

Jersey Genomiese Analise

SA Stamboek
Mei 2026

VAN GREUNEN - IMMERGROEN - 4

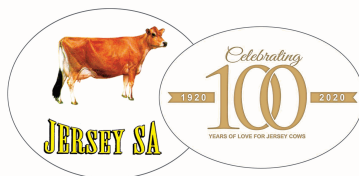
POSBUS 7014

6531

SA STAMBOEK
STUD BOOK



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029



Kuddenr 7399507



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:

- 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.
- 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 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

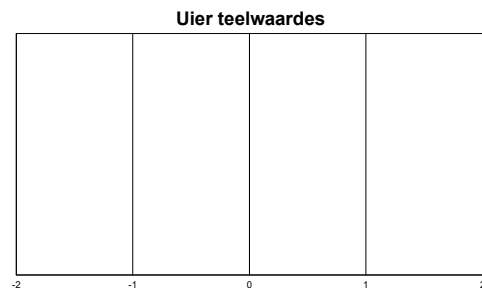
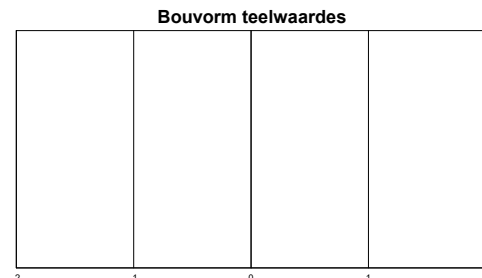
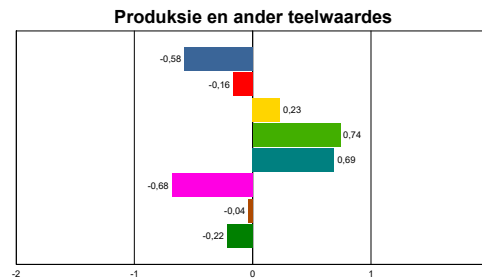
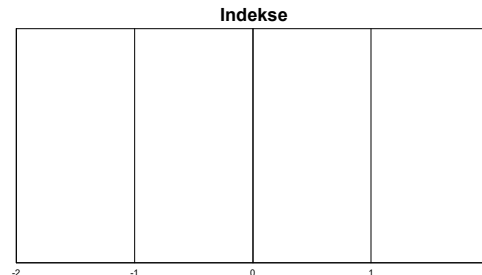
Basisjaar: 2020

Interpretasie:

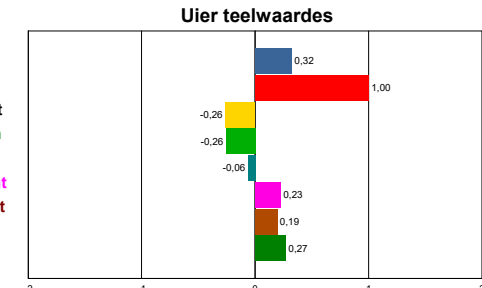
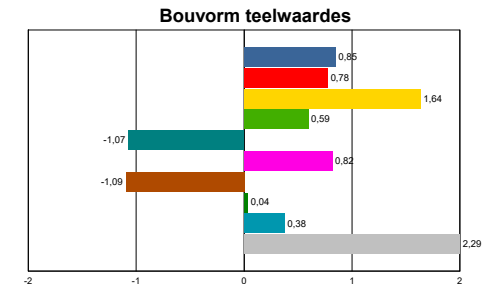
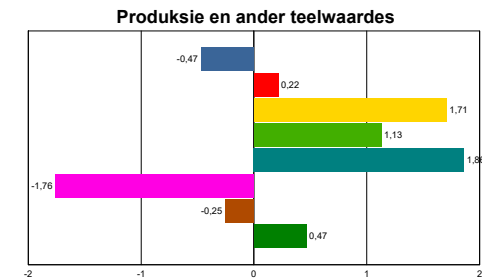
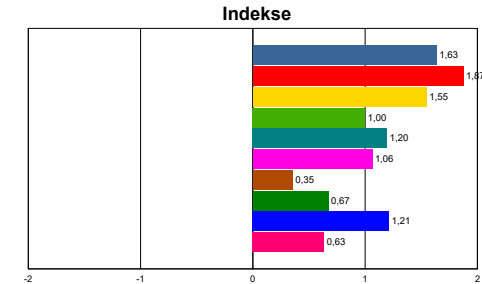
1. Genetiese Vensters dui die aktiewe diere van die kudde se gemiddelde prestasie relatief tot dié van die ras aan.
2. Die gemiddeld van al die aktiewe diere van die ras (koeie, verse en bulle) is gelyk gestel aan nul en die afwyking van die kudde se koeie, verse, vaders van koeie en vaders van verse 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



Vaders van Koeie



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)

Melk
 Proteien
 BotterVet
 Prot%
 BVet%
 Somaties
 Kalfinterval
 Kudde Lewe

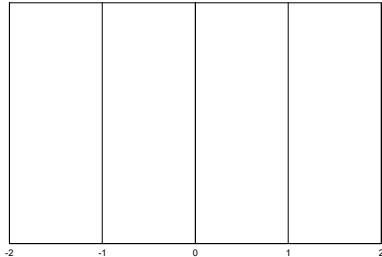
WH: Wither Height
 CW: Chest Width
 BD: Body Depth
 DS: Dairy Strength
 RA: Rump Angle
 TW: Thurl Width
 RLS: Rear Legs Side
 FA: Foot Angle
 RLR: Rear Legs Rear
 BS: Bone Structure

