

Jersey Genomiese Analise

SA Stamboek
Januarie 2026

MNR. J.M. WOLFAARDT

POSBUS 143

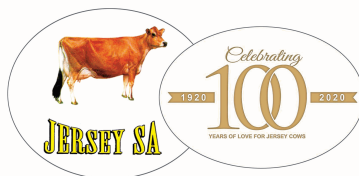
ALBERTINIA

6795

SA STAMBOEK
STUD BOOK



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029



Kuddenr 484176



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 langsliewendheid, 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 %



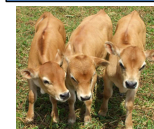
Vastestof persentase

Somatiese Seltelling



Weerstand teen infeksie

Vrugbaarheid



Kalfintervall

Kuddelewe



Oorlewing tot 4e kalwing

SAINET



Kombinatie 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	R UW 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
Laë 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
Laë EBV	Laag	Nou	Viak	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
Laë 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 langslendigheid 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 langslendigheid 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 melkvat (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 afhangende 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 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.

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 Ongewenste resessiewe geen wat veroorsaak dat die spleet van die hoef 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

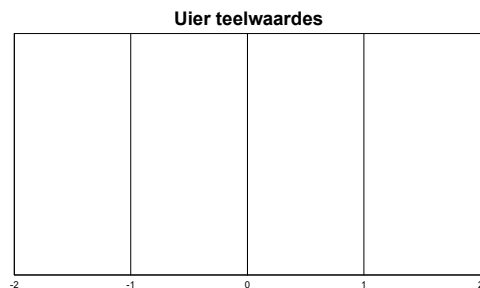
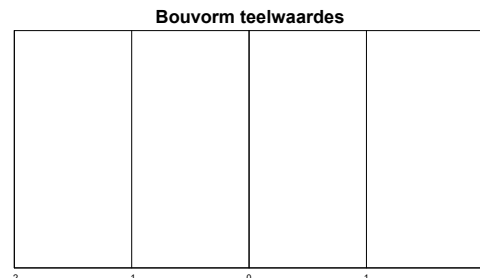
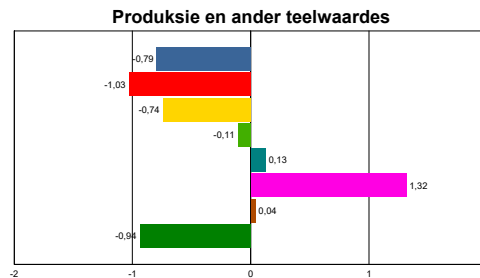
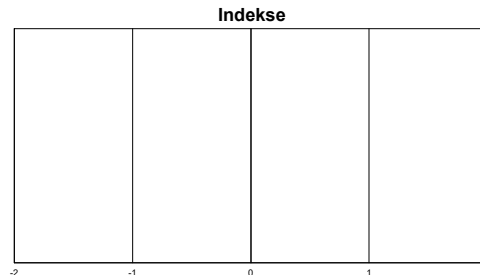
Basisjaar: 2020

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.

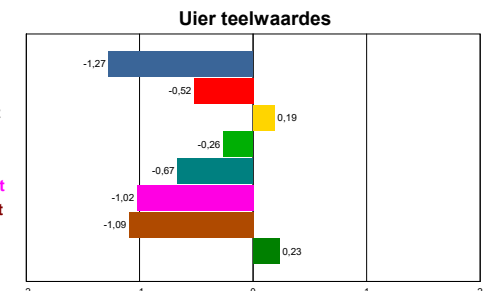
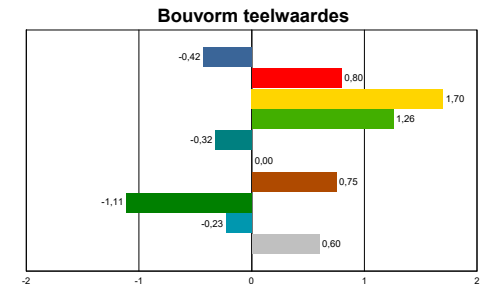
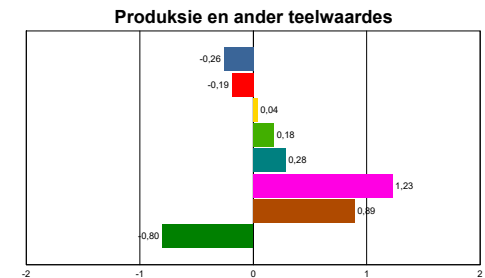
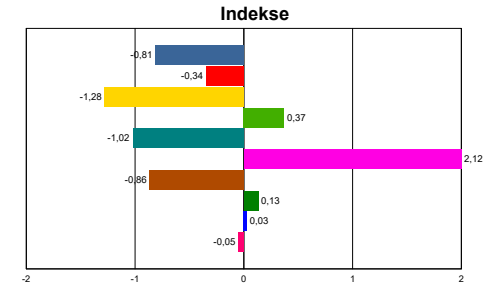
LW: Hoe groter die Liggaamsgewig Indeks (LGI), hoe swaarder die dier en hoe hoër die onderhoud

Koeie met metings



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 Koeie



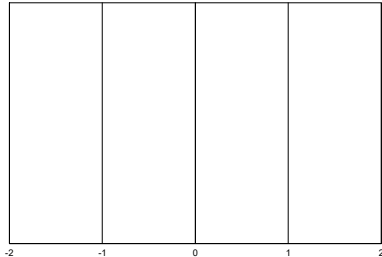
WH: Wither Height
 CW: Chest Width
 BD: Body Depth
 DS: Dairy Strength
 RA: Rump Angle
 TW: Thurl Width
 RLS: Rear Legs Side
 FA: Foot Angle
 RLR: Rear Legs Rear
 BS: Bone Structure

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

Genetiese Vensters

Verse

Indekse

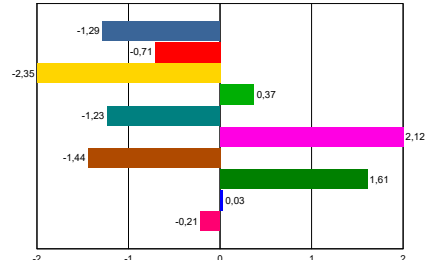


SAINET

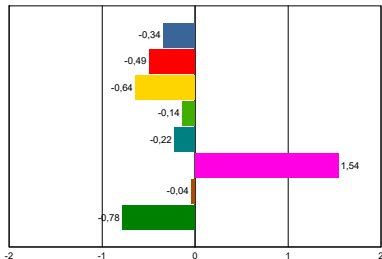
CYI (Cheese Yield Index)
FUI (Funks. Uier Indeks)
FTI (Funks. Tipe Indeks)
FMI (Fluid Merit Index)
Liggaam
Uier
Hoewe & Bene
LGI (LiggGewig Indeks)
DTI (Doeltreffendheid)

Vaders van Verse

Indekse



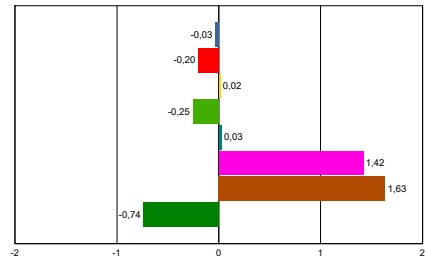
Produksie en ander teelwaardes



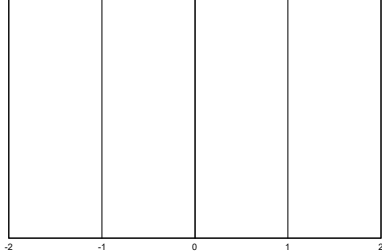
Melk

Proteien
BotterVet
Prot%
BVet%
Somaties
Kalfinterval
Kudde Lewe

Produksie en ander teelwaardes

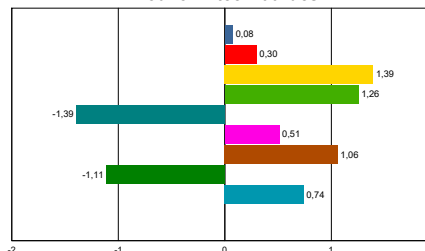


Bouvorm teelwaardes

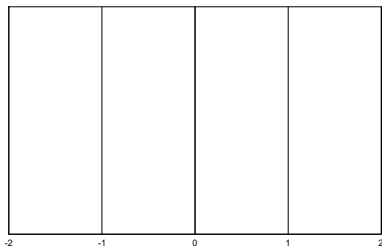


WH: Wither Height
CW: Chest Width
BD: Body Depth
DS: Dairy Strength
RA: Rump Angle
TW: Thurl Width
RLS: Rear Legs Side
FA: Foot Angle
RLR: Rear Legs Rear
BS: Bone Structure

Bouvorm teelwaardes

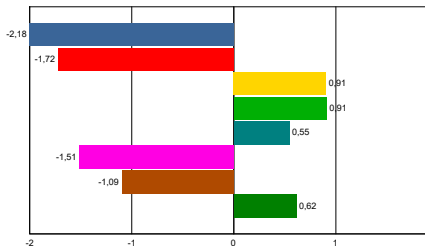


Uier teelwaardes

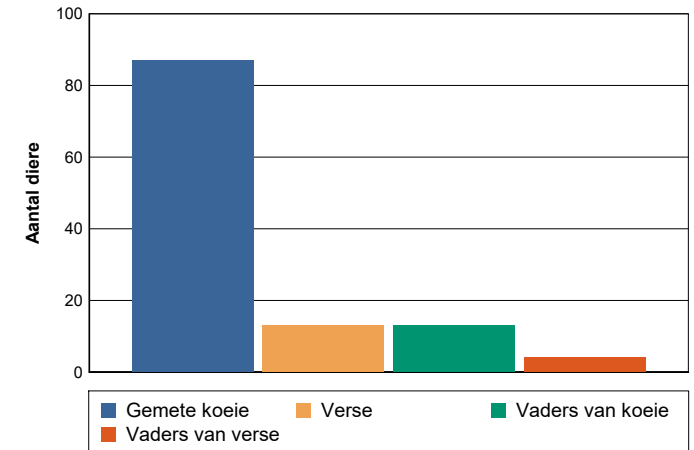


UD: Udder Depth
FUA: Fore Udder Att.
RUH: Rear Udder Height
RUW: Rear Udder Width
UC: Udder Cleft
FTP: Front Teat placemnt
RTP: Rear Teat Placemnt
TL: Teat Length

Uier teelwaardes



Aantal koeie, verse en vaders



Aantal Diere per Ouderdomsgroep

	Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal	13	19	21	6	8

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	515.00	395.00	319.00	262.00	213.00	172.00	133.00	96.00	61.00	27.00	-5.72	-37.00	-73.00	-110.70	-151.00	-195.81	-252.00	-329.00	-444.61
BVet	26.80	20.20	16.60	14.00	11.90	10.00	8.20	6.60	5.00	3.50	2.00	0.40	-1.20	-2.80	-4.50	-6.70	-9.00	-12.30	-17.80
Prot	17.00	13.50	11.10	9.30	7.80	6.50	5.30	4.20	3.10	2.00	0.90	-0.20	-1.40	-2.60	-3.90	-5.30	-7.20	-9.60	-13.50
BV%	0.52	0.40	0.32	0.26	0.21	0.16	0.13	0.09	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.07	-0.11	-0.14	-0.18	-0.23	-0.30	-0.40
Prot%	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.12	-0.17
SCS	-22.24	-18.17	-15.38	-12.96	-10.98	-9.18	-7.46	-5.86	-4.34	-2.80	-1.26	0.24	1.80	3.41	5.16	7.06	9.55	12.70	17.49
TKP	-7.90	-6.20	-5.00	-4.20	-3.50	-2.80	-2.20	-1.60	-1.10	-0.60	0.00	0.60	1.20	1.90	2.60	3.40	4.40	5.70	7.70
KudLewe	121.00	117.00	115.00	113.00	111.00	110.00	108.00	107.00	106.00	104.00	103.00	102.00	100.00	99.00	97.00	95.00	93.00	90.00	85.00
LGI	105.66	104.61	103.91	103.36	102.93	102.53	102.17	101.80	101.45	101.10	100.74	100.36	99.94	99.49	99.01	98.48	97.84	96.96	95.53
DTI	110.95	108.70	107.20	106.00	104.95	104.20	103.45	102.70	102.10	101.35	100.75	100.00	99.25	98.50	97.60	96.70	95.50	93.85	91.30
LIGGAAM	108.00	106.00	105.00	104.00	104.00	103.00	103.00	102.00	101.00	101.00	100.00	100.00	99.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	92.00
UIER	108.00	107.00	106.00	105.00	104.00	103.00	103.00	102.00	102.00	101.00	100.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	94.00	92.00
H&B	110.00	108.00	107.00	106.00	106.00	105.00	104.00	103.00	103.00	102.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	93.00	91.00
SAINET	107.82	106.59	105.74	105.01	104.37	103.81	103.26	102.73	102.21	101.69	101.15	100.61	100.05	99.41	98.75	98.03	97.20	96.11	94.50
FMI	109.06	107.58	106.56	105.75	105.06	104.40	103.77	103.17	102.57	101.98	101.39	100.77	100.13	99.46	98.74	97.97	97.07	95.84	94.08
CYI	110.70	108.64	107.31	106.36	105.51	104.76	104.05	103.38	102.73	102.06	101.40	100.70	99.98	99.21	98.39	97.52	96.48	95.14	93.06

