

Jersey Genomiese Analise

SA Stamboek
Mei 2025

Beste Teler, let asb daarop dat die basisjaar aangepas is volgens die riglyne van INTERBULL vir internasionale deelname, vanaf 2015 na 2020. Teelwaardes van eienskappe waarvan die ras se genetiese tendense opwaarts beweeg, is dus laer, en al die teelwaardes van eienskappe waarvoor die ras se genetiese tendens afwaarts beweeg, is hoër as die teelwaardes van die Feb 2025 Logix Genomiese Ontleding. Die rangorde van die diere word egter nie beïnvloed deur die basisjaar aanpassing nie.

DR WA PUTTER

Posbus 1248

George

6530

SA STAMBOEK
STUD BOOK



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029



Kuddenr 553501



Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



Dit is SA Stamboek se strewende om in pas te bly met wetenskaplike en tegnologiese ontwikkelings. 'n Genomiese Ontleding is gevolglik ontwikkel vir die SA Jersey ras waar genomiese inligting ook nou in die genetiese evaluasies van die diere ingesluit word. Diere wat genomies ontleed is dmv SA Stamboek se Genomiese Diens, is gemerk met die meegaande logo. Op hierdie stadium is dit meestal ouer diere met akkurate teelwaardes wat genomies getoets is, sodat die verband tussen die SNP merkers en die teelwaardes bepaal kan word. Die insluiting van genomiese inligting in teelwaarde beraming beteken dat indien 'n **jong dier** genomies getoets word, daar reeds ekstra inligting is waarmee die teelwaardes vir veral komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en langslendheid, meer betroubaar beraam kan word. Die Jersey ras is een van die eerste melkbeesrasse in Afrika wat GEBVs ontvang op grond van metings in die SA omgewing. Dit ondervang dus die uitdrukking van gene in die SA omgewing en berus op genetiese parameters van die SA Jersey populasie. Dit is grootliks moontlik gemaak deur befondsing vanaf die *Dairy Genomics Program*.



'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.

Seleksie Indekse

Om seleksie van diere te vergemaklik, word die verskillende (G)EBVs gekombineer in **seleksie indekse**, nl. die SAINET (totale meriete indeks), FMI (Melk Indeks) en CYI (Kaas Indeks). In hierdie indekse word die EBVs in optimale proposies opgesom, op grond van die spesifieke markte wat bedien word. Proporsionele bydraes tot die indekse word in die tabel aangedui.

	SAINET	FMI	CMI
Melk	7	9	-18
Bottervet	14	9	18
Proteien	14	27	27
Uier Gesondheid	20	15	10
Vrugbaarheid	15	15	15
Kuddelewe	5	12.5	10
Uier	12.5	6.25	10
Liggaam	8.75	4.375	7
V&B	3.75	1.875	3

Belangrike inligting

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

Algemene Riglyne vir Seleksie

	Produksie	Gesondheid	Vrugbaarh.	Kuddelewe	Indekse			
Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) beraam word	Melk (kg)  Melk Produksie	Bottervet (kg)  BVet Produksie	Proteien (kg)  Prot Produksie	Bvet & Prot %  Vastestof persentasie	Somatiese Seltelling  Weerstand teen infeksie	Vrugbaarheid  Kalfinterval	Kuddelewe  Oorlewing tot 4e kalwing	SAINET  Kombinasie van EBVs

	Melk Produksie	BVet Produksie	Prot Produksie	Persentasies	Somaties	Kalf Interval	Funk. Kuddelewe	Logix Meriete Indeks
Eenheid	kg	kg	kg	%	Telling	Dae	Std Afw	Rand
Hoë EBV	Hoër melk produksie	Hoër bvet produksie	Hoër prot produksie	Meer vaste stowwe	Meer vatbaar	Minder vrugbaar	Langer leeftyd	Meer winsgewend
Lae EBV	Laer melk produksie	Laer bvet produksie	Laer prot produksie	Minder vaste stowwe	Minder vatbaar	Meer vrugbaar	Korter leeftyd	Minder winsgewend
Optimum EBV	Hoër	Hoër	Hoër	Hoër	Laer	Laer	Hoër	Hoër

Lineêre eienskappe

Uier	FUA Fore Udder Attachment Vooruier Aanhegting	RUH Rear Udder Height Agteruier Hoogte	RUW Rear Udder Width Agteruier Breedte	UC Udder Cleft Uierspleet	UD Udder Depth Uierdiepte	FTP Front Teat Placement Voorspeenplasing	RTP Rear Teat Placement Agterspeenplasing	TL Teat Length Speenlengte
Hoë EBV	Sterk	Hoog	Breed	Diep	Vlak	Binne	Binne	Lank
Lae EBV	Los	Laag	Nou	Geen	Diep	Wyd	Wyd	Kort
Optimum EBV	Hoog	Hoog	Hoog	Hoog Intermediêr	Intermediêr	Intermediêr	Intermediêr	Intermediêr

Liggaam	WH Wither height Skofhoogte	CW Chest width Borsbreedte	BD Body depth Liggaamskapasiteit	DS Dairy strength Suiwelsterkte	RA Rump angle Kruishelling	TW Thurl width Draaibeenwydte
Hoë EBV	Hoog	Breed	Diep	Sterk	Laag	Wyd
Lae EBV	Laag	Nou	Vlak	Swak	Hoog	Nou
Optimum EBV	Intermediêr hoog	Intermediêr hoog	Intermediêr hoog	Intermediêr hoog	Intermediêr	Intermediêr hoog

Hoewe en Bene	RLS Rear Legs Side View Agterbene Sykant	FA Foot angle Hoefhelling	RLR Rear Legs Rear View Agterbene Agter	BS Bone Strength Beensterkte
Hoë EBV	Sekel	Diep	Vierkantig	Sterk
Lae EBV	Regop	Vlak	Koeihakkig	Swak
Optimum EBV	Intermediêr	Intermediêr	Intermediêr	Hoog

EIENSKAPPE EN SELEKSIE-INDEKSE

Melk, Bottervet en Proteïen Produksie

EBVs vir hierdie eienskappe stel telers in staat om melk, bottervet en proteïenproduksie van hulle kuddes geneties te verhoog deur hoë potensiaal koeie en verse te identifiseer en te behou, terwyl lae potensiaal koeie en verse uitgeskot kan word. Seleksie op produksie eienskappe alleenlik het egter tot gevolg dat vastestof persentasies, vrugbaarheid en langselewendheid 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 EBVs 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 logaritmiëse 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 basiskoeie (koeie gebore in 2005) 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.

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.

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX 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.

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 2 standaardafwykings onder die gemiddeld is. Hierdie EBVs is gebaseer op die oorlewing van koeie tot en met die 4de kalwing.

Lineêre Teelwaardes

EBVs is meestal intermediêr, maw beide ekstreme is ongewens. Dit word as relatiewe indekse uitgedruk, met 100 as gemiddeld van basiskoeie en 12 as standaardafwyking. Seleksie vir hierdie eienskappe verseker funksionele koeie wat lank in die kudde sal bly en kan dus as indirekte seleksie vir langselewendheid gesien word.

Doeltreffendheidsindeks (DTI)

Genetiese doeltreffendheid word bepaal deur die Liggaamsgewig Indeks (LGI) in verband met die vaste stof produksie van die koei uit te druk:

$$DTI = (0.41 * \text{Prot EBV}) + (0.335 * \text{BVet EBV}) + (0.03 * \text{Digtheid}) - (0.225 * \text{LGI})$$

$$\text{waar Digtheid} = -(\text{Melk EBV} - (\text{BVet EBV} + \text{Prot EBV}) / 0.032) \text{ en}$$

$$\text{LGI} = (0.23 * \text{WH}) + (0.15 * \text{CW}) + (0.19 * \text{BD}) + (0.10 * \text{TW}) - (0.33 * \text{DS})$$

	Afkortings
Prod	Produksie
UGes	Uier Gesondheid
FHL	Funksionele Kuddelewe
TKP	Tussen Kalf Periode
LGI	Liggaamsgewig Indeks
DTI	Doeltreffendheidsindeks
FMI	Melk Indeks
CYI	Kaas Indeks
SAINET	Totale Meriete Indeks

Insluiting van Data

Data moet aan die volgende spesifikasies voldoen om ingesluit te word :

Ouderdomsgrense

Lak1 : 15 – 36mde

Lak2: 26 – 53 mde

Lak3: 38 – 67mde

Produksie grense

Melk : 2 -70kg

BV% : 2 – 12%

Prot% : 2 – 6%

Toetsdae Rekords

1ste toets binne 70 dae na kalwing

Geen interval langer as 100 dae

Slegs 1 interval tussen 75 en 100 dae

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.

Hier volg 'n verduideliking van inligting op die verslag:

Ras Fraksie

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

% Homosigositeit

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

DGAT1

'n Geen wat bottervet produksie en bottervet- en proteïen persentasies verhoog, terwyl melk- en proteïen produksies verlaag word.

Poenskop en Horings (Celtic Geen)

Die Celtic Poenskopgeen is dominant:

- PcPc: Die dier is suiwer Poenskop. Die dier het dus 'n poenskop geen van elk van sy ouers ontvang 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). 'n Poenskop- of horinggeen kan aan die nageslag oorgedra word.

- HH: Die dier is suiwer vir horing. Net horinggene kan aan die nageslag oorgedra word.
- 'Scurs' se presiese oorerwing is nog onbekend.

ABCG2

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

Beta-Kaseïen samestelling van melk

'n Hele aantal verskillende vorms van die geen vir beta-kaseïen in melk kom voor. Die 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 bottervet- en proteïen persentasies, terwyl A2 'n positiewe impak op melk- en proteïen produksies het en as meer gesond beskou word.

Kappa-Kaseïen samestelling van melk

Belangrik in die produksie van kaas. Dit vorm ongeveer 13% van die proteïene in melk. Dit 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 tans vir 2 verskillende vorms van Kappa-Kaseïen getoets, met drie verskillende genotipes wat dus kan voorkom afhange van die variante wat deur die ouers oorgedra is: AA, AB en BB. Elkeen van hierdie genotipes produseer 'n ander vorm van Kappa-Kaseïen in die melk wat die kwaliteit van die kaas beïnvloed. Koeie met die BB-genotipes produseer melk met hoër vlakke van vet en proteïen 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 proteïen van suiwer-koeie. BB-genotipes word geassosieer met melk kwaliteit (vaste stowwe), terwyl AA-genotipes geassosieer word met melkproduksie.

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.

BLAD (Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency)

'n Ongewensde, 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.

DUMPS (Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase)

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

Mule Foot

'n Ongewensde resessiewe geen wat veroorsaak dat die spleet van die hoof versmelt het. Geaffekteerde kalwers kan 1 tot 4 hoewe hê wat hierdie versmelting toon, sal verskillende vlakke van lamheid ervaar, 'n hoë-stap gang hê en stadig stap.

Jersey Haplotipe 1

'n Letale resessiewe geen waar kalwers homosigoties vir die geen, geaborteer word voor 60 dae van dragtigheid.

Genetiese Vensters

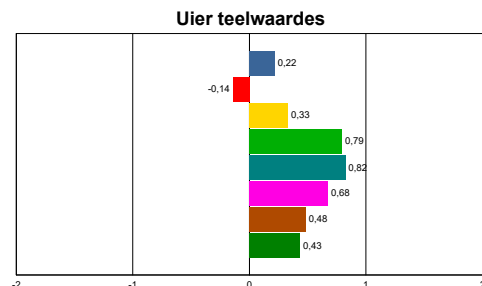
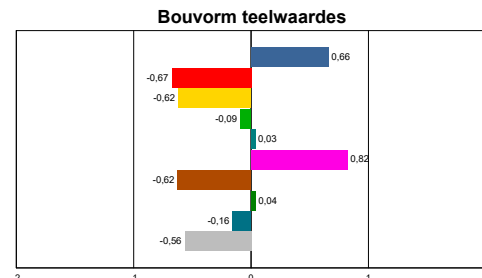
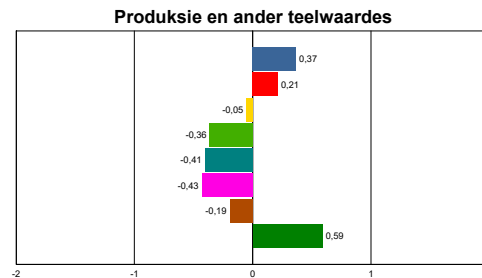
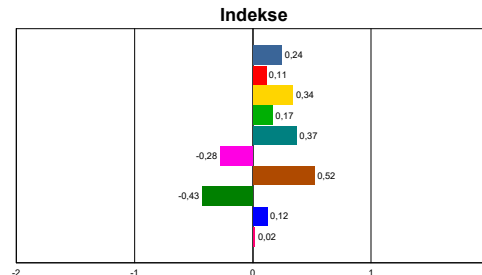
Basisjaar: 2020

Interpretasie:

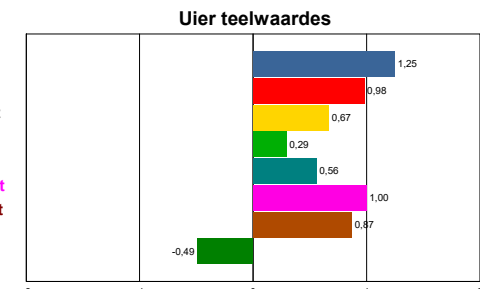
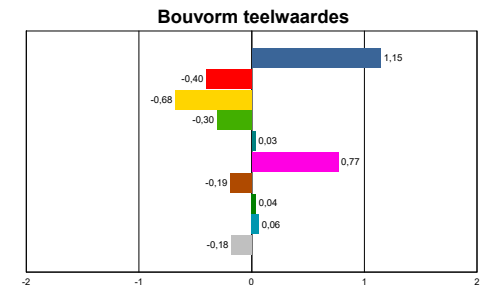
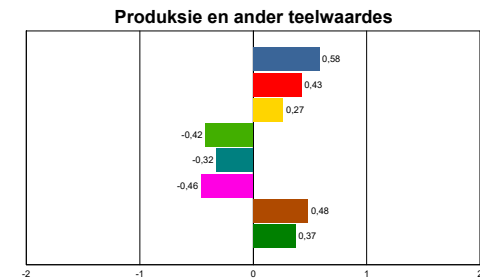
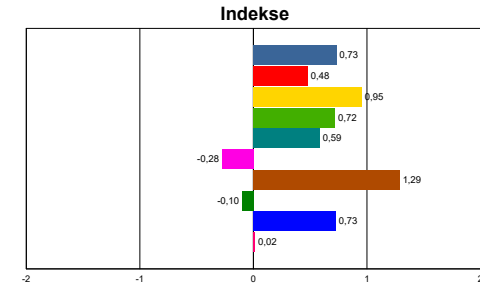
1. Genetiese Vensters dui die aktiewe diere van die kudde se gemiddelde prestasie relatief tot dié van die ras aan.
2. Die gemiddeld van al die aktiewe diere van die ras (koeie, verse en bulle) is gelyk gestel aan nul en die afwyking van die kudde se koeie, verse, vaders van koeie en vaders van verse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

LW: Hoe groter die Liggaamsgewig Indeks (LGI), hoe swaarder die dier en hoe hoër die onderhoud

Koeie met metings



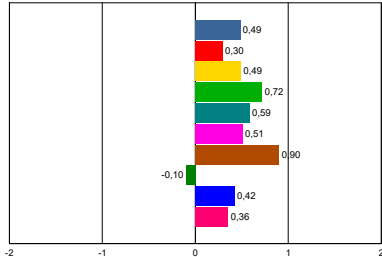
Vaders van Koeie



Genetiese Vensters

Verse

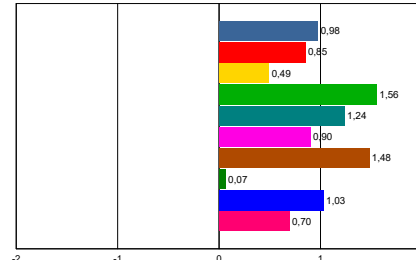
Indekse



SAINET
CYI (Cheese Yield Index)
FUI (Funks. Uier Indeks)
FTI (Funks. Tipe Indeks)
FMI (Fluid Merit Index)
Liggaam
Uier
Hoewe & Bene
LGI (LiggGewig Indeks)
DTI (Doeltreffendheid)

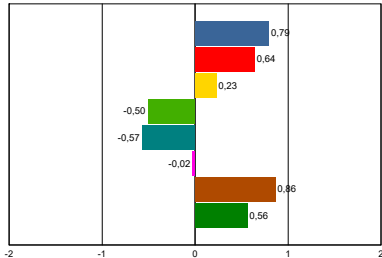
Vaders van Verse

Indekse

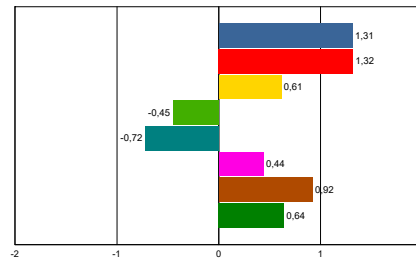


Melk
Proteien
BotterVet
Prot%
BVet%
Somaties
Kalfinterval
Kudde Lewe

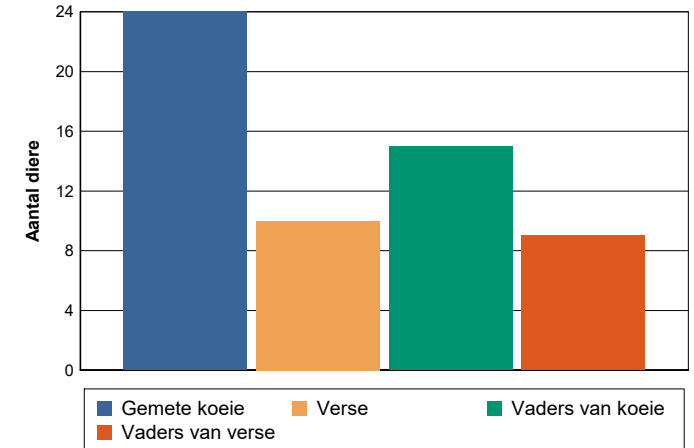
Produksie en ander teelwaardes



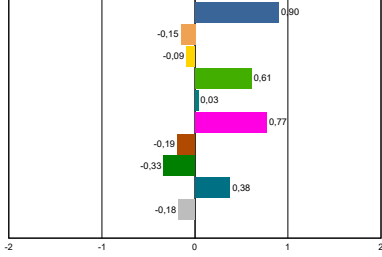
Produksie en ander teelwaardes



Aantal koeie, verse en vaders

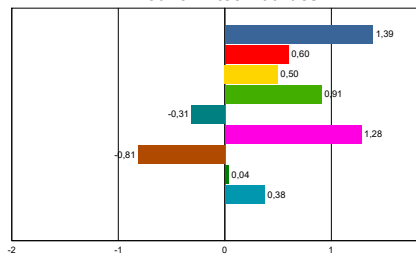


Bouvorm teelwaardes



WH: Wither Height
CW: Chest Width
BD: Body Depth
DS: Dairy Strength
RA: Rump Angle
TW: Thurl Width
RLS: Rear Legs Side
FA: Foot Angle
RLR: Rear Legs Rear
BS: Bone Structure

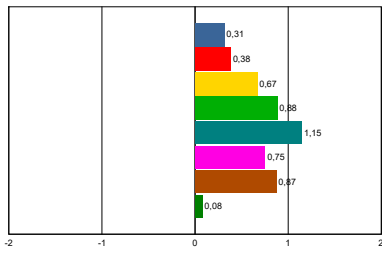
Bouvorm teelwaardes



Aantal Diere per Ouderdomsgroep

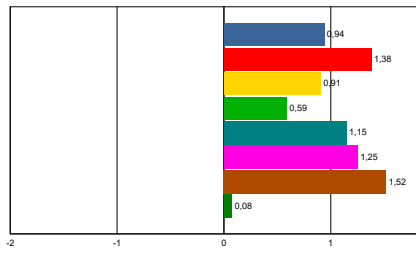
	Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal	10	3	5	7	9

Uier teelwaardes



UD: Udder Depth
FUA: Fore Udder Att.
RUH: Rear Udder Height
RUW: Rear Udder Width
UC: Udder Cleft
FTP: Front Teat placemnt
RTP: Rear Teat Placemnt
TL: Teat Length

Uier teelwaardes



GENETIESE RANGERING VAN KUDDE BINNE DIE AKTIEWE RAS

Eienskap	Top 5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	Onderste 95%
Melk	505.00	383.00	306.00	248.00	197.00	156.00	116.00	79.00	45.00	11.00	-20.00	-53.00	-87.20	-123.00	-164.00	-209.00	-262.00	-337.00	-455.00
BVet	24.70	18.30	14.80	12.30	10.20	8.30	6.60	5.10	3.70	2.20	0.70	-0.80	-2.20	-3.70	-5.50	-7.60	-10.00	-13.30	-18.50
Prot	16.20	12.50	10.10	8.40	6.90	5.60	4.40	3.30	2.20	1.20	0.10	-1.00	-2.00	-3.20	-4.50	-6.00	-7.80	-10.20	-14.20
BV%	0.52	0.39	0.31	0.25	0.19	0.15	0.11	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.06	-0.08	-0.12	-0.15	-0.19	-0.24	-0.31	-0.41
Prot%	0.18	0.14	0.12	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.17
SCS	-23.20	-18.41	-14.99	-12.26	-9.98	-7.94	-6.13	-4.48	-2.88	-1.37	0.10	1.67	3.15	4.79	6.49	8.47	10.84	13.88	18.53
TKP	-7.90	-6.00	-4.80	-3.90	-3.10	-2.40	-1.80	-1.20	-0.70	-0.20	0.40	1.00	1.60	2.30	3.00	3.80	4.70	6.00	8.10
KudLewe	120.00	116.00	114.00	111.00	110.00	108.00	107.00	105.00	104.00	103.00	101.00	100.00	99.00	98.00	96.00	94.00	92.00	89.00	84.00
LGI	105.60	104.46	103.71	103.13	102.68	102.25	101.88	101.51	101.15	100.80	100.43	100.05	99.68	99.28	98.82	98.30	97.64	96.72	95.31
DTI	110.24	107.90	106.44	105.41	104.54	103.66	102.93	102.34	101.61	101.02	100.29	99.71	98.98	98.24	97.37	96.34	95.32	93.71	91.22
LIGGAAM	108.00	106.00	105.00	104.00	104.00	103.00	102.00	102.00	101.00	101.00	100.00	99.00	99.00	98.00	97.00	97.00	96.00	94.00	92.00
UIER	108.00	106.00	105.00	105.00	104.00	103.00	103.00	102.00	101.00	101.00	100.00	99.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	93.00	91.00
H&B	110.00	108.00	107.00	106.00	105.00	104.00	103.00	103.00	102.00	101.00	100.00	99.00	99.00	98.00	97.00	95.00	94.00	93.00	90.00
SAINET	107.01	105.73	104.92	104.28	103.72	103.20	102.72	102.27	101.79	101.28	100.78	100.24	99.69	99.08	98.41	97.70	96.85	95.75	94.08
FMI	108.10	106.73	105.77	105.00	104.36	103.77	103.21	102.68	102.14	101.59	101.02	100.43	99.80	99.17	98.44	97.67	96.75	95.51	93.74
CYI	109.70	107.71	106.44	105.52	104.78	104.08	103.45	102.85	102.24	101.60	100.94	100.25	99.56	98.80	97.98	97.11	96.04	94.73	92.61

Die groen blokkies dui aan waar die spesifieke kudde rangeer vir elke eienskap binne die aktiewe ras.

Jersey

Genetiese Vlakke vir Koeie en Verse

	Koeie en Verse		Koeie		Verse	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Aantal koeie	34	43152	24	24699	10	18453
Gem. Inteling	9.76	7.09	9.34	6.92	10.77	7.33
Aantal >6.25% ingeteel	34	25938	24	13741	10	12197
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	167	20	130	5	256	39
Bottervet	2.9	2.4	1.8	-0.1	5.5	5.7
Proteien	4.4	1.2	3.2	0.0	7.2	2.7
Bottervet %	-0.10	0.03	-0.09	0.00	-0.14	0.06
Proteien %	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.05	0.02
Somaties	-5.6	-1.7	-7.1	0.5	-2.0	-4.7
Kalf Interval	0.6	0.0	-1.0	-0.2	4.2	0.2
Kudde Lewe	109.0	102.7	109.1	102.5	108.8	102.9
Seleksie Indekse						
SAINET	102.6	101.0	102.0	99.9	103.2	102.6
CYI	102.4	101.4	102.2	100.1	102.9	103.2
FMI	103.4	101.3	103.1	100.3	103.9	102.9
FTI	101.3	100.4	100.5	99.7	103.2	101.4
FUI	103.2	100.8	103.1	99.4	103.5	103.1
Liggaam	100.3	100.4	99.3	100.0	102.5	101.0
Uier	103.2	100.2	102.6	99.3	104.8	101.7
Hoewe & Bene	98.4	100.6	97.5	100.1	100.3	101.4
LGI	101.4	100.7	101.2	100.3	101.8	101.3
DTI	101.4	100.9	100.8	100.1	102.7	102.2

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 08/05/2025

Genetiese Vlakke vir Bulle

	Bulle Gebruik	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	25.00	1547
Gem. Inteling	9.23	7.35
Aantal >6.25% ingeteel	24	1054
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	281	62
Bottervet	7.7	4.4
Proteien	8.4	2.7
Bottervet %	-0.11	0.03
Proteien %	-0.04	0.01
Somaties	-3.2	-0.2
Kalf Interval	3.4	1.0
Kudde Lewe	108	103.2
Seleksie Indekse		
SAINET	104.5	100.9
CYI	104.1	101.5
FMI	105.0	101.1
FTI	103.6	100.9
FUI	105.5	100.3
Liggaam	101.2	100.9
Uier	106.9	100.9
Hoewe & Bene	100.2	100.7
LGI	103.2	100.4
DTI	102.8	101.8

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

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

Vlak en Tempo van Inteling

Geboortejare	Vlak (%) *	% Tempo/Jaar
2003 - 2023	10.12	0.21
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