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

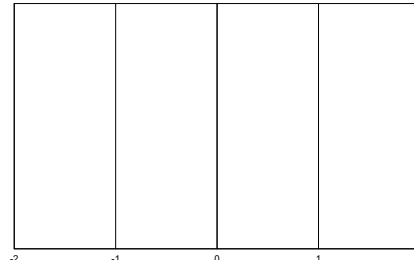


SAINET

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

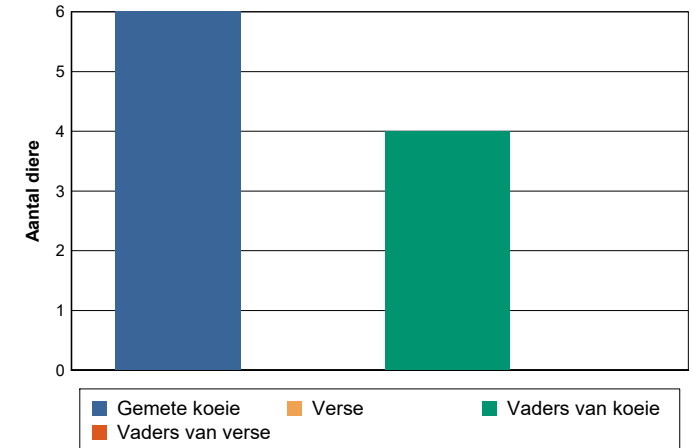
Indekse



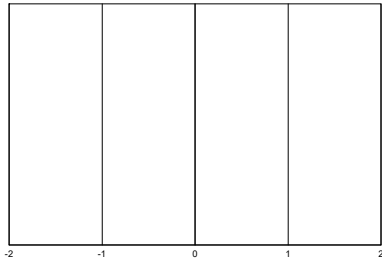
Produksie en ander teelwaardes

Melk
Proteien
BotterVet
Prot%
BVet%
Somaties
Kalfinterval
Kudde Lewe

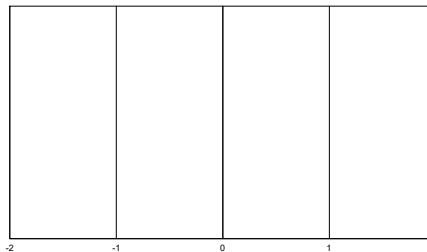
Aantal koeie, verse en vaders



Produksie en ander teelwaardes

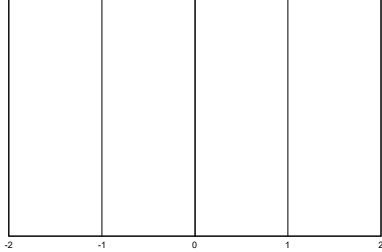


Bouvorm teelwaardes

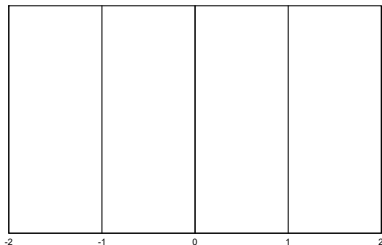


WH: Wither Height
CW: Chest Width
BD: Body Depth
DS: Dairy Strength
RA: Rump Angle
TW: Thurl Width
RLS: Rear Legs Side
FA: Foot Angle
RLR: Rear Legs Rear
BS: Bone Structure

Bouvorm teelwaardes

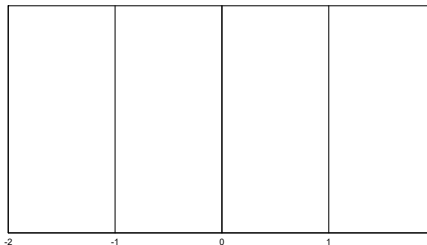


Uier teelwaardes



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 Diere per Ouderdomsgroep

Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal				

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	529.00	408.00	329.51	270.00	220.00	176.00	137.00	100.00	64.00	29.00	-4.00	-37.00	-73.00	-110.00	-150.00	-197.00	-253.53	-331.00	-454.00
BVet	26.10	20.40	17.00	14.40	12.30	10.30	8.50	6.80	5.20	3.60	2.00	0.30	-1.30	-2.90	-4.80	-7.00	-9.40	-12.90	-18.50
Prot	17.30	13.70	11.40	9.50	8.00	6.70	5.50	4.30	3.30	2.10	1.00	-0.10	-1.30	-2.50	-3.90	-5.40	-7.30	-9.80	-14.00
BV%	0.53	0.40	0.33	0.26	0.21	0.16	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.02	-0.05	-0.08	-0.11	-0.15	-0.19	-0.25	-0.31	-0.42
Prot%	0.20	0.16	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.08	-0.10	-0.13	-0.18
SCS	-22.18	-18.05	-15.11	-12.68	-10.68	-8.83	-7.06	-5.47	-3.97	-2.39	-0.90	0.67	2.26	3.92	5.75	7.66	10.21	13.53	18.47
TKP	-8.10	-6.30	-5.00	-4.20	-3.40	-2.70	-2.10	-1.60	-1.00	-0.40	0.20	0.80	1.40	2.00	2.80	3.60	4.50	5.80	7.90
KudLewe	118.00	115.00	113.00	111.00	109.00	108.00	107.00	105.00	104.00	103.00	102.00	101.00	99.00	98.00	96.00	95.00	93.00	90.00	86.00
LGI	105.83	104.73	104.03	103.49	103.03	102.64	102.28	101.91	101.55	101.17	100.81	100.43	100.01	99.56	99.09	98.55	97.88	96.97	95.53
DTI	110.54	108.34	106.88	105.85	104.83	104.10	103.37	102.63	101.90	101.32	100.59	100.00	99.27	98.54	97.66	96.63	95.46	93.85	91.37
LIGGAAM	108.00	106.00	105.00	105.00	104.00	103.00	103.00	102.00	102.00	101.00	101.00	100.00	99.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	92.00
UIER	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	96.00	95.00	94.00	92.00
H&B	110.00	108.00	107.00	106.00	105.00	104.00	104.00	103.00	102.00	101.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	94.00	93.00	91.00
SAINET	107.44	106.24	105.35	104.68	104.10	103.55	103.01	102.51	101.99	101.50	100.98	100.45	99.92	99.32	98.67	97.96	97.13	96.01	94.38
FMI	108.59	107.14	106.16	105.35	104.65	104.02	103.41	102.84	102.27	101.73	101.17	100.58	99.96	99.35	98.64	97.88	97.02	95.76	93.93
CYI	110.53	108.42	107.15	106.12	105.29	104.53	103.83	103.14	102.49	101.86	101.21	100.53	99.79	99.04	98.26	97.35	96.29	94.91	92.80

