



JERSEY GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



JANVOS LANDGOED

Kuddenr : 450225



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Valid up to
October 2029

Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



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



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

- ☐ Die dier is genomies getoets, maar nie die ouer nie – ouerskap kan dus nie geverifieer word nie.
- ☒ Beide die dier en die ouer is genomies getoets, en die ouerskap is bevestig.
- ☒ Die genomiese toets dui aan dat daar 'n konflik in die ouerskap is, met ander woorde die ouerskap soos aangeteken op Logix, is nie korrek nie.

Moontlike oorsake:

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

In die Genomiese Ontleding word die verwantskappe reggetrek deur gebruikmaking van die genomiese inligting tussen ouers en nageslag. Dit is egter die teler se verantwoordelikheid om

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

MACE Teelwaardes

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

Seleksie Indekse

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

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

Belangrike inligting

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

Algemene Riglyne vir Seleksie

	Produksie	Gesondheid	Vrugbaarh.	Kuddelewe	Indekse
Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) beraam word	Melk (kg)	Bottervet (kg)	Proteien (kg)	Bvet & Prot %	Somatiese Seltelling
					
	Melk Produksie	BVet Produksie	Prot Produksie	Vastestof persentasie	Weerstand teen infeksie
					
					Vrugbaarheid
					
					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 Draaibeenydte
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

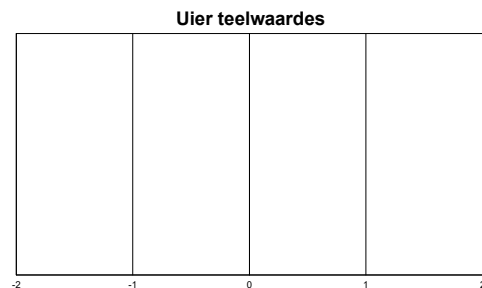
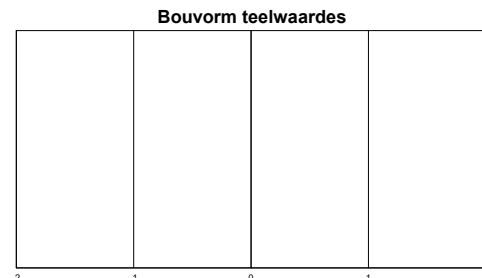
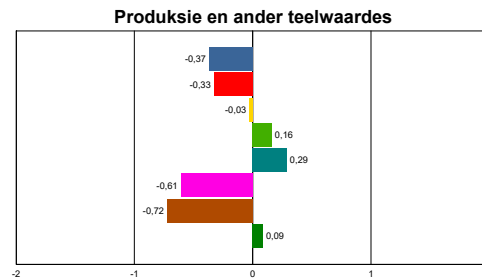
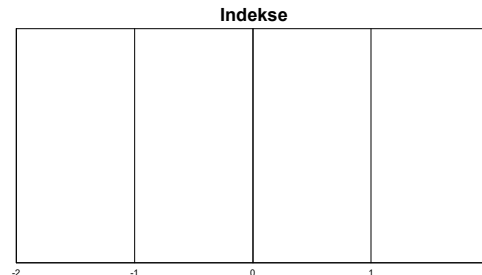
Basisjaar: 2020

Interpretasie:

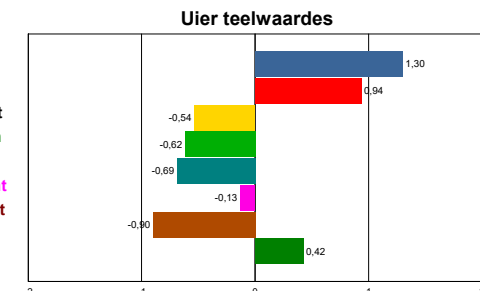
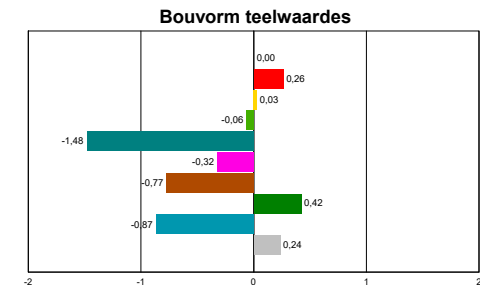
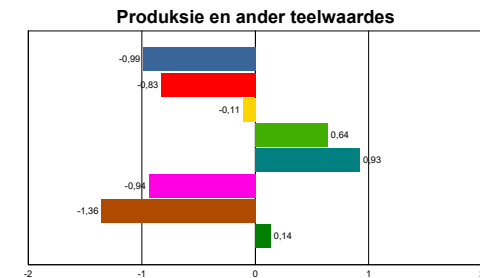
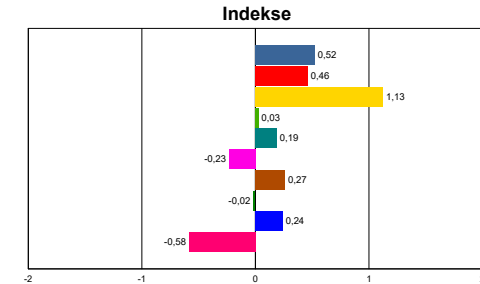
1. Genetiese Vensters dui die aktiewe diere van die kudde se gemiddelde prestasie relatief tot dié van die ras aan.
2. Die gemiddeld van al die aktiewe diere van die ras (koeie, verse en bulle) is gelyk gestel aan nul en die afwyking van die kudde se koeie, verse, vaders van koeie en vaders van verse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



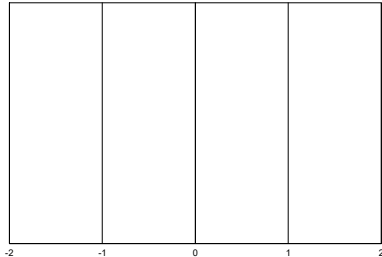
Vaders van Koeie



Genetiese Vensters

Verse

Indekse

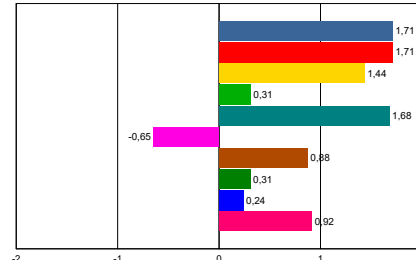


SAINET

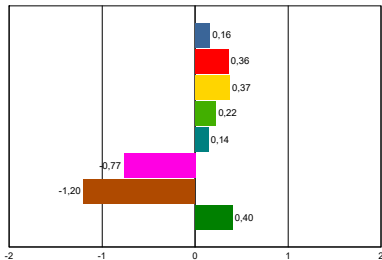
CYI (Cheese Yield Index)
FUI (Funks. Uier Indeks)
FTI (Funks. Tipe Indeks)
FMI (Fluid Merit Index)
Liggaam
Uier
Hoewe & Bene
LGI (LiggGewig Indeks)
DTI (Doeltreffendheid)

Vaders van Verse

Indekse



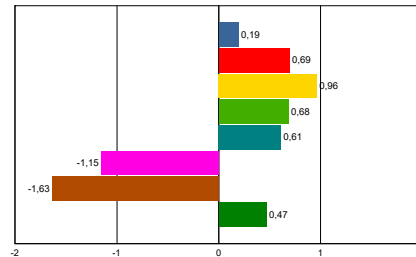
Produksie en ander teelwaardes



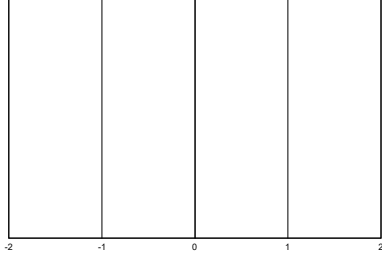
Melk

Proteien
BotterVet
Prot%
BVet%
Somaties
Kalfinterval
Kudde Lewe

Produksie en ander teelwaardes

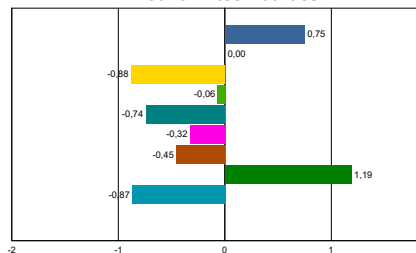


Bouvorm teelwaardes

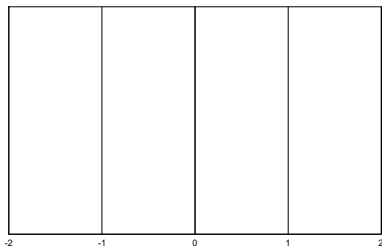


WH: Wither Height
CW: Chest Width
BD: Body Depth
DS: Dairy Strength
RA: Rump Angle
TW: Thurl Width
RLS: Rear Legs Side
FA: Foot Angle
RLR: Rear Legs Rear
BS: Bone Structure

