



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

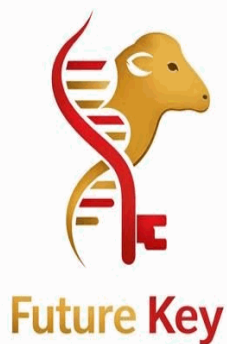
20 September 2026

MNR. T DE W POTGIETER

KKM : 225



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029





Die SA Merino Genomies Verrykte Future Waardes

Die SA Merino Rasontleding maak gebruik van **genomiese inligting** (SNP-merkers) saam met stamboom- en prestasie-data om **Future Waardes** te beraam. Hierdie waardes staan bekend as **Genomies Verrykte Future Waardes**. SA Merino is die eerste kleinveeras in Afrika wat van hierdie tegnologie gebruik maak. Diere wat deur die SA Stamboek Genomiese Seleksiediens genomies getoets is, word in hierdie verslag met die genomiese logo aangedui.

Waarom is genomiese toetsing belangrik? Genomiese toetsing verskaf bykomende inligting oor 'n dier se genetiese potensiaal. Vir **jong diere** beteken dit dat hul Future Waardes meer akkuraat beraam kan word, selfs voordat hulle nageslag het. Dit is veral waardevol vir eienskappe wat moeilik is om te meet of eers later in 'n dier se lewe beoordeel kan word, soos vrugbaarheid, maternale vermoë en langsewendheid. Dit stel telers in staat om geneties beter diere op 'n **vroeër ouderdom** te identifiseer en **beter teelbesluite** te neem.



Ouerverifikasie

Genomiese toetsing kan ook bevestig of 'n dier se aangetekende vader en moeder korrek is. Die toets vergelyk ongeveer **20 000 DNS-merkers** (SNP's), wat dit uiters akkuraat maak. Die verslag toon die volgende moontlike resultate:

- ☐ Ouer was nie genomies getoets nie. Ouerskap kan nie geverifieer word nie.
- ☒ Beide die dier en die ouer is genomies getoets en die ouerskap kon bevestig word.
- ☒ Die genomiese inligting dui aan dat daar 'n ouerskapkonflik is, d.w.s. die aangetekende ouer is waarskynlik nie korrek nie.

Waarom ontstaan 'n ouerskapkonflik?

Daar is gewoonlik twee moontlike redes:

1. Die verkeerde ouer is aangeteken : Indien 'n ander moontlike vader of moeder ook genomies getoets is, kan die genomiese ontleding die korrekte ouer identifiseer. As die teler kan bevestig dat die voorgestelde ouer tydens die dekseisoen beskikbaar was, behoort die stamboom deur die Rasgenootskap op **LOGIX** reggestel te word.

2. Die verkeerde DNS-monster is ingestuur : Soms word die verkeerde biologiese monster geneem of verkeerd gemerk. Omdat genomiese toetsing baie akkuraat is, behoort die dier weer gemonster en getoets te word indien dit vermoed word.

Waarom is korrekte ouerskap so belangrik? 'n Korrekte stamboom lei tot **meer akkurate Future Waardes**. Korrekte ouerskap bevoordeel jou teelprogram, die SA Merino-ras en die SA Merino Genomiese Ontleding. Vir ouer diere met baie aangetekende nageslag sal 'n regstelling van ouerskap dikwels min invloed op hul Future Waardes hê. Vir jong diere kan dit egter 'n groot verskil maak, omdat hul Future Waardes hoofsaaklik op die genetiese meriete van hul ouers gebaseer is.

Verstaan jou genomiese -resultate : Elke dier erf een kopie van elke geen van sy vader en een van sy moeder. Soms is die twee kopieë dieselfde en soms verskil hulle. Sommige gene is **dominant**, wat beteken dat een geen die uitwerking van die ander kan oorskadu. 'n Dier wat byvoorbeeld beide 'n **poenskapgeen** en 'n **horinggeen** dra, sal gewoonlik poenskap wees, omdat die poenskapgeen dominant is. Die meeste ekonomiese belangrike eienskappe word egter nie deur een enkele geen beheer nie, maar deur **baie gene wat saamwerk** om die eienskap tot uitdrukking te bring.

Persentasie Homosigoseit : Homosigoseit meet hoe eenders die DNS is wat 'n dier van sy vader en moeder geërf het. Dit word bereken as die persentasie **DNS-merkers** (SNP's) wat van beide ouers dieselfde en gee 'n aanduiding van die dier se **genetiese diversiteit**. Oor die algemeen dui **laer homosigoseit** dui op groter genetiese diversiteit, terwyl **hoër homosigoseit** daarop dui dat die dier geneties meer eenders is oor sy DNS, wat met hoër vlakke van inteling geassosieer kan word.