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

Genetiese Vlakke vir Koeie en Verse

	Koeie en Verse		Koeie		Verse	
	Kudde	Ras	Kudde	Ras	Kudde	Ras
Aantal koeie	6	38642	6	24723	0	13919
Gem. Inteling	5.83	7.23	5.83	7.07		7.52
Aantal >6.25% ingeteel	1	24448	1	14787		9661
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	-139	36	-139	19		66
Bottervet	6.9	3.7	6.9	1.5		7.5
Proteien	0.4	2.0	0.4	0.9		4.0
Bottervet %	0.23	0.03	0.23	0.01		0.07
Proteien %	0.10	0.01	0.10	0.01		0.03
Somaties	-10.7	-2.3	-10.7	-0.9		-4.7
Kalf Interval	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4		-0.1
Kudde Lewe	100.5	102.7	100.5	102.9		102.4
Seleksie Indekse						
SAINET		101.3		100.4		103.0
CYI		101.7		100.7		103.8
FMI		101.6		100.7		103.2
FTI		100.5		100.0		101.6
FUI		101.1		100.0		103.2
Liggaam		100.7		100.3		101.5
Uier		100.2		99.6		101.4
Hoewe & Bene		100.9		100.3		102.1
LGI		101.0		100.6		101.7
DTI		101.2		100.4		102.8

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 11/05/2026

Genetiese Vlakke vir Bulle

	Bulle Gebruik	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	4.00	1435
Gem. Inteling	6.61	7.44
Aantal >6.25% ingeteel	2	1006
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	-106	70
Bottervet	27.3	4.7
Proteien	4.1	3.1
Bottervet %	0.57	0.02
Proteien %	0.14	0.01
Somaties	-24.1	-0.1
Kalf Interval	-1.5	0.7
Kudde Lewe	107	102.7
Seleksie Indekse		
SAINET	107.8	101.1
CYI	111.9	101.7
FMI	106.9	101.3
FTI	103.8	101.1
FUI	111.0	100.3
Liggaam	105.8	101.3
Uier	102.3	101.0
Hoewe & Bene	105.3	101.1
LGI	105.4	100.7
DTI	105.1	101.9

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.

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
-		
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

* Van laaste geboortejaar

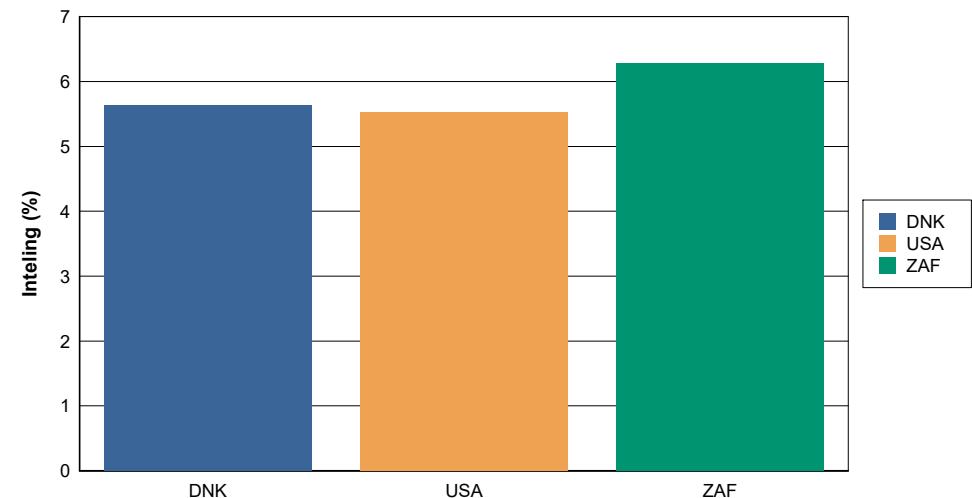
Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	5	83
Bekende moeders	6	100