Bouvorm teelwaardes

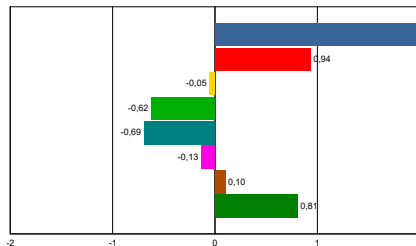


Uier teelwaardes

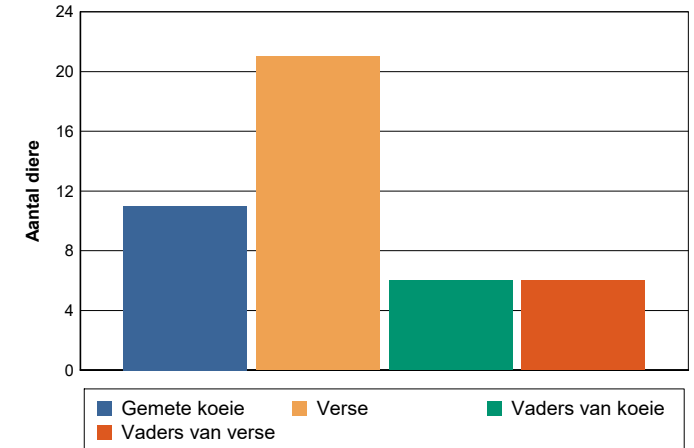


UD: Udder Depth
FUA: Fore Udder Att.
RUH: Rear Udder Height
RUW: Rear Udder Width
UC: Udder Cleft
FTP: Front Teat placemnt
RTP: Rear Teat Placemnt
TL: Teat Length

Uier teelwaardes



Aantal koeie, verse en vaders



Aantal Diere per Ouderdomsgroep

	Verse	Lak 1	Lak 2	Lak 3	Lak 4+
Aantal	21	11	0	0	0

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	541.00	419.34	342.00	280.00	229.00	183.70	141.00	102.00	66.00	29.00	-6.00	-40.00	-76.00	-115.00	-155.00	-205.00	-263.00	-338.00	-457.00
BVet	27.00	22.20	18.70	16.10	14.00	12.00	10.20	8.50	6.80	5.30	3.70	2.00	0.20	-1.50	-3.30	-5.40	-7.90	-11.40	-17.00
Prot	18.40	14.80	12.40	10.50	8.90	7.60	6.30	5.10	3.90	2.80	1.70	0.50	-0.80	-2.00	-3.50	-5.00	-6.90	-9.40	-13.30
BV%	0.56	0.44	0.37	0.31	0.25	0.20	0.16	0.12	0.08	0.04	0.01	-0.02	-0.06	-0.09	-0.14	-0.18	-0.23	-0.30	-0.41
Prot%	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09	-0.12	-0.17
SCS	-22.66	-19.18	-16.66	-14.61	-12.72	-11.01	-9.31	-7.66	-6.10	-4.56	-3.03	-1.39	0.27	2.02	3.98	6.11	8.76	12.18	17.35
TKP	-7.90	-6.30	-5.30	-4.50	-3.80	-3.20	-2.60	-2.10	-1.50	-1.00	-0.40	0.20	0.80	1.40	2.20	3.00	4.00	5.40	7.30
KudLewe	118.00	115.00	113.00	111.00	110.00	109.00	107.00	106.00	105.00	104.00	103.00	101.00	100.00	99.00	97.00	96.00	93.00	91.00	86.00
LGI	106.06	105.04	104.35	103.81	103.36	102.93	102.55	102.16	101.79	101.43	101.07	100.67	100.24	99.80	99.34	98.78	98.15	97.31	95.96
DTI	110.83	108.63	107.17	106.15	105.27	104.39	103.66	102.78	102.20	101.46	100.88	100.15	99.41	98.68	97.80	96.93	95.76	94.15	91.51
LIGGAAM	108.00	107.00	106.00	105.00	104.00	104.00	103.00	102.00	102.00	101.00	101.00	100.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00	93.00
UIER	107.00	106.00	105.00	105.00	104.00	103.00	103.00	102.00	102.00	101.00	101.00	100.00	99.00	98.00	98.00	97.00	96.00	94.00	92.00
H&B	110.00	108.00	107.00	106.00	105.00	105.00	104.00	103.00	102.00	102.00	101.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	94.00	93.00	91.00
SAINET	108.02	106.83	106.01	105.30	104.73	104.21	103.69	103.19	102.70	102.18	101.66	101.11	100.55	99.95	99.27	98.50	97.58	96.44	94.66
FMI	109.30	107.89	106.87	106.03	105.31	104.66	104.05	103.48	102.91	102.34	101.78	101.21	100.60	99.97	99.26	98.41	97.44	96.14	94.16
CYI	111.18	109.14	107.85	106.79	105.97	105.23	104.53	103.88	103.29	102.63	101.98	101.31	100.61	99.78	98.90	97.98	96.87	95.33	92.99

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	32	36670	11	20759	21	15911
Gem. Inteling	7.06	7.28	6.18	7.07	7.52	7.56
Aantal >6.25% ingeteel	25	23780	6	12397	19	11383
Teelwaardes (EBVs)						
Melk	33	38	-74	13	89	69
Bottervet	8.4	5.2	4.8	2.5	10.3	8.6
Proteien	4.0	2.7	-0.4	1.1	6.3	4.7
Bottervet %	0.11	0.06	0.14	0.03	0.10	0.09
Proteien %	0.05	0.02	0.04	0.01	0.05	0.04
Somaties	-12.7	-4.0	-11.4	-2.0	-13.4	-6.5
Kalf Interval	-5.6	-0.7	-4.1	-0.4	-6.4	-1.1
Kudde Lewe	106.1	103.2	104.1	103.4	107.2	103.1
Seleksie Indekse						
SAINET		101.9		100.6		103.8
CYI		102.4		101.1		104.4
FMI		102.1		101.0		104.0
FTI		100.9		100.1		102.1
FUI		101.9		100.5		104.1
Liggaam		101.0		100.4		101.9
Uier		100.7		99.6		102.3
Hoewe & Bene		101.1		100.5		102.1
LGI		101.3		100.8		101.9
DTI		101.4		100.5		102.9

Die gemiddelde teelwaardes en indekse van die koeie en verse tans in die kudde en ras soos op 09/09/2026

Genetiese Vlakke vir Bulle

	Bulle Gebruik	
	Kudde	Ras
Aantal bulle	12.00	1248
Gem. Inteling	9.36	7.65
Aantal >6.25% ingeteel	12	935
Teelwaardes (EBVs)		
Melk	-83	98
Bottervet	11.0	5.6
Proteien	2.2	4.2
Bottervet %	0.28	0.02
Proteien %	0.10	0.01
Somaties	-16.8	-0.5
Kalf Interval	-7.8	0.0
Kudde Lewe	106	102.5
Seleksie Indekse		
SAINET	106.4	101.7
CYI	108.4	102.3
FMI	106.2	101.9
FTI	101.5	101.4
FUI	109.8	100.8
Liggaam	98.8	101.6
Uier	103.1	101.5
Hoewe & Bene	102.3	101.2
LGI	101.6	100.9
DTI	102.5	102.2

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
2017 - 2026	7.32	0.17
Aanbevelings:	< 6.25	< 0.1 - 0.2

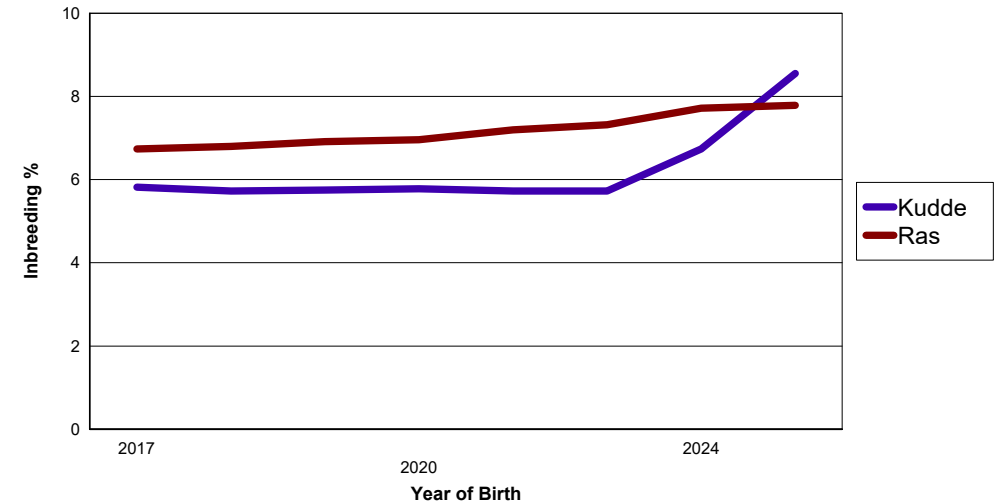
* Van laaste geboortejaar

Stamboom Inligting

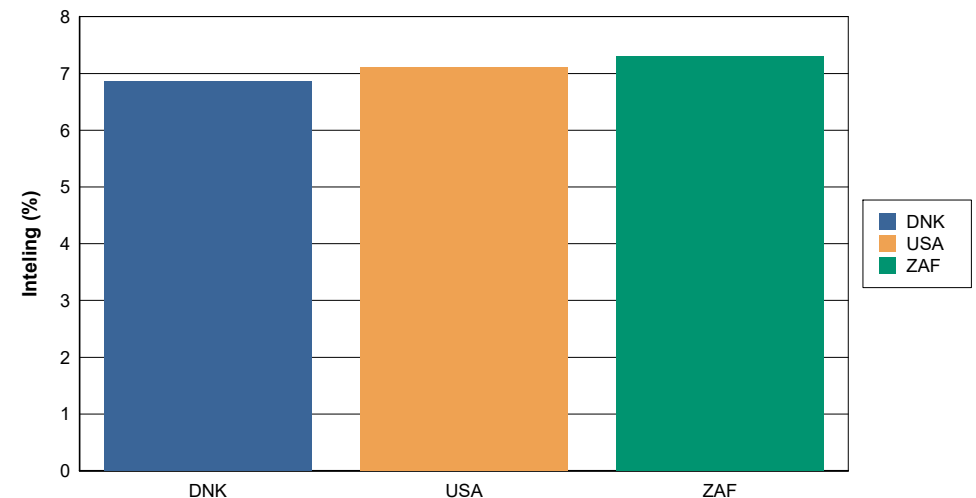
	Aantal	%
Bekende vaders	30	94
Bekende moeders	31	97