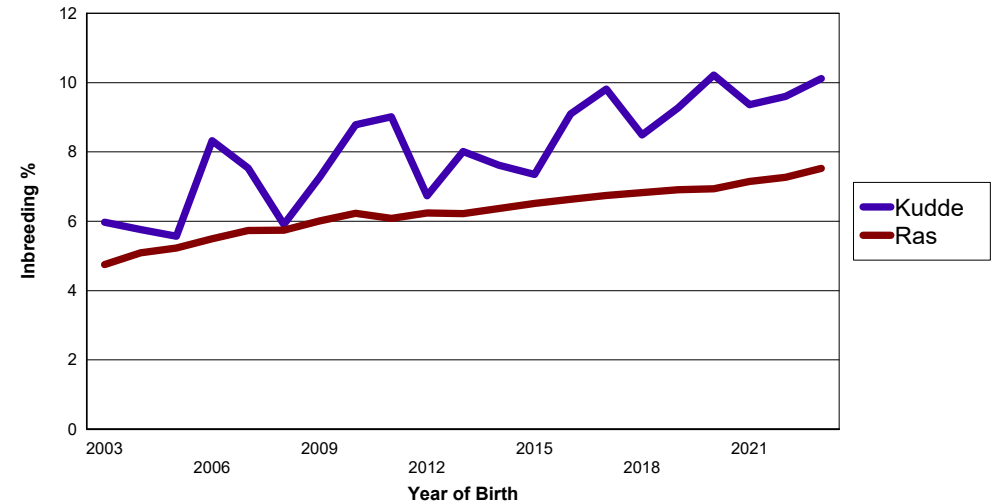
* Van laaste geboortejahr

Stamboom Inligting

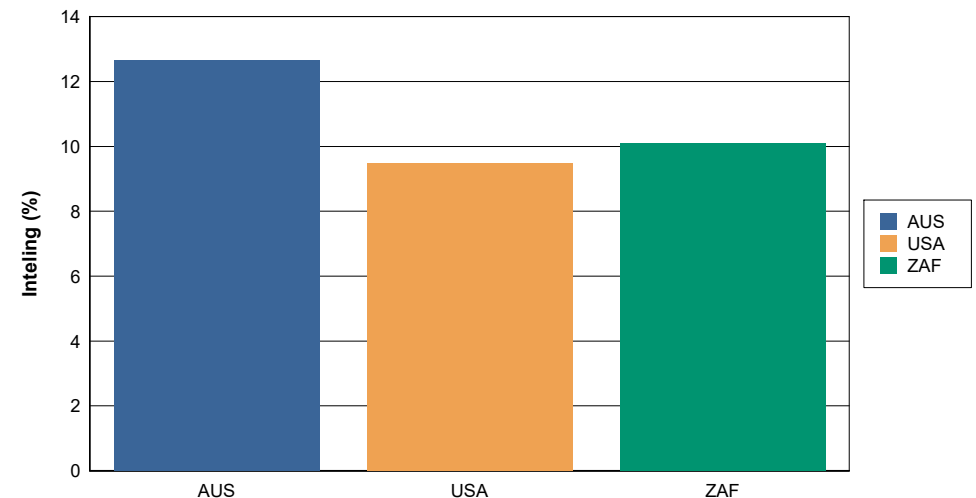
	Aantal	%
Bekende vaders	35	100
Bekende moeders	35	100

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

Inteling: Kudde teenoor Ras

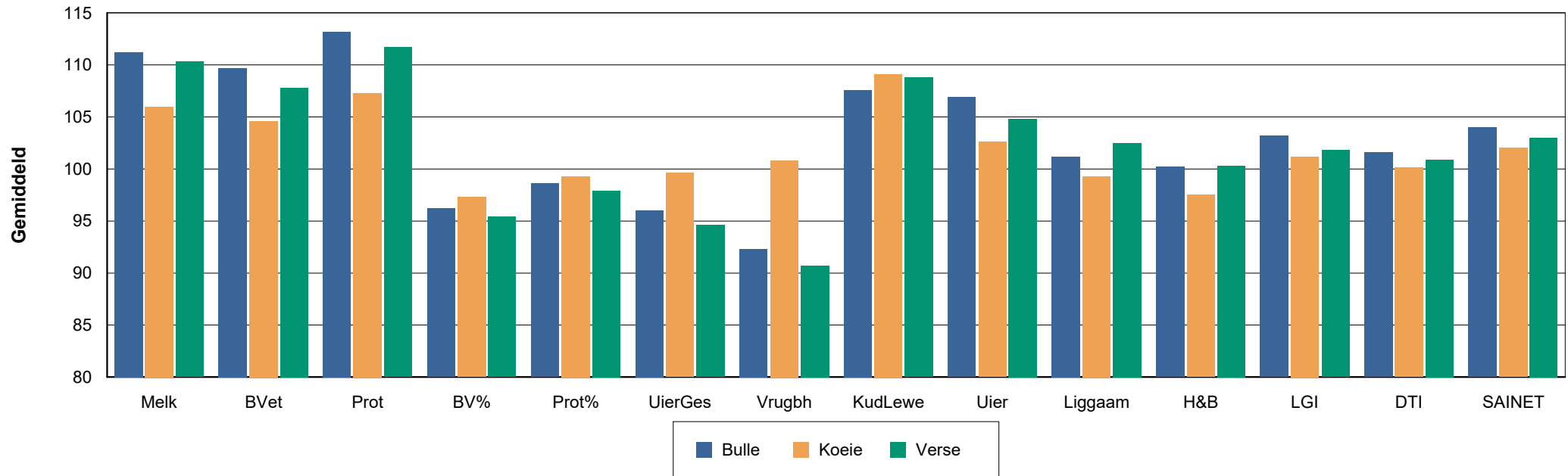


Gemiddelde Inteling per Land van Vader



Jersey

Genetiese Vlakke van die Kudde



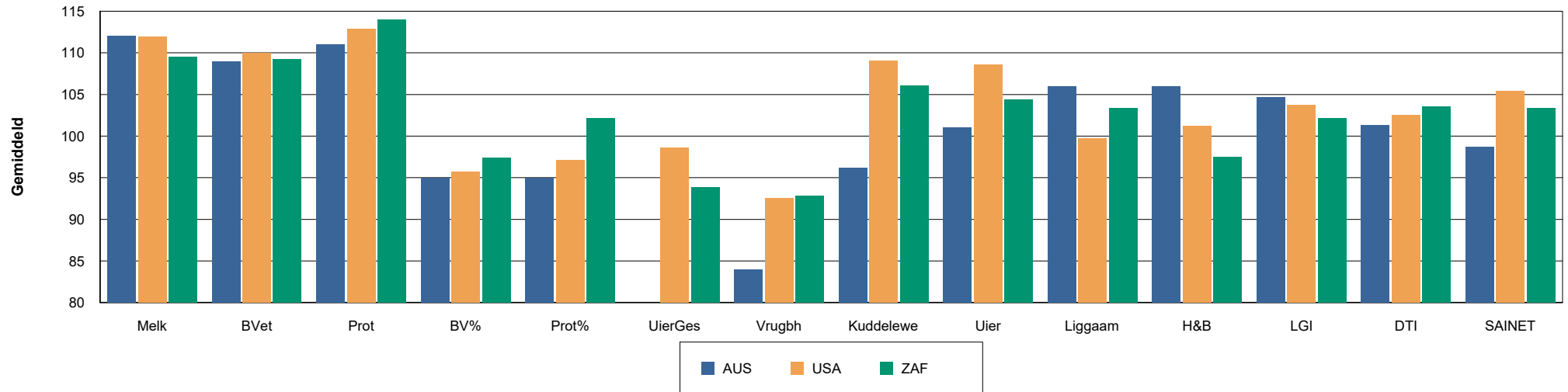
Jersey

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	110,3	102,8	109,7	102,3	105,8	101,9	104,7	101,9	105,9	100,9
Bottervet	107,8	108,0	110,0	104,0	109,6	103,3	103,7	103,5	100,8	101,9
Proteïen	111,7	106,7	112,0	104,9	108,4	104,0	105,4	104,1	106,6	102,5
BV%	95,4	103,3	97,3	100,7	101,4	100,6	97,9	100,8	94,6	100,6
Prot%	97,9	104,3	99,3	102,6	101,0	102,2	98,9	102,4	98,8	101,8
UierGesond	94,6	97,3	103,3	94,1	98,6	93,1	104,0	92,6	95,6	90,1
Vrugbheid	90,7	98,6	102,0	99,5	99,0	98,7	98,3	98,9	103,4	99,5
KudLewe	108,8	102,9	105,7	100,6	99,0	100,8	105,6	102,6	118,7	105,1
LGI	101,8	101,3	101,0	101,4	103,0	100,7	100,1	100,1	100,0	99,3
DTI	102,7	102,2	103,9	100,3	101,6	100,2	100,6	100,4	99,5	99,6
Liggaam	102,5	101,0	100,0	100,7	98,2	100,2	99,0	100,1	100,0	99,3
Uier	104,8	101,7	104,7	100,1	102,8	99,8	103,3	99,9	101,2	98,1
H&B	100,3	101,4	91,0	100,9	101,4	100,4	99,7	99,8	95,9	99,6
FMI	103,9	102,9	105,1	101,0	102,4	100,5	102,8	100,6	103,2	99,5
CYI	102,9	103,2	104,2	101,0	102,7	100,4	101,9	100,4	101,6	99,2
SAINET	103,0	102,6	104,2	100,9	102,6	100,3	102,7	100,2	101,3	98,9

Jersey

Gemiddelde Genetiese Vlakke per Land van Vader

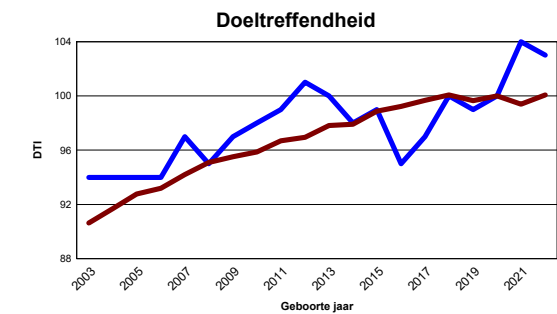
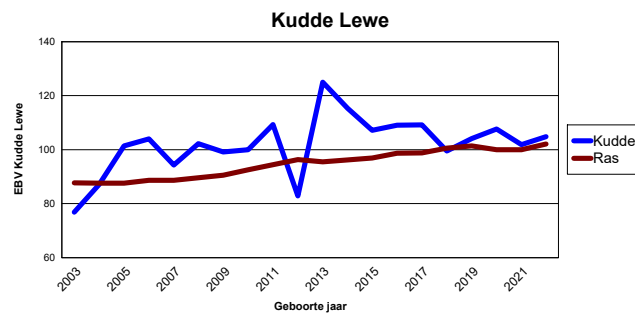
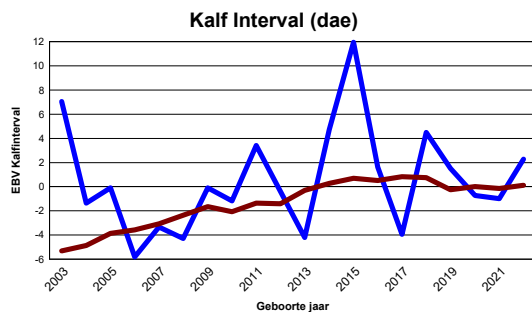
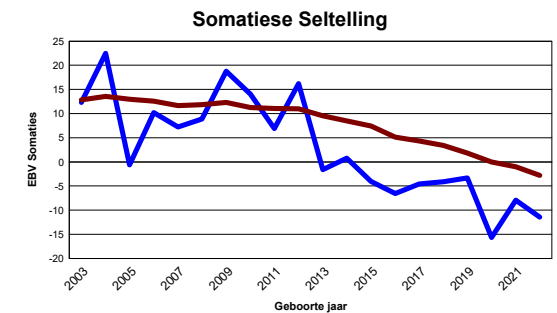
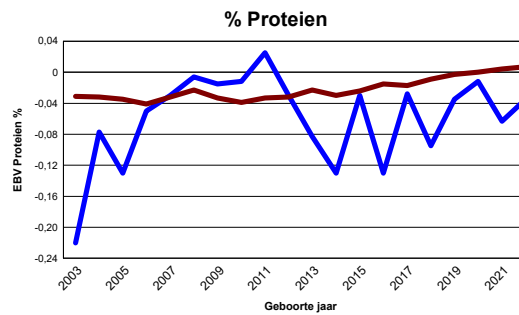
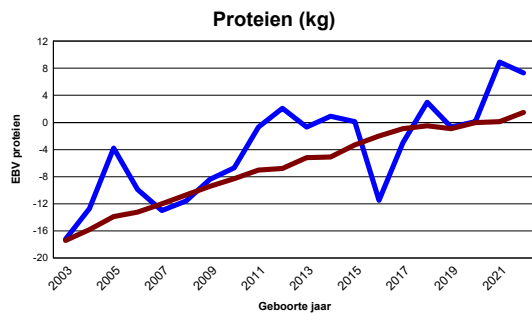
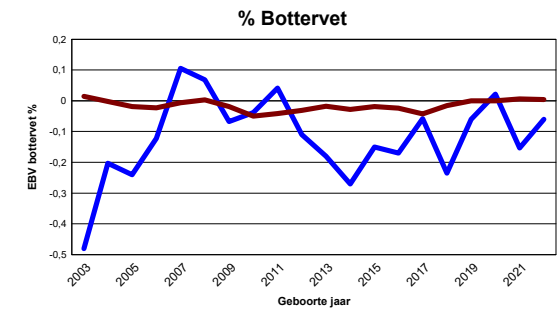
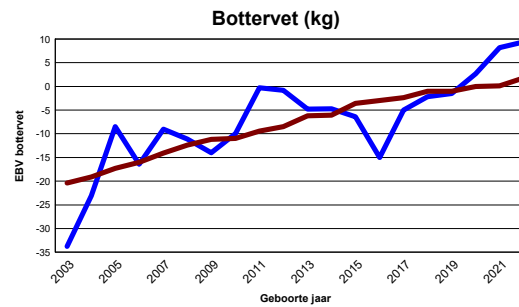
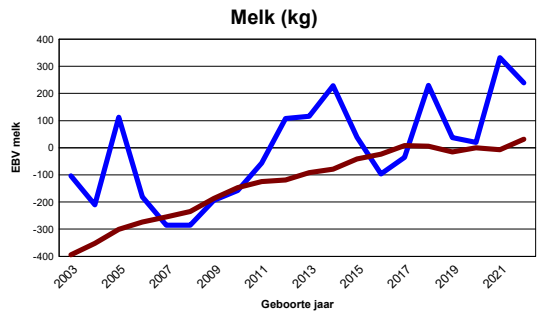


