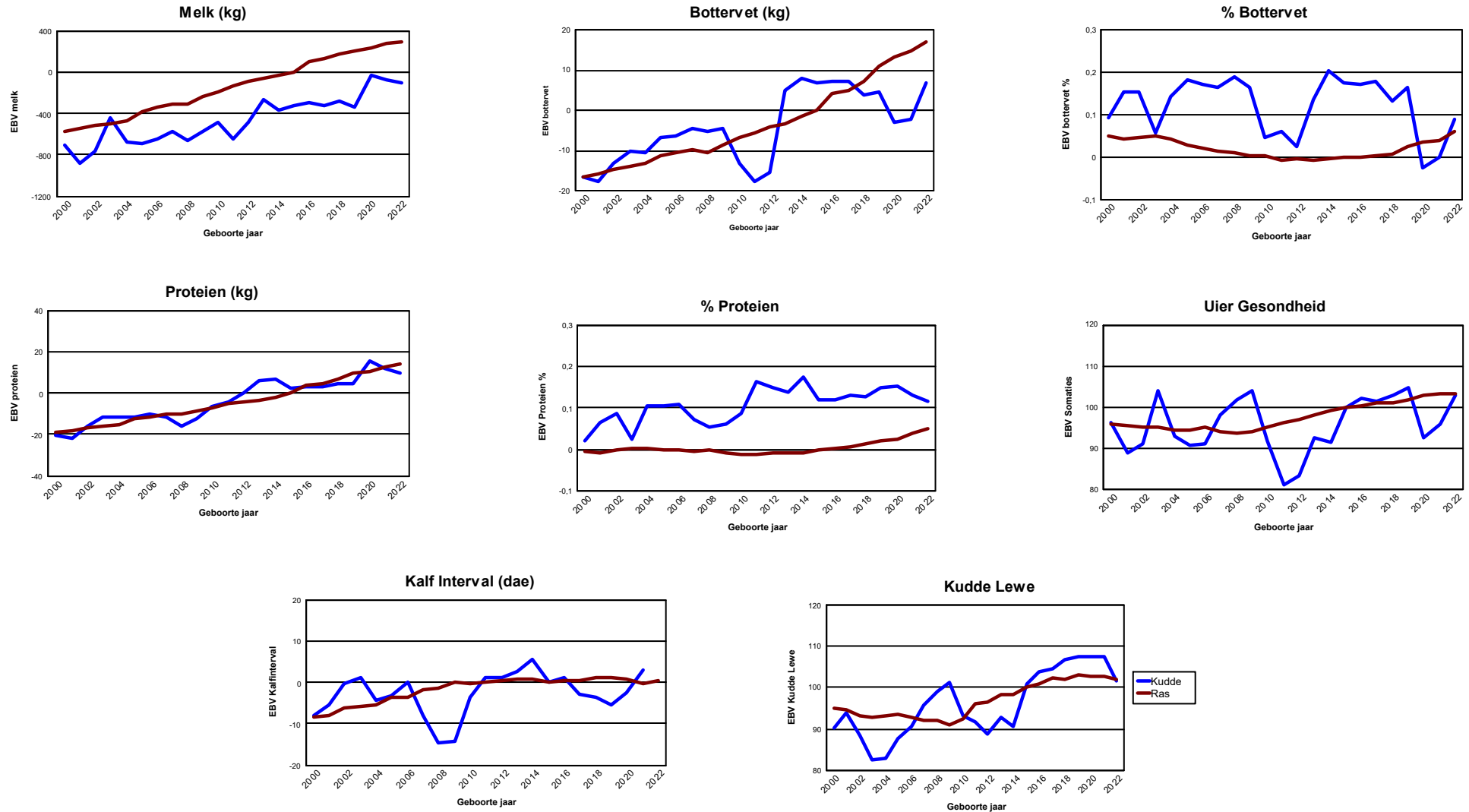


Gemiddelde Inteling per Land van Vaders



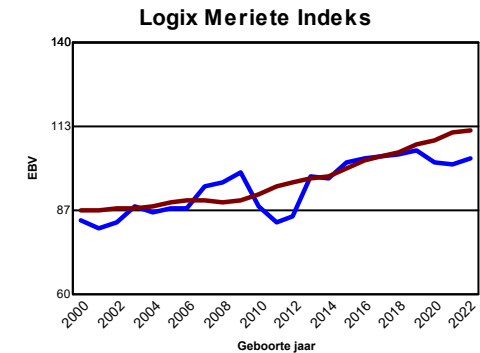
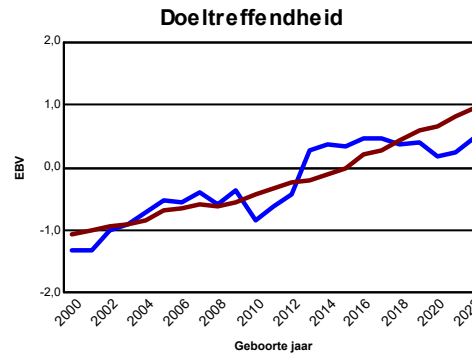
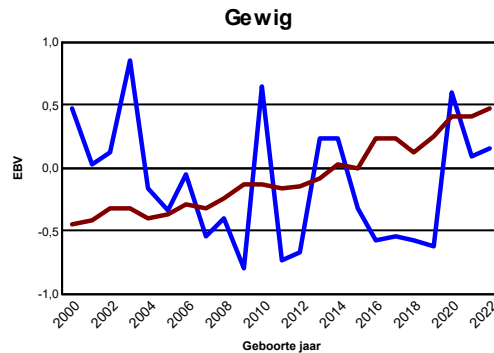
Holstein-Friesland

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



Holstein-Friesland

Kudde Geschiedenis: 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 KLewe	LMI	Inteling
	Melk	Vastestowwe											
2007	16686	16685	16685	-306	-9.9	-10.4	0.01	-0.01	94.3	-2.0	91.9	90	5.04
2008	14844	14839	14839	-306	-10.3	-10.0	0.01	0.00	93.8	-1.6	92.2	89	5.20
2009	12000	11973	11973	-240	-8.6	-8.7	0.00	-0.01	94.2	-0.1	90.8	90	5.46
2010	10800	10777	10777	-185	-6.6	-7.1	0.00	-0.01	95.4	-0.5	92.3	92	5.65
2011	10642	10636	10636	-128	-5.7	-5.3	-0.01	-0.01	96.5	-0.1	96.0	95	5.74
2012	10140	10108	10109	-87	-3.9	-4.0	-0.01	-0.01	97.3	0.3	96.6	96	6.01
2013	7862	7794	7795	-63	-3.2	-3.3	-0.01	-0.01	98.2	0.7	98.2	97	6.27
2014	6841	6814	6814	-30	-1.5	-1.9	0.00	-0.01	99.2	0.9	98.3	98	6.42
2015	7118	7033	7035	0	0.0	0.0	0.00	0.00	100.0	0.0	100.0	100	6.60
2016	6119	5936	5936	107	4.2	3.6	0.00	0.00	100.5	0.4	100.9	103	6.85
2017	6028	5673	5673	127	4.9	4.4	0.00	0.00	101.2	0.5	102.2	104	7.17
2018	5748	5327	5327	173	7.2	6.9	0.01	0.01	101.2	1.3	102.0	105	7.44
2019	3807	3712	3711	210	11.1	9.5	0.03	0.02	101.9	1.3	103.2	108	7.99
2020	3425	3393	3392	232	13.2	10.3	0.04	0.02	103.1	0.7	102.6	109	8.31
2021	1866	1717	1717	280	14.8	13.0	0.04	0.04	103.2	-0.3	102.6	112	8.75
2022	1772	1555	1555	292	17.2	14.3	0.06	0.05	103.5	0.4	101.9	113	9.33

Koeie getoets in Kudde

Geboorte Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalflnt	EBV KLewe	LMI	Inteling
	Melk	Vastestowwe											
2007	10	10	10	-578	-4.6	-11.2	0.16	0.07	98.4	-8.1	96	94	3.36
2008	9	9	9	-656	-5.2	-15.6	0.19	0.05	101.7	-14.7	99	96	2.69
2009	4	4	4	-568	-4.6	-12.4	0.16	0.06	104.1	-14.4	101	99	2.79
2010	15	15	15	-483	-13.0	-6.6	0.05	0.09	92.1	-3.6	93	88	4.33
2011	12	12	12	-643	-17.5	-4.2	0.06	0.16	81.2	1.0	92	83	2.76
2012	13	13	13	-484	-15.2	-0.1	0.02	0.15	83.4	1.3	89	85	2.91
2013	6	6	6	-264	4.8	6.1	0.14	0.14	92.9	2.7	93	98	3.51
2014	14	14	14	-374	8.0	6.6	0.21	0.18	91.5	5.7	91	97	2.92
2015	10	10	10	-327	6.7	2.1	0.18	0.12	100.2	0.1	101	102	3.27
2016	23	23	23	-291	7.4	3.3	0.17	0.12	102.3	1.2	104	104	3.57
2017	22	22	22	-328	7.1	3.5	0.18	0.13	101.4	-2.9	104	104	3.84
2018	21	21	21	-284	3.7	4.5	0.13	0.13	103.2	-3.5	107	105	5.79
2019	18	18	18	-340	4.7	4.7	0.16	0.15	104.8	-5.5	107	106	6.00
2020	11	11	11	-29	-2.9	15.5	-0.03	0.15	92.6	-2.4	107	102	5.31
2021	8	8	8	-69	-2.1	12.1	0.00	0.13	96.2	3.1	108	102	6.86
2022	3	3	3	-98	6.7	9.5	0.09	0.12	103.0		102	104	4.99

Persentiel Tabelle

Aktiewe Koeie en Verse

Eienskap	Gemiddeld	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	199.74	437.26	2359.00	932.92	777.00	491.93	174.00	-93.00	-346.00	-481.00	-1644.00
BVet	13.83	17.60	99.60	42.70	35.90	24.60	13.50	2.90	-7.90	-13.70	-73.20
Prot	11.10	12.50	58.30	31.30	27.30	19.80	10.80	3.00	-4.90	-9.40	-42.60
BV%	0.06	0.18	1.42	0.34	0.27	0.16	0.06	-0.04	-0.15	-0.24	-1.04
Prot%	0.04	0.07	0.40	0.15	0.12	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.27
Somaties	103.21	7.37	133.90	114.70	112.20	107.90	103.40	98.70	94.30	90.90	66.70
TKP	-0.91	5.69	30.60	-9.80	-7.70	-4.80	-1.00	2.90	6.30	8.40	-34.20
KudLewe	105.14	9.76	141.00	122.00	118.00	111.00	104.00	99.00	94.00	91.00	57.00
Gewig	0.23	0.83	5.00	1.64	1.28	0.72	0.16	-0.32	-0.71	-0.92	-5.68
Uier	0.24	1.05	4.03	1.78	1.45	0.97	0.39	-0.41	-1.26	-1.71	-5.51
H&B	0.24	0.79	1.81	1.18	1.02	0.73	0.41	-0.07	-0.74	-1.25	-7.04
DTI	0.76	0.86	4.15	2.19	1.86	1.32	0.75	0.23	-0.32	-0.72	-3.35
Bouvorm	0.12	0.73	3.36	1.26	0.97	0.52	0.12	-0.24	-0.65	-1.07	-6.26
FLD_LMI	110.97	10.90	149.10	128.90	125.10	118.10	110.70	104.30	97.70	92.40	62.00
LMI	110.74	10.83	147.80	128.60	124.70	118.00	110.40	103.90	97.30	92.30	61.90

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	317.27	489.78	1684.00	1066.00	902.00	666.00	336.00	12.00	-324.00	-572.00	-1314.00
BVet	17.87	22.52	86.60	54.00	46.50	33.70	18.00	2.00	-11.00	-18.00	-54.00
Prot	15.52	15.31	52.50	38.10	35.20	26.80	17.00	6.00	-5.50	-11.50	-32.90
BV%	0.06	0.21	1.08	0.40	0.32	0.20	0.05	-0.08	-0.21	-0.27	-0.82
Prot%	0.05	0.09	0.44	0.19	0.17	0.11	0.05	-0.01	-0.07	-0.11	-0.24
Somaties	104.04	12.38	137.10	123.40	119.20	112.00	104.80	97.10	87.90	82.80	59.80
TKP	1.44	9.45	33.00	-13.90	-10.70	-4.20	2.00	7.60	12.80	15.80	-34.10
KudLewe	112.14	19.35	171.10	142.80	135.60	123.90	112.30	101.67	89.10	78.20	47.00
Gewig	0.47	1.29	5.58	2.56	2.18	1.25	0.51	-0.37	-1.14	-1.49	-3.63
Uier	0.63	1.43	4.27	2.75	2.29	1.54	0.77	-0.18	-1.29	-1.83	-6.93
H&B	-0.41	1.32	1.62	1.17	0.97	0.52	-0.16	-0.94	-2.10	-3.06	-7.92
DTI	0.98	1.13	4.04	2.79	2.45	1.80	1.02	0.21	-0.44	-0.90	-2.94
Bouvorm	0.29	1.14	3.60	2.08	1.63	1.05	0.34	-0.36	-1.10	-1.71	-4.23
FLD_LMI	114.12	17.55	159.30	139.00	135.20	127.00	116.30	103.20	89.80	80.90	64.40
LMI	114.68	16.32	154.80	138.40	134.40	126.10	116.50	103.90	91.80	85.00	65.70

Bulle

Bulle is alfabeties gesorteer M = MACE (Internasionale) teelwaarde EN betroubaarheid GM = GMACE G = Genomies verrykte EBV B = Betroubaarheid Bokant ras gemiddeld Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras