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

Inteling: Kudde teenoor Ras

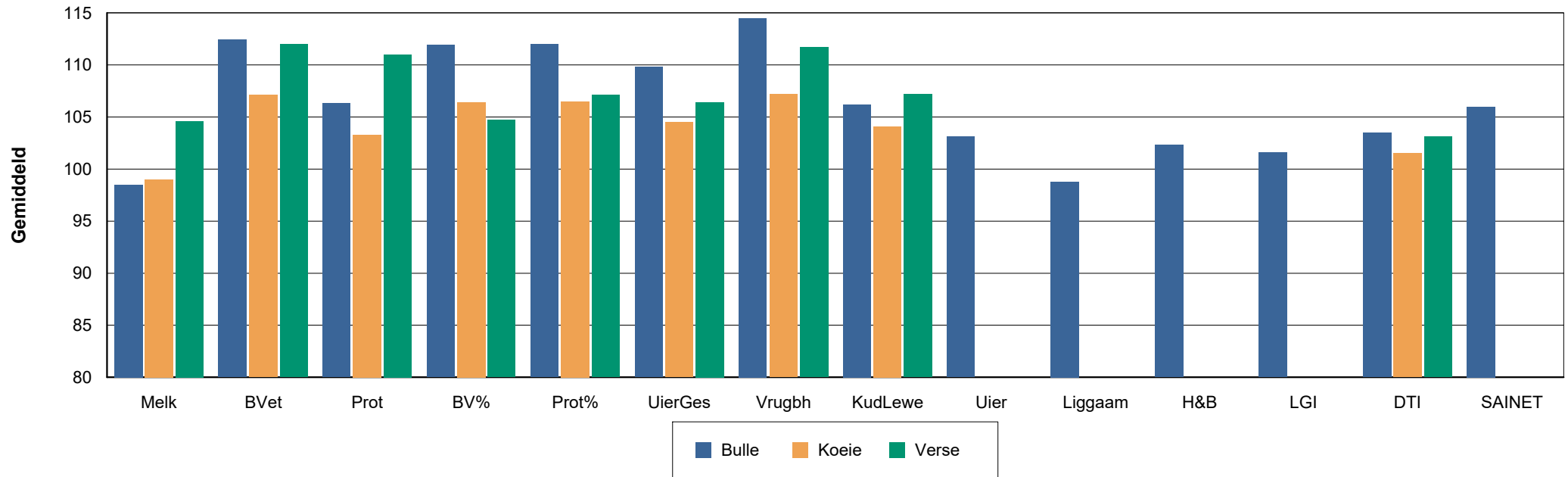


Gemiddelde Inteling per Land van Vader



Jersey

Genetiese Vlakke van die Kudde



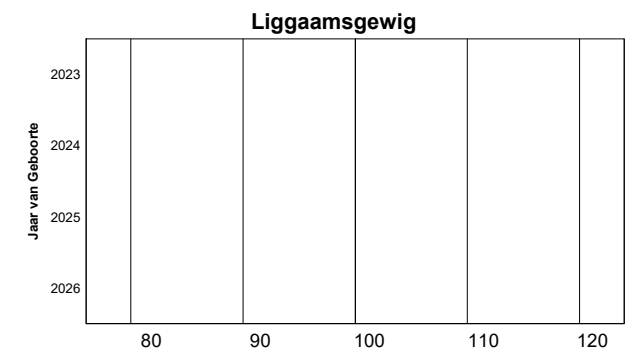
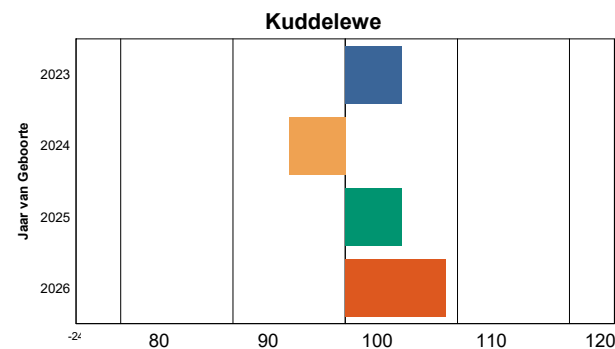
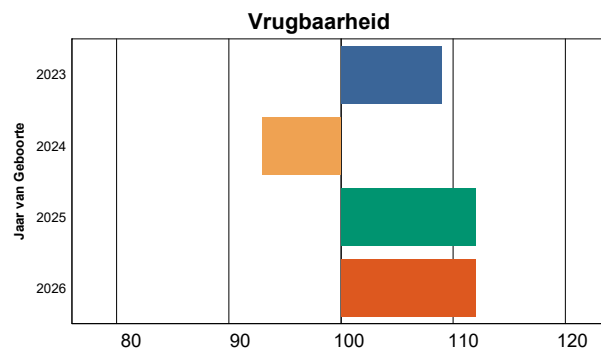
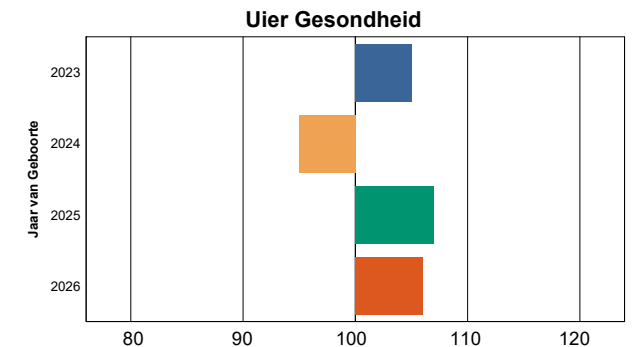
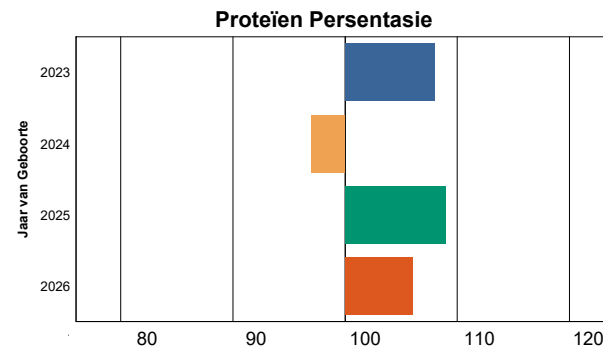
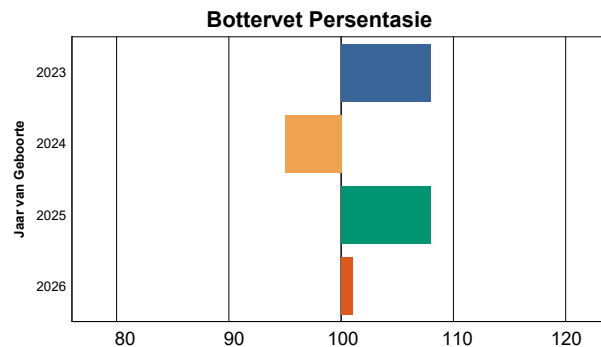
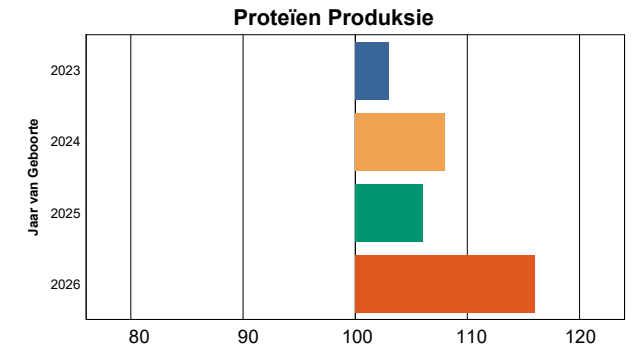
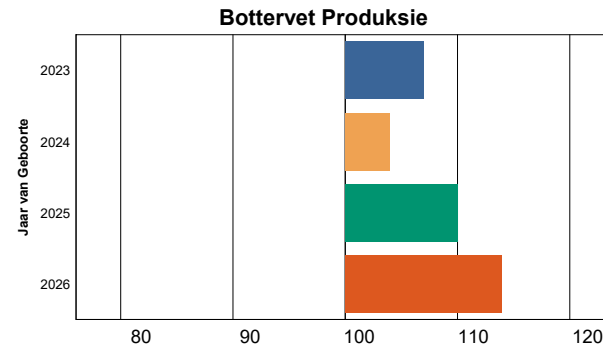
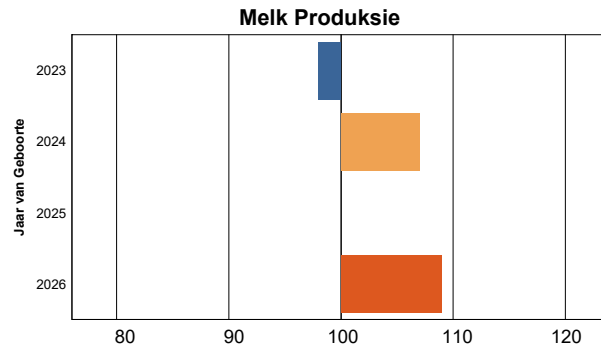
Jersey