Aantal Bulle en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Bulle	Aantal Dogters
AUS	1	1
USA	16	26
ZAF	8	7

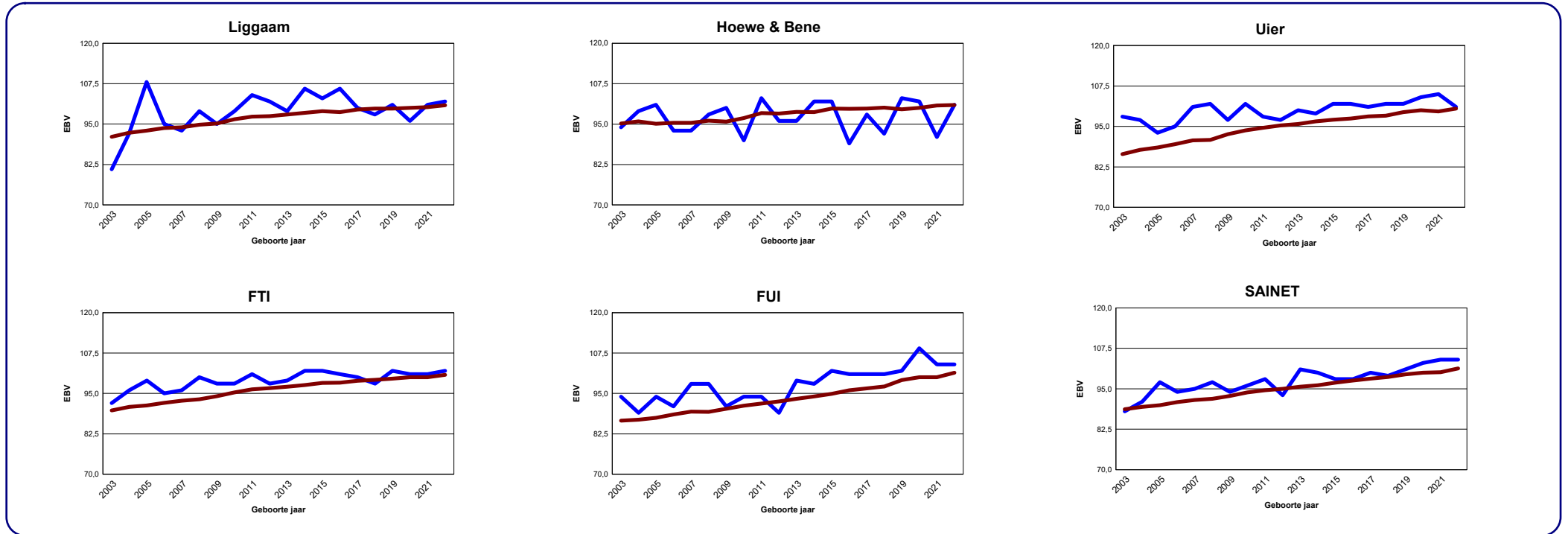
Jersey

Kudde Geskiedenis: Genetiese tendense van die Kudde (**blou**) en Ras (**bruin**): Teelwaardes



Jersey

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



Die gemiddelde teelwaardes van koeie wat per jaar in die kudde en

Genetiese Tendense

Koeie getoets in Ras													
Geb Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Somatie	EBV Kalfintv	EBV Kudlew	DTI	SAINET
	Melk	Vastestowwe											
2011	7543	7542	7542	-125	-9.4	-7.0	-0.04	-0.03	11.0	-1.4	94.4	96.7	95
2012	7101	7101	7101	-119	-8.5	-6.8	-0.03	-0.03	11.0	-1.4	96.3	97.0	95
2013	6969	6968	6968	-92	-6.2	-5.2	-0.02	-0.02	9.6	-0.3	95.5	97.8	96
2014	6639	6639	6639	-79	-6.1	-5.1	-0.03	-0.03	8.5	0.3	96.2	97.9	96
2015	6468	6454	6454	-41	-3.6	-3.3	-0.02	-0.02	7.4	0.7	96.9	98.9	97
2016	6284	6217	6216	-24	-3.0	-2.0	-0.02	-0.02	5.1	0.5	98.6	99.2	98
2017	6397	6201	6201	8	-2.4	-0.9	-0.04	-0.02	4.3	0.8	98.8	99.7	98
2018	6482	6433	6432	6	-1.0	-0.5	-0.02	-0.01	3.4	0.7	100.6	100.1	99
2019	7017	6888	6886	-16	-1.0	-0.9	0.00	0.00	1.9	-0.3	101.4	99.7	99
2020	6309	6054	6054	0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	100.0	100.0	100
2021	5182	4771	4771	-7	0.1	0.1	0.01	0.00	-1.0	-0.2	100.0	99.4	100
2022	4870	4730	4730	32	1.8	1.5	0.00	0.01	-2.8	0.1	102.1	100.1	101

Koeie getoets in Kudde													
Geb Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Somatie	EBV Kalfintv	EBV Kudlew	DTI	SAINET
	Melk	Vastestowwe											
									s		e		T
2011	3	3	3	-56	-0.3	-0.7	0.04	0.03	6.9	3.4	109.3	99.0	98
2012	1	1	1	108	-0.8	2.1	-0.11	-0.03	16.2		82.8	101.0	93
2013	6	6	6	116	-4.8	-0.7	-0.18	-0.08	-1.6	-4.2	125.0	100.0	101
2014	2	2	2	229	-4.7	0.9	-0.27	-0.13	0.7	4.7	115.3	98.0	100
2015	2	2	2	39	-6.4	0.1	-0.15	-0.03	-4.0	12.0	107.2	99.0	98
2016	1	1	1	-96	-15.0	-11.5	-0.17	-0.13	-6.5	1.6	109.0	95.0	98
2017	4	4	4	-35	-5.0	-3.0	-0.06	-0.03	-4.6	-4.0	109.2	97.0	100
2018	2	2	2	230	-2.2	3.0	-0.24	-0.10	-4.1	4.5	99.5	100.0	99
2019	4	4	4	37	-1.5	-0.7	-0.06	-0.04	-3.3	1.5	104.1	99.0	101
2020	5	5	5	20	2.7	0.1	0.02	-0.01	-15.6	-0.7	107.6	100.0	103
2021	3	3	3	332	8.2	8.9	-0.15	-0.06	-7.9	-1.0	101.9	104.0	104
2022	2	2	2	239	9.4	7.3	-0.06	-0.04	-11.4	2.3	104.8	103.0	104

Persentiel Tabelle

Alle Diere

Eienskap	EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	23	295	1808	511	388	201	14	-161	-335	-454	-1373
Bottervet	2.5	13.2	77.8	25.0	18.5	10.3	2.2	-5.6	-13.4	-18.6	-79.9
Proteien	1.2	9.4	51.9	16.4	12.7	7.1	1.2	-4.5	-10.2	-14.2	-48.7
Bottervet%	0.02	0.28	1.61	0.52	0.39	0.19	0.00	-0.16	-0.31	-0.41	-1.74
Proteien%	0.01	0.11	0.67	0.18	0.14	0.08	0.01	-0.06	-0.12	-0.17	-0.58
Somaties	-1.7	12.7	90.9	-28.2	-23.3	-10.0	-1.3	6.6	14.1	18.9	-53.7
Kalf Interval	0.0	4.9	32.4	-9.9	-7.9	-3.1	-0.1	3.1	6.2	8.3	-23.8
Kudde Lewe	103	11	152	120	116	110	103	96	89	84	42
Liggaam	100	5	132	108	107	104	101	97	94	92	69
Uier	100	5	126	108	106	104	101	97	93	91	72
Hoewe & Bende	101	6	139	110	108	105	101	96	93	90	56
FTI	100	4	117	106	105	103	101	98	96	94	77
CYI	101	5	125	110	108	105	102	98	95	92	72
FMI	101	5	119	108	107	104	102	98	95	94	75
SAINET	101	4	116	107	106	104	101	98	96	94	79

Koeie en Verse

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
21	294	1808	506	384	198	13	-162	-335	-452	-1373
2.4	13.1	77.8	24.8	18.3	10.2	2.2	-5.6	-13.3	-18.5	-79.9
1.2	9.3	51.9	16.2	12.6	7.0	1.2	-4.5	-10.2	-14.2	-48.7
0.02	0.28	1.61	0.52	0.39	0.19	0.00	-0.15	-0.31	-0.41	-1.74
0.01	0.11	0.67	0.18	0.14	0.08	0.01	-0.06	-0.12	-0.17	-0.58
-1.7	12.6	55.6	-23.2	-18.4	-10.0	-1.3	6.5	13.9	18.5	-53.7
0.0	4.8	24.1	-7.8	-6.0	-3.1	-0.1	3.0	6.0	8.1	-23.8
103	11	150	120	116	110	103	96	89	84	50
100	5	132	108	106	104	101	97	94	92	69
100	5	119	108	106	104	101	97	94	91	72
101	6	131	110	108	105	101	97	93	90	62
100	4	114	106	105	103	101	98	96	94	80
101	5	125	110	108	105	102	98	95	93	74
101	4	119	108	107	104	102	98	96	94	80
101	4	115	107	106	104	101	98	96	94	81

Alle Bulle

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
62	327	1361	599	479	277	58	-157	-337	-483	-1077
4.4	15.2	56.0	28.2	23.8	13.8	4.5	-5.0	-14.8	-21.0	-59.6
2.7	10.6	41.0	19.8	16.1	10.0	3.0	-4.5	-10.8	-15.0	-37.6
0.03	0.30	1.24	0.57	0.44	0.19	0.00	-0.17	-0.32	-0.42	-0.89
0.01	0.12	0.47	0.21	0.16	0.09	0.00	-0.07	-0.14	-0.18	-0.43
-0.2	15.9	90.9	-27.0	-20.0	-10.2	0.0	9.6	20.0	26.1	-52.0
1.0	6.6	32.4	-8.7	-6.5	-3.3	0.5	5.2	9.1	12.3	-20.8
103	14	152	124	119	112	104	96	85	79	42
101	6	123	110	109	105	101	97	93	90	71
101	7	126	112	109	105	102	97	91	88	73
101	8	139	112	109	106	101	96	92	89	56
101	5	117	108	106	104	101	98	95	93	77
101	7	122	112	110	106	102	97	93	90	72
101	6	119	110	109	105	102	97	93	90	75
101	6	116	109	107	105	101	97	94	91	79

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 op die persentiel tabel van "Alle Diere" is, 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.