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

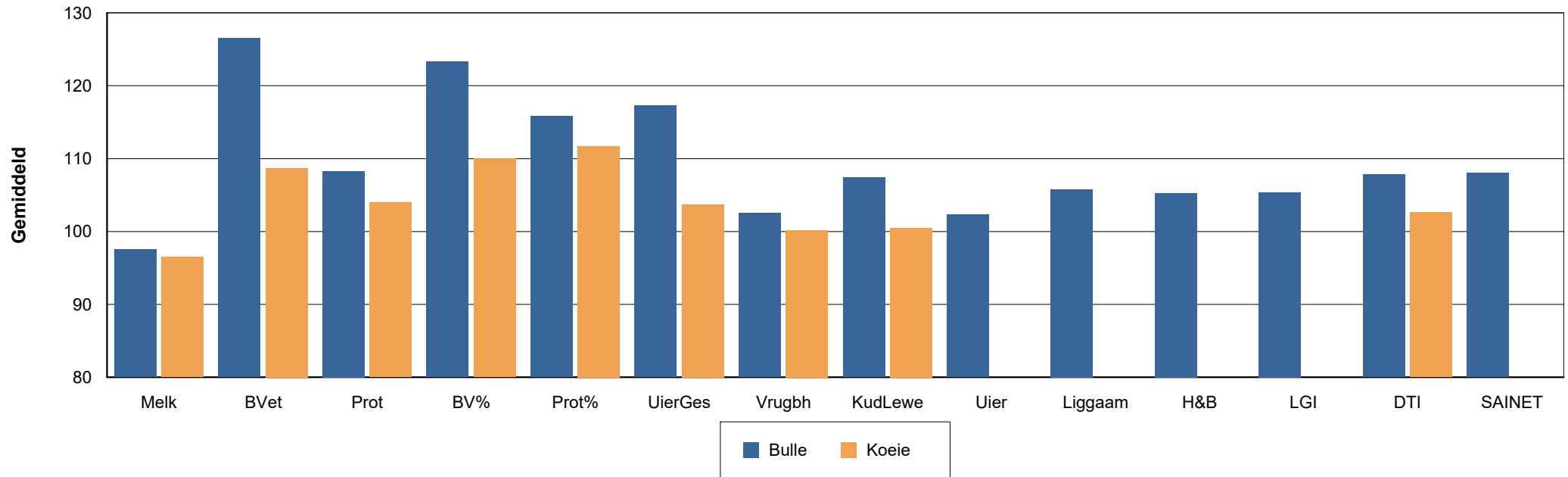
Inteling: Kudde teenoor Ras

Gemiddelde Inteling per Land van Vader



Jersey

Genetiese Vlakke van die Kudde



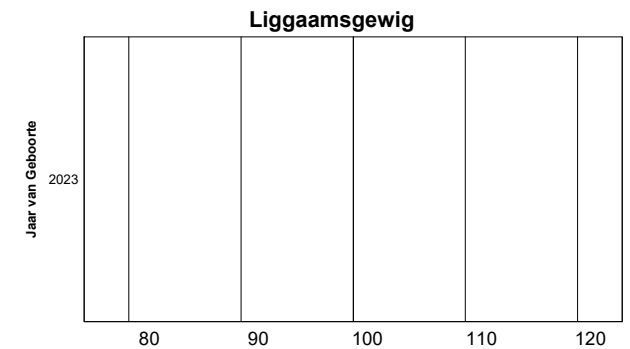
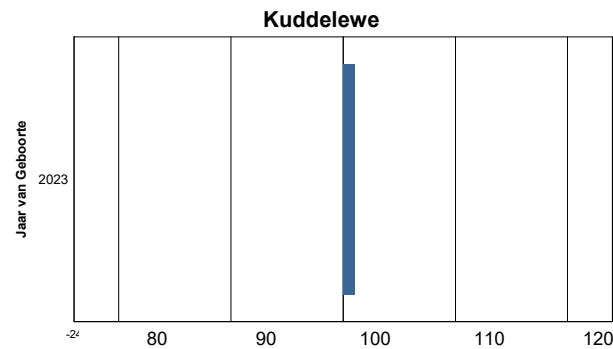