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	100	42030	87	23602	13	18428
Gem. Inteling	4.99	7.23	5.01	7.02	4.87	7.48
Aantal >6.25% ingeteel	14	26758	13	13872	1	12886
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	-186	33	-203	16	-69	54
Bottervet	-6.2	3.7	-6.4	0.9	-5.0	7.3
Proteien	-7.3	1.9	-7.9	0.6	-2.8	3.6
Bottervet %	0.06	0.04	0.07	0.00	-0.03	0.08
Proteien %	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
Somaties	13.9	-2.7	13.5	-0.7	16.2	-5.3
Kalf Interval	-0.2	-0.4	-0.1	-0.5	-0.5	-0.3
Kudde Lewe	93.9	103.9	93.7	103.4	95.4	104.5
Seleksie Indekse						
SAINET		101.5		100.3		103.2
CYI		102.0		100.6		103.9
FMI		101.8		100.7		103.5
FTI		100.7		99.9		101.9
FUI		101.4		99.9		103.6
Liggaam		100.6		100.2		101.2
Uier		100.5		99.5		102.0
Hoewe & Bene		101.2		100.3		102.6
LGI		100.9		100.5		101.6
DTI		101.3		100.3		102.7

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 14/01/2026

Genetiese Vlakke vir Bulle

	Bulle Gebruik	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	13.00	1076
Gem. Inteling	5.68	7.50
Aantal >6.25% ingeteel	6	767
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	-44	63
Bottervet	4.2	2.5
Proteien	0.1	2.2
Bottervet %	0.11	0.00
Proteien %	0.03	0.00
Somaties	12.4	2.2
Kalf Interval	4.0	1.1
Kudde Lewe	95	103.0
Seleksie Indekse		
SAINET	97.9	100.6
CYI	99.8	101.0
FMI	97.2	100.7
FTI	101.7	101.0
FUI	92.5	99.8
Liggaam	111.1	100.9
Uier	95.5	101.0
Hoewe & Bene	101.9	101.0
LGI	100.5	100.4
DTI	101.0	101.2

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 die re 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.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

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

Vlak en Tempo van Inteling

Geboortejare	Vlak (%) *	% Tempo/Jaar
2000 - 2017	5.47	0.10
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

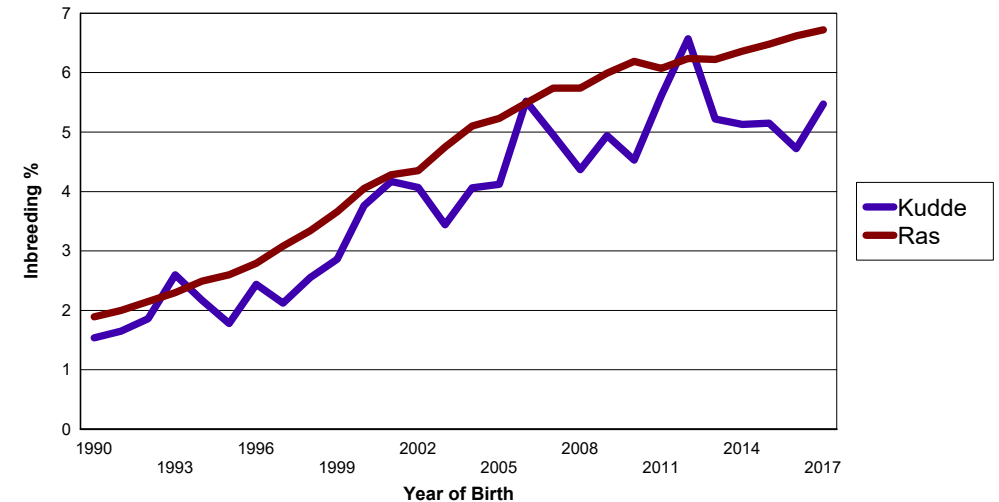
* Van laaste geboortejare

Stamboom Inligting

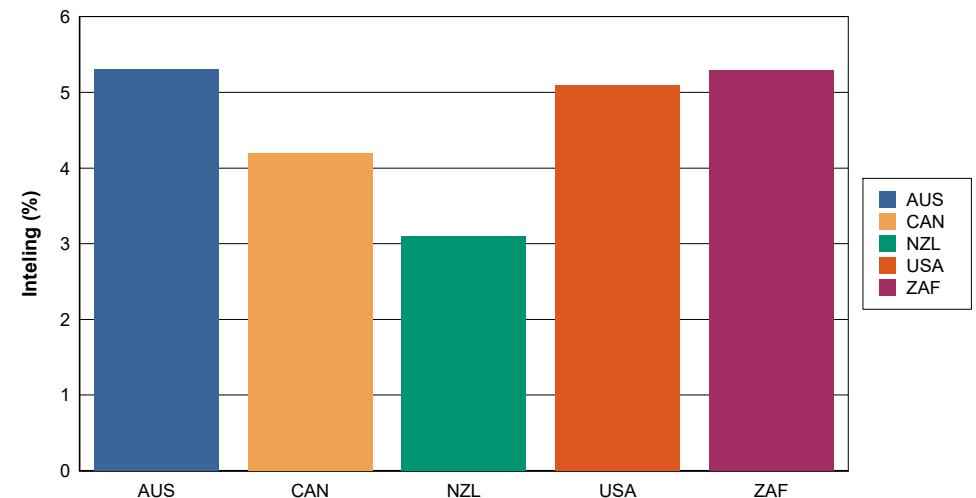
	Aantal	%
Bekende vaders	94	91
Bekende moeders	103	100

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

Inteling: Kudde teenoor Ras

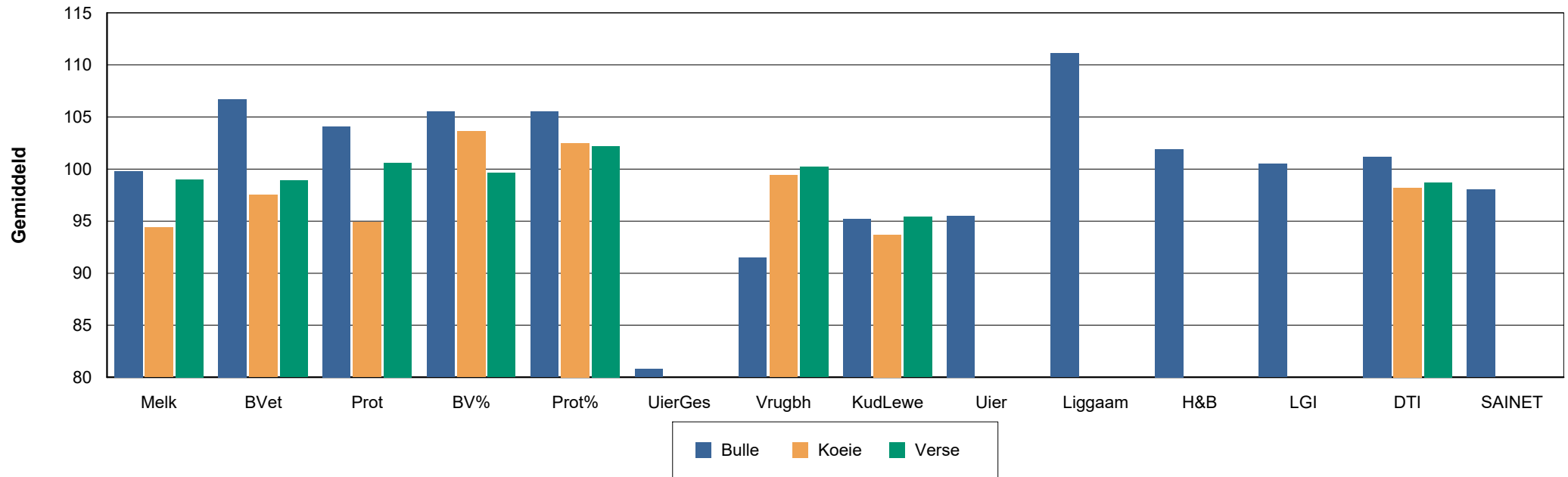


Gemiddelde Inteling per Land van Vader



Jersey

Genetiese Vlakke van die Kudde



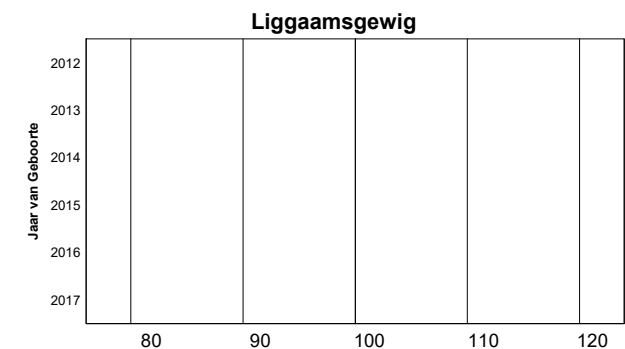
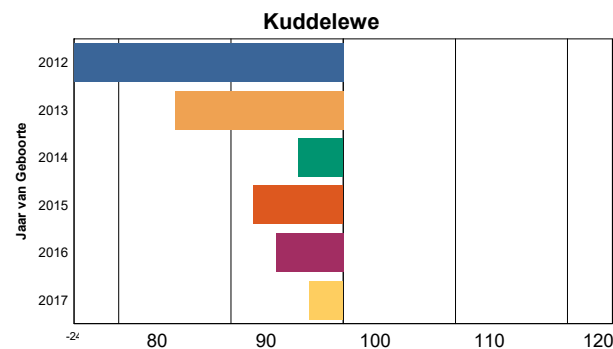
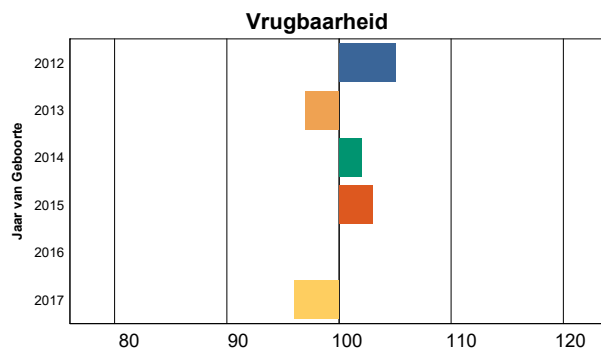
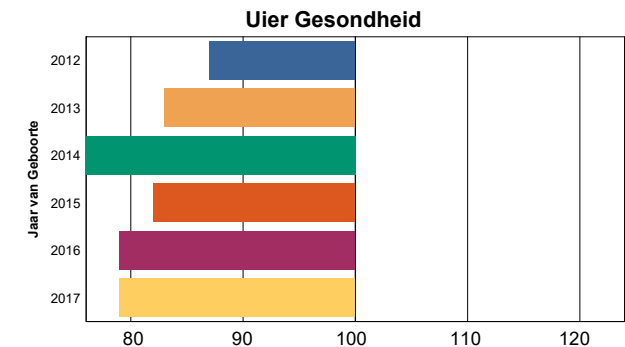
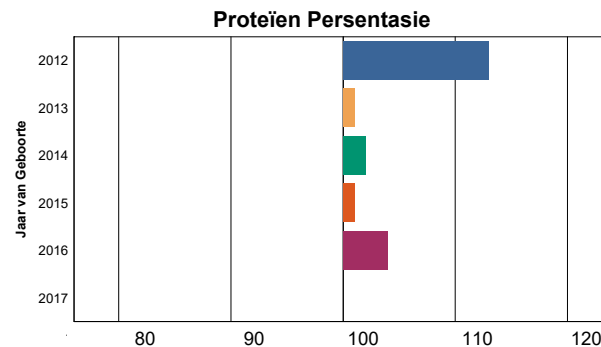
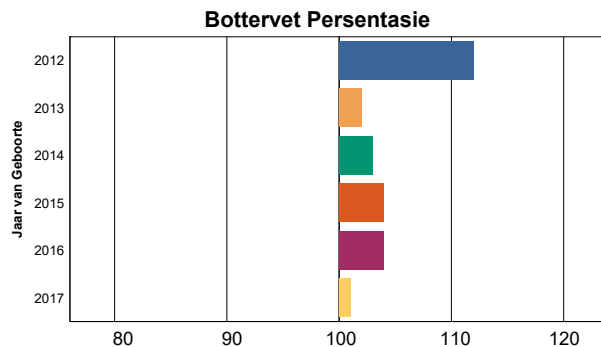
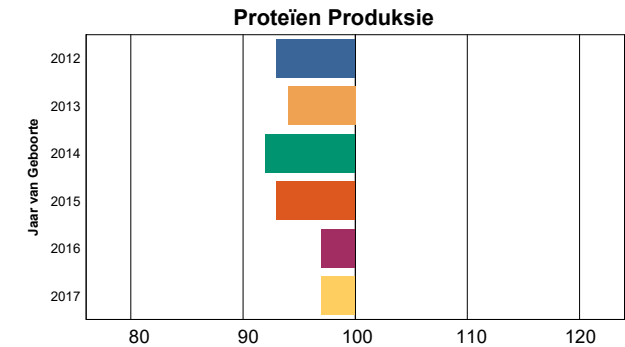
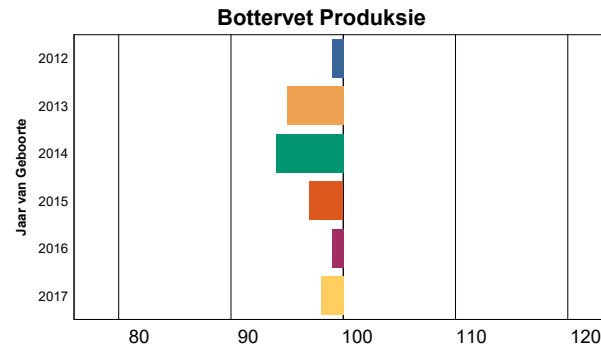
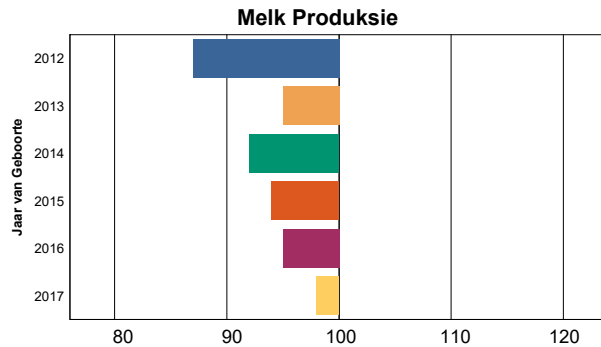
Jersey