Belangrike Inligting

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

Gebruik gerus www.sasmallstock.com, SA Stamboek se soekenjin, om die genetiese profiele van spesieke diere te sien en soektogte volgens spesifikasies te doen.

Algemene Inligting

Hoe om die Verslag te gebruik : Hierdie verslag dui die **genetiese sterk** en **swak punte** aan van die kudde vir produksie- en vrugbaarheidseienskappe. Dit help jou om te sien of jou teelbesluite die kudde oor tyd verbeter het en of jou kudde in die regte rigting beweeg.

Future Key : Die Future Key dui aan waar jou kudde geneties rangeer in die ras op die Future Key Skaal van 1 – 9, **gegrond** op inligting vanuit die SA Merino Genomiese Rasontleding. Oor die algemeen : Hoe hoër die **Future Key**, **hoe beter die genetiese potensiaal van jou kudde**.

Future Waarde : Die Future Waarde wys die genetiese vermoë van 'n dier vir 'n spesifieke eienskap in die eenheid van metings van die eienskap. Dit is dus 'n aanduiding van die genetiese kwaliteit wat die dier na sy toekomstige nageslag toe sal oordra. Die Future Waardes word vergelyk met die gemiddeld van diere wat ongeveer vyf jaar gelede gebore is (basisjaar), waar die basisjaar se gemiddeld aan nul gelykgestel is.

Vir die meeste eienskappe is **hoër Future Waardes beter** :

- Speengewig (Direk en Maternaal)
- Liggaamsgewig (LG) (indien die omgewing gunstig is)
- Skoonvagmassa (SVM) en Stapellengte (SL)
- Totale Gewig Gespeen (TWW)

Daar is egter uitsonderings:

- **Veseldikte (VD):** 'n Laer waarde - fyner wol - meer gewens.
- **Ouderdom by eerste lam (OEL):** 'n Laer waarde – vroeër lamming.
- **Interlam-periode (ILP):** 'n Laer waarde - ooie lam meer gereeld.

Future Waarde Indekse : Die FWi maak dit makliker om diere met mekaar te vergelyk. Die gemiddelde FWi van die aktiewe ras is gelykgestel aan 100.

- 'n Indeks **bo 100** beteken die dier is geneties beter as die rasgemiddeld.
- Vir **Veseldikte (VD)** is dit andersom: **Onder 100 beteken fyner wol**.

Future Seleksie-Indekse : 'n Future Seleksie-indeks vat verskeie belangrike eienskappe saam in **een syfer**. Dit maak dit makliker om diere te vergelyk sonder om elke teelwaarde afsonderlik te bestudeer.

Nie alle eienskappe dra ewe veel by tot wins nie. Daarom kry elke eienskap 'n ekonomiese gewig volgens hoe belangrik dit vir winsgewendheid is.

Vir Merino's is twee seleksie-indekse ontwikkel:

Ekonomiese Waarde (EKW)

$$\text{EKW} = -3416.81 + 4.320 \text{EBV}_{\text{LG}} + 112.61 \text{EBV}_{\text{SVM}} + 1.10 \text{EBV}_{\text{SL}} - 406.52 \text{EBV}_{\text{VD}} + 8.9857 (19.5 + \text{EBV}_{\text{VD}})^2 + 9.405 \text{EBV}_{\text{TWW}}$$

Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

$$\text{EKW-REP} = -3402.52 + 0.21 \text{EBV}_{\text{LG}} + 112.87 \text{EBV}_{\text{SVM}} + 1.10 \text{EBV}_{\text{SL}} - 404.82 \text{EBV}_{\text{VD}} + 8.9481(19.5 + \text{EBV}_{\text{VD}})^2 + 18.81 \text{EBV}_{\text{TWW}}$$

Afkortings

SpD:	Speengewig Direk	SpM: Speengewig Maternaal
LG:	Liggaamsgewig	SVM: Skoonvagmassa
VD:	Veseldikte	SL: Stapellengte
WOL:	Wol Punt	BOUV: Bouvorm Punt
KOND:	Kondisie Punt	
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming	
ILP:	Inter-lam Periode	
NLS:	Aantal Lammers Gespeen	
TWW:	Totale Gewig Gespeen	
EKW_R:	Reproduksie Ekonomiese Waarde (Hoof Seleksie-Indeks)	
EKW:	Relatiewe Ekonomiese Waarde (Seleksie Indeks)	

Die aktiewe populasie is gedefinieer as lammers gebore in die afgelope 36 maande en hulle ouers, ongeag of hulle gemeet is of nie, uitgesluit diere wat reeds op Logix gekanselleer is.