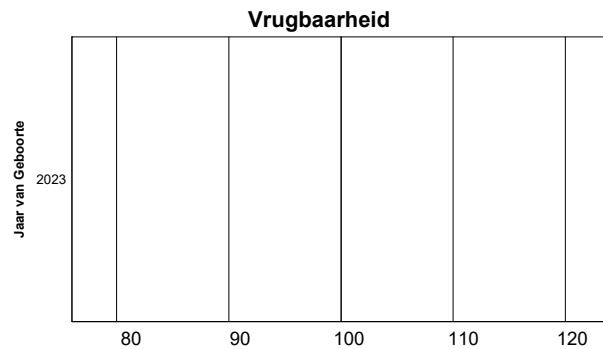
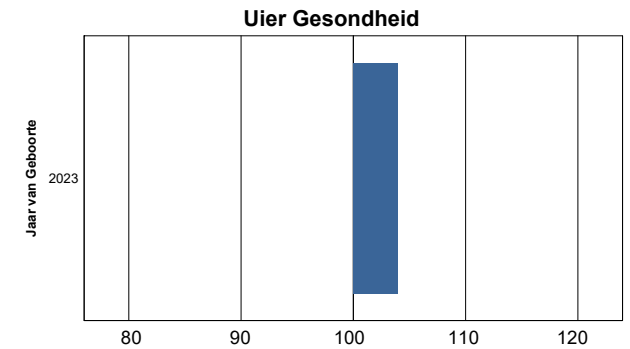
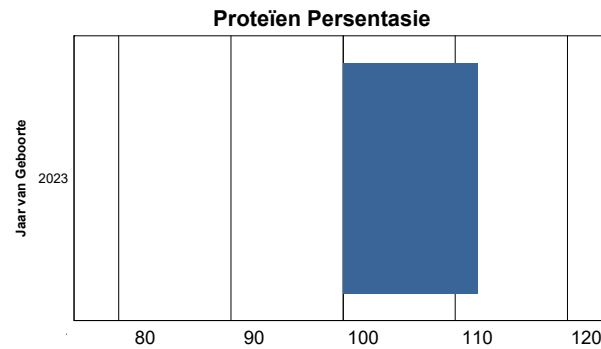
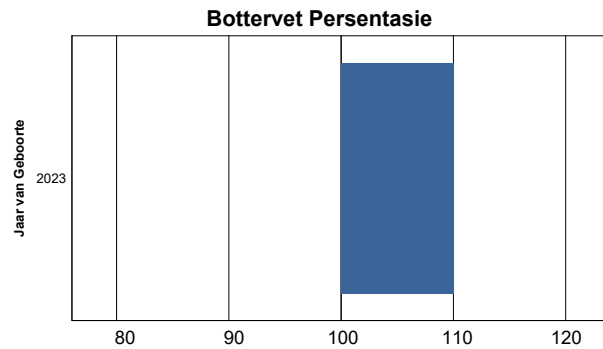
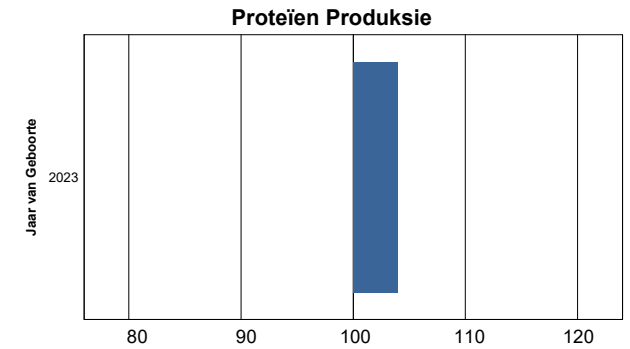
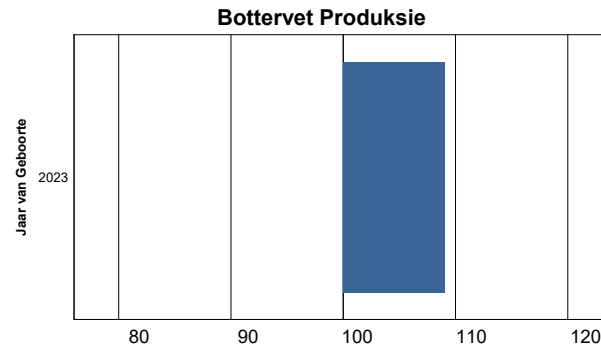
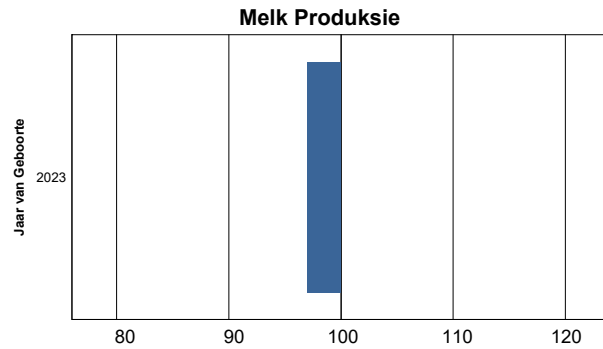
Jersey