Genetiese Gemiddeldes van Aktiewe Koeie per Laktasie Groep

Eienskap	Verse		Laktasie 1		Laktasie 2		Laktasie 3		Laktasie 4+	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Melk	99,0	103,3	94,8	102,7	94,1	102,5	94,5	101,8	91,3	101,2
Bottervet	98,9	109,3	97,1	106,0	97,3	104,1	97,5	103,6	94,1	102,4
Proteïen	100,6	107,8	94,6	106,0	93,9	105,1	94,7	104,3	90,9	103,0
BV%	99,6	103,9	102,8	101,8	103,6	100,6	103,5	100,9	104,8	100,6
Prot%	102,2	105,0	101,2	103,6	101,7	102,6	102,2	102,8	102,9	102,0
UierGesond	76,9	98,3	80,3	96,2	79,3	94,7	80,3	93,6	82,8	91,7
Vrugbheid	100,2	99,6	98,9	100,5	96,2	99,3	107,2	99,3	108,8	100,5
KudLewe	95,4	104,5	92,3	102,9	96,1	101,9	85,0	103,0	96,0	105,1
LGI		101,6		101,6		100,9		100,4		99,6
DTI		102,7		100,9		100,5		100,5		99,8
Liggaam		101,2		100,8		100,6		100,2		99,6
Uier		102,0		100,1		100,1		99,7		98,7
H&B		102,6		101,2		100,4		100,3		99,5
FMI		103,5		101,7		101,0		100,7		99,8
CYI		103,9		101,8		100,8		100,6		99,6
SAINET		103,2		101,4		100,8		100,3		99,3

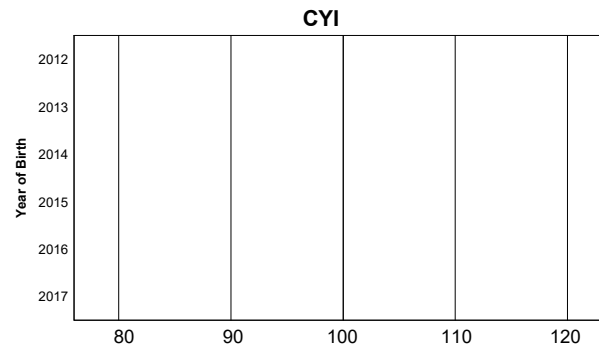
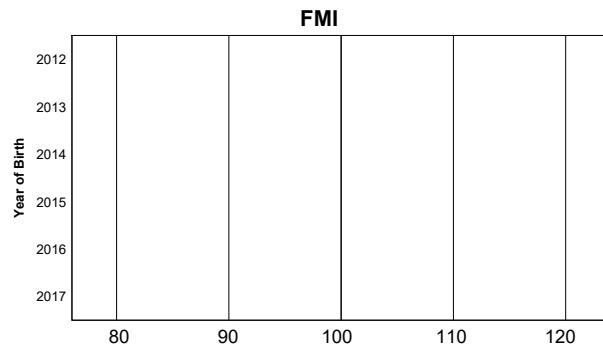
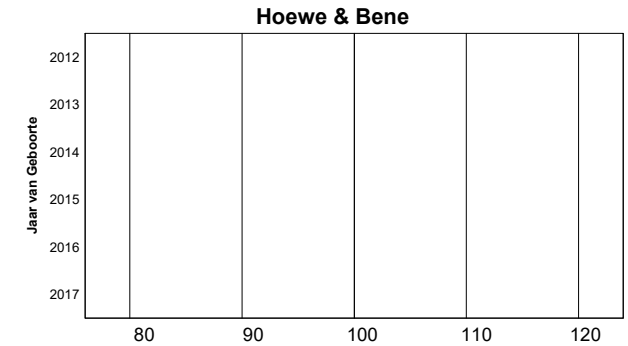
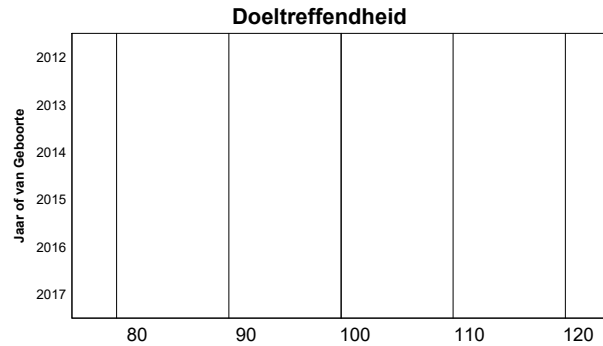
Jersey

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte

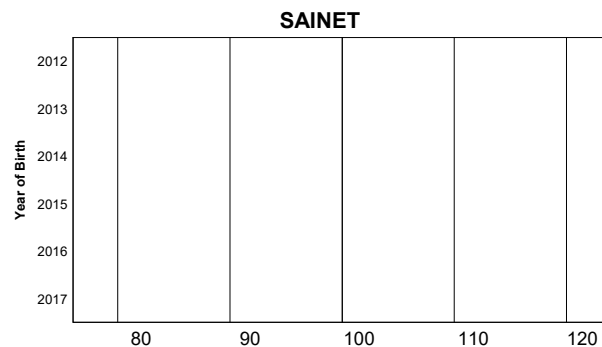


Jersey

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte

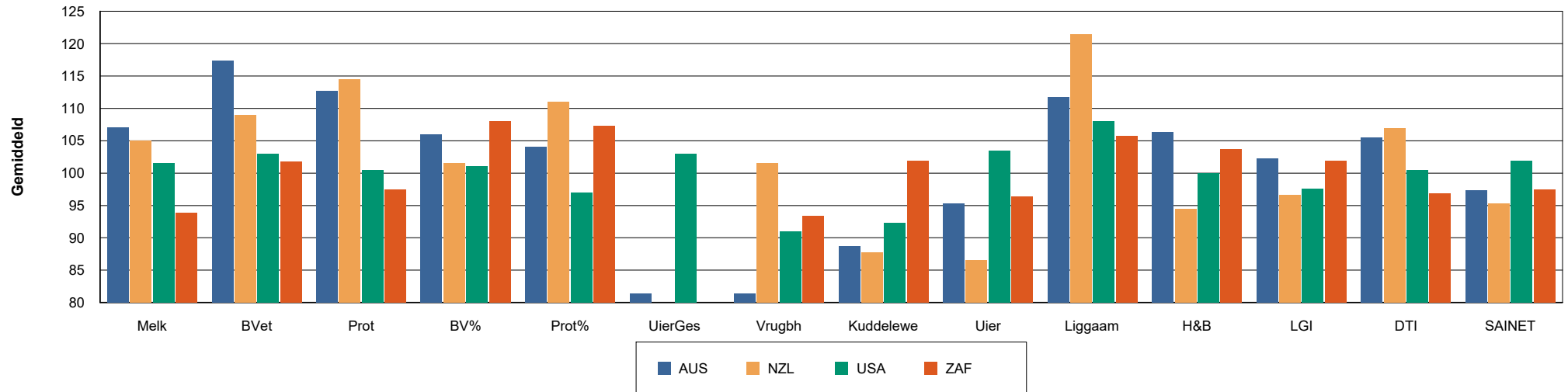


Jaar van Geboorte	Nr Koeie
2012	1
2013	4
2014	9
2015	15
2016	47
2017	24



Jersey

Gemiddelde Genetiese Vlakke per Land van Vader

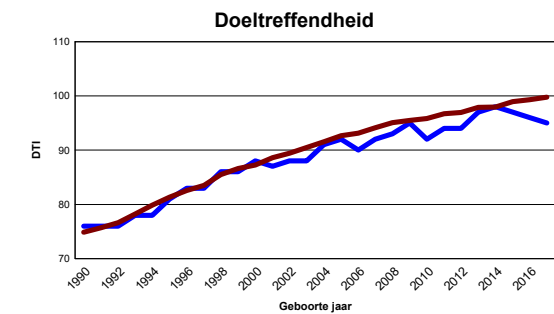
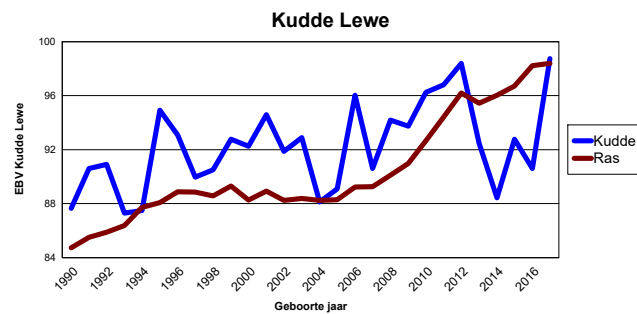
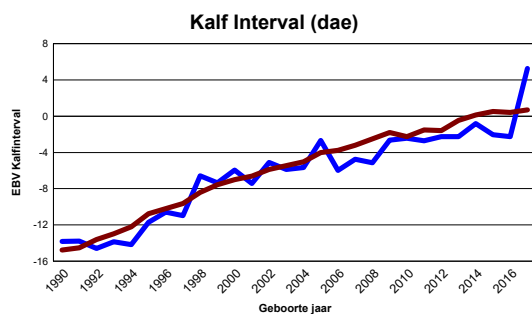
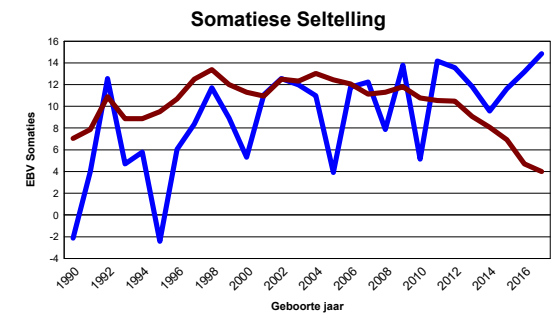
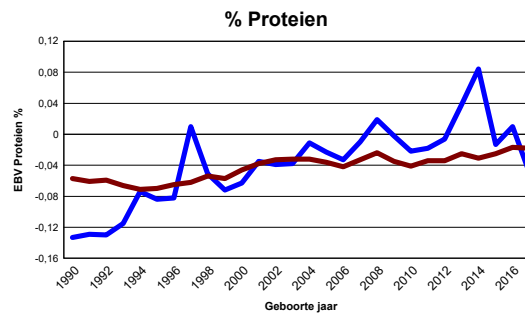
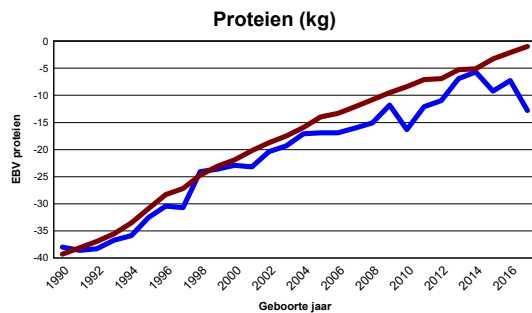
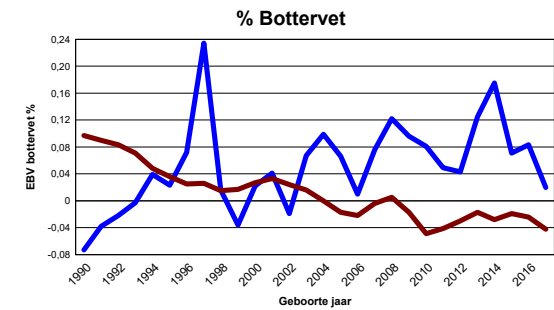
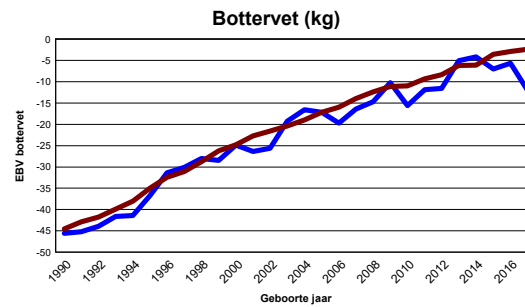
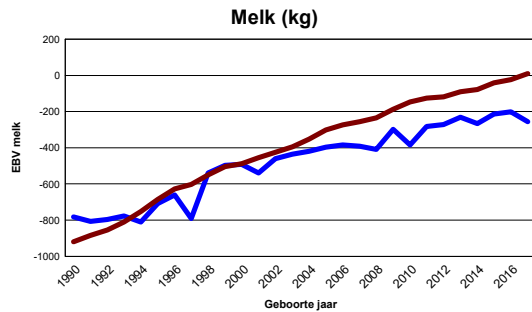


Aantal Bulle en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Bulle	Aantal Dogters
AUS	3	30
NZL	2	13
USA	2	3
ZAF	6	54