Bulle

Bulle is alfabeties gesorteer

M = MACE (Internasionale) teelwaarde EN betroubaarheid

G = Genomiese verrykte EBV

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Bul					Seleksie Indekse								Teelwaardes (EBV), Betroubaarhede (B) en Indekse (Ind)										S.A. Dogters en Kuddes				
TelerNr	Naam	Ouer	Geb.Jr	% In- teling	SAINET	CYI	FMI	Lig- gaam	Uier	Hoewe & Bene	LGI	DTI	Melk	BVet	BVet%	Proteïen	Prot%	Somaties	Kalfint.	Kud	Lakt.> 149dae	Lakt.<150dae	Gem.L	%Kort	Volt.		
RekenaarNr		Verifikasie	Land										B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Dogt.	Kud.	lengte	Lakt	Lakt	
Rasgemiddeld:					7.09	101	101	101	100	100	101	101	20	2.4	0.03	1.2	0.01	-1.7	0.0	103							
83020479	AHLEM HEADLINE PHAROAH ET		2011 USA	9.63	104	101	107	99	105	97	103	93	320 92 113	-15.0 90 90	-0.51 80 91	-3.0 100	-0.25 91 79	1.0 81 92	M -8.6 65 116	M 141 63	93	6		260	10	228	
89032312	AHLEM KWYNN RESPECT ET		2017 USA	17.66	109	111	108	100	109	104	103	106	31 85 103	M 24.7 78 124	0.38 78 116	6.0 84 110	0.08 84 110	M -32.8 70 125	M 4.3 58 91	M 108 46	54	6	4	3	243	32	80
86585551	AHLEM SNAPDRAGON WILLOW ET		2015 USA	11.93	99	99	97	99	99	109	111	97	164 92 107	10.0 88 112	0.02 88 102	3.0 91 107	-0.05 91 98	M 16.1 78 77	M 0.1 51 99	M 79 43	97	8	3	2	252	17	199
70472675	ALL LYNNS LOUIE VALENTINO-ET		2008 USA	8.82	104	101	103	110	110	98	105	102	G 495 99 119	G 7.0 99 109	-0.30 99 89	G 9.0 99 114	-0.16 99 87	G -8.0 99 101	G 15.0 98 70	G 105 99	1524	67	10	3	263	12	3477
75933416	ALL LYNNS VALENTINO IRWIN-ET		2010 USA	11.46	97	94	97	91	105	94	101	102	376 95 114	5.0 94 107	-0.24 94 91	5.0 95 109	-0.15 95 88	-10.0 89 103	M 27.3 74 46	M 108 79	175	19		263	13	342	
17118 85847838	AVONDROOD KNIGHT MARMITE		2017 ZAF	8.36	105	105	107	107	106	98	104	103	346 62 113	5.7 59 108	-0.21 59 92	11.5 59 117	-0.03 59 99	-4.3 39 97	2.9 23 93	118 28	10	2	1	1	267	18	21
17145 86330016	AVONDROOD KWYNN PRINCE		2017 ZAF	9.08	100	101	99	98	100	98	97	100	-285 53 92	0.1 48 103	0.25 48 111	-4.2 49 99	0.12 49 114	-12.3 34 105	-3.4 20 105	96 24	6	1	1	1	224	40	9
16119 84261924	AVONDROOD LEMONHEAD PAUL		2016 ZAF	5.41	102	103	103	99	100	100	105	101	122 43 106	2.1 40 105	-0.08 40 98	9.4 43 114	0.07 43 109	0.8 36 92	-2.1 28 103	100 31	1	1		275			
1719 85299808	AVONDROOD LEONEL TRYTON		2017 ZAF	7.40	109	109	108	115	115	91	102	103	G 58 83 103	G 8.3 72 110	0.04 72 103	G 6.1 73 111	0.03 73 105	G 3.4 70 89	G 3.4 66 92	G 115 69	30	2	3	1	263	22	37
1567 82135641	AVONDROOD NEVIN MONTY		2015 ZAF	10.42	103	103	104	98	102	101	101	104	243 57 110	11.9 50 113	-0.02 50 100	5.4 56 110	-0.06 56 96	-6.7 45 99	0.3 35 98	103 27	7	1		237	33		
2071 90339631	AVONDROOD PINE POLO		2020 ZAF	8.03	103	101	106	103	106	103	105	100	M 475 67 118	M -1.3 66 102	-0.41 66 84	M 9.9 66 115	-0.13 66 90	M 8.4 64 84	M 5.6 57 88	M 121 58							
21147 92632009	AVONDROOD ZINCKER		2021 ZAF	8.05	104	107	105	106	106	89	101	113	M 490 65 118	M 24.5 64 124	-0.03 64 100	M 23.4 65 130	0.07 65 109	M 3.0 61 90	M 9.8 55 80	M 95 56							
92444561	BW GRADUATE ET		2020 USA	9.92	105	104	107	101	104	93	103	109	G 637 74 123	G 13.6 70 115	-0.31 70 88	G 21.9 71 128	-0.04 71 98	G -8.4 70 101	G 7.4 62 85	G 100 62	17	3	3	2	210	65	
86896883	ELLIOTTS REGENCY CASINO ET		2015 USA	7.32	107	109	109	102	110	110	104	104	203 97 108	4.0 95 107	-0.11 95 96	14.0 97 119	0.10 97 112	9.0 91 84	M -1.6 70 102	M 117 68	296	14	39	6	246	27	460
90443847	JX AHLEM ENDURANCE {4} ET		2018 USA	8.78	109	110	110	101	112	101	102	110	421 82 116	M 25.0 72 124	0.04 72 102	M 17.3 78 123	0.01 78 103	M -4.3 65 97	M 7.3 54 85	M 107 45	38	5	8	3	226	44	
90507351	JX CROSSWIND PRIX {4} ET		2018 USA	9.61	111	111	107	106	122	113	108	99	-78 88 99	10.0 82 112	0.24 82 110	4.0 87 108	0.12 87 114	M -17.1 65 110	M 10.0 33 79	M 104 28	69	5	15	3	214	48	
90954512	JX LUCKY HILL WOODSTOCK {6} ET		2019 USA	10.62	102	105	102	100	105	94	104	101	-80 83 99	M 11.7 75 113	0.27 75 112	0.0 82 104	0.05 82 107	M -8.0 65 101	M -0.8 39 100	M 112 40	43	9	19	6	208	48	
95203881	JX PROGENESIS MONARCH {5} ET		2021 USA	10.63	112	111	113	103	110	111	103	113	M 841 52 131	M 28.6 52 128	-0.24 52 91	M 24.1 52 131	-0.13 52 90	M -5.5 54 98	M -0.9 29 101	M 105 30							
75312744	PRAIRIE HARBOUR MOZART - ET		2010 USA	6.84	103	98	104	95	108	99	103	93	280 82 111	M -16.8 75 89	-0.51 75 80	-4.0 81 99	-0.24 81 80	M 4.6 69 88	M -5.3 60 109	M 126 55	32	9		249	19	72	
91561613	PRIMUS DASHIELL STURGIS-ET		2019 USA	9.29	106	108	109	101	107	106	107	99	G 190 96 108	G 4.0 91 107	-0.10 91 97	G 7.0 95 112	-0.01 95 101	G 10.0 81 83	G -5.4 64 109	G 133 51	100	9	44	9	190	64	

Bulle

Bulle is alfabeties gesorteer

M = MACE (Internasionale) teelwaarde EN betroubaarheid

G = Genomiese verrykte EBV

■ Bokant ras gemiddeld

■ Boonste 10% van die ras

■ Onderste 10% van die ras

Bul					Seleksie Indekse								Teelwaardes (EBV), Betroubaarheid (B) en Indekse (Ind)										S.A. Dogters en Kuddes					
TelerNr	Naam	Ouer	Geb.Jr	% In-	SAINET	CYI	FMI	Lig-	Uier	Hoewe	LGI	DTI	Melk	BVet	BVet%	Proteïen	Prot%	Somaties	Kalfint.	Kud	Lakt.> 149dae	Lakt.<150dae	Gem.L	%Kort	Volt.			
RekenaarNr		Verifikasie	Land	teling				gaam		& Bene			B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Kud	Dogt.	Kud.	lengte	Lakt	Lakt	
Rasgemiddeld:					7.09	101	101	101	100	100	101	101	101	20	2.4	0.03	1.2	0.01	-1.7	0.0	103							
87192167	RIVER VALLEY CECE CHOICE-ET		2016 USA	7.99	111	107	110	93	124	102	97	106	375	4.0	-0.25	9.0	-0.09	M -20.6	M 9.9	M 111	54	6	3	3	264	19	99	
													85	114	80	107	80	91	84	114	84	94	70	113	61	80	45	
84676972	RIVER VALLEY CECE CHROME ET		2013 USA	8.60	104	100	104	97	106	95	98	107	G 660	G 7.0	-0.43	G 15.0	-0.16	G -8.0	G 5.0	G 89	966	33	104	13	251	21	1889	
													99	124	99	109	99	84	99	121	99	87	99	101	90	89	93	
81439291	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD		2013 USA	7.54	104	105	105	98	101	93	107	98	G 11	G 4.0	0.06	G 3.0	0.04	G -11.0	G -11.0	G 99	723	44	22	7	259	16	1484	
													99	102	99	107	99	103	99	107	99	106	99	104	88	120	93	
G2303	VICTORIOUS IMPALA GERIE		2023 ZAF	7.07	101	100	102	101	100	100	102	104	M 421	M 6.9	-0.24	M 10.9	-0.08	M -2.2	M 7.7	M 102								
95003976													26	116	24	109	24	91	24	116	24	95	22	95	19	84	19	
93902203	WALLACEDALE GOLD BAND P ET		2022 AUS	10.42	99	99	99	106	101	106	105	101	G 300	G 6.8	-0.15	G 6.8	-0.08	G 23.3	G 7.6	G 96								
													53	112	53	109	53	95	53	111	53	95	53	70	50	84	51	

Bul gemiddeld (kudde) :	9.23	105	104	105	101	107	100	103	103	281	7.7	-0.11	8.4	-0.04	-3.2	3.4	108
Aantal bulle (kudde):	25																
Bul gemiddeld (ras):	7.35	101	102	101	101	101	101	100	102	62	4.4	0.03	2.7	0.01	-0.2	1.0	103
Aantal bulle (ras):	1547																

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	SAINET

Ras Gemiddeld :

Kudde Gemiddeld :

1		-	-			Bul EBVi : Kudde Dogter EBVi : Alle Dogter EBVi :									
---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortejaar

*Inteling in rooi is hoog

Bokant ras gemiddeld

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

G = Genomies verrykte EBV

Koei			Seleksie Indeks									Teelwaardes (EBV)													Gemiddelde Produksie Syfers							Stamboom									
TelerNr Reknr	Ouer Verifikasie	Naam	% In- teling*	SAI	CYI	FMI	Lig- gaam	Uier	H&B	LGI	DTI	Melk B	BVet Ind	BVet% B	Prot Ind	Prot% B	Somts Ind	Kalfint. B	KudLe Ind	Toetse/lakt Bwe.	1	2	3	N Lak	TKP	Kg Melk	Kg Bvet	% Bvet	Kg Prot	% Prot	Vader Moeder	GebJr									
Rasgemiddeld:			7.09	101	101	101	100	100	101	101	101	20	2.4	0.03	1.2	0.01	-1.7	0.0	103																						
													Jaar van Geboorte : 2013																												
G1306 80277049		VICTORIOUS MOZART MARY-KATE-ET	6.26	101	101	105	96	98	96	99	100	241 54 110	-7.2 50 97	-0.33 50 88	3.3 53 107	-0.10 53 93	5.3 35	-8.7 87 23	132 116 25	8 7 5				9	384	6825	313	4.6	242	3.6	PRAIRIE HARBOUR MOZART - ET J0413	2004									
G1308 80277056		VICTORIOUS MOZART MARY-SUE-ET	6.26	106	106	109	99	105	101	100	103	448 54 117	1.7 50 105	-0.35 50 87	8.8 53 114	-0.13 53 90	-3.8 35	-8.7 96 22	131 116 25	8 6 5				8	439	7214	339	4.7	259	3.6	PRAIRIE HARBOUR MOZART - ET J0413	2004									
													Jaar van Geboorte : 2015																												
G1502 84907922		VICTORIOUS IRWIN MARGE	9.78	100	100	101	101	104	95	99	101	45 55 103	-4.6 52 99	-0.13 52 96	3.5 53 108	0.02 53 104	-13.9 38	14.7 106 27	124 70 31	4 5 4				8	397	6640	330	5.0	259	3.9	ALL LYNN'S VALENTINO IRWIN-ET G1009	2010									
													Jaar van Geboorte : 2016																												
G1606 84907963		VICTORIOUS LEMONHEAD MARIE	9.57	99	99	101	96	100	92	99	101	174 42 107	-1.1 38 102	-0.17 38 94	3.8 39 108	-0.05 39 98	-1.3 31	-1.4 94 25	104 102 29	0 0 0				6	406	6342	299	4.7	221	3.5	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD G0909	2009									
													Jaar van Geboorte : 2017																												
G1701 86678950		VICTORIOUS LEMONHEAD MAY	9.70	103	105	104	110	101	88	102	98	-140 57 97	-0.8 50 102	0.10 50 105	-2.3 56 101	0.05 56 107	-14.2 41	-6.7 107 30	123 112 32	5 0 0				6	404	6285	317	5.0	238	3.8	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD G1302	2013									
G1702 86678968		VICTORIOUS LEMONHEAD KATRYN	8.50	101	103	104	99	98	93	104	98	126 38 106	-1.4 37 102	-0.14 37 95	3.2 38 107	-0.03 38 99	-3.0 33	-9.7 96 28	119 118 31	0 0 0				5	397	6071	279	4.6	223	3.7	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD G1306	2013									
G1706 86687506		VICTORIOUS MONTY MARGE	16.55	99	97	100	98	101	104	102	97	165 50 107	-6.3 38 98	-0.25 38 91	-0.3 47 103	-0.11 47 92	-9.4 27 102	8.9 15 82	109 18	3 0 0				5	423	6078	288	4.7	212	3.5	AVONDROOD NEVIN MONTY G1502	2015									
G1707 86678984		VICTORIOUS PHAROAH FAY	9.98	103	102	104	99	103	92	100	99	90 32 105	-3.4 32 100	-0.14 32 95	-2.1 31 101	-0.09 31 94	4.6 27 88	-9.2 21 117	122 25	0 0 0				6	375	6158	281	4.6	231	3.8	AHLEM HEADLINE PHAROAH ET G1503	2015									
													Jaar van Geboorte : 2018																												
G1802 88325295		VICTORIOUS LPAUL MADDY	7.69	100	102	101	102	101	102	106	99	-14 25 101	-1.8 24 102	-0.03 24 100	5.9 25 110	0.10 25 112	8.5 19	0.2 84 16	104 98 18	0 0 0				5	405	6677	331	5.0	254	3.8	AVONDROOD LEMONHEAD PAUL G1102	2011									
													Jaar van Geboorte : 2019																												
G1905 90574724		VICTORIOUS WILLOW MISSY	13.05	100	100	99	102	103	108	105	98	42 56 103	1.0 48 104	-0.03 48 100	0.4 50 104	-0.02 50 100	11.6 34	0.3 81 19	92 98 21	0 3 4				2	332	4270	214	5.0	156	3.7	AHLEM SNAPDRAGON WILLOW ET G1406	2014									
G1906 91580639		VICTORIOUS MARMITE IMPALA	7.89	101	100	102	105	101	105	103	101	323 52 113	2.9 41 106	-0.23 41 92	4.6 42 109	-0.13 42 90	-6.8 23	7.9 99 10	112 84 14	0 4 2				3	451	6038	299	5.0	220	3.6	AVONDROOD KNIGHT MARMITE G1607	2016									
G1907 91580589		VICTORIOUS PRINCE MISSY	7.57	101	101	100	105	101	102	100	98	-79 51 99	-4.5 43 99	-0.01 43 100	-2.4 44 101	0.01 44 103	-3.3 26	-1.8 96 12	98 102 14	0 4 1				3	357	5657	291	5.1	215	3.8	AVONDROOD KWYNN PRINCE G1102	2011									
G1908 90574732		VICTORIOUS CHOICE FIONA	8.59	100	99	99	93	102	97	99	98	-138 56 97	-5.2 48 99	0.03 48 102	-5.4 49 98	0.00 49 102	-14.8 29 107	-0.4 11 100	96 17	0 4 5				3	396	4634	259	5.6	178	3.8	RIVER VALLEY CECE CHOICE-ET G1301	2013									
													Jaar van Geboorte : 2020																												