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										
Bottervet										
Proteïen										
BV%										
Prot%										
UierGesond										
Vrugbheid										
KudLewe										
LGI										
DTI										
Liggaam										
Uier										
H&B										
FMI										
CYI										
SAINET										

Jersey

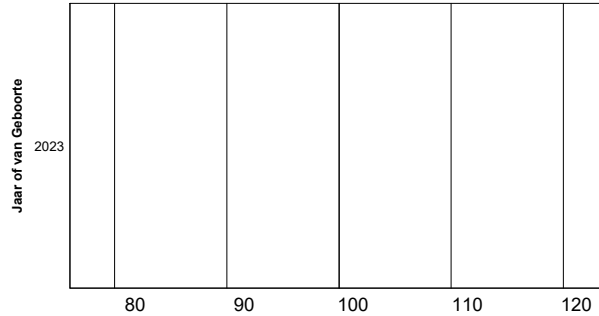
Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte



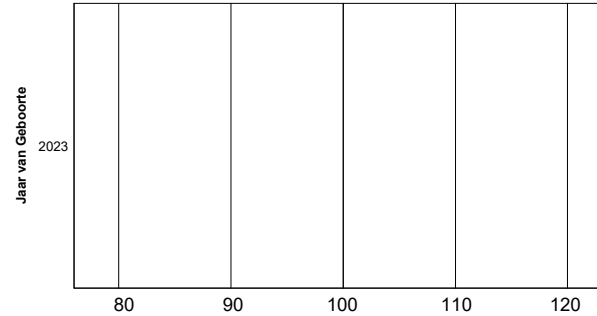
Jersey

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte

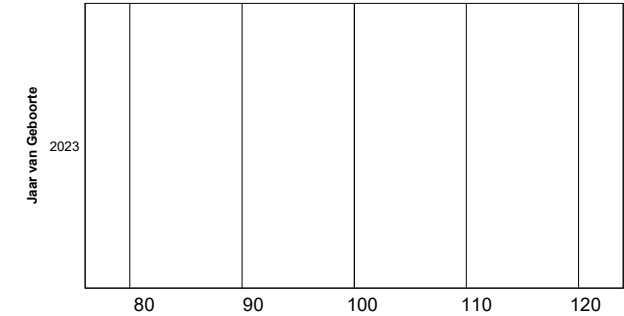
Doeltreffendheid



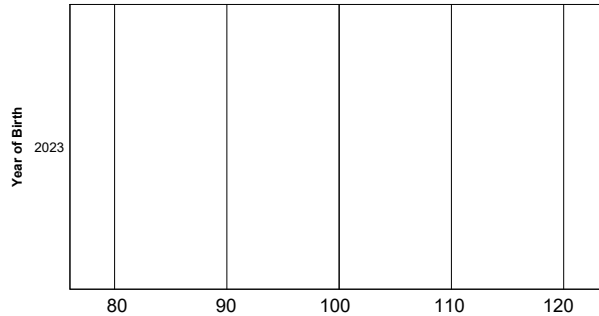
Uier



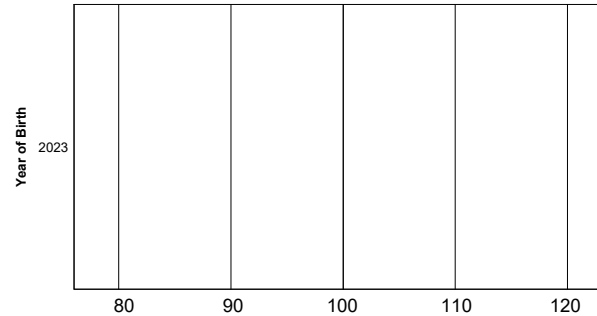
Hoewe & Bene



FMI

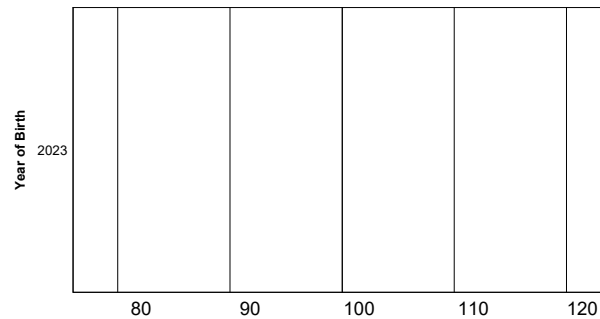


CYI



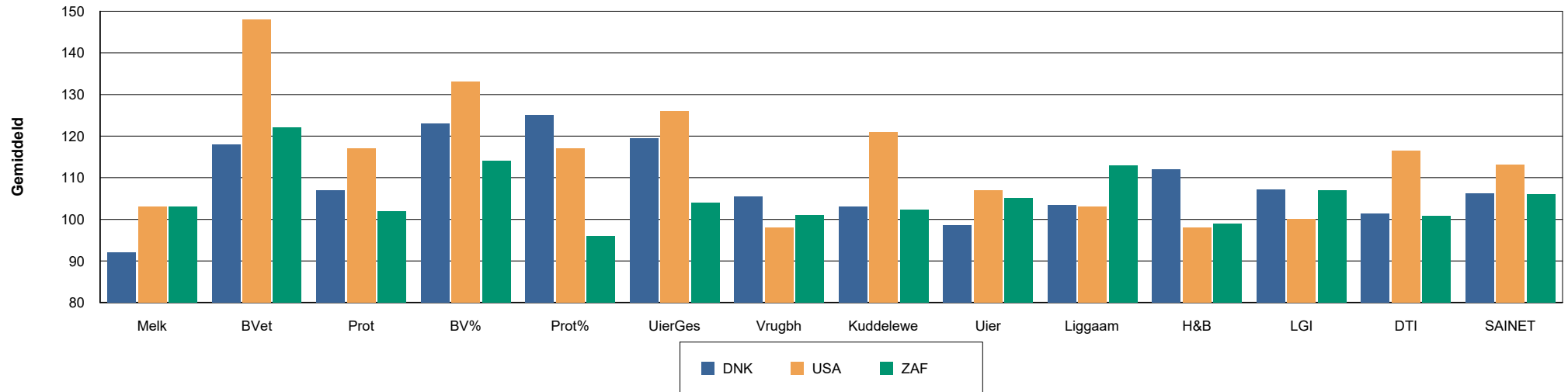
Jaar van Geboorte	Nr Koeie
2023	6

SAINET



Jersey

Gemiddelde Genetiese Vlakke per Land van Vader



Aantal Bulle en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Bulle	Aantal Dogters
DNK	2	3
USA	1	1
ZAF	1	2

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	Aantal koeie		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV		
Jaar	Melk	Vastestowwe	Melk	BVet	Prot	BVet%	Prot%	Somatie	Kalfintv	Kudlew	DTI	SAINET
								s		e		

Koeie getoets in Kudde

Geb	Aantal koeie		EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV		
Jaar	Melk	Vastestowwe	Melk	BVet	Prot	BVet%	Prot%	Somatie	Kalfintv	Kudlew	DTI	SAINET	T
								s		e			

Persentiel Tabelle

Alle Diere

Eienskap	EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	39	303	1823	535	412	224	32	-148	-328	-451	-1378
Bottervet	3.7	13.8	78.6	26.2	20.6	12.3	3.7	-4.8	-13.1	-18.7	-80.0
Proteien	2.1	9.7	53.0	17.4	13.9	8.1	2.2	-3.8	-9.8	-14.0	-48.7
Bottervet%	0.03	0.29	1.61	0.52	0.40	0.21	0.01	-0.15	-0.31	-0.42	-1.76
Proteien%	0.01	0.12	0.70	0.20	0.15	0.09	0.01	-0.06	-0.13	-0.18	-0.64
Somaties	-2.2	12.5	90.2	-26.7	-22.3	-10.7	-2.3	5.9	13.7	18.8	-56.0
Kalf Interval	-0.2	4.9	30.8	-10.2	-8.1	-3.4	-0.4	2.8	6.0	8.0	-24.9
Kudde Lewe	103	10	153	118	115	109	103	96	90	86	43
Liggaam	101	5	132	108	106	104	101	98	95	92	71
Uier	100	5	124	108	106	104	101	97	94	92	72
Hoewe & Bende	101	6	139	110	108	105	101	97	93	90	56
FTI	101	4	115	106	105	103	101	98	96	94	80
CYI	102	6	126	111	109	105	102	98	95	93	72
FMI	102	5	120	109	107	105	102	99	96	94	75
SAINET	101	4	118	108	106	104	102	99	96	94	79