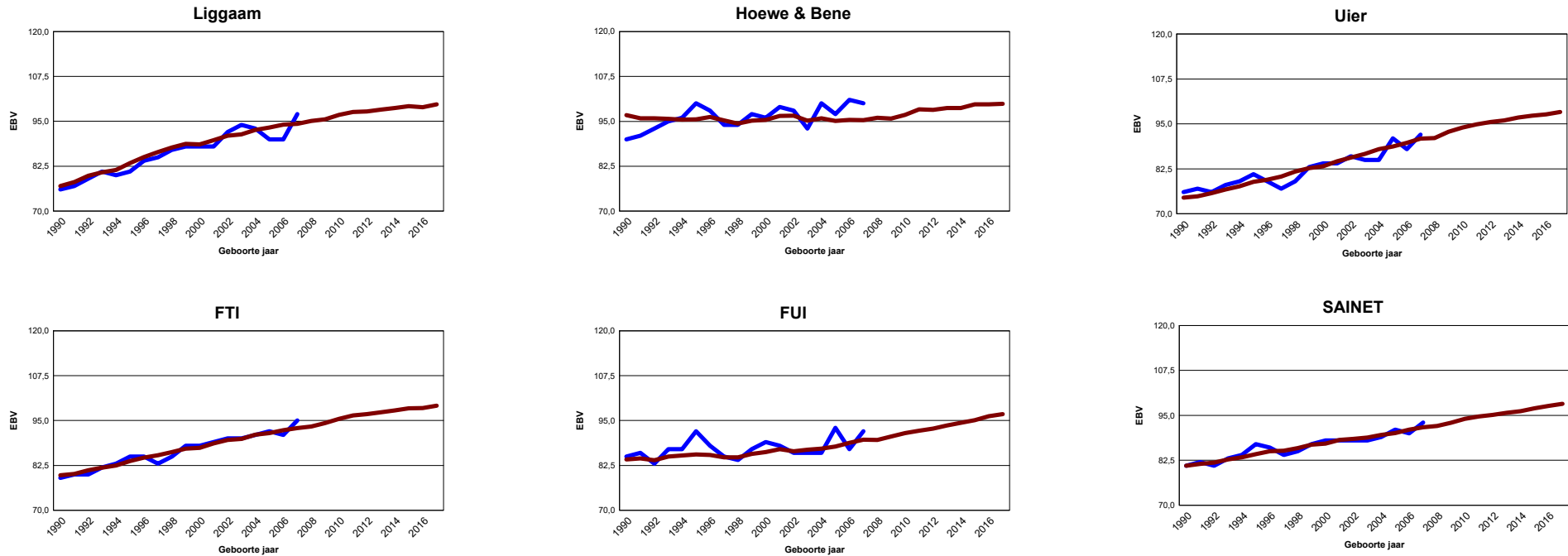
Jersey

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



Jersey

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

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											
2013	6968	6967	6967	-91	-6.2	-5.3	-0.02	-0.03	9.1	-0.5	95.5	97.9	96
2014	6638	6638	6638	-78	-6.1	-5.1	-0.03	-0.03	8.1	0.2	96.0	98.0	96
2015	6469	6455	6455	-41	-3.6	-3.3	-0.02	-0.03	6.9	0.5	96.7	99.0	97
2016	6283	6216	6215	-23	-2.9	-2.1	-0.02	-0.02	4.7	0.4	98.2	99.3	98
2017	6397	6201	6201	9	-2.4	-1.0	-0.04	-0.02	4.0	0.7	98.4	99.8	98

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											
2013	17	17	17	-232	-5.1	-6.9	0.13	0.04	11.8	-2.3	92.5	97.0	T
2014	19	19	19	-267	-4.2	-5.7	0.18	0.08	9.6	-0.8	88.4	98.0	
2015	13	13	13	-214	-7.0	-9.2	0.07	-0.01	11.6	-2.1	92.8	97.0	
2016	7	7	7	-202	-5.7	-7.3	0.08	0.01	13.2	-2.3	90.6	96.0	
2017	1	1	1	-256	-12.1	-12.8	0.02	-0.05	14.9	5.3	98.7	95.0	

Persentiel Tabelle

Alle Diere

Eienskap	EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	35	296	1774	520	400	216	30	-149	-326	-443	-1371
Bottervet	3.7	13.6	78.4	26.9	20.3	11.9	3.5	-4.6	-12.5	-18.0	-80.0
Proteien	2.0	9.5	53.1	17.2	13.6	7.9	2.1	-3.9	-9.7	-13.6	-48.6
Bottervet%	0.03	0.28	1.62	0.52	0.40	0.21	0.02	-0.15	-0.30	-0.40	-1.75
Proteien%	0.01	0.11	0.70	0.19	0.15	0.08	0.01	-0.06	-0.12	-0.17	-0.59
Somaties	-2.6	12.2	89.6	-26.6	-22.2	-10.9	-2.7	5.3	13.0	17.9	-52.7
Kalf Interval	-0.3	4.8	31.0	-10.1	-7.9	-3.4	-0.5	2.7	5.8	7.8	-24.2
Kudde Lewe	104	11	157	121	117	111	104	97	90	85	45
Liggaam	101	5	132	108	106	104	101	98	95	92	71
Uier	101	5	125	108	107	104	101	97	94	92	72
Hoewe & Bende	101	6	139	110	108	106	102	97	93	91	56
FTI	101	4	115	106	105	103	101	99	96	95	80
CYI	102	6	126	111	109	106	102	98	95	93	72
FMI	102	5	122	109	108	105	102	99	96	94	75
SAINET	101	4	120	108	107	104	102	99	96	94	79

Koeie en Verse

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
35	294	1774	516	396	215	29	-149	-324	-441	-1371
3.7	13.6	78.4	26.9	20.3	11.9	3.5	-4.6	-12.4	-17.8	-80.0
2.0	9.5	53.1	17.1	13.5	7.9	2.1	-3.9	-9.6	-13.5	-48.6
0.03	0.28	1.62	0.52	0.40	0.21	0.02	-0.14	-0.30	-0.40	-1.75
0.01	0.11	0.70	0.19	0.15	0.08	0.01	-0.06	-0.12	-0.17	-0.59
-2.7	12.1	55.1	-22.2	-18.1	-10.9	-2.8	5.2	12.7	17.5	-52.7
-0.3	4.8	24.5	-7.9	-6.1	-3.4	-0.5	2.6	5.7	7.7	-24.2
104	11	151	121	117	111	104	97	90	85	54
101	5	132	108	106	104	101	98	95	92	71
101	5	120	108	107	104	101	97	94	92	72
101	6	130	110	108	106	102	97	93	91	68
101	3	115	106	105	103	101	99	96	95	81
102	5	125	111	109	106	102	98	95	93	74
102	5	120	109	108	105	102	99	96	94	80
101	4	115	108	107	104	102	99	96	95	81

Alle Bulle

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
63	353	1434	652	501	316	56	-174	-397	-527	-1078
2.6	15.7	59.0	26.5	21.5	12.6	3.4	-6.8	-17.2	-23.1	-58.3
2.2	11.5	41.5	20.8	17.0	9.6	2.6	-5.9	-12.0	-16.9	-36.7
-0.01	0.31	1.26	0.56	0.41	0.16	-0.02	-0.21	-0.36	-0.45	-0.93
0.00	0.13	0.54	0.22	0.16	0.08	0.00	-0.09	-0.17	-0.21	-0.42
2.3	15.6	89.6	-22.9	-16.7	-8.0	2.6	12.0	22.0	28.0	-47.2
1.1	7.2	31.0	-10.0	-7.5	-3.7	0.5	5.9	10.3	13.4	-22.2
103	15	157	126	121	113	104	94	83	77	45
101	7	123	112	109	105	101	97	93	90	72
101	8	125	113	110	106	102	96	91	88	74
101	8	139	112	110	106	102	96	91	88	56
101	5	115	108	107	104	101	98	95	93	80
101	7	126	112	109	105	101	97	93	90	72
101	6	122	110	108	105	101	97	93	91	75
101	6	120	109	107	104	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 Bokaan ras gemiddeld Boonste 10% van die ras Onderste 10% van die ras

Bul				Seleksie Indekse							Teelwaardes (EBV), Betroubarhede (B) en Indekse (Ind)										S.A. Dogters en Kuddes				
TelerNr	Naam	Ouer Verifikasie	Geb.Jr Land	% In-teling	SAINET	CYI	FMI	Lig-gaam	Uier	Hoewe & Bene	LGI	DTI	Melk B Ind	BVet B Ind	BVet% B Ind	Proteïen B Ind	Prot% B Ind	Somaties B Ind	Kalfint. B Ind	Kud Lewe B	Lakt.> 149dae Dogt.	Lakt.<150dae Kud.	Gem.L lengte	% Kort Lakt	Volt. Lakt
Rasgemiddeld:				7.23	102	102	102	101	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	104					
77300069	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		2009 AUS	7.02	97	101	99	107	91	114	102	107	287 98 111	GZ 11.0 97 112	-0.07 97 98	GZ 15.0 98 121	0.06 98 108	GZ 20.0 92 73	GZ 0.0 80 99	GZ 95 84	132	12	260	14	304
FRANNA 77298610	BLENHEIM FRANNA 1385		2013 ZAF	6.42	102	103	102	100	104	116	104	97	-7 80 101	GZ -2.7 78 101	-0.05 78 99	GZ 0.1 79 104	0.01 79 103	GZ 13.6 77 80	GZ -1.4 75 102	GZ111 75	5	2	200	60	
UBC 060060 63947626	COHANMA SULTAN MCIVOR		2006 ZAF	8.39	94	96	92	116	99	97	102	98	-211 99 94	GZ 4.1 99 107	0.27 99 112	GZ -6.4 99 97	0.03 99 105	GZ 30.4 99 63	GZ 10.2 93 79	GZ 97 96	635	62	252	24	1211
72960982	KAARMONA GALEAO - ET		2006 AUS	9.22	95	95	93	115	94	107	102	103	166 96 107	GZ 16.0 95 117	0.12 95 106	GZ 1.0 96 105	-0.09 96 94	GZ 3.0 89 90	GZ 20.0 81 61	GZ 93 84	98	14	264	14	192
69029791	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET		2004 AUS	3.36	100	102	98	113	101	98	104	106	51 99 103	GZ 23.0 99 123	0.34 99 114	GZ 7.0 99 112	0.08 99 110	GZ 12.0 99 81	GZ 8.0 93 84	GZ 78 96	446	28	264	12	967
WKO1186 74685975	MAJUPA LARFALOT 119922		2011 ZAF	4.78							102	95	-184 42 95	-5.4 41 98	0.07 41 104	-7.2 41 96	0.00 41 102	16.5 35 77	2.5 27 94	88 31	2	1	201	100	
WKO1010 70978309	MAJUPA SULTAN 10264		2010 ZAF	5.34							101	96	-178 45 95	-5.9 44 98	0.05 44 103	-8.8 44 94	-0.03 44 100	19.4 36 74	7.9 31 84	107 34	5	1	242	60	
WKO1017 70978317	MAJUPA SULTAN 10437		2010 ZAF	3.05							99	98	-144 45 96	-3.7 45 100	0.06 45 103	-6.8 45 96	-0.02 45 101	16.7 37 77	5.3 32 89	105 34	3	1	231	50	4
70449525	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET		2005 NZL	8.11	98	101	99	122	89	90	99	104	41 91 103	3.0 89 106	0.01 89 101	7.0 90 112	0.09 90 111	M 16.5 79 77	M -10.4 73 119	M 92 73	172	12	260	21	245
48840631	OKURA MANHATTEN SJ3-ET		1999 NZL	1.70	93	97	93	121	84	99	95	110	167 99 107	11.0 99 112	0.03 99 102	12.0 99 117	0.09 99 111	33.0 97 60	8.0 88 84	83 93	1097	70	255	19	2138
JSE050131 61783031	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET		2005 ZAF	3.70	96	102	96	101	86	98	104	98	-572 99 82	GZ 4.2 99 107	0.65 99 127	GZ -5.2 99 98	0.32 99 133	GZ -0.2 96 93	GZ -6.7 87 112	GZ103 91	289	53	255	19	568
73273187	SUNSET CANYON MEDALIST - ET		2010 USA	4.40	105	103	105	107	102	104	98	103	282 89 111	3.0 87 106	-0.19 87 93	3.0 89 107	-0.13 89 90	M -15.6 79 109	M 0.1 68 99	M 110 67	87	16	257	22	176
73272817	SUNSET CANYON VEGAS - ET		2006 USA	8.34	98	96	94	109	105	96	97	98	-267 95 92	-3.0 94 100	0.20 94 109	-9.0 94 94	0.02 94 104	-4.0 87 97	M 8.6 69 83	M 75 71	177	14	263	15	398

Bul gemiddeld (kudde) :	5.68	98	100	97	111	96	102	101	101	-44	4.2	0.11	0.1	0.03	12.4	4.0	95
Aantal bulle (kudde):	13																
Bul gemiddeld (ras):	7.50	101	101	101	101	101	101	100	101	63	2.5	0.00	2.2	0.00	2.2	1.1	103
Aantal bulle (ras):	1076																