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										

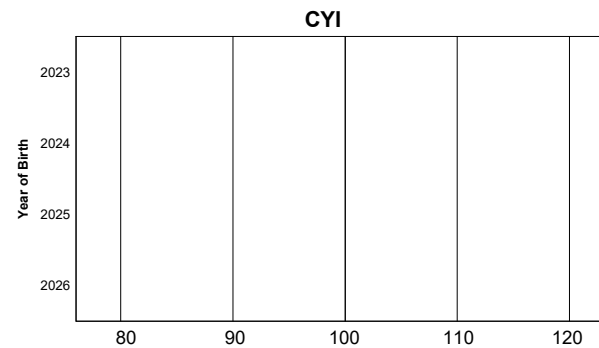
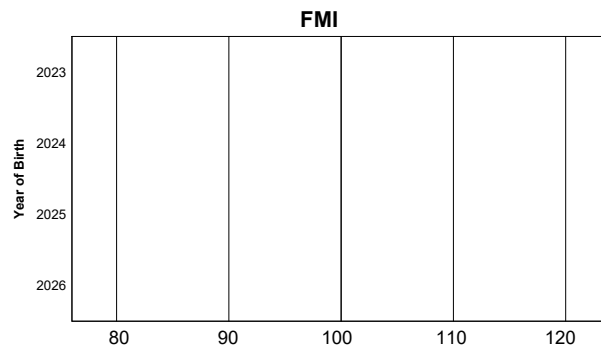
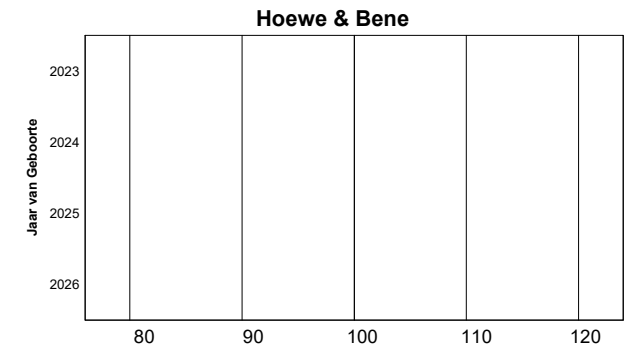
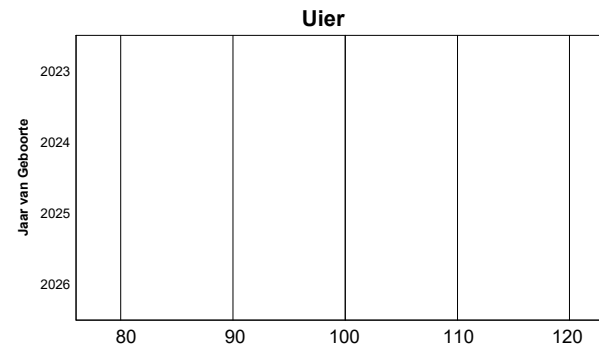
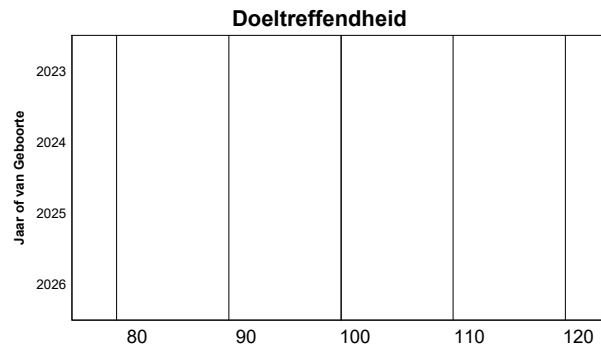
Jersey