Bul				Seleksie Indekse				Teelwaardes (EBV) en Betroubaarheid (B)										S.A. Dogters en Kuddes					
TelerNr Reknr	Naam	Ouer Verifikasie	GebJr Land	% In- telling	LMI	Prod	Doeltref	Gewig	Melk Indeks B	BVet Indeks B	BVet % Indeks	Prot Indeks B	Prot % Indeks	Som Indeks B	Kalfint Indeks B	KLewe B	Lakt.> 149dae Dog Kud	Lakt.<150dae Dog Kud	Gem.L lengte	%Kort lakt.	Volt Lakt		
Aktiewe Rasgemiddeld:				8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105							
2012362097	DELTA FIDELITY		2004 NLD	3.13	108	117	1.48 118	0.74 109	-141 97 91	31.0 118 89	0.35 118	20.0 116 90	0.24 129	M 7.7 94 80	M 12.4 82 68	M 85 69	112 11	4 2	261 12	233			
90702242	DELTA JACKO PP-RED		2017 NLD	10.68	115	113	1.26 115	0.07 101	M -274 94 62	M 28.6 117 51	0.38 120	M 10.0 108 55	0.19 123	M 7.3 95 79	M 4.3 94 65	M 126 62	3 1	3 1	136 100				
90451170	DELTA JACUZZI-RED		2017 NLD	7.87	141	135	3.42 141	-0.25 97	G -535 88 77	G 86.6 151 73	1.08 156	G 11.6 110 73	0.29 136	G -26.4 119 75	G 1.8 97 62	G 107 69	26 1	4 1	238 41				
88950795	DELTA PUNCH P-RED		2017 NLD	6.88	114	106	0.99 112	-1.25 85	M -105 98 59	M 5.3 103 51	0.09 105	M 19.3 116 54	0.22 127	M 24.8 82 67	M -12.5 118 61	M 138 48	18 3	1 1	243 35	25			
91773838	DELTA RAVEL-RED		2018 NLD	8.35	133	123	2.33 128	-1.04 88	M 358 108 61	M 39.0 123 51	0.24 112	M 24.2 120 54	0.12 115	M -6.5 105 75	M -5.9 108 54	M 134 24							
2012630915	TOPSPEED KODAK-R		2005 NLD	3.84	117	111	1.18 114	-0.48 94	-87 98 94	23.0 113 94	0.25 113	9.0 107 94	0.11 113	-18.0 113 88	M 1.0 99 75	M 116 79	220 16	1 1	267 10	451			
81479297	VAN DE PEUL DELEGATE		2013 NLD	5.49	119	102	0.53 106	-0.80 91	M -314 93 79	M 5.9 103 72	0.18 109	M 5.7 105 75	0.16 120	M -21.1 115 67	M -22.8 133 54	M 128 56	56 5	4 1	256 21	107			
Bul gemiddeld (kudde): Aantal: 7				6.61	121	115	1.60	-0.43	-157	31.3	0.37	14.3	0.19	103.3	-3.1	119.3							
Bul gemiddeld (ras): Aantal: 565				8.62	115	113	0.98	0.47	317	17.8	0.06	15.5	0.05	104.0	1.4	112.1							

Bulle met Meeste Invloed in die Kudde

Die verskil tussen die Bul se teelwaardes en die Gemiddelde Teelwaardes van sy Dogters is 'n refleksie van die Genetiese Vlak van die Moeders

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

Kudde Dogters > Alle Dogters

Kudde Dogters < Alle Dogters

Naam		Totale Dogters Geboortejare		Aktiewe Dogters Geboortejare		Teelwaardes en Seleksie Indekse										
Reknr	Land	In SA In Melk	In Kudde In Melk	In SA In Melk	In Kudde In Melk	Melk	BVet	Prot	BVet%	Prot%	Som	KalfInt	KudLewe	DTI	LMI	
Ras Gemiddeld :						104	108	109	103	105	103	102	105	109	110	
Kudde Gemiddeld :						96	105	107	107	117	101	103	110	107	107	
1	VAN DE PEUL DELEGATE	2015 - 2020		2016 - 2020		Bul EBVs :	93	103	105	109	120	115	133	128	106	119
		159	43	43	43	Kudde Dogter EBVs :	93	102	104	108	117	104	107	108	104	106
81479297	NLD	56	41	41	41	Alle Dogter EBVs :	95	101	102	105	112	105	109	107	103	105
2	DELTA JACKO PP-RED	2021 - 2023		2021 - 2023		Bul EBVs :	94	117	108	120	123	95	94	126	115	115
		29	29	29	29	Kudde Dogter EBVs :	95	108	107	111	119	100	98	112	109	108
90702242	NLD	3	3	3	3	Alle Dogter EBVs :	95	108	107	111	119	100	98	112	109	108
3	DELTA PUNCH P-RED	2019 - 2022		2019 - 2022		Bul EBVs :	98	103	116	105	127	82	118	138	112	114
		37	22	24	22	Kudde Dogter EBVs :	99	97	112	98	118	92	103	108	101	101
88950795	NLD	18	16	18	16	Alle Dogter EBVs :	100	98	111	98	115	92	103	112	102	102
4	DELTA RAVEL-RED	2022 - 2025		2023 - 2024		Bul EBVs :	108	123	120	112	115	105	108	134	128	133
		62	21	33	21	Kudde Dogter EBVs :	101	111	112	108	115	103	107	120	115	118
91773838	NLD	0	0	0	0	Alle Dogter EBVs :	105	113	114	107	111	103	103	119	116	119
5	TOPSPEED KODAK-R	2011 - 2021		2016 - 2021		Bul EBVs :	98	113	107	113	113	113	99	116	114	117
		328	21	22	21	Kudde Dogter EBVs :	94	105	103	109	114	103	98	107	106	105
2012630915	NLD	220	21	22	21	Alle Dogter EBVs :	96	106	102	109	110	104	100	102	106	105

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:				8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105									
								Jaar van Geboorte : 2016																	
201610 86179637	BONTNOI 201610		3.65	99	102	0.49 106	-0.99 88	-87 98	2.7 55	0.05 102	6.0 50	0.08 103	7.6 105	11.0 84	105 27	6 7	4	653	5517	214	3.9	180	3.3	TOPSPEED KODAK-R 201218	2012
201611 86179645	BONTNOI 201611		3.80	108	107	0.35 104	1.18 114	-3 100	14.2 49	0.13 108	4.6 48	0.04 107	-6.7 104	2.5 96	110 24	6 8	5	509	5487	216	3.9	176	3.2	TOPSPEED KODAK-R 201411	2014
201613 86179652	BONTNOI 201613		3.60	106	100	0.21 103	-0.78 91	-77 98	0.8 57	0.03 100	0.5 52	0.03 102	-20.3 100	2.0 41	114 29	7 9 8	5	550	5876	225	3.8	184	3.1	TOPSPEED KODAK-R 9015	2009
201616 86179660	BONTNOI 201616		4.29	101	95	-0.30 96	0.01 100	-567 88	-3.7 45	0.17 98	-4.2 40	0.14 109	-9.5 97	-11.9 43	108 22	5 6 7	6	345	4534	197	4.3	161	3.6	TOPSPEED KODAK-R 6006	2006
201619 86179694	BONTNOI 201619		3.57	107	106	0.55 107	0.02 100	-23 100	8.5 48	0.08 105	9.2 47	0.09 104	-7.9 108	3.9 47	107 29	6 6 6	5	478	6116	233	3.8	204	3.3	TOPSPEED KODAK-R 201004	2010
201621 86179710	BONTNOI 201621		4.33	104	102	0.47 106	-0.56 93	-293 94	6.8 56	0.16 104	4.8 50	0.13 108	-0.6 104	2.1 52	108 30	8 8 7	5	505	5872	234	4.0	196	3.3	TOPSPEED KODAK-R 7003	2007
201626 86185907	BONTNOI 201626		3.30	100	99	0.39 105	-1.59 81	-352 92	0.6 35	0.13 100	0.9 35	0.12 107	7.6 95	-0.5 31	108 25	7 7	5	471	5639	231	4.1	188	3.3	TOPSPEED KODAK-R 201019	2010
201629 86185923	BONTNOI 201629		3.34	108	107	0.75 109	0.03 100	-251 95	16.3 47	0.24 110	7.1 48	0.14 107	-10.1 107	5.1 37	103 26	8 7	4	483	6048	236	3.9	194	3.2	TOPSPEED KODAK-R 201410	2014
201631 86185931	BONTNOI 201631		3.41	112	106	0.81 110	-0.60 93	-293 94	16.8 57	0.26 110	3.6 52	0.12 114	-9.0 103	-6.8 53	110 31	8 9 8	5	507	5588	226	4.0	192	3.4	TOPSPEED KODAK-R 9010	2009
201632 86185949	BONTNOI 201632		3.71	106	105	0.85 110	-1.42 83	-319 93	13.4 54	0.24 108	3.1 49	0.13 112	-8.1 103	9.1 87	110 27	8 7	5	496	5411	220	4.1	171	3.2	TOPSPEED KODAK-R 201413	2014
201636 86186467	BONTNOI 201636		3.63	99	97	-0.04 100	-0.15 98	-542 88	-2.5 48	0.17 99	2.5 47	0.19 109	4.7 102	-6.6 47	105 23	8 5	5	332	5291	207	3.9	183	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201024	2010
								Jaar van Geboorte : 2017																	
201701 97146740	BONTNOI 201701		6.34	101	105	0.47 106	0.19 102	-198 96	10.5 27	0.16 106	6.1 25	0.12 108	2.4 105	9.6 86	98 13		3	414	6158	253	4.1	173	2.8	DELTA FIDELITY	
201702 86185998	BONTNOI 201702		3.45	104	102	0.41 105	-0.50 94	-316 93	8.7 50	0.19 105	0.7 49	0.10 110	-6.0 101	2.3 49	105 28	8 9 7	4	470	4920	207	4.2	164	3.3	TOPSPEED KODAK-R 201501	2015
201705 86186079	BONTNOI 201705		3.57	109	108	0.87 111	-0.48 94	14 100	16.2 49	0.14 109	6.7 44	0.05 107	-7.9 106	2.1 33	98 23	7	3	783	6429	235	3.7	200	3.1	TOPSPEED KODAK-R 201415	2014
201708 86186103	BONTNOI 201708		3.77	106	102	0.27 103	-0.01 100	-112 98	2.8 54	0.06 102	6.4 52	0.09 103	-7.8 105	-1.1 52	109 30	9 8 8	5	388	5568	214	3.8	184	3.3	TOPSPEED KODAK-R 201114	2011
201710 86186129	BONTNOI 201710		3.28	106	108	1.02 112	-0.61 93	-281 94	18.6 55	0.27 111	8.3 49	0.16 114	10.9 107	6.2 51	108 28	8 8 8	5	476	5624	228	4.1	186	3.3	TOPSPEED KODAK-R 201406	2014
201712 86186137	BONTNOI 201712		3.32	110	106	0.57 107	0.38 105	-324 93	14.0 46	0.24 108	6.9 45	0.16 112	-11.5 106	-3.5 44	108 28	8 6	5	366	5104	202	4.0	180	3.5	TOPSPEED KODAK-R 201407	2014
201713 86186517	BONTNOI 201713		4.13	105	100	0.35 104	-0.79 91	-372 92	2.6 28	0.15 102	4.0 26	0.15 108	-3.8 103	-3.0 21	112 22	9 7	4	497	4858	187	3.8	156	3.2	VAN DE PEUL DELEGATE 201507	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 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:				8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105									
201717 86186475	BONTNOI 201717		4.09	106	97	0.09 101	-0.73 91	-509 89	1.9 49	0.20 110	-3.4 97	0.12 115	-8.3 106	-18.2 126	105 23	8 6 8	4	426	4996	210	4.2	176	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 8021	2008
201718 86186483	BONTNOI 201718		5.68	113	108	0.59 107	0.74 109	-20 100	10.8 50	0.10 105	14.0 112	0.13 116	-11.8 109	-6.3 109	109 22	6 6 6	4	399	5400	217	4.0	186	3.4	VAN DE PEUL DELEGATE 201411	2014
201719 86186491	BONTNOI 201719		3.40	100	94	0.01 100	-1.41 83	-708 85	-3.8 51	0.22 111	-4.5 96	0.18 122	0.0 100	-11.1 116	108 20	6 7 7	5	411	4894	196	4.0	168	3.4	VAN DE PEUL DELEGATE 201217	2012
201722 86186160	BONTNOI 201722		2.97	93	95	0.13 102	-1.47 82	-765 83	-0.4 52	0.28 115	-4.7 96	0.20 125	13.1 91	5.0 93	106 27	7 3	3	457	4173	183	4.4	154	3.7	TOPSPEED KODAK-R 201117	2011
201723 86186178	BONTNOI 201723		2.93	98	97	0.09 101	-0.70 92	-514 89	-1.1 56	0.17 109	0.2 100	0.16 120	-1.3 101	4.5 94	108 27	6 7 8	4	432	5208	214	4.1	188	3.6	TOPSPEED KODAK-R 201023	2010
201727 87643771	BONTNOI 201727		3.27	105	96	-0.20 98	0.13 102	-606 87	4.5 50	0.26 114	-9.9 92	0.09 111	-11.2 108	-13.2 119	113 30	8 6 9	4	479	5003	210	4.2	174	3.5	TOPSPEED KODAK-R 8018	2008
201731 87643862	BONTNOI 201731		3.94	106	99	0.35 104	-1.36 84	-304 93	0.0 51	0.10 105	2.6 102	0.12 115	-2.8 102	-8.7 112	114 21	6	4	496	5972	234	3.9	199	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201001	2010
201732 87643870	BONTNOI 201732		5.38	106	101	0.45 105	-0.52 94	-499 89	6.1 42	0.24 112	5.9 105	0.21 126	-4.2 103	-10.7 115	101 21	8 6 6	4	449	4934	215	4.4	188	3.8	VAN DE PEUL DELEGATE 201416	2014
201734 87643896	BONTNOI 201734		5.57	106	103	0.59 107	-0.81 90	-305 93	5.8 53	0.16 108	8.3 107	0.17 121	-6.8 105	2.3 97	110 22	8 6 8	4	598	5637	228	4.1	189	3.4	VAN DE PEUL DELEGATE 201413	2014
				Jaar van Geboorte : 2018																					
201802 87643904	BONTNOI 201802		5.12	102	100	0.17 102	0.20 102	-394 91	1.3 52	0.15 108	7.4 106	0.19 123	-2.6 102	-1.3 102	106 22	7 6	3	520	5385	217	4.0	195	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201409	2014
201804 87643920	BONTNOI 201804		5.52	99	96	0.01 100	-0.89 89	-541 88	-3.6 50	0.16 108	-0.9 99	0.16 120	2.1 99	-6.0 109	105 21	7 7	4	409	4916	188	3.8	160	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201503	2015
201805 87643938	BONTNOI 201805		5.34	112	109	0.79 110	0.64 108	-275 94	19.5 54	0.28 115	9.9 108	0.18 122	-3.0 102	-7.7 111	102 21	7 7 8	3	438	5060	224	4.4	184	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201504	2015
201807 87643946	BONTNOI 201807		4.68	107	99	0.03 100	-0.20 98	-282 94	1.2 48	0.11 106	-1.2 99	0.07 108	-14.9 111	-8.8 113	113 22	5	3	698	5876	224	3.8	188	3.2	VAN DE PEUL DELEGATE 201519	2015
201808 87643953	BONTNOI 201808		4.27	109	102	0.45 105	-0.87 90	-162 97	3.2 51	0.08 104	5.5 105	0.10 112	-16.0 112	-8.1 112	107 22	7 8	2	651	5265	200	3.8	176	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201505	2015
201809 87643961	BONTNOI 201809		4.13	108	105	0.49 106	0.55 107	-367 92	13.4 47	0.26 114	6.2 105	0.17 121	-3.9 103	-1.6 102	109 22	7	3	622	6019	245	4.1	209	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201601	2016
201811 87643987	BONTNOI 201811		5.46	105	106	0.97 112	-1.22 85	-285 94	11.3 51	0.20 110	11.4 109	0.19 123	-1.6 101	7.3 90	99 22	7 9	4	541	5377	213	4.0	192	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201414	2014
201813 87644001	BONTNOI 201813		5.52	100	101	0.31 104	-0.42 95	-314 93	1.9 53	0.12 106	6.6 105	0.16 120	13.7 90	-1.9 103	102 23	6 8 9	3	546	5255	201	3.8	180	3.4	VAN DE PEUL DELEGATE 201402	2014
201815 87644027	BONTNOI 201815		3.73	97	93	-0.20 98	-1.04 88	-599 87	-10.1 50	0.12 106	-0.6 100	0.18 122	4.2 97	-7.3 110	108 17	6 4	3	404	4571	194	4.2	159	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201020	2010