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 :						102	106	106	102	104	96	100	104	101	102		
Kudde Gemiddeld :						95	98	96	103	102	79	100	94	96			
1	OKURA MANHATTEN SJ3-ET 48840631	NZL	2000 - 2014 1350 1097	2014 31 28	2005 - 2014 48 43	2014 4 3	Bul EBVi :	107	112	117	102	111	60	84	83	110	93
							Kudde Dogter EBVi :	97	99	100	102	104	75	99	90	99	
							Alle Dogter EBVi :	97	99	101	102	105	72	98	86	99	91
2	MAJUPA SULTAN 10264 70978309	ZAF	2012 - 2017 26 5	2017 26 5	2014 - 2017 23 3	2017 23 3	Bul EBVi :	95	98	94	103	100	74	84	107	96	
							Kudde Dogter EBVi :	93	95	91	103	100	79	96	102	95	
							Alle Dogter EBVi :	93	95	91	103	100	79	96	102	102	95
3	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET 77300069	AUS	2012 - 2018 166 132	2018 17 1	2015 - 2017 31 15	2017 17 1	Bul EBVi :	111	112	121	98	108	73	99	95	107	97
							Kudde Dogter EBVi :	100	99	103	99	104	75	102	95	98	
							Alle Dogter EBVi :	103	103	107	99	104	79	102	96	100	96
4	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET 61783031	ZAF	2008 - 2023 361 289	2023 13 12	2009 - 2023 8 7	2023 3 2	Bul EBVi :	82	107	98	127	133	93	112	103	98	96
							Kudde Dogter EBVi :	84	100	92	117	117	90	111	96	95	
							Alle Dogter EBVi :	86	97	92	113	115	88	110	98	95	93
5	MAJUPA LARFALOT 119922 74685975	ZAF	2015 - 2017 12 2	2017 12 2	2015 - 2017 12 2	2017 12 2	Bul EBVi :	95	98	96	104	102	77	94	88	95	
							Kudde Dogter EBVi :	94	98	96	105	105	82	97	88	96	
							Alle Dogter EBVi :	94	98	96	105	105	82	97	88	88	96
6	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET 69029791	AUS	2010 - 2016 558 446	2016 9 5	2015 - 2016 13 9	2016 7 3	Bul EBVi :	103	123	112	114	110	81	84	78	106	100
							Kudde Dogter EBVi :	96	108	100	110	107	83	95	85	100	
							Alle Dogter EBVi :	98	107	101	107	105	82	95	86	100	97
7	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET 70449525	NZL	2011 - 2019 370 172	2019 9 2	2012 - 2018 113 46	2018 9 2	Bul EBVi :	103	106	112	101	111	77	119	92	104	98
							Kudde Dogter EBVi :	95	96	98	102	106	80	110	90	97	
							Alle Dogter EBVi :	99	100	103	100	105	79	111	91	100	95

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 Geboortetjare		Aktiewe Dogters Geboortetjare		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 :							102	106	106	102	104	96	100	104	101	102
Kudde Gemiddeld :							95	98	96	103	102	79	100	94	96	
8	SUNSET CANYON VEGAS - ET	2012	2016	2013	2016	Bul EBVi :										
		187	7	9	2	92	100	94	109	104	97	83	75	98	98	
		73272817	4	7	0	Kudde Dogter EBVi :										
		177				88	94	88	107	105	92	96	86	94		
						Alle Dogter EBVi :										
						93	97	93	105	103	90	94	83	97	95	
9	KAARMONA GALEAO - ET	2013	2017	2013	2017	Bul EBVi :										
		124	6	16	6	107	117	105	106	94	90	61	93	103	95	
		72960982	0	8	0	Kudde Dogter EBVi :										
		98				99	102	95	102	95	85	83	99	97		
						Alle Dogter EBVi :										
						102	105	99	102	96	87	82	97	99	94	
10	MAJUPA SULTAN 10437	2012	2014	2014	2014	Bul EBVi :										
		5	5	2	2	96	100	96	103	101	77	89	105	98		
		70978317	3	0	0	Kudde Dogter EBVi :										
						94	93	91	101	98	78	96	102	94		
						Alle Dogter EBVi :										
						94	93	91	101	98	78	96	102	102	94	

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboorteejaar

*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	Tkp	Kg	Kg	%	Kg	%	Vader	GebJr				
Reknr	Verifikasie											B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	Bwe.	1	2	3	Lak		Melk	Bvet	Bvet	Prot	Prot	Moeder		
Rasgemiddeld:			7.23	102	102	102	101	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	104														
												Jaar van Geboorte : 2012																					
WKO1253		MAJUPA 1253	6.71									-405	-4.9	0.29	-9.6	0.11	6.4	-3.1	68						1	0	3662	174	4.8	132	3.6	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET	
76138395												36	87	35	99	35	112	35	93	35	113	30	87	23	105	27						WKO0755	2007
												Jaar van Geboorte : 2013																					
WKO1310		1310	4.84									-295	-9.3	0.11	-12.8	-0.02	-0.9	2.1	73						4	640	4551	224	4.9	170	3.7	SUNSET CANYON VEGAS - ET	
83795559												37	91	35	95	35	105	36	89	36	101	30	94	22	95	27						WKO0642	2006
WKO1322		1322	2.97									-477	-15.1	0.18	-17.3	0.02	-6.8	-1.2	102						4	454	4029	193	4.8	144	3.6	SUNSET CANYON VEGAS - ET	
83795864												36	85	36	90	36	108	36	84	36	104	29	100	23	101	25						WKO0529	2005
WKO1340		MAJUPA 1340	5.00									-139	-6.6	0.01	-2.5	0.05	20.5	-1.4	74			5		3	643	3797	180	4.8	146	3.8	OKURA MANHATTEN SJ3-ET		
78816758												50	97	43	97	43	101	49	101	49	107	35	73	26	102	29						WKO0827	2008
WKO1346		MAJUPA 1346	3.23									119	-6.8	-0.22	-2.7	-0.12	29.0	4.1	90			8	5	6	4	529	4432	196	4.4	157	3.6	OKURA MANHATTEN SJ3-ET	
78816774												55	106	52	97	52	92	53	101	53	91	39	64	29	91	32						WKO0354	2003
												Jaar van Geboorte : 2014																					
1602		1602	4.01									-251	-9.3	0.06	-12.2	-0.04	9.7	4.8	103						2	473	3323	182	5.5	139	4.2	MAJUPA SULTAN 10264	
83909861												25	93	25	95	25	103	24	90	24	99	19	84	17	90	16						WKO0422	2004
WKO1412		MAJUPA 1412	6.44									-312	-15.9	0.01	-15.3	-0.05	0.4	-7.0	112			7	7	4	463	3822	205	5.4	150	3.9	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET		
81193468												53	91	51	89	51	101	52	87	52	98	38	93	27	113	31						WKO0604	2006
WKO1417		MAJUPA 17	6.37									-652	0.0	0.63	-10.5	0.28	16.9	-11.8	106			5	7	7	4	418	3064	186	6.1	139	4.5	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET	
81193484												56	79	53	103	53	126	54	92	54	129	38	76	26	122	29						WKO0484	2004
WKO1428		1428	4.43									-168	-4.9	0.06	-3.3	0.05	27.2	-4.1	80			7		2	391	3659	172	4.7	135	3.7	OKURA MANHATTEN SJ3-ET		
81855488												37	96	35	99	35	103	37	100	37	107	31	66	25	107	28						WKO0727	2007
WKO1437		1437	9.12									-87	-8.3	-0.07	-3.9	-0.01	16.5	1.2	79						1	0	3207	163	5.1	134	4.2	OKURA MANHATTEN SJ3-ET	
81857062												38	98	37	96	37	98	38	99	38	101	34	77	29	97	32						WKO0678	2006
WKO1440		1440	5.49									-100	-12.5	-0.13	-6.0	-0.04	25.5	-9.5	96						4	409	3938	205	5.2	153	3.9		
81857393												14	98	13	92	13	96	14	97	14	99	10	68	11	117	11						WKO0633	2006
WKO1443		1443	5.86									-212	-12.5	-0.03	-12.7	-0.08	17.2	6.9	102						2	426	3378	181	5.4	135	4.0	MAJUPA SULTAN 10264	
81861197												23	94	23	92	23	100	23	89	23	95	16	76	12	86	13						WKO0958	2009
WKO1456		1456	5.68									-327	-16.6	0.01	-14.9	-0.04	20.5	-3.7	85						3	591	4178	202	4.8	162	3.9	MAJUPA SULTAN 10437	
81318354												25	90	24	89	24	101	24	87	24	99	19	73	15	106	19						WKO0628	2006
WKO1460		1460	5.20									-289	-17.1	-0.04	-15.8	-0.08	19.3	7.9	97						2	506	3757	182	4.8	141	3.8	MAJUPA SULTAN 10437	
81318362												23	91	23	88	23	99	23	86	23	95	16	74	13	84	16						WKO0917	2009
												Jaar van Geboorte : 2015																					
1532		1532	5.65									-227	-13.7	-0.04	-10.6	-0.03	16.8	1.6	81			7		3	395	4473	229	5.1	175	3.9			
83900894												40	94	39	91	39	99	39	92	39	100	20	76	11	96	8						WKO0462	2004
1547		1547	7.46									-15	-5.9	-0.09	-5.5	-0.08	9.4	-3.4	106			6		2	346	4320	217	5.0	168	3.9	SUNSET CANYON MEDALIST - ET		
83902163												50	101	47	98	47	97	49	98	49	95	34	84	22	106	24						WKO0595	2005
1551		1551	3.77									-181	1.2	0.18	-6.7	0.01	15.1	0.0	96			7		2	414	4675	233	5.0	172	3.7	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET		
83901561												37	95	34	104	34	108	36	96	36	103	30	78	25	99	26						WKO1144	2011



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 B	BVet Ind	BVet% B Ind	Prot B Ind	Prot% B Ind	Somts B Ind	Kalfint. B Ind	KudLe Bwe.	Toetse/lakt 1 2 3	N Lak	TKP	Kg Melk	Kg Bvet	% Bvet	Kg Prot	% Prot	Vader	GebJr								
Rasgemiddeld:				7.23	102	102	102	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	104																		
												Jaar van Geboorte : 2015																									
1552		1552	5.15									-220 20	-10.2 94	0.02 20	-10.5 92	-0.03 20	5.3 100	4.7 16	85 14	6	2	340	3988	191	4.8	153	3.8	MAJUPA LARFALOT 119922 WKO1304	2013								
1555		1555	3.27									-263 25	-4.9 92	0.15 25	-13.3 107	-0.05 25	5.5 98	0.3 19	98 88	5	2	781	3921	192	4.9	147	3.8	MAJUPA SULTAN 10264 WKO0388	2003								
1558		1558	4.39									-98 50	9.4 98	0.24 48	-0.9 111	0.05 48	15.0 110	4.4 110	88 26	5	2	322	4135	215	5.2	165	4.0	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET WKO0958	2009								
1560		1560	4.83									-192 24	-10.4 95	-0.01 24	-11.4 100	-0.07 24	13.0 96	2.9 19	106 80	4	2	369	4151	215	5.2	166	4.0	MAJUPA SULTAN 10264 WKO1164	2011								
1561		1561	3.17									-579 46	-14.6 81	0.29 44	-18.2 91	0.08 44	12.0 110	1.0 26	101 81	6	2	476	3366	185	5.5	136	4.0	MAJUPA SULTAN 10264 WKO0236	2002								
WKO1503		1503	5.65									-144 40	-18.2 96	-0.18 34	-14.2 94	-0.15 37	9.6 88	-8.4 88	94 12	6	4	405	3853	183	4.8	142	3.7	WKO0778	2007								
WKO1509		1509	5.65									-270 40	2.1 92	0.27 38	-7.7 105	0.05 38	5.9 107	-5.7 20	85 87	8	3	452	3833	209	5.5	157	4.1	WKO0910	2009								
WKO1513		1513	5.65									-491 42	-3.6 84	0.39 37	-12.8 100	0.11 37	10.4 113	-8.5 18	95 83	6	4	381	3909	212	5.4	157	4.0	WKO0122	2001								
WKO1514		1514	5.65									-36 40	-12.0 100	-0.17 40	-8.6 93	-0.12 40	12.9 94	-10.6 20	85 80	7	3	342	4213	203	4.8	150	3.6	WKO1103	2011								
WKO1515		1515	5.65									-93 41	-10.8 98	-0.10 42	-4.3 94	-0.01 42	9.1 101	4.3 21	81 84	9	2	605	3758	190	5.1	141	3.8	WKO0942	2009								
WKO1520		1520	5.65									-172 42	-8.3 95	0.00 43	-8.9 96	-0.04 43	8.3 29	-5.2 88	88 109	9	1	0	3569	190	5.3	140	3.9	WKO0971	2009								
WKO1523		1523	5.65									-256 40	-6.9 93	0.11 40	-10.4 105	-0.01 39	21.3 101	-3.3 19	84 72	8	2	309	3901	205	5.3	154	4.0	WKO0930	2009								
												Jaar van Geboorte : 2016																									
16036		1636	1.86									-198 37	-11.1 95	-0.01 36	-7.4 100	0.01 36	5.2 103	-7.8 29	97 88	6	0							OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET WKO0629	2006								
1615		1615	4.36									-219 53	8.2 94	0.33 51	-4.6 110	0.07 51	-0.3 114	-5.1 52	100 99	7 6	3	385	3937	206	5.2	157	4.0	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET WKO0490	2004								
1616		1616	3.55									-149 37	4.0 96	0.20 37	-4.8 106	0.02 37	10.0 104	4.1 32	72 83	8	1	0	2597	156	6.0	124	4.8	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET WKO0876	2008								
1617		1617	5.01									-161 37	8.9 96	0.29 36	-1.7 111	0.08 36	6.0 110	4.8 30	82 26	0	0						LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET WKO1060	2010									
1618		1618	5.27									-119 34	5.3 97	0.19 34	-2.4 108	0.04 34	17.3 106	3.5 31	84 76	0	0						LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET WKO1102	2011									
1619		1619	11.38									-169 30	0.5 96	0.15 30	-5.3 103	0.02 30	22.8 104	8.1 28	101 71	0	0						COHANMA SULTAN MCIVOR WKO1255	2012									
1620		1620	2.95									-126 38	6.2 97	0.21 37	-3.2 108	0.03 38	2.7 105	2.2 33	88 90	0	0						LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET WKO0505	2005									