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte

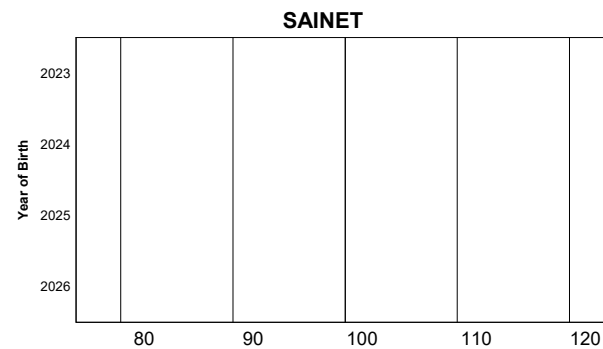


Jersey

Gemiddelde Prestasie van Aktiewe Koeie per Jaar van Geboorte

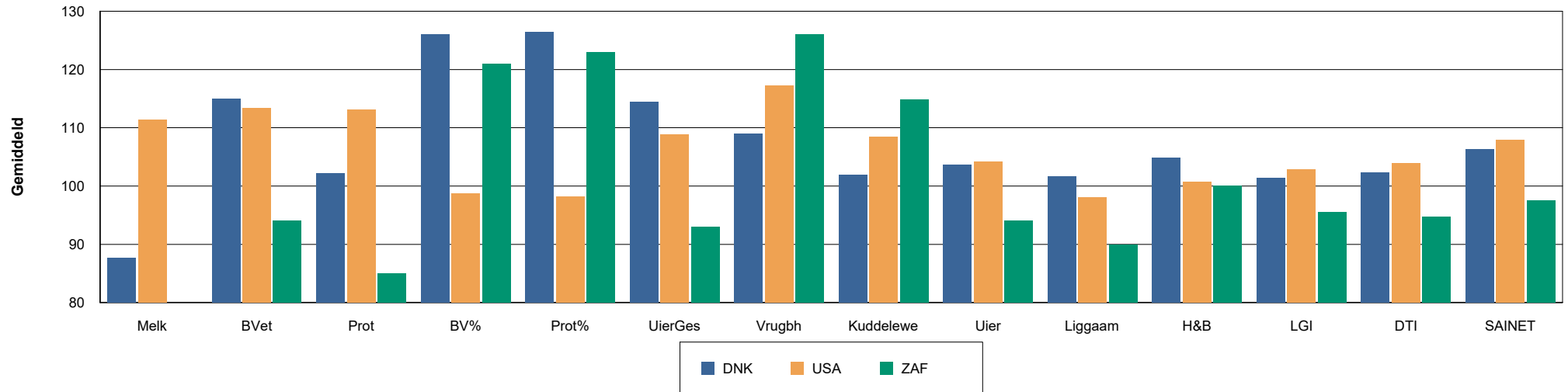


Jaar van Geboorte	Nr Koeie
2023	10
2024	1
2025	10
2026	11



Jersey

Gemiddelde Genetiese Vlakke per Land van Vader

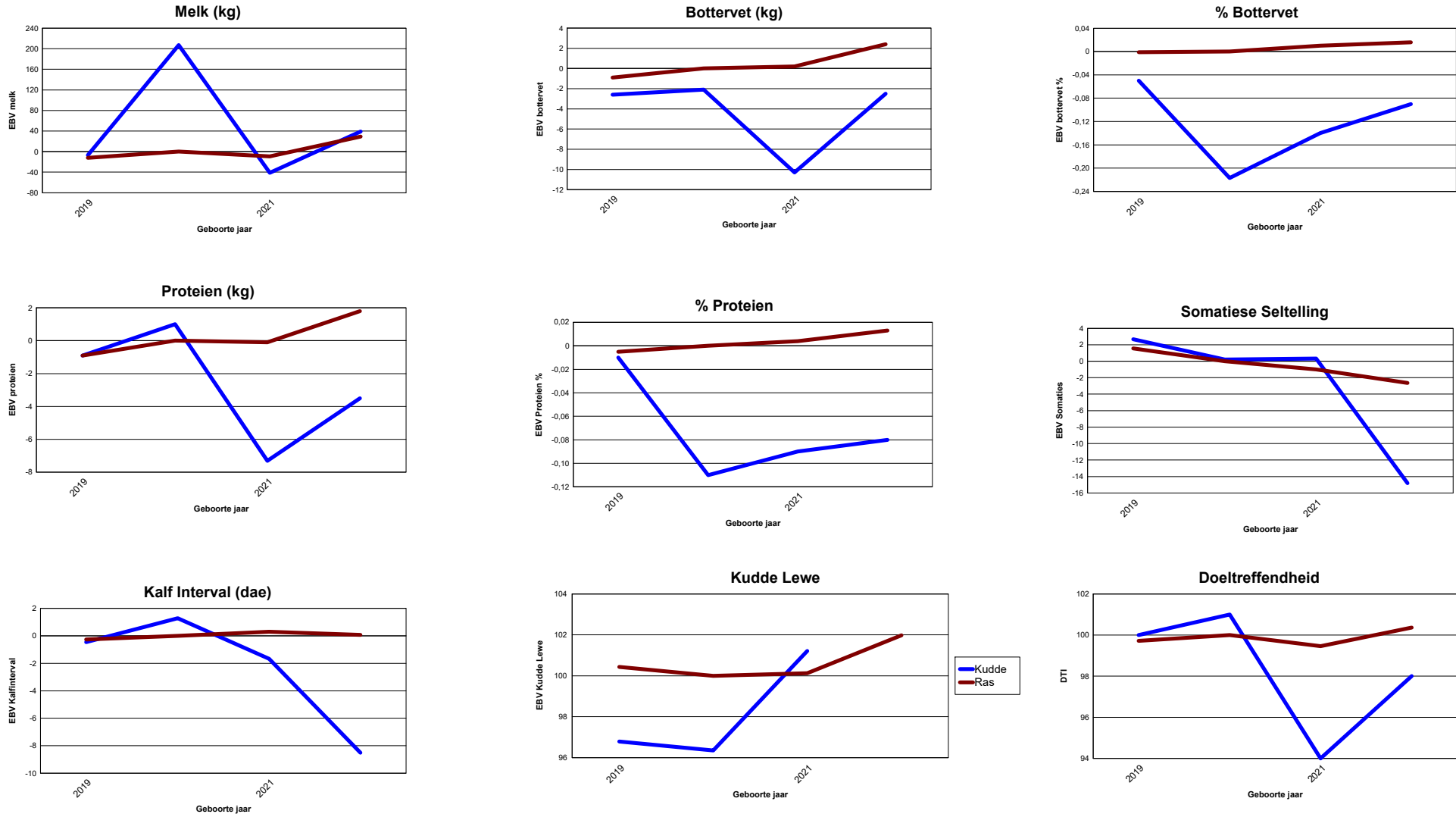


Aantal Bulle en Dogters per Land van Vader

Land	Aantal Bulle	Aantal Dogters
DNK	5	9
USA	6	20
ZAF	1	3

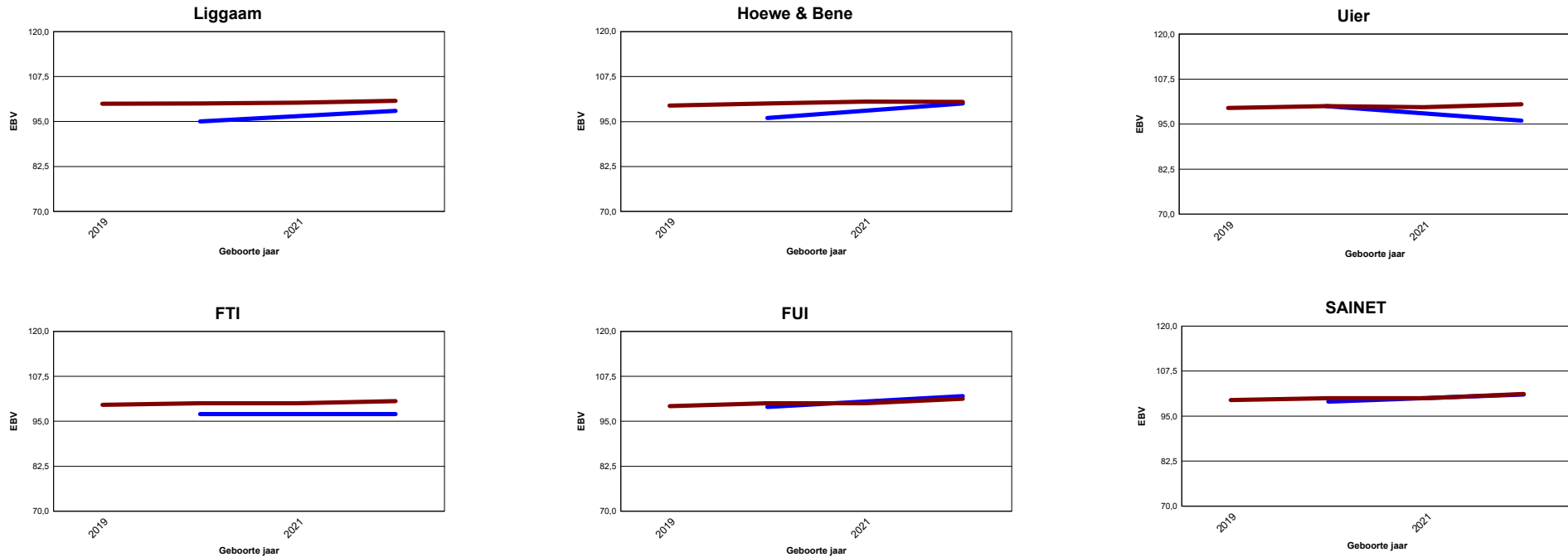
Jersey

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											
2019	7038	6909	6907	-12	-0.9	-0.9	0.00	-0.01	1.5	-0.3	100.4	99.7	99
2020	6335	6087	6087	0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	100.0	100.0	100
2021	5260	4853	4853	-9	0.2	-0.1	0.01	0.00	-1.0	0.3	100.1	99.5	100
2022	5335	5228	5228	29	2.4	1.8	0.02	0.01	-2.7	0.1	102.0	100.4	101

Koeie getoets in Kudde

Geb Jaar	Aantal koeie			EBV Melk	EBV BVet	EBV Prot	EBV BVet%	EBV Prot%	EBV Somatie	EBV Kalfintv	EBV Kudlew	DTI	SAINET
	Melk	Vastestowwe											
2019	1	1	1	-7	-2.6	-0.9	-0.05	-0.01	2.7	-0.5	96.8	100.0	T
2020	3	3	3	207	-2.1	1.0	-0.22	-0.11	0.2	1.3	96.4	101.0	99
2021	1	1	1	-41	-10.3	-7.3	-0.14	-0.09	0.3	-1.7	101.2	94.0	
2022	1	1	1	39	-2.5	-3.5	-0.09	-0.08	-14.8	-8.5		98.0	101

Persentiel Tabelle

Alle Diere

Eienskap	EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
Melk	42	308	1836	548	427	234	33	-152	-335	-454	-1373
Bottervet	5.2	13.7	77.9	27.2	22.3	14.1	5.3	-3.3	-11.5	-17.2	-80.0
Proteien	2.8	9.9	59.0	18.6	15.0	9.1	2.9	-3.4	-9.3	-13.3	-48.8
Bottervet%	0.05	0.30	1.49	0.56	0.44	0.24	0.04	-0.14	-0.31	-0.42	-1.75
Proteien%	0.02	0.12	0.70	0.21	0.17	0.10	0.02	-0.05	-0.12	-0.17	-0.59
Somaties	-3.8	12.4	90.4	-26.7	-22.7	-12.7	-4.5	4.2	12.5	17.7	-54.0
Kalf Interval	-0.7	4.8	29.3	-9.8	-7.9	-3.8	-1.0	2.2	5.5	7.5	-24.6
Kudde Lewe	103	10	149	118	115	110	104	97	91	86	43
Liggaam	101	5	132	108	107	104	101	98	95	93	72
Uier	101	5	125	108	106	104	101	98	94	92	74
Hoewe & Bende	101	6	139	110	108	105	102	97	93	91	56
FTI	101	3	116	106	105	103	101	99	96	95	80
CYI	102	6	125	111	109	106	103	99	95	93	72
FMI	102	5	120	109	108	105	102	99	96	94	75
SAINET	102	4	117	108	107	105	102	99	96	95	79

Koeie en Verse

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
40	306	1836	542	421	231	31	-153	-334	-453	-1373
5.2	13.6	77.9	27.1	22.2	14.0	5.3	-3.3	-11.5	-17.1	-80.0
2.8	9.8	59.0	18.4	14.9	9.0	2.9	-3.4	-9.3	-13.3	-48.8
0.06	0.29	1.49	0.55	0.44	0.25	0.04	-0.14	-0.30	-0.42	-1.75
0.02	0.12	0.70	0.21	0.17	0.10	0.02	-0.05	-0.12	-0.17	-0.59
-3.9	12.3	54.9	-22.6	-19.2	-12.7	-4.5	4.0	12.2	17.3	-54.0
-0.7	4.7	22.4	-7.9	-6.3	-3.8	-1.0	2.2	5.4	7.4	-24.6
103	10	148	118	115	110	104	97	91	86	54
101	5	132	108	107	104	101	98	95	93	74
101	5	120	108	106	104	101	98	94	92	75
101	6	131	110	108	105	102	97	93	91	68
101	3	113	106	105	103	101	99	96	95	84
102	6	125	111	109	106	103	99	95	93	74
102	5	120	109	108	105	102	99	96	94	81
102	4	116	108	107	105	102	99	96	95	82