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:				8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105									
201817 87644043		BONTNOI 201817	3.67	105	100	0.47 106	-1.39 83	-324 93	-0.4 50 100 47	0.11 106	6.7 106	0.16 120	-0.5 100 32	-8.6 112 18	110 23	7 8 8	4	409	5465	222	4.1	191	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201114	2011
201818 87646972		BONTNOI 201818	5.24	108	104	0.01 100	1.54 118	-1 100	6.5 50 104 46	0.05 103	4.9 104	0.04 105	-12.7 109 32	-4.6 107 18	113 20	7 7	2	456	5897	227	3.9	186	3.2	VAN DE PEUL DELEGATE 201611	2016
201819 87644050		BONTNOI 201819	4.19	103	98	0.31 104	-1.51 82	-399 91	-1.4 50 99 46	0.12 106	1.4 101	0.14 117	-2.0 101 31	-7.0 110 16	106 23	8 8	3	500	4505	189	4.2	162	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201609	2016
201820 936826825		BONTNOI 201820	6.52	102	97	0.01 100	-0.67 92	-263 94	-3.3 20 98 19	0.06 103	-0.6 100	0.07 108	-9.0 107 14	-2.1 103 8	111 13		1	0	5240	222	4.2	182	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE	
201821 87643805		BONTNOI 201821	27.79	106	107	0.89 111	-0.98 88	-21 100	13.2 53 108 48	0.12 106	7.3 106	0.07 108	-2.8 102 36	9.1 87 26	106 29	7	3	594	5663	214	3.8	179	3.2	TOPSPEED KODAK-R 201605	2016
201825 91671305		BONTNOI 201825	4.17	108	104	0.83 110	-1.78 79	-62 99	5.8 50 103 45	0.07 104	7.8 106	0.09 111	-5.9 104 29	0.8 99 18	110 23	7 7 9	3	523	5836	225	3.9	186	3.2	VAN DE PEUL DELEGATE 201610	2016
201826 91667246		BONTNOI 201826	4.62	109	101	0.33 104	-0.80 90	-53 99	1.1 53 101 47	0.02 101	3.8 103	0.05 106	-19.4 114 32	-1.7 102 19	116 23	7 8 9	3	552	6012	224	3.7	187	3.1	VAN DE PEUL DELEGATE 201613	2016
201827 91667253		BONTNOI 201827	4.30	107	100	0.41 105	-1.25 85	-197 96	-0.3 53 100 47	0.06 103	5.6 105	0.11 113	-9.6 107 32	-4.7 107 18	113 22	7 8 9	3	529	5071	202	4.0	173	3.4	VAN DE PEUL DELEGATE 201619	2016
201829 91667261		BONTNOI 201829	4.48	104	98	0.25 103	-1.37 84	-354 92	-0.4 53 100 48	0.12 106	-0.5 100	0.10 112	-8.7 106 27	-5.4 108 16	108 23	7 8 10	3	491	5006	215	4.3	175	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201617	2016
								Jaar van Geboorte : 2019																	
201902 91667303		BONTNOI 201902	5.18	107	102	0.57 107	-1.25 85	-260 94	5.1 46 103 46	0.14 107	4.4 104	0.12 115	-11.8 109 31	-0.6 101 18	113 20	6 9	2	540	5216	218	4.2	185	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201632	2016
201906 91667311		BONTNOI 201906	5.12	103	101	0.33 104	-0.37 96	-395 91	2.9 33 102 31	0.16 108	6.0 105	0.18 122	-1.5 101 22	-1.0 101 17	105 19	8	2	515	5607	237	4.2	185	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201409	2014
201908 91667337		BONTNOI 201908	5.94	112	107	0.81 110	-0.43 95	41 101	12.4 50 107 45	0.09 105	9.4 108	0.07 108	-9.9 107 29	-4.1 106 15	109 22	6	2	792	5525	215	3.9	183	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201307	2013
201909 91667345		BONTNOI 201909	4.54	111	102	0.61 107	-1.11 87	-415 91	7.3 47 104 45	0.22 111	4.6 104	0.17 121	-15.1 111 31	-12.4 118 18	110 23	5 8	3	391	5302	211	4.0	187	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201625	2016
201914 91667378		BONTNOI 201914	4.61	111	101	0.35 104	-0.41 95	-404 91	5.0 48 103 45	0.19 110	4.2 103	0.16 120	-18.0 113 31	-11.9 117 19	113 23	8 8 7	3	411	5137	203	4.0	183	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201602	2016
201915 91667428		BONTNOI 201915	3.63	94	93	-0.26 97	-0.69 92	-563 88	-7.6 48 96 43	0.13 107	-3.3 97	0.14 117	7.9 94 30	-6.1 109 15	98 22	6 9	2	466	4800	203	4.2	166	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201115	2011
201917 91667444		BONTNOI 201917	4.25	110	102	0.45 105	-0.78 91	-337 93	8.0 51 105 44	0.19 110	0.8 101	0.11 113	-12.5 109 28	-10.0 114 18	113 23	7 8 9	3	484	5170	212	4.1	170	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201703	2017
201921 91667451		BONTNOI 201921	28.19	111	104	0.67 108	-0.61 93	-306 93	9.6 52 106 47	0.20 110	8.0 107	0.17 121	-7.9 106 31	-9.1 113 15	110 18	9 10	2	408	5939	265	4.5	211	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201636	2016
201922 91667469		BONTNOI 201922	4.23	110	103	0.47 106	-0.54 94	-77 98	2.7 49 102 45	0.05 103	9.0 107	0.11 113	-15.9 112 31	-6.6 109 18	112 22	7 9 4	3	440	5479	221	4.0	180	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201708	2017

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:				8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105									
201926 91667493	BONTNOI 201926		3.81	104	99	0.31 104	-0.89 89	-414 91	0.7 46	0.15 108	4.0 103	0.17 121	-5.9 104	-3.9 106	109 15	7 9	2	543	5045	217	4.3	180	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201608	2016
201927 91667501	BONTNOI 201927		3.73	98	91	-0.30 96	-1.04 88	-718 85	-9.5 50	0.17 94	-4.9 44	0.18 109	-2.7 96	-10.1 122	110 17	6 8 3	3	403	3480	160	4.6	133	3.8	VAN DE PEUL DELEGATE 201020	2010
201928 91667519	BONTNOI 201928		5.85	106	104	0.51 106	-0.10 99	-408 91	9.7 48	0.24 112	6.8 106	0.19 123	-6.3 105	-0.7 101	104 18	4	2	655	4640	193	4.2	169	3.6	VAN DE PEUL DELEGATE 201410	2014
201929 91671040	BONTNOI 201929		5.52	104	104	0.65 108	-0.47 94	-250 95	8.1 51	0.16 105	9.8 46	0.17 108	6.2 108	0.2 100	101 14	8	2	669	5523	229	4.1	191	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201402	2014
201931 91669507	BONTNOI 201931		5.34	111	107	0.81 110	-0.12 99	-382 92	15.8 55	0.29 109	9.4 50	0.21 115	-8.4 108	-7.1 110	104 17	7 11	2	427	4837	230	4.8	180	3.7	VAN DE PEUL DELEGATE 201504	2015
201932 91669515	BONTNOI 201932		5.16	107	105	0.75 109	-0.79 91	-191 96	11.2 34	0.17 107	7.0 31	0.12 109	-4.0 106	3.2 103	106 23		2	672	6037	249	4.1	197	3.3	VAN DE PEUL DELEGATE 201605	2016
201933 936821966	BONTNOI 201933		7.03	102	98	0.13 102	-0.67 92	-476 90	1.1 44	0.18 101	-1.0 35	0.14 109	-6.3 99	-1.9 117	111 13	6	2	405	5474	238	4.4	191	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE	
201940 936948140	BONTNOI 201940		5.40	102	99	-0.04 100	0.38 105	-140 97	-7.0 25	-0.02 96	11.3 22	0.15 99	7.5 109	-9.7 118	107 11		1	0	5303	215	4.1	177	3.3	DELTA PUNCH P-RED 201717	2017
201944 91670844	BONTNOI 201944		4.48	105	102	0.43 105	-0.73 91	-291 94	6.3 47	0.16 104	2.2 45	0.11 108	-2.2 102	-4.4 113	107 23	8 10	2	614	4893	210	4.3	168	3.4	VAN DE PEUL DELEGATE 201617	2016
				Jaar van Geboorte : 2020																					
202005 91670901	BONTNOI 202005		5.94	112	107	0.69 108	-0.43 95	156 103	7.3 51	0.01 104	11.7 46	0.06 101	-11.2 110	-6.6 107	110 17	8 8 4	3	389	4761	194	4.1	164	3.5	VAN DE PEUL DELEGATE 201307	2013
202010 91670935	BONTNOI 202010		4.49	98	102	0.13 102	0.81 110	-286 94	-0.1 46	0.09 100	12.2 41	0.20 105	19.7 110	1.3 125	103 16	9 4	2	437	4551	211	4.6	166	3.7	DELTA PUNCH P-RED 201706	2017
202011 91670943	BONTNOI 202011		5.77	98	99	-0.16 98	0.66 108	-111 98	-10.9 39	-0.07 94	14.4 38	0.17 121	14.6 89	-4.1 106	107 7	9 7	2	539	4708	206	4.4	166	3.5	DELTA PUNCH P-RED 201636	2016
202017 91671362	BONTNOI 202017		4.23	106	107	0.37 104	1.35 116	120 103	2.9 39	-0.02 102	20.5 38	0.15 117	11.3 118	-2.7 92	107 10	9 6	2	383	4429	201	4.5	161	3.6	DELTA PUNCH P-RED 201707	2017
202018 91671370	BONTNOI 202018		5.34	99	98	-0.06 99	0.04 100	-264 94	-9.0 46	0.00 95	11.1 44	0.19 123	8.7 94	-5.3 108	109 14	9	2	548	4620	212	4.6	170	3.7	DELTA PUNCH P-RED 201719	2017
202019 91671388	BONTNOI 202019		4.06	99	101	0.09 101	0.39 105	-81 98	-6.2 44	-0.04 96	15.0 42	0.16 120	11.5 92	3.3 95	108 10	9	1	0	5079	210	4.1	178	3.5	DELTA PUNCH P-RED 201723	2017
202024 91671412	BONTNOI 202024		6.01	106	105	0.23 103	1.11 113	70 102	-1.6 39	-0.05 99	19.5 38	0.16 120	1.6 99	-3.9 106	109 14	8 5	2	509	4368	182	4.2	156	3.6	DELTA PUNCH P-RED 201718	2017
202027 91671438	BONTNOI 202027		5.80	106	106	0.39 105	1.06 113	86 102	2.6 38	-0.01 102	19.5 36	0.15 118	11.1 92	-4.4 106	106 11	4	1	0	5083	211	4.1	174	3.4	DELTA PUNCH P-RED 201805	2018
202028 91671461	BONTNOI 202028		6.06	102	100	0.07 101	0.30 104	-75 98	-7.2 37	-0.05 96	14.2 36	0.15 118	2.7 98	-4.7 107	108 11	8	2	372	4124	183	4.4	147	3.6	DELTA PUNCH P-RED 201808	2018