Koeie

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboorteejaar

*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	TKP	Kg	Kg	%	Kg	%	Vader	Moeder	GebJr			
Reknr	Verifikasie											B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	Bwe.	1	2	3	Lak							
Rasgemiddeld:			7.23	102	102	102	101	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	104														
												Jaar van Geboorte : 2016																					
1622		1622	11.35									-363	-5.8	0.23	-12.1	0.04	21.1	4.9	91				0									COHANMA SULTAN MCIVOR	
83901454				34	89	34	98	34	110	34	90	34	106	32	72	27	90	29												WKO1145	2011		
1623		1623	5.52									-291	-2.9	0.21	-11.1	0.00	21.4	6.2	97				0									COHANMA SULTAN MCIVOR	
83901462				38	91	37	101	37	109	37	91	37	102	31	72	26	87	28												WKO0930	2009		
1624		1624	1.71									-214	-4.5	0.11	-3.3	0.09	12.2	-3.3	89				0									OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	
83901470				37	94	36	99	36	105	37	100	37	111	29	81	24	106	26												WKO0462	2004		
1625		1625	4.37									-137	-2.0	0.08	-5.0	0.01	18.7	1.5	88				0									MAJUPA LARFALOT 119922	
83901488				19	97	19	101	19	104	19	98	19	103	16	75	14	96	15												WKO1347	2013		
1627		1627	1.86									-168	-8.6	0.00	-5.7	0.01	17.4	-6.0	99				0									OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	
83901496				35	96	35	96	35	101	35	97	35	103	29	76	24	111	26												WKO0679	2006		
1629		1629	1.89									-205	-1.6	0.15	-1.8	0.10	8.8	-8.2	96	6			2	391	3810	205	5.4	163	4.3	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET			
85393684				49	94	47	102	47	107	48	102	48	112	33	84	23	115	26												WKO0865	2008		
1631		1631	6.03									-260	-15.3	-0.03	-11.4	-0.02	10.8	-3.3	101				0									BLENHEIM FRANNA 1385	
85417814				23	92	22	90	22	100	22	91	22	101	16	82	10	105	11												WKO1033	2010		
1632		1632	5.19									-204	-8.6	0.03	-10.5	-0.04	6.2	0.3	88				0									MAJUPA LARFALOT 119922	
85393692				24	94	23	96	23	102	23	92	23	99	18	87	12	98	14												WKO1306	2013		
1633		1633	2.49									-182	-9.0	0.01	-5.2	0.03	21.1	-7.5	89				0									OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	
85393718				35	95	31	95	31	101	34	98	34	105	26	72	20	114	23												WKO0874	2008		
1634		1634	5.84									-251	-11.3	0.03	-11.5	-0.03	15.3	-9.7	111	6			1	0	3399	182	5.4	132	3.9	BLENHEIM FRANNA 1385			
85417822				42	93	40	93	40	102	40	91	40	100	22	78	10	118	11												WKO1174	2011		
1635		1635	5.02									-168	-4.9	0.06	-7.0	-0.01	12.0	6.2	98				0									MAJUPA SULTAN 10264	
85393742				25	96	25	99	25	103	25	96	25	101	19	81	16	87	17												WKO0585	2005		
1637		1637	3.19									-146	-3.1	0.07	-5.0	0.01	18.6	3.1	94				1	0	3612	170	4.7	132	3.6	MAJUPA LARFALOT 119922			
85393775				24	96	24	100	24	104	24	98	24	103	19	75	16	93	18												WKO1354	2013		
1638		1638	1.77									-170	-12.4	-0.06	-8.1	-0.02	14.5	-3.0	83				0									OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	
85393841				36	96	36	92	36	98	36	95	36	101	29	79	23	105	26												WKO0528	2005		
1639		1639	4.75									-331	-10.6	0.12	-13.9	-0.02	17.1	1.2	110				0									MAJUPA SULTAN 10264	
85393957				24	90	24	94	24	106	24	88	24	101	18	76	13	97	14												WKO1002	2010		
1640		1640	3.59									-82	-6.6	-0.04	-2.7	0.01	15.6	-3.9	72	4			1	0	3493	169	4.8	132	3.8	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET			
85393924				48	99	40	97	40	99	46	101	46	103	32	78	21	107	26												WKO0755	2007		
1641		1641	1.60									-221	-8.6	0.05	-6.9	0.03	10.1	-7.4	97				0									OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	
85393932				36	94	36	96	36	103	36	96	36	105	29	83	23	114	25												WKO0627	2006		
1642		1642	2.27									-267	-6.7	0.13	-5.3	0.09	15.4	-4.7	87				1	0	3528	174	4.9	142	4.0	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET			
85393940				36	92	34	97	34	106	36	98	36	111	29	78	23	108	28												WKO0861	2008		
1643		1643	4.40									-133	-7.6	-0.02	-7.6	-0.04	18.4	1.8	99				0									MAJUPA SULTAN 10264	
85398873				25	97	24	97	24	100	24	95	24	99	19	75	15	96	17												WKO1239	2012		
1644		1644	4.32									-445	-12.9	0.19	-16.3	0.02	14.4	2.4	101				0									MAJUPA SULTAN 10264	
85398865				22	86	21	92	21	108	21	85	21	104	15	79	12	95	12												WKO0919	2009		
1648		1648	3.87									-291	-3.0	0.21	-5.9	0.09	8.9	0.9	83				1	0	2769	143	5.2	112	4.1	MAJUPA LARFALOT 119922			
85398907				23	91	21	100	21	109	23	97	23	111	18	84	13	97	18												WKO1403	2014		

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	TKP	Kg	Kg	%	Kg	%	%	Vader	Moeder	GebJr		
Reknr	Verifikasie											B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Lak	Melk	Bvet	Bvet	Prot	Prot					
Rasgemiddeld:			7.23	102	102	102	101	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	104														
												Jaar van Geboorte : 2016																					
1649	85398915	1649	6.32									-133	-8.0	-0.02	-2.0	0.05	16.9	-3.9	93				1	0	3310	166	5.0	128	3.9	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET			
												34	97	33	96	33	100	33	102	33	107	27	76	18	107	23				WKO0728	2007		
1650	85398949	1650	4.57									-56	5.2	0.13	3.5	0.09	11.5	1.9	93				0						ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET				
												37	99	36	108	36	106	36	108	36	111	30	82	21	95	24				WKO0837	2008		
1651	85398956	1651	5.78									-48	-7.8	-0.09	-2.3	-0.01	6.3	3.9	81				0						MAJUPA LARFALOT 119922				
												23	100	21	96	21	97	23	101	23	101	18	87	12	92	14				WKO1406	2014		
1653	85398881	1653	4.39									-367	-4.1	0.26	-8.2	0.11	9.8	-1.5	85				0						MAJUPA LARFALOT 119922				
												23	89	20	100	20	111	22	95	22	113	18	83	13	102	15				WKO1409	2014		
1654	85398899	1654	4.60									-469	-8.2	0.29	-12.2	0.11	13.0	-4.2	94			4	2	348	3443	189	5.5	145	4.2	MAJUPA LARFALOT 119922			
												43	85	39	96	39	112	41	90	41	113	25	80	13	107	15				WKO1408	2014		
1655	85398923	1655	4.40									65	1.6	-0.04	4.3	0.03	18.7	-1.2	95				0						ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET				
												36	104	36	104	36	99	36	109	36	105	30	75	21	101	25				WKO1235	2012		
1656	85398964	1656	6.10									-253	-3.6	0.16	-5.8	0.07	10.3	-0.5	94				2	412	3091	182	5.9	124	4.0	MAJUPA LARFALOT 119922			
												23	93	21	100	21	107	23	97	23	109	17	83	14	100	17				WKO1404	2014		
1657	85398980	1657	5.80									-247	-6.6	0.11	-11.7	-0.03	14.8	0.1	101				1	0	3175	161	5.1	119	3.7	MAJUPA SULTAN 10264			
												20	93	20	97	20	105	19	91	19	100	16	78	14	99	17				WKO0909	2009		
1658	85432698	1658	9.08									-140	-10.5	-0.06	-7.3	-0.03	27.0	1.0	105				0						MAJUPA SULTAN 10264				
												24	97	24	94	24	98	24	96	24	100	19	66	15	97	16				WKO0633	2006		
1659	85432706	1659	5.58									-93	-2.9	0.03	-4.0	-0.01	11.1	3.3	79				0						MAJUPA LARFALOT 119922				
												20	98	20	101	20	102	20	99	20	101	17	82	14	93	16				WKO1418	2014		
1660	85456903	1660	6.51									-204	-8.0	0.04	-9.1	-0.02	20.2	4.6	106				0						MAJUPA SULTAN 10264				
												17	94	17	96	17	102	17	94	17	101	14	73	11	90	12				WKO1170	2011		
1661	85456929	1661	4.46									-299	-7.7	0.14	-10.3	0.02	7.9	4.4	95				0						MAJUPA SULTAN 10264				
												24	91	23	96	23	106	23	92	23	104	18	85	15	91	16				WKO0717	2007		
1662	85456911	1662	5.45									-237	-6.1	0.11	-9.8	-0.01	13.4	3.4	99				0						MAJUPA SULTAN 10264				
												24	93	22	98	22	105	24	93	24	101	19	80	16	93	17				WKO0903	2009		
1663	85456937	1663	5.63									-292	-2.2	0.22	-9.2	0.04	15.3	-1.5	104				0						MAJUPA SULTAN 10264				
												24	91	23	101	23	110	23	93	23	106	18	78	14	102	15				WKO1312	2013		
1664	85456945	1664	4.76									-127	-7.0	-0.01	-6.5	-0.03	23.7	-1.1	111			8	5	2	485	2932	159	5.4	112	3.8	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		
												50	97	48	97	48	100	49	96	49	100	34	70	20	101	25				WKO0944	2009		
1665	85456960	1665	4.78									-8	-8.2	-0.13	-3.0	-0.05	17.9	-1.0	98				0						ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET				
												35	101	34	96	34	96	34	100	34	98	26	75	17	101	21				WKO0849	2008		
1666	85456978	1666	5.53									-9	-8.6	-0.14	-1.4	-0.02	18.0	-3.9	94				0						ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET				
												36	101	36	96	36	95	36	102	36	101	29	75	20	107	24				WKO1250	2012		
1667	85456986	1667	4.39									-342	-12.6	0.09	-13.8	-0.01	13.7	0.8	92				0						MAJUPA SULTAN 10264				
												17	90	17	92	17	104	17	88	17	101	14	80	11	98	13				WKO1045	2010		
1668	85457091	1668	4.77									-64	-13.6	-0.17	-12.1	-0.16	16.2	-1.4	115			6	1	0	3975	188	4.7	140	3.5	MAJUPA SULTAN 10264			
												46	99	45	91	45	94	45	90	45	87	28	77	16	102	17				WKO05100	2005		
1669	85457109	1669	4.36									0	5.5	0.08	6.4	0.10	21.3	0.7	91				0						ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET				
												36	101	36	108	36	104	36	111	36	112	30	72	20	98	24				WKO0939	2009		

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:				7.23	102	102	102	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	104																			
												Jaar van Geboorte : 2017																										
1711	85427292	1711	6.05									-110	-8.4	-0.05	-2.7	0.03	21.1	-6.3	99							2	497	3613	179	5.0	140	3.9	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0873	2008			
1712	85427268	1712	6.93									-99	-2.6	0.04	-8.7	-0.08	9.4	11.1	91							1	0	2611	140	5.4	104	4.0	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1111	2011			
1715	85427318	1715	3.62									-316	-15.3	0.02	-15.4	-0.05	11.8	-0.2	107							1	0	2895	98	3.4	116	4.0	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0340	2003			
1716	85427326	1716	5.19									-120	-2.2	0.06	-8.1	-0.06	11.5	6.9	97							1	0	2730	143	5.2	109	4.0	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1247	2012			
1718	85427342	1718	4.88									-23	-3.3	-0.04	-7.5	-0.11	2.2	5.6	103							1	0	2715	139	5.1	103	3.8	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1209	2012			
1719	85427383	1719	5.60									-248	-4.8	0.14	-11.6	-0.03	15.4	-0.6	103							1	0	2855	145	5.1	112	3.9	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0778	2007			
1720	85427367	1720	3.50									-221	-11.3	0.00	-9.8	-0.02	21.0	1.2	99							1	0	2827	138	4.9	110	3.9	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1188	2011			
1721	85427375	1721	3.66									-254	-11.8	0.02	-11.7	-0.03	12.0	1.1	90							1	0	3490	172	4.9	137	3.9	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1402	2014			
1722	85427458	1722	4.27									-82	0.5	0.07	-7.9	-0.08	6.9	9.3	99							2	363	3404	175	5.2	133	3.9	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1025	2010			
1723	85427466	1723	7.52									-124	-3.6	0.04	-8.5	-0.06	12.8	11.7	102							2	540	3950	192	4.9	147	3.7	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1131	2011			
1724	85427607	1724	9.09									-256	-12.1	0.02	-12.8	-0.05	14.9	4.8	96	5						2	311	3055	160	5.2	123	4.0	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1140	2011			

Gemiddeld (koeikudde)5.01

Aantal koeie (kudde):42030

Koei gemiddeld (ras):7.02100101101100100100101100

Aantal koeie (ras):87

-203-6.40.07-7.90.0013.5-0.194

160.90.000.60.00-0.7-0.5103

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	Geboorte Jare										
			Totaal In Melk	Totaal In Melk										

Ras Gemiddeld :

Kudde Gemiddeld :