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortejaar

*Inteling in rooi is hoog



Bokant ras gemiddeld



Boonste 10% van die ras



Onderste 10% van die ras

G = Genomies verrykte EBV

Koei				Seleksie Indeks								Teelwaardes (EBV)										Gemiddelde Produksie Syfers							Stamboom				
TelerNr	Ouer	Naam	% In- teling*	SAI	CYI	FMI	Lig- gaam	Uier	H&B	LGI	DTI	Melk	BVet	BVet%	Prot	Prot%	Somts	Kalfint.	KudLe	Toetse/lakt	N	TGP	Kg	Kg	%	Kg	%	Vader	Moeder	GebJr			
Reknr	Verifikasie											B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	Bwe.	1	2	3	Lak	Melk	Bvet	Bvet	Prot	Prot		
Rasgemiddeld:				7.09	101	101	101	100	100	101	101	20	2.4	0.03	1.2	0.01	-1.7	0.0	103														
Jaar van Geboorte : 2020																																	
G2001	91502294	VICTORIOUS CHOICE ELLEN	10.03	104	101	104	92	104	100	99	98	54	-9.8	-0.21	0.4	-0.03	-22.0	-4.2	107	0	4	3	3	407	4485	217	4.9	168	3.8	RIVER VALLEY CECE CHOICE-ET		2017	
G2004	91502328	VICTORIOUS RESPECT MISSY	11.63	105	105	105	102	106	105	102	102	153	5.0	-0.06	4.7	-0.02	-9.3	2.1	111	0	5	4	3	343	5306	269	5.1	204	3.9	AHLEM KWYNN RESPECT ET		2014	
G2005	91502336	VICTORIOUS RESPECT MARIE	9.90	104	104	104	92	105	99	98	103	28	9.3	0.12	0.2	-0.02	-19.3	0.1	108	0	4	3	3	356	4792	265	5.5	177	3.7	AHLEM KWYNN RESPECT ET		2016	
G2006	91502344	VICTORIOUS RESPECT FELICIA	9.96	105	106	103	94	103	103	102	101	-238	12.7	0.42	-1.9	0.12	-20.6	-0.9	103	0	4	0	2	447	4321	234	5.4	164	3.8	AHLEM KWYNN RESPECT ET		2016	
Jaar van Geboorte : 2021																																	
G2101	92724608	VICTORIOUS CHROME MAY	9.77	104	104	105	104	104	90	100	104	293	6.7	-0.15	8.4	-0.05	-5.5	-0.9	107	0	3	0	3	268	5507	284	5.2	216	3.9	RIVER VALLEY CECE CHROME ET		2017	
G2103	92561232	VICTORIOUS ENDURANCE MARIE	9.31	105	103	105	102	107	89	101	108	621	14.1	-0.29	15.0	-0.14	-9.8	2.9	96	3	3	0	2	348	5898	283	4.8	205	3.5	JX AHLEM ENDURANCE {4} ET		2016	
G2104	92751015	VICTORIOUS ENDURANCE ELLEN	9.00	104	104	104	96	105	93	101	101	81	3.7	-0.02	3.2	0.00	-8.5	-5.1	102	4	3	0	2	356	4681	243	5.2	178	3.8	JX AHLEM ENDURANCE {4} ET		2017	
Jaar van Geboorte : 2022																																	
G2201	93375483	VICTORIOUS ENDURANCE MARIA	9.29	107	106	108	107	106	88	102	105	345	11.9	-0.11	10.3	-0.05	-19.0	-0.2	105	5	0	0	1	0	5827	290	5.0	218	3.7	JX AHLEM ENDURANCE {4} ET		2017	
G2203	95149035	VICTORIOUS PRIX BERNICE	6.49	100	101	100	97	96	114	106	100	133	6.9	-0.01	4.2	-0.02	-3.8	2.3	102	4	0	0	2	345	5119	265	5.2	196	3.8	JX CROSSWIND PRIX {4} ET		2016	
G2208	95148367	VICTORIOUS ENDURANCE MARIE	9.31	104	103	104	97	105	91	100	106	297	11.5	-0.08	10.5	-0.02	-8.0	0.7	95	0	0	0	1	0	3896	238	6.1	164	4.2	JX AHLEM ENDURANCE {4} ET		2016	
G2209	95148375	VICTORIOUS WOODSTOCK M KATE	8.19	102	103	104	96	103	94	101	100	81	1.2	-0.06	1.7	-0.02	-5.0	-5.0	117	0	0	0	1	0	5288	273	5.2	209	4.0	JX LUCKY HILL WOODSTOCK {6} ET		2013	

Gemiddeld (koeikudde	9.34	102	102	103	99	103	98	101	101	130	1.8	-0.09	3.2	-0.03	-7.1	-1.0	109
Aantal koeie (kudde):	43152																
Koei gemiddeld (ras):	6.92	100	100	100	100	99	100	100	100	5	-0.1	0.00	0.0	0.00	0.5	-0.2	103
Aantal koeie (ras):	24																

Koeie met Meeste Invloed in die Kudde

Koeie met Meeste Dogters in Melk en Meeste Laktasies

Dogter EBVs > Moeder EBVs

Dogter EBVs < Moeder EBVs

Plaasnr Reknr GebJaar	Vader Land van Vader	Aantal Lakt	Tot Dogters		Akt Dogters		TEELWAARDE- EN SELEKSIE-INDEKSE									
			Geboorte Jare Totaal In Melk		Geboorte Jare Totaal In Melk		Melk	BVet	Prot	BV%	Prot%	UierGes	Vrugbh	KLewe	DTI	SAINET
Ras Gemiddeld :							102	105	105	102	103	94	99	103	101	101
Kudde Gemiddeld :							107	106	109	97	99	98	98	109	101	103
1	G1701 86678950 2017	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD USA	6	2021 - 2022 2 2	2021 - 2022 2 2	Koei EBVi:	97	102	101	105	107	107	112	123	98	103
	Dogter EBVi:					113	111	114	96	98	105	100	106	105	105	
2	G1606 84907963 2016	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD USA	6	2020 - 2022 3 2	2020 - 2022 3 2	Koei EBVi:	107	102	108	94	98	94	102	104	101	99
	Dogter EBVi:					112	113	113	98	96	105	97	100	106	104	
3	G1502 84907922 2015	ALL LYNNS VALENTINO IRWIN-ET USA	8	2017 - 2023 2 1	2017 - 2023 2 1	Koei EBVi:	103	99	108	96	104	106	70	124	101	100
	Dogter EBVi:					106	101	107	94	98	99	86	119	99	101	
4	G1706 86687506 2017	AVONDROOD NEVIN MONTY ZAF	5	2020 - 2023 2 1	2023 - 2023 1 0	Koei EBVi:	107	98	103	91	92	102	82	109	97	99
	Dogter EBVi:					104	102	103	96	95	96	87	110	97	101	

Verse

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortejaar

*Inteling in rooi is hoog

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

Bokant ras gemiddeld

M = MACE teelwaarde G = Genomies Verrykte EBV

Vers					Seleksie Indekse								EBVs, Betroubaarheid (B) en Indekse (Ind)												Stamboom					
TelerNr Reknr	Ouer Verifikasie	Naam	Geb. Jr	% In- teling	SAI	CYI	FMI	Lig- gaam	Uier	H&B	LGI	DTI	Melk B	BVet Ind	BVet% B	Prot Ind	Prot% B	Somaties B	Kifint. B	KudLewe B	Vader				Moeder Geb.Jr					
Rasgemiddeld:					7.09	101	101	101	100	101	101	101	20	2.4	0.03	1.2	0.01	-1.7	0.0	102.7										
						Jaar van Geboorte :								2022																
G2204 95148342		VICTORIOUS VALENTINO IMPI		14.72	103	100	103	107	105	104	103	102	M 409 38	M 4.9 116	-0.27 35	M 6.7 90	-0.14 35	M -7.4 30	M 11.4 27	M 109 28	ALL LYNN'S LOUIE VALENTINO-ET				G1906 2019					
G2205 95148359		VICTORIOUS CASINO MARGO		8.22	103	103	104	104	106	103	100	99	54 35	-5.5 103	-0.14 35	1.4 95	-0.01 35	1.3 101	M 2.1 29	M 123 21	ELLIOTTS REGENCY CASINO ET				G1601 2016					
G2210 95148383		VICTORIOUS GRADUATE MARIE		10.94	104	104	105	96	104	94	100	106	M 328 31	M 11.0 113	-0.10 27	M 10.9 116	-0.03 28	M -13.7 24	M 3.6 19	M 104 92	BW GRADUATE ET				G2005 2020					
						Jaar van Geboorte :								2023																
G2301 95003968		VICTORIOUS VICTORIOUS TRYTON MA		10.81	102	102	102	108	106	93	100	100	57 32	-0.4 103	-0.07 24	0.3 98	-0.04 27	1.6 19	4.9 12	110 89	AVONDROOD LEONEL TRYTON				G1706 2017					
G2302 95012225		VICTORIOUS VICTORIOUS STRUGIS I		10.68	103	104	105	100	104	105	103	100	M 117 37	M -0.4 105	-0.11 35	M 5.3 96	0.01 37	M -1.9 103	M 4.6 29	M 128 90	PRIMUS DASHIELL STURGIS-ET				G1502 2015					
G2304 95003984		VICTORIOUS GRADUATE MISSY		9.92	103	103	104	103	103	96	101	103	M 275 31	M 4.2 111	-0.17 28	M 9.6 94	-0.02 28	M -5.7 100	M 2.7 24	M 99 98	BW GRADUATE ET				G1907 2019					
G2306 96236393		VICTORIOUS GOLDBAND MISSY		12.65	102	102	102	104	104	106	103	101	M 226 27	M 5.9 109	-0.10 25	M 5.8 108	-0.05 25	M 7.0 97	M 4.8 21	M 103 90	WALLACEDALE GOLD BAND P ET				G2004 2020					
G2307 96841580		VICTORIOUS PINE POLO MARIE		10.39	104	103	105	98	106	103	102	102	274 22	3.6 111	-0.18 19	5.0 106	-0.09 19	-5.1 20	3.3 94	116 98	AVONDROOD PINE POLO				G2005 2020					
G2308 96841515		VICTORIOUS ZINCER ELLEN		9.80	103	104	104	103	104	89	101	109	439 19	18.4 117	-0.09 17	16.4 97	-0.01 17	1.0 97	5.3 18	98 122	AVONDROOD ZINCKER				G2101 2021					
G2309 96229208		VICTORIOUS MONARCH MISSY		9.61	105	105	105	102	106	110	104	104	M 379 27	M 12.8 115	-0.12 25	M 10.4 96	-0.07 25	M 3.2 96	M -0.3 22	M 98 89	JX PROGENESIS MONARCH {5} ET				G1905 2019					

Gemiddeld (verse in kudde)	10.77	103	103	104	103	105	100	102	103	256	5.5	-0.14	7.2	-0.05	-2.0	4.2	108.8
Aantal verse (kudde)	10																
Gemiddeld (verse in ras)	7.33	103	103	103	101	102	101	101	102	39	5.7	0.06	2.7	0.02	-4.7	0.2	102.9
Aantal verse (ras)	18453																

Seleksielys : SAINET

Geregistreerde diere is gesorteer volgens SAINET
Graad diere is gesorteer volgens EBV vir proteien

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde
Onderste 25% van die kudde