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:			8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105												
202029 91671479	BONTNOI 202029		5.87	97	101	0.07 101	0.53 106	-32 99	-6.2 40 96	-0.05 97	15.3 113	0.15 118	34.2 75	-4.0 24 106	106 8	10 5	2	402	4260	183	4.3	149	3.5	DELTA PUNCH P-RED 201813	2018		
202031 91671495	BONTNOI 202031		4.80	102	103	0.19 102	0.75 109	103 102	-3.7 23 98	-0.08 22 96	17.6 114	0.13 116	7.7 94	2.9 16 96	108 16	4	2	640	5135	220	4.3	184	3.6	DELTA PUNCH P-RED 201619	2016		
								Jaar van Geboorte : 2021																			
202101 91671529	BONTNOI 202101		4.67	99	99	-0.28 97	0.85 110	100 102	-13.1 45 92	-0.16 38 92	13.7 111	0.09 111	5.8 96	-3.6 22 105	107 8	7	1	0	3967	170	4.3	130	3.3	DELTA PUNCH P-RED 201505	2015		
202107 936948157	BONTNOI 202107		4.73	102	104	0.09 101	1.33 116	113 102	-0.9 23 99	-0.06 22 97	15.3 113	0.10 112	8.3 94	3.1 16 96	109 10		1	0	5306	210	4.0	184	3.5	DELTA PUNCH P-RED 201611	2016		
202111 936948165	BONTNOI 202111		5.96	103	103	0.33 104	-0.15 98	83 102	-5.1 25 97	-0.08 22 96	16.9 114	0.13 116	8.7 94	-0.2 13 100	110 6		1	0	4569	190	4.2	156	3.4	DELTA PUNCH P-RED 201825	2018		
202112 936948173	BONTNOI 202112		4.28	105	104	0.33 104	0.44 105	-32 99	0.5 23 100	0.01 22 101	14.8 112	0.15 118	7.2 95	-5.3 16 108	110 9		1	0	3894	169	4.3	136	3.5	DELTA PUNCH P-RED 201631	2016		
202113 936948181	BONTNOI 202113		4.85	102	103	0.11 101	0.87 111	158 103	-4.4 42 97	-0.10 36 95	16.3 113	0.10 112	4.8 97	-2.8 20 104	102 8	9	1	0	4690	184	3.9	158	3.4	DELTA PUNCH P-RED 201620	2016		
202115 936948199	BONTNOI 202115		5.69	104	102	0.15 102	0.35 104	-54 99	-3.9 25 98	-0.03 22 98	13.4 111	0.14 117	5.4 96	-5.6 13 108	111 14		1	0	3713	168	4.5	133	3.6	DELTA PUNCH P-RED 201917	2019		
202116 936948207	BONTNOI 202116		4.59	101	102	0.31 104	0.03 100	-173 96	-0.8 45 100	0.05 39 103	13.0 111	0.17 121	9.4 93	3.9 22 94	110 8	7	1	0	3866	167	4.3	140	3.6	DELTA PUNCH P-RED 201632	2016		
202118 936948215	BONTNOI 202118		27.45	110	105	0.93 111	-1.54 82	-178 96	10.7 49 106	0.16 49 108	7.7 106	0.12 115	-13.7 110	2.6 38 96	111 24	5	1	0	4074	177	4.4	143	3.5	TOPSPEED KODAK-R 201618	2016		
202121 936948223	BONTNOI 202121		5.87	104	105	0.47 106	0.34 104	-74 98	1.7 44 101	0.04 38 102	18.3 115	0.19 123	9.8 93	0.5 20 99	109 6	7	1	0	3910	193	4.9	136	3.5	DELTA PUNCH P-RED 201734	2017		
202124 936948686	BONTNOI 202124		7.64	94	97	-0.38 96	0.61 107	-10 100	-13.5 12 92	-0.13 11 93	9.0 107	0.09 111	11.3 92	3.1 6 96	107 2	8	1	0	4127	194	4.7	147	3.6	DELTA PUNCH P-RED			
202128 936948231	BONTNOI 202128		3.65	102	104	0.57 107	-0.35 96	-312 93	10.2 47 106	0.20 47 110	5.5 105	0.15 118	-0.5 100	6.4 37 91	100 24	5	1	0	3474	171	4.9	127	3.7	TOPSPEED KODAK-R 201402	2014		
202131 936948249	BONTNOI 202131		5.46	101	100	0.19 102	-0.29 97	-288 94	-0.8 14 100	0.09 12 105	6.0 105	0.14 117	-1.6 101	-1.4 8 102	101 5	7	1	0	4015	196	4.9	146	3.6	DELTA JACKO PP-RED 201815	2018		
202133 936948256	BONTNOI 202133		4.27	99	100	0.11 101	-0.06 99	-62 99	-7.6 20 96	-0.06 19 97	13.5 111	0.14 117	15.5 89	-0.9 14 101	109 8	8	1	0	3801	168	4.4	130	3.4	DELTA PUNCH P-RED 201626	2016		
								Jaar van Geboorte : 2022																			
202202 936948264	BONTNOI 202202		5.77	98	99	-0.10 99	0.66 108	-157 97	-9.2 25 95	-0.04 22 98	14.3 112	0.18 122	14.0 90	-3.9 15 106	107 6		1	0	4515	189	4.2	154	3.4	DELTA PUNCH P-RED 201636	2016		
202205 936948272	BONTNOI 202205		4.01	104	104	0.49 106	-0.17 98	-22 100	5.6 16 103	0.05 14 103	9.3 108	0.09 111	-5.0 104	2.9 10 96	99 7	4	1	0	5146	209	4.1	175	3.4	DELTA JACKO PP-RED 201711	2017		
202211 97146757	BONTNOI 202211		4.84	104	106	0.55 107	0.32 104	-91 98	10.2 34 106	0.12 26 106	9.5 108	0.11 113	-3.6 103	7.0 14 90	96 4	4	1	0	4999	214	4.3	170	3.4	DELTA JACKO PP-RED 201701	2017		

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:			8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105										
202214 936948298	BONTNOI 202214		5.54	105	103	0.51 106	-0.47 94	-150 97	4.0 14	0.08 102	9.6 13	0.13 116	-3.9 103	-2.1 103	102 11		1	0	4160	179	4.3	143	3.4	DELTA JACKO PP-RED 201817	2018
202217 936948314	BONTNOI 202217		5.06	103	103	0.33 104	0.32 104	-181 96	4.2 37	0.10 102	9.8 29	0.15 118	-3.9 103	1.6 15	100 98	5	1	0	4631	200	4.3	161	3.5	DELTA JACKO PP-RED 201802	2018
202220 936948330	BONTNOI 202220		4.49	105	104	0.41 105	0.22 103	-44 99	5.6 18	0.06 103	9.5 16	0.10 112	-7.6 106	1.7 11	102 98	9	1	0	4311	187	4.4	155	3.6	DELTA JACKO PP-RED 201708	2017
202227 936948371	BONTNOI 202227		5.51	105	103	0.45 105	-0.45 95	-140 97	4.2 17	0.08 102	7.5 15	0.11 113	-5.1 104	-2.1 9	104 103	7	1	0	4613	187	4.1	164	3.6	DELTA JACKO PP-RED 201731	2017
Gemiddeld (koeikudde): Aantal: 94			5.42	104	102	0.34	-0.27	-227	3.0	0.10	7.0	0.13	101.1	-2.3	107.2										
Koei gemiddeld (ras): Aantal: 15761			7.73	109	108	0.62	0.25	169	11.4	0.04	9.4	0.03	102.6	-1.2	104.0										

Koeie met Meeste Invloed in die Kudde

Koeie met Meeste Dogters in Melk en Meeste Laktasies

Dogter EBVs > Moeder EBVs

Dogter EBVs < Moeder EBVs

Plaasnr Reknr GebJaar			Vader Land van Vader	Aantal Lakt	Tot Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk		Akt Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk		TEELWAARDE- EN SELEKSIE-INDEKSE										
									Melk	BVet	Prot	BV%	Prot%	UierGes	Vrugbh	KLewe	DTI	LMI	
Ras Gemiddeld :									104	108	109	103	105	103	102	105	109	110	
Kudde Gemiddeld :									96	105	107	107	117	101	103	110	107	107	
1	201619	TOPSPEED KODAK-R			2018	-	2024	2018	-	2024	Koei EBVi:								
	86179694				3			3			100	105	108	104	111	106	94	107	107
	2016	NLD	5		2			2			Dogter EBVi:								
									100	104	111	102	114	102	101	113	108	109	
2	201632	TOPSPEED KODAK-R			2019	-	2023	2019	-	2023	Koei EBVi:								
	86185949				3			3			93	108	103	112	116	106	87	110	110
	2016	NLD	5		2			2			Dogter EBVi:								
									95	105	107	108	118	101	95	113	107	106	
3	201636	VAN DE PEUL DELEGATE			2019	-	2022	2019	-	2022	Koei EBVi:								
	86186467				3			3			88	99	102	109	123	97	109	105	100
	2016	NLD	5		2			2			Dogter EBVi:								
									96	98	110	101	121	95	108	108	102	102	
4	201611	TOPSPEED KODAK-R			2018	-	2024	2018	-	2024	Koei EBVi:								
	86179645				3			3			100	108	104	107	105	105	96	110	104
	2016	NLD	5		1			1			Dogter EBVi:								
									102	106	109	103	109	103	102	114	105	110	
5	201613	TOPSPEED KODAK-R			2018	-	2018	2018	-	2018	Koei EBVi:								
	86179652				1			1			98	100	100	102	104	115	97	114	103
	2016	NLD	5		1			1			Dogter EBVi:								
									99	101	103	101	106	114	102	116	104	109	
6	201719	VAN DE PEUL DELEGATE			2020	-	2024	2020	-	2024	Koei EBVi:								
	86186491				2			2			85	98	96	111	122	100	116	108	100
	2017	NLD	5		1			1			Dogter EBVi:								
									95	102	109	106	121	98	110	114	107	107	
7	201626	TOPSPEED KODAK-R			2021	-	2022	2021	-	2022	Koei EBVi:								
	86185907				2			2			92	100	101	107	115	95	101	108	105
	2016	NLD	5		1			1			Dogter EBVi:								
									97	102	108	105	118	92	99	112	106	103	
8	201708	TOPSPEED KODAK-R			2019	-	2022	2019	-	2022	Koei EBVi:								
	86186103				2			2			98	102	105	103	111	106	102	109	103
	2017	NLD	5		1			1			Dogter EBVi:								
									99	103	108	103	113	109	104	107	105	108	

Koeie met Meeste Invloed in die Kudde

Koeie met Meeste Dogters in Melk en Meeste Laktasies

Dogter EBVs > Moeder EBVs

Dogter EBVs < Moeder EBVs

Plaasnr Reknr GebJaar			Vader Land van Vader	Aantal Lakt	Tot Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk		Akt Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk		TEELWAARDE- EN SELEKSIE-INDEKSE										
									Melk	BVet	Prot	BV%	Prot%	UierGes	Vrugbh	KLewe	DTI	LMI	
Ras Gemiddeld :									104	108	109	103	105	103	102	105	109	110	
Kudde Gemiddeld :									96	105	107	107	117	101	103	110	107	107	
9	201718	VAN DE PEUL DELEGATE	4	2020	-	2024	2020	-	2024	Koei EBVi:									
	86186483					2			2	100	106	112	105	116	109	109	107	113	
	2017	NLD				1			1	Dogter EBVi:	103	106	116	103	118	103	108	115	110
10	201734	VAN DE PEUL DELEGATE	4	2021	-	2021	2021	-	2021	Koei EBVi:									
	87643896					1			1	93	103	107	108	121	105	97	110	107	106
	2017	NLD				1			1	Dogter EBVi:	98	101	115	102	123	93	99	109	106
11	201723	TOPSPEED KODAK-R	4	2020	-	2023	2020	-	2023	Koei EBVi:									
	86186178					2			2	89	99	100	109	120	101	94	108	101	98
	2017	NLD				1			1	Dogter EBVi:	93	111	108	116	124	101	96	108	111
12	201610	TOPSPEED KODAK-R	4	2018	-	2018	2018	-	2018	Koei EBVi:									
	86179637					1			1	98	102	105	103	110	95	84	105	106	99
	2016	NLD				1			1	Dogter EBVi:	99	103	106	104	111	104	99	110	110
13	201701	DELTA FIDELITY	3	2022	-	2022	2022	-	2022	Koei EBVi:									
	97146740					1			1	96	106	105	108	115	98	86	98	106	101
	2017	NLD				1			1	Dogter EBVi:	98	106	108	106	113	103	90	96	107
14	201813	VAN DE PEUL DELEGATE	3	2020	-	2022	2020	-	2022	Koei EBVi:									
	87644001					2			2	93	101	105	106	120	90	103	102	104	100
	2018	NLD				1			1	Dogter EBVi:	97	102	110	105	120	84	102	110	105
15	201802	VAN DE PEUL DELEGATE	3	2022	-	2022	2022	-	2022	Koei EBVi:									
	87643904					1			1	91	101	106	108	123	102	102	106	102	102
	2018	NLD				1			1	Dogter EBVi:	96	102	108	105	118	103	98	100	104
16	201805	VAN DE PEUL DELEGATE	3	2020	-	2022	2020	-	2022	Koei EBVi:									
	87643938					2			2	94	111	108	115	122	102	111	102	110	112
	2018	NLD				1			1	Dogter EBVi:	99	108	112	108	120	95	104	110	109