1

Koei EBVi:

Dogter EBVi:

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 B	Prot% Ind	Somaties B	Kifint. Ind	KudLewe B	Vader		Moeder Geb.Jr					
Rasgemiddeld:				7.23	102	102	102	101	101	101	101	101	33	3.7	0.04	1.9	0.01	-2.7	-0.4	103.9								
					Jaar van Geboorte :								2017															
1701 85427110	1701			5.87									-113 35	-12.1 98	-0.11 34	-4.0 96	0.01 34	25.0 27	-0.8 16	95 20	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0703 2007					
1702 85427128	1702			2.65									-126 37	-11.3 97	-0.08 36	-6.4 98	-0.02 37	16.8 29	-1.1 18	94 21	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0282 2002					
1703 85427136	1703			5.37									29 33	-0.2 102	-0.04 32	1.5 103	0.01 32	14.9 29	2.9 78	93 25	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0973 2009					
1704 85427144	1704			5.89									-67 35	-8.6 99	-0.09 34	-1.8 97	0.01 34	18.0 27	-5.8 18	92 21	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0827 2008					
1705 85427151	1705			4.47									-179 23	-2.6 95	0.11 22	-5.1 105	0.03 22	13.2 18	-0.1 80	92 16	MAJUPA LARFALOT 119922		WKO1429 2014					
1706 85427169	1706			5.19									47 37	3.5 103	0.01 36	6.1 101	0.07 36	18.7 29	0.2 75	95 25	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO1177 2011					
1707 85427177	1707			4.78									-74 34	-9.7 99	-0.10 34	-4.9 98	-0.03 34	21.1 27	-0.3 72	97 21	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0917 2009					
1708 85427235	1708			3.79									35 37	4.7 103	0.04 36	6.2 102	0.08 36	14.7 29	-0.1 79	95 24	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0967 2009					
1709 85427243	1709			6.64									-49 30	-7.6 100	-0.09 29	-0.7 97	0.02 29	17.1 104	-3.9 25	95 76	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0834 2008					
1710 85427250	1710			5.02									-90 37	-11.1 98	-0.11 36	-3.2 96	0.00 37	15.3 30	0.8 78	89 24	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET		WKO0503 2005					
1713 85427276	1713			4.63									46 36	3.4 103	0.01 36	-4.5 106	-0.10 36	3.8 29	6.3 89	100 24	KAARMONA GALEAO - ET		WKO1159 2011					
1714 85427284	1714			2.87									-269 25	-8.3 92	0.10 25	-13.3 105	-0.05 25	15.5 19	-1.6 78	104 16	MAJUPA SULTAN 10264		WKO03101 2003					
1717 85427334	1717			6.16									-90 24	-4.5 98	0.00 24	-6.8 101	-0.06 24	17.1 18	-3.2 76	99 16	MAJUPA SULTAN 10264		WKO0659 2006					

Gemiddeld (verse in kudde) 4.87

Aantal verse (kudde) 13

Gemiddeld (verse in ras) 7.48

Aantal verse (ras) 18428

-69 -5.0 -0.03 -2.8 0.00 16.2 -0.5 95.4

103 104 104 101 102 103 102 103 54 7.3 0.08 3.6 0.03 -5.3 -0.3 104.5

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 int	EBV KudLewe	B	Vader	Moeder	Geb. jr		
1	1669 85457109	1669	2016	4.36							103	0	5.5	0.08	6.4	0.10	21.3	0.7	91	36	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0939	2009		
2	1708 85427235	1708	2017	3.79							102	35	4.7	0.04	6.2	0.08	14.7	-0.1	95	37	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0967	2009		
3	1706 85427169	1706	2017	5.19							102	47	3.5	0.01	6.1	0.07	18.7	0.2	95	37	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO1177	2011		
4	1655 85398923	1655	2016	4.40							101	65	1.6	-0.04	4.3	0.03	18.7	-1.2	95	36	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO1235	2012		
5	1650 85398949	1650	2016	4.57							102	-56	5.2	0.13	3.5	0.09	11.5	1.9	93	37	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0837	2008		
6	1703 85427136	1703	2017	5.37							100	29	-0.2	-0.04	1.5	0.01	14.9	2.9	93	33	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0973	2009		
7	1709 85427243	1709	2017	6.64							98	-49	-7.6	-0.09	-0.7	0.02	17.1	-3.9	95	30	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0834	2008		
8	1558 83901116	1558	2015	4.39							103	-98	9.4	0.24	-0.9	0.05	15.0	4.4	88	50	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO0958	2009		
9	1666 85456978	1666	2016	5.53							98	-9	-8.6	-0.14	-1.4	-0.02	18.0	-3.9	94	36	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO1250	2012		
10	1617 83901413	1617	2016	5.01							103	-161	8.9	0.29	-1.7	0.08	6.0	4.8	82	37	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO1060	2010		
11	1704 85427144	1704	2017	5.89							98	-67	-8.6	-0.09	-1.8	0.01	18.0	-5.8	92	35	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0827	2008		
12	1629 85393684	1629	2016	1.89							101	-205	-1.6	0.15	-1.8	0.10	8.8	-8.2	96	49	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0865	2008		
13	1649 85398915	1649	2016	6.32							99	-133	-8.0	-0.02	-2.0	0.05	16.9	-3.9	93	34	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0728	2007		
14	1651 85398956	1651	2016	5.78							98	-48	-7.8	-0.09	-2.3	-0.01	6.3	3.9	81	23	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1406	2014		
15	1618 83901421	1618	2016	5.27							101	-119	5.3	0.19	-2.4	0.04	17.3	3.5	84	34	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO1102	2011		
16	WKO1340 78816758	MAJUPA 1340	2013	5.00							99	-139	-6.6	0.01	-2.5	0.05	20.5	-1.4	74	50	OKURA MANHATTEN SJ3-ET	WKO0827	2008		
17	WKO1346 78816774	MAJUPA 1346	2013	3.23							97	119	-6.8	-0.22	-2.7	-0.12	29.0	4.1	90	55	OKURA MANHATTEN SJ3-ET	WKO0354	2003		
18	1711 85427292	1711	2017	6.05							98	-110	-8.4	-0.05	-2.7	0.03	21.1	-6.3	99	30	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0873	2008		
19	1640 85393924	1640	2016	3.59							98	-82	-6.6	-0.04	-2.7	0.01	15.6	-3.9	72	48	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0755	2007		
20	1665 85456960	1665	2016	4.78							97	-8	-8.2	-0.13	-3.0	-0.05	17.9	-1.0	98	35	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0849	2008		
21	1620 83901447	1620	2016	2.95							102	-126	6.2	0.21	-3.2	0.03	2.7	2.2	88	38	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO0505	2005		
22	1710 85427250	1710	2017	5.02							97	-90	-11.1	-0.11	-3.2	0.00	15.3	0.8	89	37	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0503	2005		
23	WKO1428 81855488	1428	2014	4.43							99	-168	-4.9	0.06	-3.3	0.05	27.2	-4.1	80	37	OKURA MANHATTEN SJ3-ET	WKO0727	2007		
24	1624 83901470	1624	2016	1.71							100	-214	-4.5	0.11	-3.3	0.09	12.2	-3.3	89	37	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0462	2004		
25	WKO1437 81857062	1437	2014	9.12							98	-87	-8.3	-0.07	-3.9	-0.01	16.5	1.2	79	38	OKURA MANHATTEN SJ3-ET	WKO0678	2006		

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- telling	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	1701 85427110	1701	2017	5.87							97	-113	-12.1	-0.11	-4.0	0.01	25.0	-0.8	95	35	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0703	2007		
27	1659 85432706	1659	2016	5.58							99	-93	-2.9	0.03	-4.0	-0.01	11.1	3.3	79	20	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1418	2014		
28	WKO1515 81857211	1515	2015	5.65							97	-93	-10.8	-0.10	-4.3	-0.01	9.1	4.3	81	41		WKO0942	2009		
29	1713 85427276	1713	2017	4.63							99	46	3.4	0.01	-4.5	-0.10	3.8	6.3	100	36	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1159	2011		
30	1615 83901397	1615	2016	4.36							102	-219	8.2	0.33	-4.6	0.07	-0.3	-5.1	100	53	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO0490	2004		
31	1616 83901405	1616	2016	3.55							101	-149	4.0	0.20	-4.8	0.02	10.0	4.1	72	37	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO0876	2008		
32	1707 85427177	1707	2017	4.78						97	-74	-9.7	-0.10	-4.9	-0.03	21.1	-0.3	97	34	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0917	2009			
33	1625 83901488	1625	2016	4.37							99	-137	-2.0	0.08	-5.0	0.01	18.7	1.5	88	19	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1347	2013		
34	1637 85393775	1637	2016	3.19							99	-146	-3.1	0.07	-5.0	0.01	18.6	3.1	94	24	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1354	2013		
35	1705 85427151	1705	2017	4.47							99	-179	-2.6	0.11	-5.1	0.03	13.2	-0.1	92	23	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1429	2014		
36	1633 85393718	1633	2016	2.49							98	-182	-9.0	0.01	-5.2	0.03	21.1	-7.5	89	35	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0874	2008		
37	1619 83901439	1619	2016	11.38							100	-169	0.5	0.15	-5.3	0.02	22.8	8.1	101	30	COHANMA SULTAN MCIVOR	WKO1255	2012		
38	1642 85393940	1642	2016	2.27							99	-267	-6.7	0.13	-5.3	0.09	15.4	-4.7	87	36	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0861	2008		
39	1547 83902163	1547	2015	7.46							97	-15	-5.9	-0.09	-5.5	-0.08	9.4	-3.4	106	50	SUNSET CANYON MEDALIST - ET	WKO0595	2005		
40	1627 83901496	1627	2016	1.86							98	-168	-8.6	0.00	-5.7	0.01	17.4	-6.0	99	35	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0679	2006		
41	1656 85398964	1656	2016	6.10							100	-253	-3.6	0.16	-5.8	0.07	10.3	-0.5	94	23	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1404	2014		
42	1648 85398907	1648	2016	3.87							100	-291	-3.0	0.21	-5.9	0.09	8.9	0.9	83	23	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1403	2014		
43	WKO1440 81857393	1440	2014	5.49							96	-100	-12.5	-0.13	-6.0	-0.04	25.5	-9.5	96	14		WKO0633	2006		
44	1702 85427128	1702	2017	2.65							97	-126	-11.3	-0.08	-6.4	-0.02	16.8	-1.1	94	37	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0282	2002		
45	1664 85456945	1664	2016	4.76							98	-127	-7.0	-0.01	-6.5	-0.03	23.7	-1.1	111	50	ABERDEEN VALERIAN SANDOWN-ET	WKO0944	2009		
46	1551 83901561	1551	2015	3.77							100	-181	1.2	0.18	-6.7	0.01	15.1	0.0	96	37	LIGHTWOOD LUCRATIVE - ET	WKO1144	2011		
47	1717 85427334	1717	2017	6.16							98	-90	-4.5	0.00	-6.8	-0.06	17.1	-3.2	99	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0659	2006		
48	1641 85393932	1641	2016	1.60							98	-221	-8.6	0.05	-6.9	0.03	10.1	-7.4	97	36	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0627	2006		
49	1635 85393742	1635	2016	5.02							98	-168	-4.9	0.06	-7.0	-0.01	12.0	6.2	98	25	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0585	2005		
50	1658 85432698	1658	2016	9.08							97	-140	-10.5	-0.06	-7.3	-0.03	27.0	1.0	105	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0633	2006		