Bokant ras gemiddeld
M = MACE (Internasionale) teelwaarde

Boonste 10% van die ras

Onderste 10% van die ras

G = Genomies verrykte EBV

Dier				Seleksie Indekse								Teelwaardes										Stamboom		
TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	%In- teling	SAINET	CYI	FMI	Lig- gaam	Uier	H&B	LGI	DTI	EBV Melk	EBV BVet	EBV BVet%	EBV Prot	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalf	EBV int	EBV KudLewe	B	Vader	Moeder	Geb. jr
1	G2201 93375483	VICTORIOUS ENDURANCE MARIA	2022	9.29	107.0	106	108	107	106	88	102	102	345	11.9	-0.11	10.3	-0.05	-19.0	-0.2	105	55	JX AHLEM ENDURANCE (4) ET	G1701	2017
2	G1308 80277056	VICTORIOUS MOZART MARY-SUE-ET	2013	6.26	106.0	106	109	99	105	101	100	99	448	1.7	-0.35	8.8	-0.13	-3.8	-8.7	131	54	PRAIRIE HARBOUR MOZART - ET	J0413	2004
3	G2309 96229208	VICTORIOUS MONARCH MISSY	2023	9.61	105.4	105	105	102	106	110	104	102	M 379	M 12.8	-0.12	M 10.4	-0.07	M 3.2	M -0.3	M 98	27	JX PROGENESIS MONARCH (5) ET	G1905	2019
4	G2004 91502328	VICTORIOUS RESPECT MISSY	2020	11.63	104.7	105	105	102	106	105	102	101	153	5.0	-0.06	4.7	-0.02	-9.3	2.1	111	55	AHLEM KWYNN RESPECT ET	G1406	2014
5	G2006 91502344	VICTORIOUS RESPECT FELICIA	2020	9.96	104.7	106	103	94	103	103	102	104	-238	12.7	0.42	-1.9	0.12	-20.6	-0.9	103	52	AHLEM KWYNN RESPECT ET	G1605	2016
6	G2103 92561232	VICTORIOUS ENDURANCE MARIE	2021	9.31	104.6	103	105	102	107	89	101	102	621	14.1	-0.29	15.0	-0.14	-9.8	2.9	96	53	JX AHLEM ENDURANCE (4) ET	G1606	2016
7	G2104 92751015	VICTORIOUS ENDURANCE ELLEN	2021	9.00	104.0	104	104	96	105	93	101	101	81	3.7	-0.02	3.2	0.00	-8.5	-5.1	102	55	JX AHLEM ENDURANCE (4) ET	G1705	2017
8	G2005 91502336	VICTORIOUS RESPECT MARIE	2020	9.90	103.9	104	104	92	105	99	98	102	28	9.3	0.12	0.2	-0.02	-19.3	0.1	108	52	AHLEM KWYNN RESPECT ET	G1606	2016
9	G2210 95148383	VICTORIOUS GRADUATE MARIE	2022	10.94	103.8	104	105	96	104	94	100	103	M 328	M 11.0	-0.10	M 10.9	-0.03	M -13.7	M 3.6	M 104	31	BW GRADUATE ET	G2005	2020
10	G2001 91502294	VICTORIOUS CHOICE ELLEN	2020	10.03	103.8	101	104	92	104	100	99	97	54	-9.8	-0.21	0.4	-0.03	-22.0	-4.2	107	54	RIVER VALLEY CECE CHOICE-ET	G1705	2017
11	G2307 96841580	VICTORIOUS PINE POLO MARIE	2023	10.39	103.8	103	105	98	106	103	102	100	274	3.6	-0.18	5.0	-0.09	-5.1	3.3	116	22	AVONDROOD PINE POLO	G2005	2020
12	G2208 95148367	VICTORIOUS ENDURANCE MARIE	2022	9.31	103.7	103	104	97	105	91	100	103	297	11.5	-0.08	10.5	-0.02	-8.0	0.7	95	31	JX AHLEM ENDURANCE (4) ET	G1606	2016
13	G2101 92724608	VICTORIOUS CHROME MAY	2021	9.77	103.7	104	105	104	104	90	100	101	293	6.7	-0.15	8.4	-0.05	-5.5	-0.9	107	52	RIVER VALLEY CECE CHROME ET	G1701	2017
14	G2304 95003984	VICTORIOUS GRADUATE MISSY	2023	9.92	103.4	103	104	103	103	96	101	101	M 275	M 4.2	-0.17	M 9.6	-0.02	M -5.7	M 2.7	M 99	31	BW GRADUATE ET	G1907	2019
15	G2302 95012225	VICTORIOUS VICTORIOUS STRUGIS I	2023	10.68	103.2	104	105	100	104	105	103	100	M 117	M -0.4	-0.11	M 5.3	0.01	M -1.9	M 4.6	M 128	37	PRIMUS DASHIELL STURGIS-ET	G1502	2015
16	G2308 96841515	VICTORIOUS ZINER ELLEN	2023	9.80	103.1	104	104	103	104	89	101	105	439	18.4	-0.09	16.4	-0.01	1.0	5.3	98	19	AVONDROOD ZINCKER	G2101	2021
17	G2205 95148359	VICTORIOUS CASINO MARGO	2022	8.22	102.9	103	104	104	106	103	100	99	54	-5.5	-0.14	1.4	-0.01	1.3	M 2.1	M 123	35	ELLIOTTS REGENCY CASINO ET	G1601	2016
18	G1701 86678950	VICTORIOUS LEMONHEAD MAY	2017	9.70	102.8	105	104	110	101	88	102	100	-140	-0.8	0.10	-2.3	0.05	-14.2	-6.7	123	57	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD	G1302	2013
19	G2204 95148342	VICTORIOUS VALENTINO IMPI	2022	14.72	102.6	100	103	107	105	104	103	100	M 409	M 4.9	-0.27	M 6.7	-0.14	M -7.4	M 11.4	M 109	38	ALL LYNNS LOUIE VALENTINO-ET	G1906	2019
20	G1707 86678984	VICTORIOUS PHAROAH FAY	2017	9.98	102.5	102	104	99	103	92	100	98	90	-3.4	-0.14	-2.1	-0.09	4.6	-9.2	122	32	AHLEM HEADLINE PHAROAH ET	G1503	2015
21	G2301 95003968	VICTORIOUS VICTORIOUS TRYTON MA	2023	10.81	102.4	102	102	108	106	93	100	99	57	-0.4	-0.07	0.3	-0.04	1.6	4.9	110	32	AVONDROOD LEONEL TRYTON	G1706	2017
22	G2209 95148375	VICTORIOUS WOODSTOCK M KATE	2022	8.19	102.1	103	104	96	103	94	101	100	81	1.2	-0.06	1.7	-0.02	-5.0	-5.0	117	34	JX LUCKY HILL WOODSTOCK (6) ET	G1306	2013
23	G2306 96236393	VICTORIOUS GOLDBAND MISSY	2023	12.65	101.9	102	102	104	104	106	103	101	M 226	M 5.9	-0.10	M 5.8	-0.05	M 7.0	M 4.8	M 103	27	WALLACEDALE GOLD BAND P ET	G2004	2020
24	G1906 91580639	VICTORIOUS MARMITE IMPALA	2019	7.89	101.5	100	102	105	101	105	103	99	323	2.9	-0.23	4.6	-0.13	-6.8	7.9	112	52	AVONDROOD KNIGHT MARMITE	G1607	2016
25	G1907 91580589	VICTORIOUS PRINCE MISSY	2019	7.57	101.2	101	100	105	101	102	100	99	-79	-4.5	-0.01	-2.4	0.01	-3.3	-1.8	98	51	AVONDROOD KWYNN PRINCE	G1102	2011

Seleksielys : SAINET

Geregistreeerde diere is gesorteer volgens SAINET
Graad diere is gesorteer volgens EBV vir proteien

*Inteling bo 6.25 is hoog!

Boonste 25% van die kudde
Onderste 25% van die kudde

Bokant ras gemiddeld
M = MACE (Internasionale) teelwaardes

Boonste 10% van die ras
Onderste 10% van die ras
G = Genomies verrykte EBV

Dier				Seleksie Indekse									Teelwaardes										Stamboom		
TelerNr Reknr	Naam	Geb. Jaar	%In- teling	SAINET	CYI	FMI	Lig- gaam	Uier	H&B	LGI	DTI	EBV Melk	EBV BVet	EBV BVet%	EBV Prot	EBV Prot%	EBV Som	EBV Kalf int	EBV KudLewe	B	Vader	Moeder	Geb. jr		
26	G1702 86678968	VICTORIOUS LEMONHEAD KATRYN	2017	8.50	101.0	103	104	99	98	93	104	99	126	-1.4	-0.14	3.2	-0.03	-3.0	-9.7	119	38	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD	G1306	2013	
27	G1306 80277049	VICTORIOUS MOZART MARY-KATE-ET	2013	6.26	100.7	101	105	96	98	96	99	97	241	-7.2	-0.33	3.3	-0.10	5.3	-8.7	132	54	PRAIRIE HARBOUR MOZART - ET	J0413	2004	
28	G1908 90574732	VICTORIOUS CHOICE FIONA	2019	8.59	100.4	99	99	93	102	97	99	99	-138	-5.2	0.03	-5.4	0.00	-14.8	-0.4	96	56	RIVER VALLEY CECE CHOICE-ET	G1301	2013	
29	G1802 88325295	VICTORIOUS LPAUL MADDY	2018	7.69	100.1	102	101	102	101	102	106	101	-14	-1.8	-0.03	5.9	0.10	8.5	0.2	104	25	AVONDROOD LEMONHEAD PAUL	G1102	2011	
30	G2203 95149035	VICTORIOUS PRIX BERNICE	2022	6.49	100.1	101	100	97	96	114	106	101	133	6.9	-0.01	4.2	-0.02	-3.8	2.3	102	52	JX CROSSWIND PRIX {4} ET	G1607	2016	
31	G1502 84907922	VICTORIOUS IRWIN MARGE	2015	9.78	99.9	100	101	101	104	95	99	99	45	-4.6	-0.13	3.5	0.02	-13.9	14.7	124	55	ALL LYNNS VALENTINO IRWIN-ET	G1009	2010	
32	G1905 90574724	VICTORIOUS WILLOW MISSY	2019	13.05	99.9	100	99	102	103	108	105	100	42	1.0	-0.03	0.4	-0.02	11.6	0.3	92	56	AHLEM SNAPDRAGON WILLOW ET	G1406	2014	
33	G1706 86687506	VICTORIOUS MONTY MARGE	2017	16.55	99.4	97	100	98	101	104	102	97	165	-6.3	-0.25	-0.3	-0.11	-9.4	8.9	109	50	AVONDROOD NEVIN MONTY	G1502	2015	
34	G1606 84907963	VICTORIOUS LEMONHEAD MARIE	2016	9.57	99.3	99	101	96	100	92	99	99	174	-1.1	-0.17	3.8	-0.05	-1.3	-1.4	104	42	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD	G0909	2009	

Logix Bouvorm Teelwaardes: Bulle

Slegs teelwaardes van vaders van geklassifiseerde koeie worc

Bul Inligting		Seleksie Indekse						Bouvorm Teelwaardes										Uier Teelwaardes											
Bul Naam	SAI	Lig-gaam	Uier	H & B	LGI	DTI	B	WH Wither Height	CW Chest Width	BD Body Depth	DS Dairy Strengt	RA Rump	TW Thurl Width	RLS RearLegs	RLR RearLegs	BS Bone Structure	FA Foot Angle	FUA ForeUdder	RUH RearUdder Heighter	RUW RearUdder Width	UC Udder Cleft	UD Udder Depth	FTP Front Teat	RTP Rear Teat	TL Teat Length	B B A C E	S.A. dogt/ kuddes		
AHLEM HEADLINE PHAROAH ET	104	99	105	97	103	93	85	102	102	98	99	100	107	96	99	97	104	104	101	103	102	101	106	103	95	85	82	7	
AHLEM KWYNN RESPECT ET	109	100	109	104	103	106	74	106	99	97	100	102	104	100	99	104	101	107	103	104	105	106	106	104	95	74	M	51	5
ALL LYNNS VALENTINO IRWIN-ET	97	91	105	94	101	102	91	100	100	94	95	96	100	105	101	94	98	103	108	107	107	103	99	102	89	91	158	17	
AVONDROOD KWYNN PRINCE	100	98	100	98	97	100	32	101	94	96	100	104	100	102	105	98	99	101	97	98	101	102	102	101	88	32	1	1	
AVONDROOD LEMONHEAD PAUL	102	99	100	100	105	101	37	107	99	99	98	102	100	98	97	102	100	99	96	98	97	101	103	100	106	37	1	1	
AVONDROOD NEVIN MONTY	103	98	102	101	101	104	49	102	100	97	98	101	101	101	103	101	97	101	98	98	102	102	103	103	96	49	7	1	
JX AHLEM ENDURANCE {4} ET	109	101	112	101	102	110	64	105	102	98	102	95	106	96	107	98	103	111	104	102	105	108	108	103	100	64	MC	35	5
JX CROSSWIND PRIX {4} ET	111	106	122	113	108	99	49	114	102	103	104	95	107	96	96	108	108	117	113	98	97	112	101	100	97	49	MC	63	5
PRAIRIE HARBOUR MOZART - ET	103	95	108	99	103	93	73	103	99	96	96	100	101	101	99	99	102	105	104	102	97	106	103	103	91	73	M	31	9
RIVER VALLEY CECE CHOICE-ET	111	93	124	102	97	106	79	102	97	91	99	98	99	93	110	105	99	119	111	101	108	116	114	108	97	79	MC	55	8
STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD	104	98	101	93	107	98	99	107	107	96	96	104	98	100	92	101	95	104	94	96	95	106	104	101	111	99	G	443	40