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- 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:			8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105					
								Jaar van Geboorte : 2022												
202210 936948280	BONTNOI 202210	5.22	113	110	1.04 112	0.09 101	M -249 95 29	M 22.5 113 24	0.32 117	M 10.2 108 26	0.18 122	M 1.5 99 27	M -1.7 102 20	M 113 20	DELTA JACKO PP-RED	201805	2018			
202216 936948306	BONTNOI 202216	5.51	111	107	0.83 110	-0.45 95	M -248 95 27	M 15.5 109 24	0.25 113	M 7.4 106 24	0.15 118	M -2.9 102 27	M 1.9 97 20	M 118 20	DELTA JACKO PP-RED	201902	2019			
202219 936948322	BONTNOI 202219	4.17	111	109	0.97 112	-0.02 100	M -243 95 27	M 21.1 112 24	0.30 116	M 8.7 107 25	0.16 120	M -2.1 102 29	M 4.7 93 22	M 113 22	DELTA JACKO PP-RED	201629	2016			
202222 936948348	BONTNOI 202222	5.52	111	109	0.97 112	-0.39 95	M -213 95 24	M 18.8 111 20	0.26 114	M 8.6 107 22	0.15 118	M 1.1 99 25	M 3.7 95 20	M 115 20	DELTA JACKO PP-RED	201932	2019			
202224 936948355	BONTNOI 202224	5.28	109	108	0.93 111	-0.38 96	M -237 95 28	M 16.8 110 24	0.25 113	M 10.1 108 26	0.17 121	M 6.1 96 27	M 2.3 97 19	M 112 21	DELTA JACKO PP-RED	201929	2019			
202225 936948363	BONTNOI 202225	4.02	110	106	0.75 109	-0.49 94	M -329 93 24	M 16.8 110 21	0.29 115	M 2.8 102 22	0.13 116	M -4.2 103 27	M 1.6 98 23	M 117 22	DELTA JACKO PP-RED	201638	2016			
202229 936948389	BONTNOI 202229	4.14	100	102	0.55 107	-0.84 90	M -267 94 29	M 4.2 102 25	0.14 107	M 8.6 107 27	0.17 121	M 14.6 89 29	M 6.4 91 22	M 110 22	DELTA JACKO PP-RED	201218	2012			
202230 936948397	BONTNOI 202230	5.29	110	107	0.85 110	-0.35 96	M -369 92 26	M 16.2 110 22	0.30 116	M 8.1 107 23	0.20 125	M 1.0 99 26	M -3.2 105 20	M 112 20	DELTA JACKO PP-RED	201732	2017			
202232 936948405	BONTNOI 202232	5.55	113	106	0.79 110	-0.32 96	M -315 93 27	M 15.4 109 24	0.27 114	M 7.3 106 25	0.17 121	M -6.0 104 27	M -3.8 105 21	M 119 21	DELTA JACKO PP-RED	201914	2019			
202233 936948413	BONTNOI 202233	5.28	107	106	0.81 110	-0.45 95	M -269 94 28	M 13.7 108 24	0.24 112	M 8.5 107 26	0.17 121	M 9.8 93 27	M 1.2 98 20	M 113 21	DELTA JACKO PP-RED	201813	2018			
202234 936948421	BONTNOI 202234	5.56	111	106	0.77 109	-0.53 94	M -138 97 28	M 13.3 108 24	0.18 109	M 7.1 106 26	0.11 113	M -6.7 105 27	M 1.3 98 21	M 120 21	DELTA JACKO PP-RED	201826	2018			
202240 936948439	BONTNOI 202240	5.55	110	106	0.79 110	-0.47 94	M -307 93 22	M 14.6 109 19	0.26 114	M 7.1 106 20	0.17 121	M 1.2 99 25	M 0.6 99 20	M 118 21	DELTA JACKO PP-RED	201713	2017			
202242 936948447	BONTNOI 202242	5.22	113	109	1.04 112	-0.20 98	M -306 93 29	M 20.9 112 25	0.32 117	M 9.9 108 26	0.20 125	M -1.1 101 27	M -1.4 102 20	M 114 20	DELTA JACKO PP-RED	201931	2019			
202243 936948454	BONTNOI 202243	4.23	107	105	0.83 110	-0.98 88	M -295 94 24	M 13.5 108 21	0.24 112	M 5.6 105 22	0.15 118	M 6.8 95 27	M 1.9 97 22	M 116 22	DELTA JACKO PP-RED	201626	2016			
202244 936948462	BONTNOI 202244	4.01	110	110	1.06 113	-0.15 98	M -252 95 29	M 22.1 113 25	0.31 116	M 9.4 108 26	0.17 121	M 8.4 94 29	M 5.3 92 22	M 116 22	DELTA JACKO PP-RED	201710	2017			
								Jaar van Geboorte : 2023												
202301 936948470	BONTNOI 202301	6.57	108	108	0.73 109	0.23 103	M -71 98 21	M 11.6 107 18	0.14 107	M 13.9 111 19	0.16 120	M 7.2 95 23	M 3.6 95 18	M 116 19	DELTA JACKO PP-RED	202031	2020			
202302 936948488	BONTNOI 202302	6.14	113	108	0.95 112	-0.42 95	M -269 94 28	M 17.8 110 24	0.28 115	M 9.2 108 25	0.18 122	M -0.9 101 27	M -2.4 103 20	M 117 20	DELTA JACKO PP-RED	201921	2019			
202303 936948496	BONTNOI 202303	6.90	106	105	0.57 107	0.15 102	M -176 96 25	M 7.7 105 22	0.14 107	M 12.3 110 23	0.18 122	M 10.5 92 25	M 0.1 100 18	M 116 19	DELTA JACKO PP-RED	202011	2020			

Verse

Diere is gesorteer volgens telernommer binne geboorteejaar

*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:			8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105					
202305 936948504	BONTNOI 202305		5.65	109	105	0.81 110	-1.08 87	M -311 93 28	M 12.1 107 24	0.24 112	M 5.9 105 26	0.16 120	M 2.0 99 27	M -1.3 102 20	M 115 21	DELTA JACKO PP-RED	201819	2018		
202311 936948512	BONTNOI 202311		5.61	111	108	0.99 112	-0.86 90	M -143 97 28	M 15.7 109 24	0.21 111	M 9.1 108 25	0.13 116	M 0.1 100 27	M 2.5 96 20	M 117 21	DELTA JACKO PP-RED	201825	2018		
202312 936948520	BONTNOI 202312		5.54	110	106	0.87 111	-0.86 90	M -278 94 28	M 12.8 107 24	0.23 112	M 8.5 107 25	0.17 121	M 2.8 98 27	M -2.2 103 20	M 117 21	DELTA JACKO PP-RED	201817	2018		
202313 936953967	BONTNOI 202313		4.21	110	108	0.95 112	-0.47 94	M -270 94 29	M 19.4 111 25	0.29 115	M 6.8 106 26	0.15 118	M -1.2 101 29	M 6.7 90 23	M 117 22	DELTA JACKO PP-RED	201632	2016		
202315 936948538	BONTNOI 202315		4.25	126	120	2.17 126	-0.77 91	GM 431 91 33	G 51.7 130 31	0.68 135	G 6.7 106 31	0.21 126	G -16.9 112 28	G -2.7 104 22	G 108 25	DELTA JACUZZI-RED	201631	2016		
202318 936948546	BONTNOI 202318		4.02	119	116	1.78 121	-0.73 91	GM 542 88 33	G 42.7 125 31	0.64 133	G 5.0 104 31	0.23 128	G -13.0 109 28	G 3.0 96 22	G 107 24	DELTA JACUZZI-RED	201723	2017		
202324 936948553	BONTNOI 202324		5.83	118	110	1.26 115	-1.05 87	M -49 99 26	M 18.1 111 23	0.19 110	M 13.4 111 24	0.14 117	M -6.2 105 25	M -4.7 107 17	M 121 11	DELTA RAVEL-RED	201926	2019		
202326 936948561	BONTNOI 202326		5.88	118	110	1.26 115	-1.23 85	M 5 100 28	M 17.6 110 24	0.17 109	M 12.7 110 25	0.12 115	M -4.7 103 25	M -7.1 110 16	M 123 11	DELTA RAVEL-RED	201731	2017		
202330 936948587	BONTNOI 202330		6.91	119	113	1.34 116	-0.55 93	M 152 103 21	M 18.6 111 18	0.12 106	M 19.1 116 19	0.13 116	M 0.3 100 22	M -5.5 108 15	M 121 10	DELTA RAVEL-RED	202112	2021		
202331 97147128	202331		6.52	122	114	1.50 118	-0.84 90	M 177 104 27	M 23.8 114 24	0.16 108	M 16.1 113 25	0.10 112	M -8.2 106 26	M -4.9 107 17	M 121 11	DELTA RAVEL-RED	201908	2019		
202334 936948611	BONTNOI 202334		7.58	117	111	1.14 114	-0.52 94	M 98 102 21	M 14.9 109 18	0.11 106	M 17.4 114 19	0.14 117	M 0.5 100 22	M -7.7 111 15	M 120 8	DELTA RAVEL-RED	201940	2019		
202335 936948629	BONTNOI 202335		7.35	116	112	1.22 115	-0.41 95	M 73 102 26	M 17.4 110 22	0.14 107	M 17.9 115 24	0.15 118	M 1.4 99 24	M -0.9 101 15	M 121 10	DELTA RAVEL-RED	202116	2021		
202338 97147136	202338		6.54	119	111	1.34 116	-0.86 90	M -90 98 25	M 20.8 112 22	0.23 112	M 14.4 112 23	0.17 121	M -5.4 104 25	M -8.1 112 17	M 116 11	DELTA RAVEL-RED	201732	2017		
								Jaar van Geboorte : 2024												
202402 936948660	BONTNOI 202402		7.10	115	110	0.97 112	-0.22 97	M 210 105 26	M 11.2 107 22	0.03 102	M 18.3 115 24	0.11 113	M -0.4 100 24	M -4.7 107 15	M 119 9	DELTA RAVEL-RED	202101	2021		
202403 936948678	BONTNOI 202403		5.89	114	107	1.04 112	-1.29 85	M -143 97 27	M 12.6 107 23	0.18 109	M 11.1 109 25	0.15 118	M -1.2 101 26	M -6.4 109 17	M 120 10	DELTA RAVEL-RED	201815	2018		
202404 936952985	BONTNOI 202404		6.70	122	114	1.38 117	-0.17 98	M 147 103 27	M 23.0 113 24	0.17 109	M 18.4 115 25	0.13 116	M -9.2 107 26	M -6.0 109 17	M 120 11	DELTA RAVEL-RED	201718	2017		
202405 97147177	BONTNOI 202405		4.68	119	113	1.40 117	-0.74 91	M 147 103 27	M 21.7 113 24	0.15 108	M 16.0 113 25	0.11 113	M -7.2 105 27	M -0.8 101 20	M 119 13	DELTA RAVEL-RED	201619	2016		
202407 936953009	BONTNOI 202407		6.57	115	108	1.06 113	-0.84 90	M -114 98 27	M 15.8 109 23	0.20 110	M 10.9 109 25	0.14 117	M -2.2 102 25	M -5.8 108 17	M 118 11	DELTA RAVEL-RED	201804	2018		
202408 936953017	BONTNOI 202408		8.64	113	110	0.95 112	-0.28 97	M 168 104 18	M 12.1 107 15	0.05 103	M 16.4 113 16	0.10 112	M 2.4 98 20	M -1.4 102 14	M 120 8	DELTA RAVEL-RED	202124	2021		



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:			8.31	111	109	0.76	0.23	200	13.8	0.06	11.1	0.04	103	-0.9	105					
202409 936953025	BONTNOI 202409		6.49	121	114	1.50 118	-0.71 91	M -36 99 29	M 25.2 115 25	0.26 114	M 16.0 113 26	0.17 121	M -7.5 105 26	M -6.3 109 17	M 118 10	DELTA RAVEL-RED	201931	2019		
202410 97147193	BONTNOI 202410		6.20	117	110	1.16 114	-1.03 88	M -20 100 28	M 17.3 110 24	0.17 109	M 11.1 109 25	0.11 113	M -7.7 106 25	M -5.5 108 17	M 120 11	DELTA RAVEL-RED	201829	2018		
202412 936953975	BONTNOI 202412		6.03	119	113	1.48 118	-1.34 84	M 126 103 27	M 20.5 112 24	0.15 108	M 15.3 113 25	0.11 113	M -6.2 105 26	M -2.4 103 18	M 121 11	DELTA RAVEL-RED	201825	2018		
202415 97146450	BONTNOI 202415		5.47	116	108	1.16 114	-1.54 82	M -197 96 28	M 15.7 109 24	0.23 112	M 9.1 108 25	0.15 118	M -3.3 102 26	M -8.3 112 18	M 120 11	DELTA RAVEL-RED	201719	2017		
202416 97146468	BONTNOI 202416		5.19	119	114	1.26 115	0.05 101	M 157 103 27	M 24.6 114 24	0.18 109	M 13.7 111 25	0.08 110	M -6.7 105 28	M -1.5 102 19	M 120 13	DELTA RAVEL-RED	201611	2016		
202428 98251283	BONTNOI 202428		7.97	117	113	1.26 115	-0.32 96	M 73 102 24	M 20.3 112 20	0.17 109	M 16.4 114 22	0.13 116	M -5.2 104 22	M -2.1 103 14	M 117 8	DELTA RAVEL-RED	202217	2022		
202430 98251275	BONTNOI 202430		5.98	119	113	1.32 116	-0.26 97	M -25 99 27	M 24.3 114 23	0.24 112	M 14.5 112 24	0.15 118	M -5.2 104 25	M -3.6 105 17	M 120 11	DELTA RAVEL-RED	201809	2018		
202432 98251267	BONTNOI 202432		6.52	122	114	1.44 117	-0.84 90	M 235 105 28	M 21.1 112 24	0.11 106	M 17.2 114 25	0.09 111	M -8.9 106 26	M -6.1 109 17	M 121 11	DELTA RAVEL-RED	202005	2020		
Gemiddeld (verse in kudde): Aantal: 45			5.77	114	110	1.09	-0.57	-121	18.5	0.23	11.4	0.15	101.2	-1.6	117.2					
Gemiddeld (verse in ras): Aantal: 6351			9.18	114	112	0.98	0.19	246	17.5	0.07	13.7	0.05	104.0	-0.6	106.8					