Alle Bulle

EBV Gem.	Std. Afw.	Maks.	5%	10%	25%	50%	75%	90%	95%	Min.
99	358	1482	652	542	358	105	-139	-361	-504	-1077
5.6	15.6	54.0	30.3	25.2	16.0	6.1	-3.8	-14.3	-20.8	-62.2
4.2	11.7	42.7	23.3	19.3	12.3	4.1	-3.7	-11.0	-15.0	-36.1
0.02	0.32	1.28	0.59	0.45	0.20	-0.02	-0.19	-0.36	-0.46	-0.93
0.01	0.13	0.54	0.24	0.17	0.09	0.01	-0.08	-0.16	-0.21	-0.42
-0.5	15.8	90.4	-26.0	-19.0	-10.7	-1.0	9.7	20.2	26.0	-48.8
0.1	6.7	29.3	-10.0	-7.8	-4.3	-0.4	4.4	8.6	11.7	-21.9
103	14	149	123	118	111	104	95	85	78	43
102	6	126	111	109	105	102	98	94	91	72
101	7	125	112	109	106	102	97	92	89	74
101	7	139	112	110	106	102	97	92	89	56
101	5	116	108	107	105	102	99	96	94	80
102	7	122	113	111	107	102	98	94	91	72
102	6	120	112	110	106	102	98	94	91	75
102	6	117	110	109	106	102	98	95	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 Ind	BVet B Ind	BVet% B Ind	Proteïen B Ind	Prot% B Ind	Somaties B Ind	Kalfint. B Ind	Kud B Lewe	Lakt.> 149dae Dogt. Kud.	Lakt.<150dae Dogt. Kud.	Gem.L lengte	%Kort Lakt	Volt. Lakt		
Rasgemiddeld:					7.28	102	102	102	101	101	101	101	38	5.2	0.06	2.7	0.02	-4.0	-0.7	103							
NEU2119 91963884	HAYSTACK FREERIDGE		2021 ZAF	10.30	98	101	98	90	94	100	96	95	-734 39 76	-10.9 36 94	0.52 36 121	-16.8 38 85	0.22 38 123	0.0 33 93	-13.9 26 126	115 28	1	1		32	100		
97089817	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2022 USA	11.28	110	114	114	99	100	109	99	116	M 617 51 123	M 27.1 51 126	-0.09 51 97	M 26.8 51 134	0.04 51 106	M -18.9 51 112	M -9.5 27 118	M 116 27							
96580964	JX DUPAT CORSAIR KASKADE {5} ET		2022 USA	8.24	111	111	111	96	111	104	101	106	G 273 61 111	GZ 19.0 61 119	0.07 61 104	GZ 8.0 61 113	-0.04 61 99	GZ -10.0 60 103	GZ -9.0 57 117	GZ110 59							
93095289	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA {5} ET		2020 USA	14.71	109	107	109	99	110	103	103	104	M 432 59 116	M 16.3 51 117	-0.11 51 96	M 6.9 54 112	-0.16 54 88	M 0.9 58 92	M -3.3 53 106	M 107 41	1	1		287			
89986111	RIVER VALLEY CIRCUS CLOSER ET		2015 USA	7.17	107	104	106	105	102	94	106	95	G 100 99 105	GZ -1.0 99 102	-0.11 99 96	GZ -4.0 99 99	-0.13 99 90	GZ -37.0 96 130	GZ-13.0 92 124	GZ 99 92	127	5	22	1	228 33 218		
94117637	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET		2020 USA	9.65	108	108	110	92	101	105	102	104	G 291 93 111	GZ 7.0 89 109	-0.14 89 95	GZ 10.0 91 115	-0.02 91 101	GZ -19.0 84 112	GZ -9.2 73 117	GZ114 70	46	2	13	2	188 64		
81439291	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD		2013 USA	7.55	104	105	105	97	101	89	106	99	G 6 99 102	GZ 5.0 99 107	0.08 99 104	GZ 2.0 99 106	0.03 99 105	GZ -11.0 99 104	GZ-11.0 96 121	GZ104 98	735	44	4	2	263 13 1567		
95634812	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET		2022 DNK	7.17	108	111	104	105	107	105	108	98	G -502 85 84	GZ 17.0 84 118	0.81 84 133	GZ -5.0 84 98	0.27 84 128	GZ -24.0 84 117	GZ -5.0 81 109	GZ 96 81	2	1	2	1	44 100		
93905743	VJ ANDEKAERGAARD DANDI DAN P		2020 DNK	7.32	104	108	101	104	101	107	106	103	G -264 80 92	GZ 21.0 80 121	0.62 80 125	GZ 3.0 80 107	0.23 80 124	GZ -13.7 79 107	GZ -3.9 75 107	GZ 79 78	1	1		27 100			
97266035	VJ HUSTED SPLASH SULTAN ET		2022 DNK	12.82	114	121	114	99	108	108	93	118	G -99 62 98	GZ 35.0 61 133	0.69 61 128	GZ 16.0 62 122	0.34 62 134	GZ -26.0 62 119	GZ -7.0 57 113	GZ107 57							
92769108	VJ NR HAUGAARD HAYS HAUGA ET		2020 DNK	9.52	110	112	108	107	109	102	101	104	G -178 76 95	GZ 16.6 72 117	0.45 72 119	GZ 3.1 73 107	0.17 73 119	GZ -15.2 75 108	GZ -1.7 71 103	GZ111 65	3	1	2	1	220 40		
91501262	VJ NR HAUGGAARD NIBALI NIBIRU		2019 DNK	6.53	96	99	95	93	93	102	98	89	G -943 97 69	GZ -20.0 95 86	0.61 95 125	GZ -24.0 97 77	0.26 97 127	GZ -28.0 91 121	GZ -7.0 83 113	GZ116 83	99	6	27	2	238 34 139		

Bul gemiddeld (kudde) :	9.36	106	108	106	99	103	102	102	103	-83	11.0	0.28	2.2	0.10	-16.8	-7.8	106
Aantal bulle (kudde):	12																
Bul gemiddeld (ras):	7.65	102	102	102	102	102	101	101	102	98	5.6	0.02	4.2	0.01	-0.5	0.0	103
Aantal bulle (ras):	1248																

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 :						103	107	107	103	105	97	101	103	102	102
Kudde Gemiddeld :						103	110	108	105	107	106	110	106	103	
1	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2025 - 2026		2025 - 2026		Bul EBVi :	123	126	134	97	106	112	118	116	110
		45	10	28	10	Kudde Dogter EBVi :	109	115	117	102	106	106	113	110	107
97089817	USA	0	0	0	0	Alle Dogter EBVi :	110	115	118	101	106	104	111	111	107
															106

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	Bwe.	1	2	3	Lak													
Rasgemiddeld:			7.28	102	102	102	101	101	101	101	101	38	5.2	0.06	2.7	0.02	-4.0	-0.7	103																		
												Jaar van Geboorte : 2023																									
2304	95003679	HAYSTACK FREE 221	8.15									-353	7.6	0.46	-3.4	0.18	-5.9	-9.2	105						1	0	0	0	0.0	0	0.0	HAYSTACK FREERIDGE	2021				
2315	96221692	HAYSTACK COIN 232	5.21									119	8.3	0.02	0.2	-0.07	-19.8	-10.1	102		2				1	0	0	0	0.0	0	0.0	RIVER VALLEY CIRCUS CLOSER ET	2013				
2335	96236302	HAYSTACK CORA 252	4.11									-83	5.6	0.16	-3.3	0.00	0.6	-8.5	103						1	0	0	0	0.0	0	0.0	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA (5) ET	2015				
2337	96235452	HAYSTACK DASH 254	6.39									-64	2.6	0.09	-2.3	0.00	-12.3	-4.0	97						1	0	0	0	0.0	0	0.0	VJ ANDEKAERGAARD DANDI DAN P	2017				
2339	96235460	HAYSTACK DASH 256	6.66									-136	12.1	0.32	3.0	0.14	-8.5	-3.1	100						1	0	0	0	0.0	0	0.0	VJ ANDEKAERGAARD DANDI DAN P	2017				
2340	96236294	HAYSTACK CORA 257	5.80									122	3.9	-0.05	2.1	-0.04	-17.9	-0.7	101						1	0	0	0	0.0	0	0.0	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA (5) ET	2017				
2341	96235569	HAYSTACK NESS 258	5.72									-349	-8.1	0.18	-10.5	0.05	-18.1	-3.0	107						1	0	0	0	0.0	0	0.0	VJ NR HAUGGAARD NIBALI NIBIRU	2019				
2343	96236310	HAYSTACK CORA 260	4.95									5	2.8	0.03	1.0	0.01	-12.0	-3.2	104						1	0	0	0	0.0	0	0.0	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA (5) ET	2016				
2346	96235577	HAYSTACK OLGA 263	6.48									-77	6.9	0.18	1.9	0.08	-13.5	-0.6	112						1	0	0	0	0.0	0	0.0	VJ NR HAUGAARD HAYS HAUGA ET	2019				
2347	96235593	HAYSTACK OLGA 264	7.81									-170	10.3	0.32	3.1	0.17	-15.4	-5.9	119						1	0	0	0	0.0	0	0.0	VJ NR HAUGAARD HAYS HAUGA ET	2017				
												Jaar van Geboorte : 2024																									
24214	97160907	JVL XF CHROME 20340	6.74									173	0.5	-0.15	3.4	-0.06	-2.2	3.0	95						1	0	0	0	0.0	0	0.0	20340	2020				