Koeie en Verse

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
38	302	1823	530	409	221	31	-148	-328	-449	-1378
3.7	13.7	78.6	26.1	20.4	12.3	3.6	-4.8	-13.0	-18.6	-80.0
2.1	9.7	53.0	17.3	13.8	8.1	2.2	-3.8	-9.8	-13.9	-48.7
0.03	0.29	1.61	0.52	0.40	0.21	0.02	-0.15	-0.31	-0.42	-1.76
0.01	0.11	0.70	0.20	0.15	0.09	0.01	-0.06	-0.13	-0.18	-0.64
-2.3	12.3	56.0	-22.2	-18.0	-10.7	-2.4	5.8	13.5	18.5	-52.8
-0.3	4.9	25.3	-8.0	-6.2	-3.4	-0.4	2.8	5.9	7.9	-24.9
103	10	153	118	115	109	103	96	90	86	53
101	5	132	108	106	104	101	98	95	92	71
100	5	120	108	106	104	101	97	94	92	72
101	6	130	110	108	105	101	97	93	91	68
101	3	115	106	105	103	101	98	96	94	81
102	5	126	111	108	105	102	98	95	93	74
102	5	120	109	107	105	102	99	96	94	81
101	4	116	107	106	104	102	99	96	94	81

Alle Bulle

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
71	331	1090	623	493	298	65	-141	-340	-473	-1083
4.7	15.3	57.3	29.0	23.8	14.8	4.9	-5.0	-15.0	-20.7	-58.4
3.1	10.8	35.0	20.6	16.5	10.4	3.5	-4.4	-10.5	-15.0	-36.7
0.02	0.31	1.29	0.57	0.44	0.20	0.00	-0.17	-0.35	-0.44	-0.93
0.01	0.13	0.50	0.22	0.16	0.09	0.01	-0.07	-0.15	-0.21	-0.43
-0.1	15.6	90.2	-25.3	-19.7	-10.6	0.4	9.3	20.1	26.2	-56.0
0.7	6.7	30.8	-9.4	-7.1	-3.9	0.0	5.0	9.3	12.1	-21.7
103	13	151	123	118	111	103	95	85	78	43
101	6	123	111	109	105	102	98	94	91	72
101	7	124	111	109	105	102	97	92	89	74
101	7	139	111	110	106	102	97	92	89	56
101	5	115	108	107	104	101	98	95	94	80
102	7	125	112	110	106	102	98	93	91	72
101	6	120	110	109	105	102	98	94	91	75
101	5	118	109	107	105	101	98	94	92	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 B	BVet Ind	BVet% B	Proteïen Ind	Prot% B	Somaties B	Kalfint. B	Kud B	Lakt.> 149dae Dogt.	Lakt.<150dae Kud.	Gem.L lengte	%Kort Lakt	Volt. Lakt			
RekenaarNr		Verifikasie	Land										Ind	Ind	Ind	Ind	Ind	Ind	Ind	Lewe								
Rasgemiddeld:				7.23	101	102	102	101	100	101	101	101	36	3.7	0.03	2.0	0.01	-2.3	-0.3	103								
86897261	JX SPRING CREEK MARLO STONEY {3} ET		2016 USA	5.18	113	120	113	103	107	98	100	117	^G ₇ 58 99 103	^{GZ} 52.0 99 148 99	0.82 99 133 99	^{GZ} 12.0 99 117 99	0.16 99 117 99	^{GZ} -33.0 99 126 99	^{GZ} 1.0 94 98 94	^{GZ} 121 94	489 16	121 5	206 55	529				
1758 85644136	RUBICON KNIGHT WINTERFELL		2017 ZAF	5.64	106	107	104	113	105	99	107	101	^G ₇ 53 99 103	^{GZ} 22.3 99 122 99	0.33 99 114 99	^{GZ} -1.7 99 102 99	-0.07 99 96 96	^{GZ} -10.6 97 104 89	^{GZ} -0.7 89 101 101	^{GZ} 102 90	337 21	34 10	235 31	505				
93079218	VJ Adelgaard Kantona Kasino		2020 DNK	7.87	102	106	101	103	96	111	107	96	^G ₇ -475 98 85	^{GZ} 5.0 96 107 96	0.56 96 123 98	^{GZ} -4.0 98 99 99	0.27 98 128 91	^{GZ} -23.0 91 116 71	^{GZ} -3.3 71 106 106	^{GZ} 102 64	139 7	47 4	169 88					
93081784	VJ GI Krogaard Sort Splash		2020 DNK	7.75	110	115	109	104	101	113	107	107	^G ₇ -60 99 99	^{GZ} 30.0 99 129 99	0.57 99 123 99	^{GZ} 10.0 99 115 99	0.21 99 122 95	^{GZ} -30.0 95 123 81	^{GZ} -3.0 81 105 82	^{GZ} 104 82	213 11	48 9	199 74					

Bul gemiddeld (kudde) :	6.61	108	112	107	106	102	105	105	105	-106	27.3	0.57	4.1	0.14	-24.1	-1.5	107
Aantal bulle (kudde):	4																
Bul gemiddeld (ras):	7.44	101	102	101	101	101	101	101	102	70	4.7	0.02	3.1	0.01	-0.1	0.7	103
Aantal bulle (ras):	1435																