Seleksielys: Logix Meriete Indeks

Diere is gesorteer volgens LMI

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde

Onderste 25% van die kudde

B = Betroubaarheid

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Koei inligting					Indekse				Teelwaardes										Stamboom	
	TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	% In- teling	LMI	Prod	Doelt	Gewig	Melk Ind B	BVet Ind B	Prot Ind B	BVet% Ind	Prot% Ind	Som Ind B	Kalfint Ind B	KLewe B	Vader	Moeder		
1	202315 936948538	BONTNOI 202315	2023	4.25	126	120	2.17 126	-0.77 91	-431 91 33	51.7 130 31	6.7 106 31	0.68 135	0.21 126	-16.9 112 28	-2.7 104 22	108 25	DELTA JACUZZI-RED	201631		
2	202404 936952985	BONTNOI 202404	2024	6.70	122	114	1.38 117	-0.17 98	147 103 27	23.0 113 24	18.4 115 25	0.17 109	0.13 116	-9.2 107 26	-6.0 109 17	120 11	DELTA RAVEL-RED	201718		
3	202331 97147128	202331	2023	6.52	122	114	1.50 118	-0.84 90	177 104 27	23.8 114 24	16.1 113 25	0.16 108	0.10 112	-8.2 106 26	-4.9 107 17	121 11	DELTA RAVEL-RED	201908		
4	202432 98251267	BONTNOI 202432	2024	6.52	122	114	1.44 117	-0.84 90	235 105 28	21.1 112 24	17.2 114 25	0.11 106	0.09 111	-8.9 106 26	-6.1 109 17	121 11	DELTA RAVEL-RED	202005		
5	202409 936953025	BONTNOI 202409	2024	6.49	121	114	1.50 118	-0.71 91	-36 99 29	25.2 115 25	16.0 113 26	0.26 114	0.17 121	-7.5 105 26	-6.3 109 17	118 10	DELTA RAVEL-RED	201931		
6	202318 936948546	BONTNOI 202318	2023	4.02	119	116	1.78 121	-0.73 91	-542 88 33	42.7 125 31	5.0 104 31	0.64 133	0.23 128	-13.0 109 28	3.0 96 22	107 24	DELTA JACUZZI-RED	201723		
7	202416 97146468	BONTNOI 202416	2024	5.19	119	114	1.26 115	0.05 101	157 103 27	24.6 114 24	13.7 111 25	0.18 109	0.08 110	-6.7 105 28	-1.5 102 19	120 13	DELTA RAVEL-RED	201611		
8	202412 936953975	BONTNOI 202412	2024	6.03	119	113	1.48 118	-1.34 84	126 103 27	20.5 112 24	15.3 113 25	0.15 108	0.11 113	-6.2 105 26	-2.4 103 18	121 11	DELTA RAVEL-RED	201825		
9	202430 98251275	BONTNOI 202430	2024	5.98	119	113	1.32 116	-0.26 97	-25 99 27	24.3 114 23	14.5 112 24	0.24 112	0.15 118	-5.2 104 25	-3.6 105 17	120 11	DELTA RAVEL-RED	201809		
10	202405 97147177	BONTNOI 202405	2024	4.68	119	113	1.40 117	-0.74 91	147 103 27	21.7 113 24	16.0 113 25	0.15 108	0.11 113	-7.2 105 27	-0.8 101 20	119 13	DELTA RAVEL-RED	201619		
11	202330 936948587	BONTNOI 202330	2023	6.91	119	113	1.34 116	-0.55 93	152 103 21	18.6 111 18	19.1 116 19	0.12 106	0.13 116	0.3 100 22	-5.5 108 15	121 10	DELTA RAVEL-RED	202112		
12	202338 97147136	202338	2023	6.54	119	111	1.34 116	-0.86 90	-90 98 25	20.8 112 22	14.4 112 23	0.23 112	0.17 121	-5.4 104 25	-8.1 112 17	116 11	DELTA RAVEL-RED	201732		
13	202326 936948561	BONTNOI 202326	2023	5.88	118	110	1.26 115	-1.23 85	5 100 28	17.6 110 24	12.7 110 25	0.17 109	0.12 115	-4.7 103 25	-7.1 110 16	123 11	DELTA RAVEL-RED	201731		
14	202324 936948553	BONTNOI 202324	2023	5.83	118	110	1.26 115	-1.05 87	-49 99 26	18.1 111 23	13.4 111 24	0.19 110	0.14 117	-6.2 105 25	-4.7 107 17	121 11	DELTA RAVEL-RED	201926		
15	202428 98251283	BONTNOI 202428	2024	7.97	117	113	1.26 115	-0.32 96	73 102 24	20.3 112 20	16.4 114 22	0.17 109	0.13 116	-5.2 104 22	-2.1 103 14	117 8	DELTA RAVEL-RED	202217		
16	202334 936948611	BONTNOI 202334	2023	7.58	117	111	1.14 114	-0.52 94	98 102 21	14.9 109 18	17.4 114 19	0.11 106	0.14 117	0.5 100 22	-7.7 111 15	120 8	DELTA RAVEL-RED	201940		
17	202410 97147193	BONTNOI 202410	2024	6.20	117	110	1.16 114	-1.03 88	-20 100 28	17.3 110 24	11.1 109 25	0.17 109	0.11 113	-7.7 106 25	-5.5 108 17	120 11	DELTA RAVEL-RED	201829		
18	202335 936948629	BONTNOI 202335	2023	7.35	116	112	1.22 115	-0.41 95	73 102 26	17.4 110 22	17.9 115 24	0.14 107	0.15 118	1.4 99 24	-0.9 101 15	121 10	DELTA RAVEL-RED	202116		
19	202415 97146450	BONTNOI 202415	2024	5.47	116	108	1.16 114	-1.54 82	-197 96 28	15.7 109 24	9.1 108 25	0.23 112	0.15 118	-3.3 102 26	-8.3 112 18	120 11	DELTA RAVEL-RED	201719		
20	202402 936948660	BONTNOI 202402	2024	7.10	115	110	0.97 112	-0.22 97	210 105 26	11.2 107 22	18.3 115 24	0.03 102	0.11 113	-0.4 100 24	-4.7 107 15	119 9	DELTA RAVEL-RED	202101		



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	202407 936953009	BONTNOI 202407	2024	6.57	115	108	1.06 113	-0.84 90	-114 98 27	15.8 109 23	10.9 109 25	0.20 110	0.14 117	-2.2 102 25	-5.8 108 17	118 11	DELTA RAVEL-RED	201804
22	202403 936948678	BONTNOI 202403	2024	5.89	114	107	1.04 112	-1.29 85	-143 97 27	12.6 107 23	11.1 109 25	0.18 109	0.15 118	-1.2 101 26	-6.4 109 17	120 10	DELTA RAVEL-RED	201815
23	202408 936953017	BONTNOI 202408	2024	8.64	113	110	0.95 112	-0.28 97	168 104 18	12.1 107 15	16.4 113 16	0.05 103	0.10 112	2.4 98 20	-1.4 102 14	120 8	DELTA RAVEL-RED	202124
24	202210 936948280	BONTNOI 202210	2022	5.22	113	110	1.04 112	0.09 101	-249 95 29	22.5 113 24	10.2 108 26	0.32 117	0.18 122	1.5 99 27	-1.7 102 20	113 20	DELTA JACKO PP-RED	201805
25	202242 936948447	BONTNOI 202242	2022	5.22	113	109	1.04 112	-0.20 98	-306 93 29	20.9 112 25	9.9 108 26	0.32 117	0.20 125	-1.1 101 27	-1.4 102 20	114 20	DELTA JACKO PP-RED	201931
26	201718 86186483	BONTNOI 201718	2017	5.68	113	108	0.59 107	0.74 109	-20 100 50	10.8 106 45	14.0 112 48	0.10 105	0.13 116	-11.8 109 30	-6.3 109 17	109 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201411
27	202302 936948488	BONTNOI 202302	2023	6.14	113	108	0.95 112	-0.42 95	-269 94 28	17.8 110 24	9.2 108 25	0.28 115	0.18 122	-0.9 101 27	-2.4 103 20	117 20	DELTA JACKO PP-RED	201921
28	202232 936948405	BONTNOI 202232	2022	5.55	113	106	0.79 110	-0.32 96	-315 93 27	15.4 109 24	7.3 106 25	0.27 114	0.17 121	-6.0 104 27	-3.8 105 21	119 21	DELTA JACKO PP-RED	201914
29	202005 91670901	BONTNOI 202005	2020	5.94	112	107	0.69 108	-0.43 95	156 103 51	7.3 104 46	11.7 110 49	0.01 101	0.06 107	-11.2 108 31	-6.6 110 17	110 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201307
30	201908 91667337	BONTNOI 201908	2019	5.94	112	107	0.81 110	-0.43 95	41 101 50	12.4 107 45	9.4 108 48	0.09 105	0.07 108	-9.9 107 29	-4.1 106 15	109 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201307
31	201631 86185931	BONTNOI 201631	2016	3.41	112	106	0.81 110	-0.60 93	-293 94 57	16.8 110 52	3.6 103 53	0.26 114	0.12 115	-9.0 107 38	-6.8 110 28	110 31	TOPSPEED KODAK-R	9010
32	201805 87643938	BONTNOI 201805	2018	5.34	112	109	0.79 110	0.64 108	-275 94 54	19.5 111 47	9.9 108 49	0.28 115	0.18 122	-3.0 102 31	-7.7 111 17	102 21	VAN DE PEUL DELEGATE	201504
33	201931 91669507	BONTNOI 201931	2019	5.34	111	107	0.81 110	-0.12 99	-382 92 55	15.8 109 50	9.4 108 51	0.29 115	0.21 126	-8.4 106 29	-7.1 110 17	104 19	VAN DE PEUL DELEGATE	201504
34	202234 936948421	BONTNOI 202234	2022	5.56	111	106	0.77 109	-0.53 94	-138 97 28	13.3 108 24	7.1 106 26	0.18 109	0.11 113	-6.7 105 27	1.3 98 21	120 21	DELTA JACKO PP-RED	201826
35	201909 91667345	BONTNOI 201909	2019	4.54	111	102	0.61 107	-1.11 87	-415 91 47	7.3 104 45	4.6 104 45	0.22 111	0.17 121	-15.1 111 31	-12.4 118 18	110 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201625
36	202219 936948322	BONTNOI 202219	2022	4.17	111	109	0.97 112	-0.02 100	-243 95 27	21.1 112 24	8.7 107 25	0.30 116	0.16 120	-2.1 102 29	4.7 93 22	113 22	DELTA JACKO PP-RED	201629
37	201921 91667451	BONTNOI 201921	2019	28.19	111	104	0.67 108	-0.61 93	-306 93 52	9.6 106 47	8.0 107 48	0.20 110	0.17 121	-7.9 106 31	-9.1 113 15	110 18	VAN DE PEUL DELEGATE	201636
38	202311 936948512	BONTNOI 202311	2023	5.61	111	108	0.99 112	-0.86 90	-143 97 28	15.7 109 24	9.1 108 25	0.21 111	0.13 116	0.1 100 27	2.5 96 20	117 21	DELTA JACKO PP-RED	201825
39	201914 91667378	BONTNOI 201914	2019	4.61	111	101	0.35 104	-0.41 95	-404 91 48	5.0 103 45	4.2 103 46	0.19 110	0.16 120	-18.0 113 31	-11.9 117 19	113 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201602
40	202216 936948306	BONTNOI 202216	2022	5.51	111	107	0.83 110	-0.45 95	-248 95 27	15.5 109 24	7.4 106 24	0.25 113	0.15 118	-2.9 102 27	1.9 97 20	118 20	DELTA JACKO PP-RED	201902

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	202222 936948348	BONTNOI 202222	2022	5.52	111	109	0.97 112	-0.39 95	-213 95 24	18.8 111 20	8.6 107 22	0.26 114	0.15 118	1.1 99 25	3.7 95 20	115 20	DELTA JACKO PP-RED	201932		
42	201922 91667469	BONTNOI 201922	2019	4.23	110	103	0.47 106	-0.54 94	-77 98 49	2.7 102 45	9.0 107 47	0.05 103	0.11 113	-15.9 112 31	-6.6 109 18	112 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201708		
43	202118 936948215	BONTNOI 202118	2021	27.45	110	105	0.93 111	-1.54 82	-178 96 49	10.7 106 49	7.7 106 48	0.16 108	0.12 115	-13.7 110 38	2.6 96 24	111 27	TOPSPEED KODAK-R	201618		
44	202230 936948397	BONTNOI 202230	2022	5.29	110	107	0.85 110	-0.35 96	-369 92 26	16.2 110 22	8.1 107 23	0.30 116	0.20 125	1.0 99 26	-3.2 105 20	112 20	DELTA JACKO PP-RED	201732		
45	201712 86186137	BONTNOI 201712	2017	3.32	110	106	0.57 107	0.38 105	-324 93 46	14.0 108 45	6.9 106 44	0.24 112	0.16 120	-11.5 108 36	-3.5 105 26	108 28	TOPSPEED KODAK-R	201407		
46	202244 936948462	BONTNOI 202244	2022	4.01	110	110	1.06 113	-0.15 98	-252 95 29	22.1 113 25	9.4 108 26	0.31 116	0.17 121	8.4 94 29	5.3 92 22	116 22	DELTA JACKO PP-RED	201710		
47	202313 936953967	BONTNOI 202313	2023	4.21	110	108	0.95 112	-0.47 94	-270 94 29	19.4 111 25	6.8 106 26	0.29 115	0.15 118	-1.2 101 29	6.7 90 23	117 22	DELTA JACKO PP-RED	201632		
48	201917 91667444	BONTNOI 201917	2019	4.25	110	102	0.45 105	-0.78 91	-337 93 51	8.0 105 44	0.8 101 47	0.19 110	0.11 113	-12.5 109 28	-10.0 114 18	113 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201703		
49	202312 936948520	BONTNOI 202312	2023	5.54	110	106	0.87 111	-0.86 90	-278 94 28	12.8 107 24	8.5 107 25	0.23 112	0.17 121	2.8 98 27	-2.2 103 20	117 21	DELTA JACKO PP-RED	201817		
50	202225 936948363	BONTNOI 202225	2022	4.02	110	106	0.75 109	-0.49 94	-329 93 24	16.8 110 21	2.8 102 22	0.29 115	0.13 116	-4.2 103 27	1.6 98 23	117 22	DELTA JACKO PP-RED	201638		
51	202240 936948439	BONTNOI 202240	2022	5.55	110	106	0.79 110	-0.47 94	-307 93 22	14.6 109 19	7.1 106 20	0.26 114	0.17 121	1.2 99 25	0.6 99 20	118 21	DELTA JACKO PP-RED	201713		
52	201808 87643953	BONTNOI 201808	2018	4.27	109	102	0.45 105	-0.87 90	-162 97 51	3.2 102 45	5.5 105 48	0.08 104	0.10 112	-16.0 112 30	-8.1 112 16	107 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201505		
53	202224 936948355	BONTNOI 202224	2022	5.28	109	108	0.93 111	-0.38 96	-237 95 28	16.8 110 24	10.1 108 26	0.25 113	0.17 121	6.1 96 27	2.3 97 19	112 21	DELTA JACKO PP-RED	201929		
54	201705 86186079	BONTNOI 201705	2017	3.57	109	108	0.87 111	-0.48 94	14 100 49	16.2 109 44	6.7 106 47	0.14 107	0.05 106	-7.9 106 33	2.1 97 23	98 28	TOPSPEED KODAK-R	201415		
55	202305 936948504	BONTNOI 202305	2023	5.65	109	105	0.81 110	-1.08 87	-311 93 28	12.1 107 24	5.9 105 26	0.24 112	0.16 120	2.0 99 27	-1.3 102 20	115 21	DELTA JACKO PP-RED	201819		
56	201826 91667246	BONTNOI 201826	2018	4.62	109	101	0.33 104	-0.80 90	-53 99 53	1.1 101 47	3.8 103 49	0.02 101	0.05 106	-19.4 114 32	-1.7 102 19	116 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201613		
57	201818 87646972	BONTNOI 201818	2018	5.24	108	104	0.01 100	1.54 118	-1 100 50	6.5 104 46	4.9 104 45	0.05 103	0.04 105	-12.7 109 32	-4.6 107 18	113 20	VAN DE PEUL DELEGATE	201611		
58	202301 936948470	BONTNOI 202301	2023	6.57	108	108	0.73 109	0.23 103	-71 98 21	11.6 107 18	13.9 111 19	0.14 107	0.16 120	7.2 95 23	3.6 95 18	116 19	DELTA JACKO PP-RED	202031		
59	201611 86179645	BONTNOI 201611	2016	3.80	108	107	0.35 104	1.18 114	-3 100 49	14.2 108 48	4.6 104 48	0.13 107	0.04 105	-6.7 105 37	2.5 96 24	110 28	TOPSPEED KODAK-R	201411		
60	201825 91671305	BONTNOI 201825	2018	4.17	108	104	0.83 110	-1.78 79	-62 99 50	5.8 103 45	7.8 106 48	0.07 104	0.09 111	-5.9 104 29	0.8 99 18	110 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201610		