Gemiddeld (koeikudde)6.18

Aantal koeie (kudde):36670

Koei gemiddeld (ras):7.07

Aantal koeie (ras):11

-744.80.14-0.40.04-11.4-4.1104

132.50.031.10.01-2.0-0.4103

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 geboortjaar

*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% Ind	Somaties B	Kifint. Ind	KudLewe B	Vader		Moeder Geb.Jr			
Rasgemiddeld:				7.28	102	102	102	101	101	101	101	101	38	5.2	0.06	2.7	0.02	-4.0	-0.7	103.2						
					Jaar van Geboorte :								2025													
2501 98251093	JVL 2501			6.34									M -98 32	M 1.7 98	M 0.12 30	M -1.7 106	M 0.04 31	M -13.9 106	M -8.9 29	M 107 107	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD		2309 2023			
2502 98242365	JVL 2502			9.15									M 205 32	M 7.7 109	M -0.05 30	M 5.0 110	M -0.05 31	M -19.4 98	M -9.6 28	M 108 112	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET		2315 2023			
2503 7017043923	2503			10.39									M 34 31	M 2.1 103	M 0.00 30	M 3.6 101	M 0.04 31	M -6.5 106	M -10.8 28	M 117 100	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET		2316 2023			
2504 98278286	JVL 2504			7.50									M 54 28	M 11.6 103	M 0.14 26	M 6.0 113	M 0.06 27	M -10.6 106	M -6.1 24	M 101 111	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET		2336 2023			
2508 98347297	JVL 2508			7.92									M 114 28	M 4.8 105	M -0.02 27	M 3.8 107	M -0.01 27	M -15.7 102	M -6.6 24	M 105 112	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET		2337 2023			
2509 7016937893	JVL 2509			7.37									M -248 26	M 9.9 93	M 0.41 112	M -2.0 25	M 0.14 116	M -18.0 24	M -4.1 111	M 100 107	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET		2343 2023			
2512 7016937919	JVL 2512			6.67									M -425 30	M 4.4 87	M 0.49 29	M -7.8 120	M 0.16 29	M -21.0 118	M -4.0 28	M 101 114	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET		2341 2023			
2513 7016937943	JVL 2513			8.02									M -336 26	M 13.6 90	M 0.56 25	M -1.0 123	M 0.22 25	M -19.7 123	M -5.4 24	M 107 110	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET		2347 2023			
2515 7017026894	2515			6.71									M -83 8	M 14.6 99	M 0.33 7	M 4.8 114	M 0.14 8	M -4.5 116	M -7.1 7	M 102 113	VJ HUSTED SPLASH SULTAN ET					
2516 98924863	JVL XF 1 250016			7.30									M 290 21	M 10.3 111	M -0.08 21	M 6.6 98	M -0.08 21	M -7.0 95	M -2.4 21	M 102 100	JX DUPAT CORSAIR KASKADE {5} ET		20340 2020			
					Jaar van Geboorte :								2026													
2601 7017039608	ZNDA260001*			8.12									M 333 21	M 16.3 113	M -0.02 21	M 12.2 100	M -0.01 21	M -18.8 102	M -9.4 20	M 108 112	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2315 2023			
2602 7017039566	ZNDA260002*			7.01									M 99 21	M 8.1 105	M 0.05 21	M 6.8 103	M 0.05 21	M -18.0 107	M -5.9 20	M 110 111	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2341 2023			
2603 7017039574	ZNDA260003*			6.36									M 178 19	M 11.7 108	M 0.04 18	M 9.4 113	M 0.04 18	M -17.5 106	M -8.0 17	M 112 110	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2309 2023			
2604 7017039582	ZNDA260004*			8.96									M 163 21	M 10.7 107	M 0.03 21	M 10.7 102	M 0.07 21	M -5.9 109	M -10.6 20	M 117 99	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2316 2023			
2605 7017039558	ZNDA260005*			7.36									M 253 17	M 13.9 110	M 0.00 17	M 11.3 115	M 0.02 17	M -15.2 104	M -6.5 16	M 106 108	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2337 2023			
2606 7017039590	ZNDA260006*			8.50									M 265 21	M 14.5 111	M 0.00 21	M 11.6 101	M 0.02 21	M -6.1 104	M -6.5 20	M 113 99	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2305 2023			
2607 7017039541	ZNDA260007*			6.07									M 104 22	M 16.3 105	M 0.18 17	M 10.7 108	M 0.11 18	M -12.0 113	M -9.1 17	M 110 105	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2304 2023			
2609 7017039533	ZNDA260009*			7.04									65 5	1.2 104	-0.05 5	1.4 105	-0.02 5	-10.0 101	0.6 4	98 103			2340 2023			
2610 7017039525	ZNDA260010*			7.98									M 285 17	M 14.0 111	M -0.02 17	M 13.0 100	M 0.03 17	M -15.1 105	M -6.1 16	M 109 108	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET		2343 2023			

Verse

Diere is gesorteer volgens teler nommer binne geboortejaar

*Inteling in rooi is hoog

Boonste 10% van die rasOnderste 10% van die rasBokant ras gemiddeldM = MACE teelwaardeG = Genomies Verrykte EBV

Vers					Seleksie Indekse								EBVs, Betroubaarheid (B) en Indekse (Ind)										Stamboom			
TelerNr	Ouer	Naam	Geb. jr	% In-teling	SAI	CYI	FMI	Lig-gaam	Uier	H&B	LGI	DTI	Melk	BVet	BVet%	Prot	Prot%	Somaties	Kifint.	KudLewe	Vader	Moeder				
Reknr	Verifikasie				B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind	B	Ind			B	Ind	B	
Rasgemiddeld:				7.28	102	102	102	101	101	101	101		38	5.2	0.06	2.7	0.02	-4.0	-0.7	103.2						
					Jaar van Geboorte :								2026													
2612	2612		6.13										M 242 18	M 15.9 110	0.05 17	M 13.2 103	0.06 119	M -15.8 18	M -4.8 108	M 113 109		JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2346 2023			
2613	2613		6.95										M 376 14	M 13.1 114	-0.11 14	M 14.4 96	-0.01 14	M -10.3 102	M -3.1 103	M 105 8		JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	24214 2024			

Gemiddeld (verse in kudde)	7.52												89	10.3	0.10	6.3	0.05	-13.4	-6.4	107.2
Aantal verse (kudde)	21																			
Gemiddeld (verse in ras)	7.56	104	104	104	102	102	102	102	103				69	8.6	0.09	4.7	0.04	-6.5	-1.1	103.1
Aantal verse (ras)	15911																			

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	2613 2613 7017044467	2026	6.95								103	M 376	M 13.1	-0.11	M 14.4	-0.01	M -10.3	M -3.1	M 105	14	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	24214	2024		
2	2612 2612 7017040861	2026	6.13								105	M 242	M 15.9	0.05	M 13.2	0.06	M -15.8	M -4.8	M 113	18	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2346	2023		
3	2610 ZNDA260010* 7017039525	2026	7.98								104	M 285	M 14.0	-0.02	M 13.0	0.03	M -15.1	M -6.1	M 109	17	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2343	2023		
4	2601 ZNDA260001* 7017039608	2026	8.12								104	M 333	M 16.3	-0.02	M 12.2	-0.01	M -18.8	M -9.4	M 108	21	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2315	2023		
5	2606 ZNDA260006* 7017039590	2026	8.50								104	M 265	M 14.5	0.00	M 11.6	0.02	M -6.1	M -6.5	M 113	21	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2305	2023		
6	2605 ZNDA260005* 7017039558	2026	7.36								104	M 253	M 13.9	0.00	M 11.3	0.02	M -15.2	M -6.5	M 106	17	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2337	2023		
7	2604 ZNDA260004* 7017039582	2026	8.96								104	M 163	M 10.7	0.03	M 10.7	0.07	M -5.9	M -10.6	M 117	21	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2316	2023		
8	2607 ZNDA260007* 7017039541	2026	6.07								105	M 104	M 16.3	0.18	M 10.7	0.11	M -12.0	M -9.1	M 110	22	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2304	2023		
9	2603 ZNDA260003* 7017039574	2026	6.36								103	M 178	M 11.7	0.04	M 9.4	0.04	M -17.5	M -8.0	M 112	19	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2309	2023		
10	2602 ZNDA260002* 7017039566	2026	7.01								103	M 99	M 8.1	0.05	M 6.8	0.05	M -18.0	M -5.9	M 110	21	JX ABS AVJ TOMLIN {6} ET	2341	2023		
11	2516 JVL XF 1 250016 98924863	2025	7.30								102	M 290	M 10.3	-0.08	M 6.6	-0.08	M -7.0	M -2.4	M 102	21	JX DUPAT CORSAIR KASKADE {5} ET	20340	2020		
12	2504 JVL 2504 98278286	2025	7.50								104	M 54	M 11.6	0.14	M 6.0	0.06	M -10.6	M -6.1	M 101	28	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET	2336	2023		
13	2502 JVL 2502 98242365	2025	9.15								101	M 205	M 7.7	-0.05	M 5.0	-0.05	M -19.4	M -9.6	M 108	32	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET	2315	2023		
14	2515 2515 7017026894	2025	6.71								105	M -83	M 14.6	0.33	M 4.8	0.14	M -4.5	M -7.1	M 102	8	VJ HUSTED SPLASH SULTAN ET				
15	2508 JVL 2508 98347297	2025	7.92								101	M 114	M 4.8	-0.02	M 3.8	-0.01	M -15.7	M -6.6	M 105	28	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET	2337	2023		
16	2503 2503 7017043923	2025	10.39								101	M 34	M 2.1	0.00	M 3.6	0.04	M -6.5	M -10.8	M 117	31	ROWLEYS 80 CALIBAN OVERALLS ET	2316	2023		
17	24214 JVL XF CHROME 20340 97160907	2024	6.74								100	173	0.5	-0.15	3.4	-0.06	-2.2	3.0	95	6		20340	2020		
18	2347 HAYSTACK OLGA 264 96235593	2023	7.81								104	-170	10.3	0.32	3.1	0.17	-15.4	-5.9	119	21	VJ NR HAUGAARD HAYS HAUGA ET	1741	2017		
19	2339 HAYSTACK DASH 256 96235460	2023	6.66								104	-136	12.1	0.32	3.0	0.14	-8.5	-3.1	100	38	VJ ANDEKAERGAARD DANDI DAN P	1755	2017		
20	2340 HAYSTACK CORA 257 96236294	2023	5.80								100	122	3.9	-0.05	2.1	-0.04	-17.9	-0.7	101	20	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA {5} ET	1717	2017		
21	2346 HAYSTACK OLGA 263 96235577	2023	6.48								103	-77	6.9	0.18	1.9	0.08	-13.5	-0.6	112	23	VJ NR HAUGAARD HAYS HAUGA ET	1944	2019		
22	2609 ZNDA260009* 7017039533	2026	7.04								100	65	1.2	-0.05	1.4	-0.02	-10.0	0.6	98	5		2340	2023		
23	2343 HAYSTACK CORA 260 96236310	2023	4.95								101	5	2.8	0.03	1.0	0.01	-12.0	-3.2	104	19	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA {5} ET	1628	2016		
24	2315 HAYSTACK COIN 232 96221692	2023	5.21								101	119	8.3	0.02	0.2	-0.07	-19.8	-10.1	102	35	RIVER VALLEY CIRCUS CLOSER ET	1319	2013		
25	2513 JVL 2513 7016937943	2025	8.02								105	M -336	M 13.6	0.56	M -1.0	0.22	M -19.7	M -5.4	M 107	26	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET	2347	2023		