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											
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	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	Melk	Bvet	Bvet	Prot	Prot		
Rasgemiddeld:			7.23	101	102	102	101	100	101	101		36	3.7	0.03	2.0	0.01	-2.3	-0.3	103														
												Jaar van Geboorte : 2023																					
233466	95652541	JH WINTERFELL 233446	6.10									-159	5.1	0.22	0.4	0.11	-18.3	-0.3	96	3	1	0	5217	245	4.7	210	4.0	RUBICON KNIGHT WINTERFELL			2018		
												54	96	46	107	46	110	52	104	52	113	37	111	22	100	23							
233561	701695539	233561	5.56									-390	4.8	0.44	-3.3	0.21	-5.7	-1.2	93	6	1	0	5076	270	5.3	196	3.9	VJ Adelgaard Kantona Kasino			2021		
												53	88	46	107	46	118	52	100	52	122	33	99	4	102	6	213604						
233568	701695543	233568	5.35									-238	2.5	0.25	-0.8	0.15	-21.2	-1.9	102	6	1	0	5004	252	5.0	196	3.9	VJ Adelgaard Kantona Kasino			2021		
												53	93	46	105	46	111	52	103	52	117	33	114	4	103	6	213579						
233596	701695521	233596	5.52									173	25.9	0.26	6.8	0.00	-18.5	4.2	110	5	1	0	5861	306	5.2	216	3.7	JX SPRING CREEK MARLO STONEY {3} ET			2017		
												56	107	49	125	49	111	54	111	54	102	40	111	22	91	23	173004						
235346	96594767	ZFID235346*	6.45									-250	-18.5	-0.10	-13.7	-0.07	-1.3	1.1	96	4	1	0	4872	227	4.7	182	3.7				2020		
												43	93	31	87	31	97	40	88	40	96	19	94	6	97	7	205343						
235379	96595038	ZFID235379*	5.97									30	21.5	0.32	13.0	0.19	0.5	-4.4	106	4	1	0	4729	254	5.4	206	4.4	VJ GI Krogaard Sort Splash			2020		
												55	102	46	121	46	113	53	118	53	120	37	93	9	108	10	205076						

Gemiddeld (koeikudde)5.83

Aantal koeie (kudde):38642

Koei gemiddeld (ras):7.07

Aantal koeie (ras):6

-1396.90.230.40.10-10.7-0.4101

191.50.010.90.01-0.9-0.4103



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	Vader	Aantal Lakt	Tot Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk	Akt Dogters Geboorte Jare Totaal In Melk	TEELWAARDE- EN SELEKSIE-INDEKSE									
GebJaar	Land van Vader				Melk	BVet	Prot	BV%	Prot%	UierGes	Vrugbh	KLewe	DTI	SAINET

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 Ind	Prot% B	Somaties Ind	KifInt. B	KudLewe Ind	Vader		Moeder Geb.Jr				
Rasgemiddeld:																											
					Jaar van Geboorte :																						

Gemiddeld (verse in kudde)
Aantal verse (kudde)
Gemiddeld (verse in ras)
Aantal verse (ras)

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	235379 96595038	ZFID235379*	2023	5.97							108	30	21.5	0.32	13.0	0.19	0.5	-4.4	106	55	VJ GI Krogaard Sort Splash	205076	2020	
2	233596 701695521	233596	2023	5.52							106	173	25.9	0.26	6.8	0.00	-18.5	4.2	110	56	JX SPRING CREEK MARLO STONEY {3} ET	173004	2017	
3	233466 95652541	JH WINTERFELL 233446	2023	6.10							102	-159	5.1	0.22	0.4	0.11	-18.3	-0.3	96	54	RUBICON KNIGHT WINTERFELL	183210	2018	
4	233568 701695543	233568	2023	5.35							102	-238	2.5	0.25	-0.8	0.15	-21.2	-1.9	102	53	VJ Adelgaard Kantona Kasino	213579	2021	
5	233561 701695539	233561	2023	5.56							103	-390	4.8	0.44	-3.3	0.21	-5.7	-1.2	93	53	VJ Adelgaard Kantona Kasino	213604	2021	
6	235346 96594767	ZFID235346*	2023	6.45							94	-250	-18.5	-0.10	-13.7	-0.07	-1.3	1.1	96	43		205343	2020	

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

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
233596	173	233596	25.9	233561	0.44	235379	13.0	233561	0.21	233568	-21.2	235379	-4.4	233596	110										
235379	30	235379	21.5	235379	0.32	233596	6.8	235379	0.19	233596	-18.5	233568	-1.9	235379	106										
233466	-159	233466	5.1	233596	0.26	233466	0.4	233568	0.15	233466	-18.3	233561	-1.2	233568	102										
233568	-238	233561	4.8	233568	0.25	233568	-0.8	233466	0.11	233561	-5.7	233466	-0.3	235346	96										
235346	-250	233568	2.5	233466	0.22	233561	-3.3	233596	0.00	235346	-1.3	235346	1.1	233466	96										
233561	-390	235346	-18.5	235346	-0.10	235346	-13.7	235346	-0.07	235379	0.5	233596	4.2	233561	93										

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
233561	-390	235346	-18.5	235346	-0.10	235346	-13.7	235346	-0.07	235379	0.5	233596	4.2	233561	93										
235346	-250	233568	2.5	233466	0.22	233561	-3.3	233596	0.00	235346	-1.3	235346	1.1	235346	96										
233568	-238	233561	4.8	233568	0.25	233568	-0.8	233466	0.11	233561	-5.7	233466	-0.3	233466	96										
233466	-159	233466	5.1	233596	0.26	233466	0.4	233568	0.15	233466	-18.3	233561	-1.2	233568	102										
235379	30	235379	21.5	235379	0.32	233596	6.8	235379	0.19	233596	-18.5	233568	-1.9	235379	106										
233596	173	233596	25.9	233561	0.44	235379	13.0	233561	0.21	233568	-21.2	235379	-4.4	233596	110										

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

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

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								

Jersey Genomiese Analise

SA Stamboek
Mei 2026