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	201629 86185923	BONTNOI 201629	2016	3.34	108	107	0.75 109	0.03 100	-251 95	16.3 47	7.1 106	0.24 112	0.14 117	-10.1 107	5.1 37	103 26			TOPSPEED KODAK-R	201410
62	201809 87643961	BONTNOI 201809	2018	4.13	108	105	0.49 106	0.55 107	-367 92	13.4 47	6.2 108	0.26 114	0.17 121	-3.9 103	-1.6 27	109 14			VAN DE PEUL DELEGATE	201601
63	201902 91667303	BONTNOI 201902	2019	5.18	107	102	0.57 107	-1.25 85	-260 94	5.1 46	4.4 103	0.14 107	0.12 115	-11.8 109	-0.6 31	113 18			VAN DE PEUL DELEGATE	201632
64	202243 936948454	BONTNOI 202243	2022	4.23	107	105	0.83 110	-0.98 88	-295 94	13.5 24	5.6 108	0.24 112	0.15 118	6.8 95	1.9 27	116 22			DELTA JACKO PP-RED	201626
65	202233 936948413	BONTNOI 202233	2022	5.28	107	106	0.81 110	-0.45 95	-269 94	13.7 28	8.5 108	0.24 112	0.17 121	9.8 93	1.2 27	113 20			DELTA JACKO PP-RED	201813
66	201619 86179694	BONTNOI 201619	2016	3.57	107	106	0.55 107	0.02 100	-23 100	8.5 48	9.2 105	0.08 104	0.09 111	-7.9 106	3.9 36	107 26			TOPSPEED KODAK-R	201004
67	201932 91669515	BONTNOI 201932	2019	5.16	107	105	0.75 109	-0.79 91	-191 96	11.2 34	7.0 107	0.17 109	0.12 115	-4.0 103	3.2 23	106 15			VAN DE PEUL DELEGATE	201605
68	201807 87643946	BONTNOI 201807	2018	4.68	107	99	0.03 100	-0.20 98	-282 94	1.2 48	-1.2 101	0.11 106	0.07 108	-14.9 111	-8.8 27	113 15			VAN DE PEUL DELEGATE	201519
69	201827 91667253	BONTNOI 201827	2018	4.30	107	100	0.41 105	-1.25 85	-197 96	-0.3 53	5.6 100	0.06 103	0.11 113	-9.6 107	-4.7 32	113 18			VAN DE PEUL DELEGATE	201619
70	201710 86186129	BONTNOI 201710	2017	3.28	106	108	1.02 112	-0.61 93	-281 94	18.6 55	8.3 111	0.27 114	0.16 120	10.9 92	6.2 37	108 26			TOPSPEED KODAK-R	201406
71	202303 936948496	BONTNOI 202303	2023	6.90	106	105	0.57 107	0.15 102	-176 96	7.7 25	12.3 105	0.14 107	0.18 122	10.5 92	0.1 25	116 18			DELTA JACKO PP-RED	202011
72	201821 87643805	BONTNOI 201821	2018	27.79	106	107	0.89 111	-0.98 88	-21 100	13.2 53	7.3 108	0.12 106	0.07 108	-2.8 102	9.1 36	106 26			TOPSPEED KODAK-R	201605
73	201632 86185949	BONTNOI 201632	2016	3.71	106	105	0.85 110	-1.42 83	-319 93	13.4 54	3.1 108	0.24 112	0.13 116	-8.1 106	9.1 38	110 27			TOPSPEED KODAK-R	201413
74	202024 91671412	BONTNOI 202024	2020	6.01	106	105	0.23 103	1.11 113	70 102	-1.6 39	19.5 99	-0.05 97	0.16 120	1.6 99	-3.9 23	109 8			DELTA PUNCH P-RED	201718
75	201732 87643870	BONTNOI 201732	2017	5.38	106	101	0.45 105	-0.52 94	-499 89	6.1 42	5.9 104	0.24 112	0.21 126	-4.2 103	-10.7 28	101 16			VAN DE PEUL DELEGATE	201416
76	201613 86179652	BONTNOI 201613	2016	3.60	106	100	0.21 103	-0.78 91	-77 98	0.8 57	0.5 100	0.03 102	0.03 104	-20.3 115	2.0 41	114 29			TOPSPEED KODAK-R	9015
77	201734 87643896	BONTNOI 201734	2017	5.57	106	103	0.59 107	-0.81 90	-305 93	5.8 53	8.3 103	0.16 108	0.17 121	-6.8 105	2.3 30	110 17			VAN DE PEUL DELEGATE	201413
78	201717 86186475	BONTNOI 201717	2017	4.09	106	97	0.09 101	-0.73 91	-509 89	1.9 49	-3.4 101	0.20 110	0.12 115	-8.3 106	-18.2 28	105 19			VAN DE PEUL DELEGATE	8021
79	202027 91671438	BONTNOI 202027	2020	5.80	106	106	0.39 105	1.06 113	86 102	2.6 38	19.5 102	-0.01 99	0.15 118	11.1 92	-4.4 22	106 6			DELTA PUNCH P-RED	201805
80	201928 91667519	BONTNOI 201928	2019	5.85	106	104	0.51 106	-0.10 99	-408 91	9.7 48	6.8 106	0.24 112	0.19 123	-6.3 105	-0.7 21	104 18			VAN DE PEUL DELEGATE	201410



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	201731 87643862	BONTNOI 201731	2017	3.94	106	99	0.35 104	-1.36 84	-304 93	0.0 51	2.6 100	0.10 105	0.12 115	-2.8 102	-8.7 28	114 112	VAN DE PEUL DELEGATE	201001		
82	202017 91671362	BONTNOI 202017	2020	4.23	106	107	0.37 104	1.35 116	120 103	2.9 39	20.5 38	-0.02 99	0.15 118	11.3 92	-2.7 24	107 104	DELTA PUNCH P-RED	201707		
83	201708 86186103	BONTNOI 201708	2017	3.77	106	102	0.27 103	-0.01 100	-112 98	2.8 54	6.4 105	0.06 103	0.09 111	-7.8 106	-1.1 40	109 102	TOPSPEED KODAK-R	201114		
84	202112 936948173	BONTNOI 202112	2021	4.28	105	104	0.33 104	0.44 105	-32 99	0.5 23	14.8 22	0.01 101	0.15 118	7.2 95	-5.3 16	110 108	DELTA PUNCH P-RED	201631		
85	201817 87644043	BONTNOI 201817	2018	3.67	105	100	0.47 106	-1.39 83	-324 93	-0.4 50	6.7 100	0.11 106	0.16 120	-0.5 100	-8.6 32	110 112	VAN DE PEUL DELEGATE	201114		
86	202214 936948298	BONTNOI 202214	2022	5.54	105	103	0.51 106	-0.47 94	-150 97	4.0 14	9.6 102	0.08 104	0.13 116	-3.9 103	-2.1 9	102 103	DELTA JACKO PP-RED	201817		
87	202227 936948371	BONTNOI 202227	2022	5.51	105	103	0.45 105	-0.45 95	-140 97	4.2 17	7.5 102	0.08 104	0.11 113	-5.1 104	-2.1 9	104 103	DELTA JACKO PP-RED	201731		
88	202220 936948330	BONTNOI 202220	2022	4.49	105	104	0.41 105	0.22 103	-44 99	5.6 18	9.5 103	0.06 103	0.10 112	-7.6 106	1.7 11	102 98	DELTA JACKO PP-RED	201708		
89	201944 91670844	BONTNOI 201944	2019	4.48	105	102	0.43 105	-0.73 91	-291 94	6.3 47	2.2 104	0.16 108	0.11 113	-2.2 102	-4.4 31	107 106	VAN DE PEUL DELEGATE	201617		
90	201811 87643987	BONTNOI 201811	2018	5.46	105	106	0.97 112	-1.22 85	-285 94	11.3 51	11.4 109	0.20 110	0.19 123	-1.6 101	7.3 22	99 90	VAN DE PEUL DELEGATE	201414		
91	201713 86186517	BONTNOI 201713	2017	4.13	105	100	0.35 104	-0.79 91	-372 92	2.6 28	4.0 102	0.15 108	0.15 118	-3.8 103	-3.0 21	112 104	VAN DE PEUL DELEGATE	201507		
92	201727 87643771	BONTNOI 201727	2017	3.27	105	96	-0.20 98	0.13 102	-606 87	4.5 50	-9.9 103	0.26 114	0.09 111	-11.2 108	-13.2 37	113 119	TOPSPEED KODAK-R	8018		
93	202121 936948223	BONTNOI 202121	2021	5.87	104	105	0.47 106	0.34 104	-74 98	1.7 44	18.3 115	0.04 102	0.19 123	9.8 93	0.5 20	109 99	DELTA PUNCH P-RED	201734		
94	202205 936948272	BONTNOI 202205	2022	4.01	104	104	0.49 106	-0.17 98	-22 100	5.6 16	9.3 103	0.05 103	0.09 111	-5.0 104	2.9 10	99 96	DELTA JACKO PP-RED	201711		
95	201926 91667493	BONTNOI 201926	2019	3.81	104	99	0.31 104	-0.89 89	-414 91	0.7 46	4.0 100	0.15 108	0.17 121	-5.9 104	-3.9 27	109 106	VAN DE PEUL DELEGATE	201608		
96	202115 936948199	BONTNOI 202115	2021	5.69	104	102	0.15 102	0.35 104	-54 99	-3.9 25	13.4 98	-0.03 98	0.14 117	5.4 96	-5.6 13	111 108	DELTA PUNCH P-RED	201917		
97	201702 86185998	BONTNOI 201702	2017	3.45	104	102	0.41 105	-0.50 94	-316 93	8.7 50	0.7 101	0.19 110	0.10 112	-6.0 104	2.3 38	105 97	TOPSPEED KODAK-R	201501		
98	201621 86179710	BONTNOI 201621	2016	4.33	104	102	0.47 106	-0.56 93	-293 94	6.8 56	4.8 104	0.16 108	0.13 116	-0.6 100	2.1 39	108 97	TOPSPEED KODAK-R	7003		
99	201929 91671040	BONTNOI 201929	2019	5.52	104	104	0.65 108	-0.47 94	-250 95	8.1 51	9.8 105	0.16 108	0.17 121	6.2 96	0.2 29	101 100	VAN DE PEUL DELEGATE	201402		
100	201829 91667261	BONTNOI 201829	2018	4.48	104	98	0.25 103	-1.37 84	-354 92	-0.4 53	-0.5 100	0.12 106	0.10 112	-8.7 106	-5.4 27	108 108	VAN DE PEUL DELEGATE	201617		



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	202211 97146757	BONTNOI 202211	2022	4.84	104	106	0.55 107	0.32 104	-91 98	10.2 34	9.5 108	0.12 106	0.11 113	-3.6 103	7.0 14	96 9	DELTA JACKO PP-RED	201701		
102	202217 936948314	BONTNOI 202217	2022	5.06	103	103	0.33 104	0.32 104	-181 96	4.2 37	9.8 108	0.10 105	0.15 118	-3.9 103	1.6 15	100 5	DELTA JACKO PP-RED	201802		
103	202111 936948165	BONTNOI 202111	2021	5.96	103	103	0.33 104	-0.15 98	83 102	-5.1 25	16.9 114	-0.08 96	0.13 116	8.7 94	-0.2 13	110 6	DELTA PUNCH P-RED	201825		
104	201906 91667311	BONTNOI 201906	2019	5.12	103	101	0.33 104	-0.37 96	-395 91	2.9 33	6.0 105	0.16 108	0.18 122	-1.5 101	-1.0 22	105 17	VAN DE PEUL DELEGATE	201409		
105	201819 87644050	BONTNOI 201819	2018	4.19	103	98	0.31 104	-1.51 82	-399 91	-1.4 50	1.4 101	0.12 106	0.14 117	-2.0 101	-7.0 31	106 16	VAN DE PEUL DELEGATE	201609		
106	202028 91671461	BONTNOI 202028	2020	6.06	102	100	0.07 101	0.30 104	-75 98	-7.2 37	14.2 112	-0.05 97	0.15 118	2.7 98	-4.7 22	108 9	DELTA PUNCH P-RED	201808		
107	202113 936948181	BONTNOI 202113	2021	4.85	102	103	0.11 101	0.87 111	158 103	-4.4 42	16.3 113	-0.10 95	0.10 112	4.8 97	-2.8 20	102 8	DELTA PUNCH P-RED	201620		
108	201802 87643904	BONTNOI 201802	2018	5.12	102	100	0.17 102	0.20 102	-394 91	1.3 52	7.4 106	0.15 108	0.19 123	-2.6 102	-1.3 29	106 15	VAN DE PEUL DELEGATE	201409		
109	202128 936948231	BONTNOI 202128	2021	3.65	102	104	0.57 107	-0.35 96	-312 93	10.2 47	5.5 105	0.20 110	0.15 118	-0.5 100	6.4 37	100 24	TOPSPEED KODAK-R	201402		
110	201933 936821966	BONTNOI 201933	2019	7.03	102	98	0.13 102	-0.67 92	-476 90	1.1 44	-1.0 99	0.18 109	0.14 117	-6.3 105	-1.9 16	111 12	VAN DE PEUL DELEGATE			
111	202107 936948157	BONTNOI 202107	2021	4.73	102	104	0.09 101	1.33 116	113 102	-0.9 23	15.3 113	-0.06 97	0.10 112	8.3 94	3.1 16	109 10	DELTA PUNCH P-RED	201611		
112	201820 936826825	BONTNOI 201820	2018	6.52	102	97	0.01 100	-0.67 92	-263 94	-3.3 20	-0.6 19	0.06 103	0.07 108	-9.0 107	-2.1 14	111 8	VAN DE PEUL DELEGATE			
113	202031 91671495	BONTNOI 202031	2020	4.80	102	103	0.19 102	0.75 109	103 102	-3.7 23	17.6 114	-0.08 96	0.13 116	7.7 94	2.9 16	108 9	DELTA PUNCH P-RED	201619		
114	201940 936948140	BONTNOI 201940	2019	5.40	102	99	-0.04 100	0.38 105	-140 97	-7.0 25	11.3 109	-0.02 99	0.15 118	7.5 95	-9.7 13	107 7	DELTA PUNCH P-RED	201717		
115	201616 86179660	BONTNOI 201616	2016	4.29	101	95	-0.30 96	0.01 100	-567 88	-3.7 45	-4.2 97	0.17 109	0.14 117	-9.5 107	-11.9 29	108 21	TOPSPEED KODAK-R	6006		
116	202116 936948207	BONTNOI 202116	2021	4.59	101	102	0.31 104	0.03 100	-173 96	-0.8 45	13.0 111	0.05 103	0.17 121	9.4 93	3.9 22	110 8	DELTA PUNCH P-RED	201632		
117	202131 936948249	BONTNOI 202131	2021	5.46	101	100	0.19 102	-0.29 97	-288 94	-0.8 14	6.0 105	0.09 105	0.14 117	-1.6 101	-1.4 8	101 5	DELTA JACKO PP-RED	201815		
118	201701 97146740	BONTNOI 201701	2017	6.34	101	105	0.47 106	0.19 102	-198 96	10.5 27	6.1 105	0.16 108	0.12 115	2.4 98	9.6 21	98 13	DELTA FIDELITY			
119	202229 936948389	BONTNOI 202229	2022	4.14	100	102	0.55 107	-0.84 90	-267 94	4.2 29	8.6 107	0.14 107	0.17 121	14.6 89	6.4 29	110 22	DELTA JACKO PP-RED	201218		
120	201626 86185907	BONTNOI 201626	2016	3.30	100	99	0.39 105	-1.59 81	-352 92	0.6 35	0.9 101	0.13 107	0.12 115	7.6 95	-0.5 31	108 25	TOPSPEED KODAK-R	201019		