Logix Bouvorm Teelwaardes: Koeie

Slegs geklassifiseerde koeie se teelwaardes word aangedui

Koei Inligting		Seleksie Indekse						Bouvorm Teelwaardes										Uier Teelwaardes							
PlaasNr	Koei Naam	SAINET	Lig-gaam	Uier	H & B	LGI	DTI	WH Wither Height	CW Chest Width	BD Body Depth	DS Dairy Strengt	RA Rump Angle	TW Innun Width	RLS Rear Legs	RLR Rear Legs	BS Bone Structur	FA Foot Angle	FUA ForeUdder	RUH Rear Udder	RUW Rear Udder	UC Udder Cleft	UD Udder Depth	FTP Front Teat	RTP Rear Teat	TL Teat Length
G1306	VICTORIOUS MOZART MARY-KATE-ET	101	96	98	96	99	100	102	95	94	99	100	105	96	99	94	104	93	102	104	104	100	98	97	106
G1308	VICTORIOUS MOZART MARY-SUE-ET	106	99	105	101	100	103	105	94	95	100	102	107	96	100	95	105	96	106	106	105	101	102	100	107
G1502	VICTORIOUS IRWIN MARGE	100	101	104	95	99	101	100	98	100	101	100	101	103	102	96	98	99	109	108	110	99	98	102	99
G1606	VICTORIOUS LEMONHEAD MARIE	99	96	100	92	99	101	99	99	97	98	98	99	99	96	97	99	97	104	103	100	100	99	99	111
G1701	VICTORIOUS LEMONHEAD MAY	103	110	101	88	102	98	106	100	105	107	102	106	98	94	99	95	100	101	104	104	97	106	103	112
G1702	VICTORIOUS LEMONHEAD KATRYN	101	99	98	93	104	98	108	100	96	99	101	104	97	94	99	100	98	99	102	102	103	99	98	115
G1706	VICTORIOUS MONTY MARGE	99	98	101	104	102	97	101	101	99	98	100	100	106	102	100	97	96	101	103	108	98	100	104	96
G1707	VICTORIOUS PHAROAH FAY	103	99	103	92	100	99	100	96	97	99	101	106	98	96	97	100	102	99	101	100	100	106	102	97
G1802	VICTORIOUS LPAUL MADDY	100	102	101	102	106	99	106	103	101	100	100	105	95	95	101	103	99	99	103	102	100	104	102	110
G1907	VICTORIOUS PRINCE MISSY	101	105	101	102	100	98	102	99	100	103	102	106	98	102	100	103	99	99	102	103	98	105	104	95
G2001	VICTORIOUS CHOICE ELLEN	104	92	104	100	99	98	99	95	95	95	99	100	93	100	99	103	103	98	98	100	105	106	104	102
G2005	VICTORIOUS RESPECT MARIE	104	92	105	99	98	103	98	96	94	95	99	98	101	102	98	100	98	105	104	101	103	101	103	101
G2006	VICTORIOUS RESPECT FELICIA	105	94	103	103	102	101	103	98	94	95	100	103	97	101	102	99	106	95	98	96	107	105	102	95
G2103	VICTORIOUS ENDURANCE MARIE	105	102	107	89	101	108	105	98	100	103	98	104	96	97	98	97	103	107	106	104	102	102	100	112
G2201	VICTORIOUS ENDURANCE MARIA	107	107	106	88	102	105	107	98	103	106	100	108	97	97	99	96	104	104	106	104	99	106	103	106
G2203	VICTORIOUS PRIX BERNICE	100	97	96	114	106	100	104	104	99	96	99	99	103	105	104	104	97	97	98	103	100	98	101	92
		Gemiddeld						103	98	98	100	100	103	98	99	99	100	99	101	103	103	101	102	101	103

Kudde: Ekstreme Koeie per Eienskap

Beste Koeie

Teelwaardes												Seleksie indekse													
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		SAINET		CYI		FMI		LGI		DTI	
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	Plaas nr.	Ind
G2103	621	G2103	14.1	G2006	0.42	G2103	15.0	G2006	0.12	G2001	-22.0	G1702	-9.7	G1306	132	G2201	107	G2006	106	G1308	109	G2005	98,3	G2103	107,6
G1308	448	G2006	12.7	G2005	0.12	G2208	10.5	G1802	0.10	G2006	-20.6	G1707	-9.2	G1308	131	G1308	106	G2201	106	G2201	108	G1908	98,8	G2208	106,2
G2201	345	G2201	11.9	G1701	0.10	G2201	10.3	G1701	0.05	G2005	-19.3	G1306	-8.7	G1502	124	G2004	105	G1308	106	G2103	105	G1306	98,8	G2201	105,3
G1906	323	G2208	11.5	G1908	0.03	G1308	8.8	G1502	0.02	G2201	-19.0	G1308	-8.7	G1701	123	G2006	105	G1701	105	G2004	105	G1502	99,0	G2101	104,4
G2208	297	G2005	9.3	G1907	-0.01	G2101	8.4	G1907	0.01	G1908	-14.8	G1701	-6.7	G1707	122	G2103	105	G2004	105	G2101	105	G2001	99,1	G2005	103,2
G2101	293	G2203	6.9	G2203	-0.01	G1802	5.9	G2104	0.00	G1701	-14.2	G2104	-5.1	G1702	119	G2104	104	G2005	104	G1306	105	G1606	99,2	G1308	103,1
G1306	241	G2101	6.7	G2104	-0.02	G2004	4.7	G1908	0.00	G1502	-13.9	G2209	-5.0	G2209	117	G2005	104	G2104	104	G1707	104	G1707	99,7	G2004	101,6
G1606	174	G2004	5.0	G1802	-0.03	G1906	4.6	G2208	-0.02	G2103	-9.8	G2001	-4.2	G1906	112	G2001	104	G2101	104	G2001	104	G2101	99,8	G2104	101,5
G1706	165	G2104	3.7	G1905	-0.03	G2203	4.2	G2209	-0.02	G1706	-9.4	G1907	-1.8	G2004	111	G2208	104	G2208	103	G2104	104	G2208	100,1	G1606	101,5
G2004	153	G1906	2.9	G2209	-0.06	G1606	3.8	G1905	-0.02	G2004	-9.3	G2004	-1.4	G1706	109	G2101	104	G2209	103	G1701	104	G1308	100,1	G2006	101,3

Swakste Koeie

Teelwaardes												Seleksie indekse													
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		SAINET		CYI		FMI		LGI		DTI	
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	Plaasnr	Ind
G2006	-238	G2001	-9.8	G1308	-0.35	G1908	-5.4	G2103	-0.14	G1905	11.6	G1502	14.7	G1905	92	G1606	99	G1706	97	G1905	99	G2203	105,8	G1706	97,1
G1701	-140	G1306	-7.2	G1306	-0.33	G1907	-2.4	G1906	-0.13	G1802	8.5	G1706	8.9	G2208	95	G1706	99	G1908	99	G1908	99	G1802	105,6	G1908	97,7
G1908	-138	G1706	-6.3	G2103	-0.29	G1701	-2.3	G1308	-0.13	G1306	5.3	G1906	7.9	G1908	96	G1905	100	G1606	99	G1706	100	G1905	104,8	G1905	97,8
G1907	-79	G1908	-5.2	G1706	-0.25	G1707	-2.1	G1706	-0.11	G1707	4.6	G2103	2.9	G2103	96	G1502	100	G1905	100	G1907	100	G1702	104,5	G1907	98,1
G1802	-14	G1502	-4.6	G1906	-0.23	G2006	-1.9	G1306	-0.10	G1606	-1.3	G2203	2.3	G1907	98	G2203	100	G1502	100	G2203	100	G1906	102,5	G1701	98,2
G2005	28	G1907	-4.5	G2001	-0.21	G1706	-0.3	G1707	-0.09	G1702	-3.0	G2004	2.1	G2104	102	G1802	100	G1906	100	G1606	101	G2006	102,4	G1702	98,2
G1905	42	G1707	-3.4	G1606	-0.17	G2005	0.2	G2201	-0.05	G1907	-3.3	G2208	0.7	G2203	102	G1908	100	G1907	101	G1802	101	G1706	102,4	G2001	98,4
G1502	45	G1802	-1.8	G2101	-0.15	G1905	0.4	G1606	-0.05	G1308	-3.8	G1905	0.3	G2006	103	G1306	101	G2203	101	G1502	101	G2004	102,0	G1802	98,5
G2001	54	G1702	-1.4	G1707	-0.14	G2001	0.4	G2101	-0.05	G2203	-3.8	G1802	0.2	G1802	104	G1702	101	G1306	101	G1906	102	G1701	101,7	G1707	98,7
G2104	81	G1606	-1.1	G1702	-0.14	G2209	1.7	G1702	-0.03	G2209	-5.0	G2005	0.1	G1606	104	G1907	101	G2001	101	G2006	103	G2201	101,7	G2203	99,9

Kudde: Ekstreme Verse per Eienskap

Beste Verse

Teelwaardes														Seleksie indekse											
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		SAINET		CYI		FMI		LGI		DTI	
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	Plaas nr.	Ind
G2308	439	G2308	18.4	G2301	-0.07	G2308	16.4	G2302	0.01	G2210	-13.7	G2309	-0.3	G2302	128	G2309	105	G2309	105	G2309	105	G2205	99,9	G2308	109,4
G2204	409	G2309	12.8	G2308	-0.09	G2210	10.9	G2205	-0.01	G2204	-7.4	G2205	2.1	G2205	123	G2210	104	G2308	104	G2302	105	G2210	100,3	G2210	106,0
G2309	379	G2210	11.0	G2306	-0.10	G2309	10.4	G2308	-0.01	G2304	-5.7	G2304	2.7	G2307	116	G2307	104	G2302	104	G2210	105	G2301	100,5	G2309	104,2
G2210	328	G2306	5.9	G2210	-0.10	G2304	9.6	G2304	-0.02	G2307	-5.1	G2307	3.3	G2301	110	G2304	103	G2210	104	G2307	105	G2308	100,6	G2304	103,4
G2304	275	G2204	4.9	G2302	-0.11	G2204	6.7	G2210	-0.03	G2302	-1.9	G2210	3.6	G2204	109	G2302	103	G2205	103	G2308	104	G2304	101,3	G2307	101,6
G2307	274	G2304	4.2	G2309	-0.12	G2306	5.8	G2301	-0.04	G2308	1.0	G2302	4.6	G2210	104	G2308	103	G2307	103	G2205	104	G2307	101,6	G2204	101,6
G2306	226	G2307	3.6	G2205	-0.14	G2302	5.3	G2306	-0.05	G2205	1.3	G2306	4.8	G2306	103	G2205	103	G2304	103	G2304	104	G2204	103,0	G2306	101,5
G2302	117	G2302	-0.4	G2304	-0.17	G2307	5.0	G2309	-0.07	G2301	1.6	G2301	4.9	G2304	99	G2204	103	G2306	102	G2204	103	G2302	103,1	G2302	100,0
G2301	57	G2301	-0.4	G2307	-0.18	G2205	1.4	G2307	-0.09	G2309	3.2	G2308	5.3	G2309	98	G2301	102	G2301	102	G2301	102	G2306	103,3	G2301	99,7
G2205	54	G2205	-5.5	G2204	-0.27	G2301	0.3	G2204	-0.14	G2306	7.0	G2204	11.4	G2308	98	G2306	102	G2204	100	G2306	102	G2309	104,1	G2205	99,3

Swakste Verse

Teelwaardes														Seleksie indekse											
Melk		Bottervet		Bottervet%		Proteien		Proteien%		Somaties		Kalf Interval		Kudde Lewe		SAINET		CYI		FMI		LGI		DTI	
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	Plaas nr.	Ind
G2205	54	G2205	-5.5	G2204	-0.27	G2301	0.3	G2204	-0.14	G2306	7.0	G2204	11.4	G2308	98	G2306	102	G2204	100	G2306	102	G2309	104,1	G2205	99,3
G2301	57	G2301	-0.4	G2307	-0.18	G2205	1.4	G2307	-0.09	G2309	3.2	G2308	5.3	G2309	98	G2301	102	G2301	102	G2301	102	G2306	103,3	G2301	99,7
G2302	117	G2302	-0.4	G2304	-0.17	G2307	5.0	G2309	-0.07	G2301	1.6	G2301	4.9	G2304	99	G2204	103	G2306	102	G2204	103	G2302	103,1	G2302	100,0
G2306	226	G2307	3.6	G2205	-0.14	G2302	5.3	G2306	-0.05	G2205	1.3	G2306	4.8	G2306	103	G2205	103	G2304	103	G2304	104	G2204	103,0	G2306	101,5
G2307	274	G2304	4.2	G2309	-0.12	G2306	5.8	G2301	-0.04	G2308	1.0	G2302	4.6	G2210	104	G2308	103	G2307	103	G2205	104	G2307	101,6	G2307	101,6
G2304	275	G2204	4.9	G2302	-0.11	G2204	6.7	G2210	-0.03	G2302	-1.9	G2210	3.6	G2204	109	G2302	103	G2205	103	G2308	104	G2304	101,3	G2204	101,6
G2210	328	G2306	5.9	G2306	-0.10	G2304	9.6	G2304	-0.02	G2307	-5.1	G2307	3.3	G2301	110	G2304	103	G2210	104	G2307	105	G2308	100,6	G2304	103,4
G2309	379	G2210	11.0	G2210	-0.10	G2309	10.4	G2205	-0.01	G2304	-5.7	G2304	2.7	G2307	116	G2307	104	G2302	104	G2210	105	G2301	100,5	G2309	104,2
G2204	409	G2309	12.8	G2308	-0.09	G2210	10.9	G2308	-0.01	G2204	-7.4	G2205	2.1	G2205	123	G2210	104	G2308	104	G2302	105	G2210	100,3	G2210	106,0
G2308	439	G2308	18.4	G2301	-0.07	G2308	16.4	G2302	0.01	G2210	-13.7	G2309	-0.3	G2302	128	G2309	105	G2309	105	G2309	105	G2205	99,9	G2308	109,4

Enkel Geen Eienskappe

0 = Dra nie die geen nie

1 = Dra 1 kopie van die geen

2 = Dra 2 kopieë van die geen

Leë veld = Inligting nie beskikbaar nie

Plaasnr Reknr	Naam Gebdatum	Ras Fraksie (%)	% Homosi- gositeit	ABCG2	Kaseïen		Beta Lakto- Globulien	DGAT1	Geel Melk Vet	Horings / Poena	BLAD	DUMPS	Mulefoot	JH1
					Beta	Kappa								