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	
26	2501 98251093	JVL 2501	2025	6.34							101	M -98	M 1.7	0.12	M -1.7	0.04	M -13.9	M -8.9	M 107	32	STEINHAUERS SAMSON LEMONHEAD	2309	2023	
27	2509 7016937893	JVL 2509	2025	7.37							104	M -248	M 9.9	0.41	M -2.0	0.14	M -18.0	M -4.1	M 100	26	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET	2343	2023	
28	2337 96235452	HAYSTACK DASH 254	2023	6.39							100	-64	2.6	0.09	-2.3	0.00	-12.3	-4.0	97	20	VJ ANDEKAERGAARD DANDI DAN P	1754	2017	
29	2335 96236302	HAYSTACK CORA 252	2023	4.11							101	-83	5.6	0.16	-3.3	0.00	0.6	-8.5	103	21	JX PRIMUS CLOSER CORDOBA {5} ET	1506	2015	
30	2304 95003679	HAYSTACK FREE 221	2023	8.15							103	-353	7.6	0.46	-3.4	0.18	-5.9	-9.2	105	37	HAYSTACK FREERIDGE	2123	2021	
31	2512 7016937919	JVL 2512	2025	6.67							102	M -425	M 4.4	0.49	M -7.8	0.16	M -21.0	M -4.0	M 101	30	VJ ADELGAARD DOMINO DANKA ET	2341	2023	
32	2341 96235569	HAYSTACK NESS 258	2023	5.72							98	-349	-8.1	0.18	-10.5	0.05	-18.1	-3.0	107	36	VJ NR HAUGGAARD NIBALI NIBIRU	1967	2019	

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	B	S.A. dogt/kuddes
								Wither Height	Chest Width	Body Depth	Dairy Strengt	Rum p	Thurl Width	RearLe gs	RearLe gs	Bone Structu	Foot Angle	ForeUdder	RearUdder	Udder Height	Udder Width	Udder Cleft	Udder Depth	Front Teat	Rear Teat	Teat Length	

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
24214	173	2339	12.1	2304	0.46	24214	3.4	2304	0.18	2315	-19.8	2315	-10.1	2347	119										
2340	122	2347	10.3	2339	0.32	2347	3.1	2347	0.17	2341	-18.1	2304	-9.2	2346	112										
2315	119	2315	8.3	2347	0.32	2339	3.0	2339	0.14	2340	-17.9	2335	-8.5	2341	107										
2343	5	2304	7.6	2341	0.18	2340	2.1	2346	0.08	2347	-15.4	2347	-5.9	2304	105										
2337	-64	2346	6.9	2346	0.18	2346	1.9	2341	0.05	2346	-13.5	2337	-4.0	2343	104										
2346	-77	2335	5.6	2335	0.16	2343	1.0	2343	0.01	2337	-12.3	2343	-3.2	2335	103										
2335	-83	2340	3.9	2337	0.09	2315	0.2	2337	0.00	2343	-12.0	2339	-3.1	2315	102										
2339	-136	2343	2.8	2343	0.03	2337	-2.3	2335	0.00	2339	-8.5	2341	-3.0	2340	101										
2347	-170	2337	2.6	2315	0.02	2335	-3.3	2340	-0.04	2304	-5.9	2340	-0.7	2339	100										
2341	-349	24214	0.5	2340	-0.05	2304	-3.4	24214	-0.06	24214	-2.2	2346	-0.6	2337	97										

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
2304	-353	2341	-8.1	24214	-0.15	2341	-10.5	2315	-0.07	2335	0.6	24214	3.0	24214	95										
2341	-349	24214	0.5	2340	-0.05	2304	-3.4	24214	-0.06	24214	-2.2	2346	-0.6	2337	97										
2347	-170	2337	2.6	2315	0.02	2335	-3.3	2340	-0.04	2304	-5.9	2340	-0.7	2339	100										
2339	-136	2343	2.8	2343	0.03	2337	-2.3	2335	0.00	2339	-8.5	2341	-3.0	2340	101										
2335	-83	2340	3.9	2337	0.09	2315	0.2	2337	0.00	2343	-12.0	2339	-3.1	2315	102										
2346	-77	2335	5.6	2335	0.16	2343	1.0	2343	0.01	2337	-12.3	2343	-3.2	2335	103										
2337	-64	2346	6.9	2341	0.18	2346	1.9	2341	0.05	2346	-13.5	2337	-4.0	2343	104										
2343	5	2304	7.6	2346	0.18	2340	2.1	2346	0.08	2347	-15.4	2347	-5.9	2304	105										
2315	119	2315	8.3	2347	0.32	2339	3.0	2339	0.14	2340	-17.9	2335	-8.5	2341	107										
2340	122	2347	10.3	2339	0.32	2347	3.1	2347	0.17	2341	-18.1	2304	-9.2	2346	112										

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
2613	376	2601	16.3	2513	0.56	2613	14.4	2513	0.22	2512	-21.0	2503	-10.8	2503	117										
2601	333	2607	16.3	2512	0.49	2612	13.2	2512	0.16	2513	-19.7	2604	-10.6	2604	117										
2516	290	2612	15.9	2509	0.41	2610	13.0	2509	0.14	2502	-19.4	2502	-9.6	2612	113										
2610	285	2515	14.6	2515	0.33	2601	12.2	2515	0.14	2601	-18.8	2601	-9.4	2606	113										
2606	265	2606	14.5	2607	0.18	2606	11.6	2607	0.11	2509	-18.0	2607	-9.1	2603	112										
2605	253	2610	14.0	2504	0.14	2605	11.3	2604	0.07	2602	-18.0	2501	-8.9	2607	110										
2612	242	2605	13.9	2501	0.12	2604	10.7	2612	0.06	2603	-17.5	2603	-8.0	2602	110										
2502	205	2513	13.6	2602	0.05	2607	10.7	2504	0.06	2612	-15.8	2515	-7.1	2610	109										
2603	178	2613	13.1	2612	0.05	2603	9.4	2602	0.05	2508	-15.7	2508	-6.6	2601	108										
2604	163	2603	11.7	2603	0.04	2602	6.8	2603	0.04	2605	-15.2	2606	-6.5	2502	108										

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
2512	-425	2609	1.2	2613	-0.11	2512	-7.8	2516	-0.08	2515	-4.5	2609	0.6	2609	98										
2513	-336	2501	1.7	2516	-0.08	2509	-2.0	2502	-0.05	2604	-5.9	2516	-2.4	2509	100										
2509	-248	2503	2.1	2502	-0.05	2501	-1.7	2609	-0.02	2606	-6.1	2613	-3.1	2504	101										
2501	-98	2512	4.4	2609	-0.05	2513	-1.0	2508	-0.01	2503	-6.5	2512	-4.0	2512	101										
2515	-83	2508	4.8	2610	-0.02	2609	1.4	2601	-0.01	2516	-7.0	2509	-4.1	2516	102										
2503	34	2502	7.7	2508	-0.02	2503	3.6	2613	-0.01	2609	-10.0	2612	-4.8	2515	102										
2504	54	2602	8.1	2601	-0.02	2508	3.8	2606	0.02	2613	-10.3	2513	-5.4	2613	105										
2609	65	2509	9.9	2606	0.00	2515	4.8	2605	0.02	2504	-10.6	2602	-5.9	2508	105										
2602	99	2516	10.3	2503	0.00	2502	5.0	2610	0.03	2607	-12.0	2610	-6.1	2605	106										
2607	104	2604	10.7	2605	0.00	2504	6.0	2503	0.04	2501	-13.9	2504	-6.1	2513	107										

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								