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		
121	201719 86186491	BONTNOI 201719	2017	3.40	100	94	0.01 100	-1.41 83	-708 85 51	-3.8 98 45	-4.5 96 47	0.22 111	0.18 122	0.0 100 30	-11.1 116 18	108 20	VAN DE PEUL DELEGATE	201217		
122	201813 87644001	BONTNOI 201813	2018	5.52	100	101	0.31 104	-0.42 95	-314 93 53	1.9 101 48	6.6 105 49	0.12 106	0.16 120	13.7 90 32	-1.9 103 17	102 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201402		
123	202018 91671370	BONTNOI 202018	2020	5.34	99	98	-0.06 99	0.04 100	-264 94 46	-9.0 95 40	11.1 109 44	0.00 100	0.19 123	8.7 94 21	-5.3 108 8	109 14	DELTA PUNCH P-RED	201719		
124	201636 86186467	BONTNOI 201636	2016	3.63	99	97	-0.04 100	-0.15 98	-542 88 48	-2.5 99 47	2.5 102 47	0.17 109	0.19 123	4.7 97 33	-6.6 109 16	105 23	VAN DE PEUL DELEGATE	201024		
125	202133 936948256	BONTNOI 202133	2021	4.27	99	100	0.11 101	-0.06 99	-62 99 20	-7.6 96 19	13.5 111 20	-0.06 97	0.14 117	15.5 89 14	-0.9 101 8	109 15	DELTA PUNCH P-RED	201626		
126	202101 91671529	BONTNOI 202101	2021	4.67	99	99	-0.28 97	0.85 110	100 102 45	-13.1 92 38	13.7 111 42	-0.16 92	0.09 111	5.8 96 22	-3.6 105 8	107 15	DELTA PUNCH P-RED	201505		
127	201610 86179637	BONTNOI 201610	2016	3.65	99	102	0.49 106	-0.99 88	-87 98 55	2.7 102 50	6.0 105 53	0.05 103	0.08 110	7.6 95 38	11.0 84 27	105 30	TOPSPEED KODAK-R	201218		
128	202019 91671388	BONTNOI 202019	2020	4.06	99	101	0.09 101	0.39 105	-81 98 44	-6.2 96 39	15.0 112 42	-0.04 98	0.16 120	11.5 92 22	3.3 95 10	108 16	DELTA PUNCH P-RED	201723		
129	201804 87643920	BONTNOI 201804	2018	5.52	99	96	0.01 100	-0.89 89	-541 88 50	-3.6 98 44	-0.9 99 47	0.16 108	0.16 120	2.1 99 28	-6.0 109 16	105 21	VAN DE PEUL DELEGATE	201503		
130	202202 936948264	BONTNOI 202202	2022	5.77	98	99	-0.10 99	0.66 108	-157 97 25	-9.2 95 22	14.3 112 24	-0.04 98	0.18 122	14.0 90 15	-3.9 106 6	107 11	DELTA PUNCH P-RED	201636		
131	201723 86186178	BONTNOI 201723	2017	2.93	98	97	0.09 101	-0.70 92	-514 89 56	-1.1 99 51	0.2 100 53	0.17 109	0.16 120	-1.3 101 38	4.5 94 27	108 29	TOPSPEED KODAK-R	201023		
132	202011 91670943	BONTNOI 202011	2020	5.77	98	99	-0.16 98	0.66 108	-111 98 39	-10.9 94 38	14.4 112 38	-0.07 96	0.17 121	14.6 89 23	-4.1 106 7	107 14	DELTA PUNCH P-RED	201636		
133	202010 91670935	BONTNOI 202010	2020	4.49	98	102	0.13 102	0.81 110	-286 94 46	-0.1 100 41	12.2 110 44	0.09 105	0.20 125	19.7 86 25	1.3 98 10	103 16	DELTA PUNCH P-RED	201706		
134	201927 91667501	BONTNOI 201927	2019	3.73	98	91	-0.30 96	-1.04 88	-718 85 50	-9.5 94 44	-4.9 96 48	0.17 109	0.18 122	-2.7 102 28	-10.1 114 17	110 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201020		
135	202029 91671479	BONTNOI 202029	2020	5.87	97	101	0.07 101	0.53 106	-32 99 40	-6.2 96 40	15.3 113 39	-0.05 97	0.15 118	34.2 75 24	-4.0 106 8	106 14	DELTA PUNCH P-RED	201813		
136	201815 87644027	BONTNOI 201815	2018	3.73	97	93	-0.20 98	-1.04 88	-599 87 50	-10.1 94 43	-0.6 100 46	0.12 106	0.18 122	4.2 97 30	-7.3 110 17	108 19	VAN DE PEUL DELEGATE	201020		
137	202124 936948686	BONTNOI 202124	2021	7.64	94	97	-0.38 96	0.61 107	-10 100 12	-13.5 92 11	9.0 107 12	-0.13 93	0.09 111	11.3 92 6	3.1 96 2	107 9	DELTA PUNCH P-RED			
138	201915 91667428	BONTNOI 201915	2019	3.63	94	93	-0.26 97	-0.69 92	-563 88 48	-7.6 96 43	-3.3 97 46	0.13 107	0.14 117	7.9 94 30	-6.1 109 15	98 22	VAN DE PEUL DELEGATE	201115		
139	201722 86186160	BONTNOI 201722	2017	2.97	93	95	0.13 102	-1.47 82	-765 83 52	-0.4 100 46	-4.7 96 49	0.28 115	0.20 125	13.1 91 31	5.0 93 26	106 27	TOPSPEED KODAK-R	201117		

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
202113	158	201805	19.5	201931	0.29	202017	20.5	201931	0.21	201613	-20.3	201717	-18.2	201826	116	201718	113	201805	109	201710	112	201825	79
202005	156	201710	18.6	201805	0.28	202027	19.5	201732	0.21	201826	-19.4	201727	-13.2	201731	114	202005	112	201705	108	201811	112	201626	81
202017	120	201631	16.8	201722	0.28	202024	19.5	201722	0.20	201914	-18.0	201909	-12.4	201613	114	201908	112	201710	108	202118	111	202118	82
202107	113	201629	16.3	201710	0.27	202121	18.3	202010	0.20	201808	-16.0	201616	-11.9	201727	113	201631	112	201718	108	201821	111	201819	82
202031	103	201705	16.2	201631	0.26	202031	17.6	201811	0.19	201922	-15.9	201914	-11.9	201914	113	201805	112	201908	107	201705	111	201722	82
202101	100	201931	15.8	201809	0.26	202111	16.9	202018	0.19	201909	-15.1	201719	-11.1	201902	113	201931	111	201629	107	201632	110	201632	83
202027	86	201611	14.2	201727	0.26	202113	16.3	202121	0.19	201807	-14.9	201732	-10.7	201827	113	201909	111	201821	107	201825	110	201719	83
202111	83	201712	14.0	201712	0.24	202107	15.3	201636	0.19	202118	-13.7	201927	-10.1	201917	113	201921	111	201611	107	201631	110	201817	83
202024	70	201809	13.4	201632	0.24	202029	15.3	201802	0.19	201818	-12.7	201917	-10.0	201807	113	201914	111	202017	107	201908	110	201829	84
201908	41	201632	13.4	201629	0.24	202019	15.0	201928	0.19	201917	-12.5	201940	-9.7	201818	113	201922	110	201931	107	201931	110	201731	84

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
201722	-765	202124	-13.5	202101	-0.16	201727	-9.9	201727	0	202029	34.2	201610	11.0	202211	96	201722	93	201927	91	202124	96	201818	118
201927	-718	202101	-13.1	202124	-0.13	201927	-4.9	201927	0	202010	19.7	201701	9.6	201705	98	201915	94	201815	93	201616	96	202017	116
201719	-708	202011	-10.9	202113	-0.10	201722	-4.7	201722	0	202133	15.5	201821	9.1	201701	98	202124	94	201915	93	201927	96	202107	116
201727	-606	201815	-10.1	202111	-0.08	201719	-4.5	201719	0	202011	14.6	201632	9.1	201915	98	201815	97	201719	94	202101	97	201611	114
201815	-599	201927	-9.5	202031	-0.08	201616	-4.2	201616	0	202202	14.0	201811	7.3	201811	99	202029	97	201616	95	201915	97	202024	113
201616	-567	202202	-9.2	202011	-0.07	201717	-3.4	201717	0	201813	13.7	202211	7.0	202205	99	201927	98	201722	95	201727	98	202027	113
201915	-563	202018	-9.0	202133	-0.06	201915	-3.3	201915	0	201722	13.1	202128	6.4	202128	100	202010	98	201804	96	201815	98	202113	111
201636	-542	201915	-7.6	202107	-0.06	201807	-1.2	201807	0	202019	11.5	201710	6.2	202217	100	202011	98	201727	96	202011	98	202101	110
201804	-541	202133	-7.6	202029	-0.05	201933	-1.0	201933	0	202017	11.3	201629	5.1	201929	101	201723	98	202124	97	202202	99	202010	110
201723	-514	202028	-7.2	202028	-0.05	201804	-0.9	201804	0	202124	11.3	201722	5.0	201732	101	202202	98	201636	97	202018	99	202031	109

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				
202432	235	202315	51.7	202315	0.68	202330	19.1	202318	0.23	202315	-16.9	202415	-8.3	202326	123	202315	126	202315	120	202315	126	202415	82				
202402	210	202318	42.7	202318	0.64	202404	18.4	202315	0.21	202318	-13.0	202338	-8.1	202335	121	202404	122	202318	116	202318	121	202412	84				
202331	177	202409	25.2	202210	0.32	202402	18.3	202242	0.20	202404	-9.2	202334	-7.7	202432	121	202331	122	202404	114	202409	118	202403	85				
202408	168	202416	24.6	202242	0.32	202335	17.9	202230	0.20	202432	-8.9	202326	-7.1	202331	121	202432	122	202331	114	202331	118	202326	85				
202416	157	202430	24.3	202244	0.31	202334	17.4	202210	0.18	202331	-8.2	202403	-6.4	202412	121	202409	121	202416	114	202412	118	202305	87				
202330	152	202331	23.8	202230	0.30	202432	17.2	202303	0.18	202410	-7.7	202409	-6.3	202330	121	202318	119	202409	114	202432	117	202324	87				
202405	147	202404	23.0	202219	0.30	202428	16.4	202302	0.18	202409	-7.5	202432	-6.1	202324	121	202416	119	202432	114	202405	117	202410	88				
202404	147	202210	22.5	202225	0.29	202408	16.4	202229	0.17	202405	-7.2	202404	-6.0	202334	120	202412	119	202405	113	202404	117	202243	88				
202412	126	202244	22.1	202313	0.29	202331	16.1	202312	0.17	202234	-6.7	202407	-5.8	202416	120	202430	119	202430	113	202338	116	202311	90				
202334	98	202405	21.7	202302	0.28	202405	16.0	202224	0.17	202416	-6.7	202410	-5.5	202408	120	202405	119	202330	113	202330	116	202338	90				

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		
202318	-542	202229	4.2	202402	0.03	202225	2.8	202416	0.08	202229	14.6	202313	6.7	202318	107	202229	100	202315	120	202229	107	202301	103		
202315	-431	202303	7.7	202408	0.05	202318	5.0	202432	0.09	202303	10.5	202229	6.4	202315	108	202303	106	202318	116	202303	107	202303	102		
202230	-369	202402	11.2	202334	0.11	202243	5.6	202331	0.10	202233	9.8	202244	5.3	202229	110	202233	107	202404	114	202301	109	202210	101		
202225	-329	202301	11.6	202432	0.11	202305	5.9	202408	0.10	202244	8.4	202219	4.7	202224	112	202243	107	202331	114	202225	109	202416	101		
202232	-315	202408	12.1	202330	0.12	202315	6.7	202410	0.11	202301	7.2	202222	3.7	202230	112	202301	108	202416	114	202234	109	202219	100		
202305	-311	202305	12.1	202303	0.14	202313	6.8	202402	0.11	202243	6.8	202301	3.6	202219	113	202305	109	202409	114	202232	110	202244	98		
202240	-307	202403	12.6	202335	0.14	202234	7.1	202412	0.11	202224	6.1	202318	3.0	202210	113	202224	109	202432	114	202240	110	202404	98		
202242	-306	202312	12.8	202229	0.14	202240	7.1	202234	0.11	202312	2.8	202311	2.5	202233	113	202240	110	202405	113	202233	110	202242	98		
202243	-295	202234	13.3	202301	0.14	202232	7.3	202405	0.11	202408	2.4	202224	2.3	202242	114	202225	110	202430	113	202305	110	202402	97		
202312	-278	202243	13.5	202405	0.15	202216	7.4	202326	0.12	202305	2.0	202216	1.9	202305	115	202312	110	202330	113	202216	110	202430	97		

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

Holstein-Friesland Genomiese Analise

SA Stamboek

Maart 2025