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) 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- telling	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		
51	16036 85393767	1636	2016	1.86							97	-198	-11.1	-0.01	-7.4	0.01	5.2	-7.8	97	37	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0629	2006		
52	1718 85427342	1718	2017	4.88							98	-23	-3.3	-0.04	-7.5	-0.11	2.2	5.6	103	34	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1209	2012		
53	1643 85398873	1643	2016	4.40							97	-133	-7.6	-0.02	-7.6	-0.04	18.4	1.8	99	25	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1239	2012		
54	WKO1509 81857112	1509	2015	5.65							101	-270	2.1	0.27	-7.7	0.05	5.9	-5.7	85	40		WKO0910	2009		
55	1722 85427458	1722	2017	4.27							99	-82	0.5	0.07	-7.9	-0.08	6.9	9.3	99	35	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1025	2010		
56	1716 85427326	1716	2017	5.19							98	-120	-2.2	0.06	-8.1	-0.06	11.5	6.9	97	32	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1247	2012		
57	1638 85393841	1638	2016	1.77							97	-170	-12.4	-0.06	-8.1	-0.02	14.5	-3.0	83	36	OKURA LIKA MURMUR SJ3- ET	WKO0528	2005		
58	1653 85398881	1653	2016	4.39							100	-367	-4.1	0.26	-8.2	0.11	9.8	-1.5	85	23	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1409	2014		
59	1723 85427466	1723	2017	7.52							98	-124	-3.6	0.04	-8.5	-0.06	12.8	11.7	102	34	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1131	2011		
60	WKO1514 81857203	1514	2015	5.65							96	-36	-12.0	-0.17	-8.6	-0.12	12.9	-10.6	85	40		WKO1103	2011		
61	1712 85427268	1712	2017	6.93							98	-99	-2.6	0.04	-8.7	-0.08	9.4	11.1	91	28	KAARMONA GALEAO - ET	WKO1111	2011		
62	WKO1520 81857260	1520	2015	5.65							97	-172	-8.3	0.00	-8.9	-0.04	8.3	-5.2	88	42		WKO0971	2009		
63	1660 85456903	1660	2016	6.51							98	-204	-8.0	0.04	-9.1	-0.02	20.2	4.6	106	17	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1170	2011		
64	1663 85456937	1663	2016	5.63							99	-292	-2.2	0.22	-9.2	0.04	15.3	-1.5	104	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1312	2013		
65	WKO1253 76138395	MAJUPA 1253	2012	6.71							100	-405	-4.9	0.29	-9.6	0.11	6.4	-3.1	68	36	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET	WKO0755	2007		
66	1720 85427367	1720	2017	3.50							97	-221	-11.3	0.00	-9.8	-0.02	21.0	1.2	99	21	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1188	2011		
67	1662 85456911	1662	2016	5.45							98	-237	-6.1	0.11	-9.8	-0.01	13.4	3.4	99	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0903	2009		
68	1661 85456929	1661	2016	4.46							98	-299	-7.7	0.14	-10.3	0.02	7.9	4.4	95	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0717	2007		
69	WKO1523 81857294	1523	2015	5.65							98	-256	-6.9	0.11	-10.4	-0.01	21.3	-3.3	84	40		WKO0930	2009		
70	1632 85393692	1632	2016	5.19							97	-204	-8.6	0.03	-10.5	-0.04	6.2	0.3	88	24	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1306	2013		
71	1552 83901058	1552	2015	5.15							97	-220	-10.2	0.02	-10.5	-0.03	5.3	4.7	85	20	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1304	2013		
72	WKO1417 81193484	MAJUPA 17	2014	6.37							102	-652	0.0	0.63	-10.5	0.28	16.9	-11.8	106	56	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET	WKO0484	2004		
73	1532 83900894	1532	2015	5.65							96	-227	-13.7	-0.04	-10.6	-0.03	16.8	1.6	81	40		WKO0462	2004		
74	1623 83901462	1623	2016	5.52							99	-291	-2.9	0.21	-11.1	0.00	21.4	6.2	97	38	COHANMA SULTAN MCIVOR	WKO0930	2009		
75	1560 83901132	1560	2015	4.83							96	-192	-10.4	-0.01	-11.4	-0.07	13.0	2.9	106	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1164	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) 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 int	EBV KudLewe	B	Vader	Moeder	Geb. jr		
76	1631 85417814	1631	2016	6.03							96	-260	-15.3	-0.03	-11.4	-0.02	10.8	-3.3	101	23	BLenheim FRANNA 1385	WKO1033	2010		
77	1634 85417822	1634	2016	5.84							97	-251	-11.3	0.03	-11.5	-0.03	15.3	-9.7	111	42	BLenheim FRANNA 1385	WKO1174	2011		
78	1719 85427383	1719	2017	5.60							98	-248	-4.8	0.14	-11.6	-0.03	15.4	-0.6	103	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0778	2007		
79	1721 85427375	1721	2017	3.66							96	-254	-11.8	0.02	-11.7	-0.03	12.0	1.1	90	15	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1402	2014		
80	1657 85398980	1657	2016	5.80							98	-247	-6.6	0.11	-11.7	-0.03	14.8	0.1	101	20	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0909	2009		
81	1668 85457091	1668	2016	4.77							95	-64	-13.6	-0.17	-12.1	-0.16	16.2	-1.4	115	46	MAJUPA SULTAN 10264	WKO05100	2005		
82	1622 83901454	1622	2016	11.35							99	-363	-5.8	0.23	-12.1	0.04	21.1	4.9	91	34	COHANMA SULTAN MCIVOR	WKO1145	2011		
83	1654 85398899	1654	2016	4.60							99	-469	-8.2	0.29	-12.2	0.11	13.0	-4.2	94	43	MAJUPA LARFALOT 119922	WKO1408	2014		
84	1602 83909861	1602	2014	4.01							97	-251	-9.3	0.06	-12.2	-0.04	9.7	4.8	103	25	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0422	2004		
85	WKO1443 81861197	1443	2014	5.86							96	-212	-12.5	-0.03	-12.7	-0.08	17.2	6.9	102	23	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0958	2009		
86	WKO1310 83795559	1310	2013	4.84							97	-295	-9.3	0.11	-12.8	-0.02	-0.9	2.1	73	37	SUNSET CANYON VEGAS - ET	WKO0642	2006		
87	1724 85427607	1724	2017	9.09							96	-256	-12.1	0.02	-12.8	-0.05	14.9	4.8	96	41	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1140	2011		
88	WKO1513 81857070	1513	2015	5.65							100	-491	-3.6	0.39	-12.8	0.11	10.4	-8.5	95	42		WKO0122	2001		
89	1714 85427284	1714	2017	2.87							97	-269	-8.3	0.10	-13.3	-0.05	15.5	-1.6	104	25	MAJUPA SULTAN 10264	WKO03101	2003		
90	1555 83901082	1555	2015	3.27							98	-263	-4.9	0.15	-13.3	-0.05	5.5	0.3	98	25	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0388	2003		
91	1667 85456986	1667	2016	4.39							96	-342	-12.6	0.09	-13.8	-0.01	13.7	0.8	92	17	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1045	2010		
92	1639 85393957	1639	2016	4.75							97	-331	-10.6	0.12	-13.9	-0.02	17.1	1.2	110	24	MAJUPA SULTAN 10264	WKO1002	2010		
93	WKO1503 81857153	1503	2015	5.65							94	-144	-18.2	-0.18	-14.2	-0.15	9.6	-8.4	94	40		WKO0778	2007		
94	WKO1456 81318354	1456	2014	5.68							95	-327	-16.6	0.01	-14.9	-0.04	20.5	-3.7	85	25	MAJUPA SULTAN 10437	WKO0628	2006		
95	WKO1412 81193468	MAJUPA 1412	2014	6.44							95	-312	-15.9	0.01	-15.3	-0.05	0.4	-7.0	112	53	SCHOONGEZICHT 05131 JACES BANGER-ET	WKO0604	2006		
96	1715 85427318	1715	2017	3.62							95	-316	-15.3	0.02	-15.4	-0.05	11.8	-0.2	107	25	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0340	2003		
97	WKO1460 81318362	1460	2014	5.20							95	-289	-17.1	-0.04	-15.8	-0.08	19.3	7.9	97	23	MAJUPA SULTAN 10437	WKO0917	2009		
98	1644 85398865	1644	2016	4.32							97	-445	-12.9	0.19	-16.3	0.02	14.4	2.4	101	22	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0919	2009		
99	WKO1322 83795864	1322	2013	2.97							96	-477	-15.1	0.18	-17.3	0.02	-6.8	-1.2	102	36	SUNSET CANYON VEGAS - ET	WKO0529	2005		
100	1561 83901140	1561	2015	3.17							97	-579	-14.6	0.29	-18.2	0.08	12.0	1.0	101	46	MAJUPA SULTAN 10264	WKO0236	2002		

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	CW	BD	DS	RA	TW	RLS	RLR	BS	FA	FUA	RUH	RUW	UC	UD	FTP	RTP	TL	M	S.A. dogt/ kuddes	
								Wither Height	Chest Width	Body Depth	Dairy Strengt	Rump	Thurl Width	RearLegs	RearLegs	Bone Structure	Foot Angle	ForeUdder	RearUdder	Udder Height	Udder Width	Udder Cleft	Udder Depth	Front Teat	Rear Teat	Teat Length		BACE

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	CW	BD	DS	RA	TW	RLS	RLR	BS	FA	FUA	RUH	RUW	UC	UD	FTP	RTP	TL
								Wither Height	Chest Width	Body Depth	Dairy Strengt	Rump Angle	Hun Width	Rear Legs	Rear Legs	Bone Structur	Foot Angle	ForeUdder	Rear Udder	Rear Udder	Udder Cleft	Udder Depth	Front Teat	Rear Teat	Teat Length

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
WKO1346	119	1558	9.4	WKO1417	0.63	1669	6.4	WKO1417	0.28	WKO1322	-6.8	WKO1417	-11.8	1668	115										
1655	65	1617	8.9	WKO1513	0.39	1655	4.3	1654	0.11	WKO1310	-0.9	WKO1514	-10.6	WKO1412	112										
1669	0	1615	8.2	1615	0.33	1650	3.5	WKO1513	0.11	1615	-0.3	1634	-9.7	1664	111										
1665	-8	1620	6.2	1561	0.29	1558	-0.9	WKO1253	0.11	WKO1412	0.4	WKO1440	-9.5	1634	111										
1666	-9	1669	5.5	1654	0.29	1666	-1.4	1653	0.11	1718	2.2	WKO1513	-8.5	1639	110										
1547	-15	1618	5.3	WKO1253	0.29	1617	-1.7	1629	0.10	1620	2.7	WKO1503	-8.4	1715	107										
1718	-23	1650	5.2	1617	0.29	1629	-1.8	1669	0.10	16036	5.2	1629	-8.2	1660	106										
WKO1514	-36	1616	4.0	WKO1509	0.27	1649	-2.0	1624	0.09	1552	5.3	16036	-7.8	1547	106										
1651	-48	WKO1509	2.1	1653	0.26	1651	-2.3	1648	0.09	1555	5.5	1633	-7.5	1560	106										
1650	-56	1655	1.6	1558	0.24	1618	-2.4	1650	0.09	WKO1509	5.9	1641	-7.4	WKO1417	106										

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
WKO1417	-652	WKO1503	-18.2	WKO1346	-0.22	1561	-18.2	1668	-0.16	WKO1346	29.0	1723	11.7	WKO1253	68										
1561	-579	WKO1460	-17.1	WKO1503	-0.18	WKO1322	-17.3	WKO1503	-0.15	WKO1428	27.2	1712	11.1	1640	72										
WKO1513	-491	WKO1456	-16.6	1668	-0.17	1644	-16.3	WKO1346	-0.12	1658	27.0	1722	9.3	1616	72										
WKO1322	-477	WKO1412	-15.9	WKO1514	-0.17	WKO1460	-15.8	WKO1514	-0.12	WKO1440	25.5	1619	8.1	WKO1310	73										
1654	-469	1715	-15.3	1666	-0.14	1715	-15.4	1718	-0.11	1664	23.7	WKO1460	7.9	WKO1340	74										
1644	-445	1631	-15.3	WKO1440	-0.13	WKO1412	-15.3	WKO1460	-0.08	1619	22.8	WKO1443	6.9	WKO1437	79										
WKO1253	-405	WKO1322	-15.1	1665	-0.13	WKO1456	-14.9	1547	-0.08	1623	21.4	1716	6.9	1659	79										
1653	-367	1561	-14.6	WKO1515	-0.10	WKO1503	-14.2	1712	-0.08	1669	21.3	1623	6.2	WKO1428	80										
1622	-363	1532	-13.7	1651	-0.09	1639	-13.9	1722	-0.08	WKO1523	21.3	1635	6.2	WKO1515	81										
1667	-342	1668	-13.6	1547	-0.09	1667	-13.8	WKO1443	-0.08	1622	21.1	1718	5.6	1651	81										

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
1706	47	1708	4.7	1705	0.11	1708	6.2	1708	0.08	1713	3.8	1704	-5.8	1714	104										
1713	46	1706	3.5	1714	0.10	1706	6.1	1706	0.07	1705	13.2	1709	-3.9	1713	100										
1708	35	1713	3.4	1708	0.04	1703	1.5	1705	0.03	1708	14.7	1717	-3.2	1717	99										
1703	29	1703	-0.2	1713	0.01	1709	-0.7	1709	0.02	1703	14.9	1714	-1.6	1707	97										
1709	-49	1705	-2.6	1706	0.01	1704	-1.8	1701	0.01	1710	15.3	1702	-1.1	1701	95										
1704	-67	1717	-4.5	1717	0.00	1710	-3.2	1703	0.01	1714	15.5	1701	-0.8	1706	95										
1707	-74	1709	-7.6	1703	-0.04	1701	-4.0	1704	0.01	1702	16.8	1707	-0.3	1709	95										
1710	-90	1714	-8.3	1702	-0.08	1713	-4.5	1710	0.00	1709	17.1	1705	-0.1	1708	95										
1717	-90	1704	-8.6	1704	-0.09	1707	-4.9	1702	-0.02	1717	17.1	1708	-0.1	1702	94										
1701	-113	1707	-9.7	1709	-0.09	1705	-5.1	1707	-0.03	1704	18.0	1706	0.2	1703	93										

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
1714	-269	1701	-12.1	1701	-0.11	1714	-13.3	1713	-0.10	1701	25.0	1713	6.3	1710	89										
1705	-179	1702	-11.3	1710	-0.11	1717	-6.8	1717	-0.06	1707	21.1	1703	2.9	1705	92										
1702	-126	1710	-11.1	1707	-0.10	1702	-6.4	1714	-0.05	1706	18.7	1710	0.8	1704	92										
1701	-113	1707	-9.7	1704	-0.09	1705	-5.1	1707	-0.03	1704	18.0	1706	0.2	1703	93										
1717	-90	1704	-8.6	1709	-0.09	1707	-4.9	1702	-0.02	1717	17.1	1705	-0.1	1702	94										
1710	-90	1714	-8.3	1702	-0.08	1713	-4.5	1710	0.00	1709	17.1	1708	-0.1	1701	95										
1707	-74	1709	-7.6	1703	-0.04	1701	-4.0	1704	0.01	1702	16.8	1707	-0.3	1706	95										
1704	-67	1717	-4.5	1717	0.00	1710	-3.2	1703	0.01	1714	15.5	1701	-0.8	1709	95										
1709	-49	1705	-2.6	1706	0.01	1704	-1.8	1701	0.01	1710	15.3	1702	-1.1	1708	95										
1703	29	1703	-0.2	1713	0.01	1709	-0.7	1709	0.02	1703	14.9	1714	-1.6	1707	97										

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								