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.

ENKEL-GEEN EIENSKAPPE

DGAT1

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

FABP4

'n Geen wat bottervet produksie verhoog, asook vetdikte en verwante karkaseienskappe verhoog.

Horing (H) of Poenskop (P) Status

Die *Relaxin Family Peptide Receptor 2 (RXFP2)* geen op Chromosoom 10 is 'n goeie aanduiding van poenskop of horingstatus. Daar is egter geslagsafhanklike verskille tussen additiewe en dominante effekte in die uitdrukking van hierdie eienskap. Voorspellingsakkuraatheid is ong. 70% a.g.v. ander onbekende genetiese faktore. Hierdie merkers word tans nog ondersoek vir die SA Merino ras.

Die Poenskopgeen (P) is dominant:

- PP: Die dier is suiwer poenskop. Dit beteken die dier het 'n poenskop geen van elkeen van sy ouers gekry en kan net die P geen aan sy nageslag oordra.
- PH: Die dier is poenskop, maar dra die horinggeen, omdat die poenskop geen (P) dominant is oor die horing geen (H). Hy sal dus of 'n poenskop- of 'n horinggeen aan sy nageslag oordra.
- HH: Die dier is suiwer vir horinge. Hy kan net horinggene aan sy nageslag oordra.
- 'Scurs' se presiese oorerwing is nog onbekend.

Booroola Geen (FecB)

Die Booroola geen is geleë op Chromosoom 6. Dit het 'n additiewe effek, m.a.w. draers se werpsels is gemiddeld +0.7 lammers groter, terwyl homosigote se werpsels gemiddeld

+0.8 lammers groter is in vergelyking met die homosigotiese wilde tipe diere. Alhoewel hierdie mutasie tot groter werpsels lei, word lamoorlewing negatief beïnvloed en die geboortegewig van die lammers verlaag.

Lacuane Lokus (FecL)

Hierdie resessiewe mutasie is geleë op Chromosoom 11. Diere wat homosigoties is vir die mutasie toon 'n toename in ovulasietempo.

Dubbel-Bespiëring (Myostatin Gene)

Myostatin is inhibierend vir spierontwikkeling. Dit beheer die tempo waarteen spierweefsel groei en laat normale vetneerlegging plaasvind. Diere wat nie die geen dra nie, vertoon normale groei en karkaseienskappe. Die draers van die myostatin geen sal oormatige spiergroei hê, wat 'n verandering in liggaamsvorm en 'kompaktheid' van die karkas veroorsaak, die spierdiepte verhoog en laer vetweefselvlakke tot gevolg hê. Verlaagde vetvlakke het 'n negatiewe uitwerking op voortplanting, aangesien dubbel-bespiëerde diere nie genoeg reserwes het om swaar lammers te teel of te speen nie.

Callipyge Gene

Soortgelyk aan die myostatin geen, maar die effek is slegs op die bekken en ledemate gelokaliseer. Veroorsaak nageboortelike hipertrofie van spiere wat lei tot 35% hoër spiermassa van die boude. Dit beïnvloed spier-sagtheid en lei tot swak vleisgehalte. Kom slegs voor as die dier die mutasie vanaf die vader erf en die wilde tipe vanaf die moeder kry. Homosigotiese draers sal normaal voorkom.

Geel-Vet Karkas (Beta-Karoteen)

'n Resessiewe eienskap wat veroorsaak dat die vet van die karkas geel van kleur is, a.g.v. die ophoping van karotenoïede, afkomstig van die dieet, in die vetweefsel.

Scrapie (*Transmissible Spongiform Encephalopathy*)

'n Letale, degeneratiewe siekte wat die senuweestelsel aantast. Geaffekteerde diere toon senuweeagtigheid, wat beskou kan word as angs/opgewondenheid/aggressie. Bewing, struikeling en verhoogde onvermoë om op te staan vind plaas. Diere sal ook 'n geïrriteerde vel hê wat hulle probeer krap met behulp van heiningpale, hul horings, deur te knibbel of met 'n agtervoet te krap wat lei tot oormatige wolverlies en/of skade aan die vel. Aansienlike gewigsverlies vind plaas en uiteindelijke dood. Wilde tipe diere het die laagste vatbaarheid (hoogste weerstand). Heterosigotiese en homosigotiese diere van die mutante variante het 'n laer weerstand en is meer geneig om scrapie te ontwikkel.

Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

'n Ongewenste, letale resessiewe geen waar aangetaste lammers ly aan breinatrofie, degenerasie van die netvliese en spierbewings. Simptome verskyn op die ouderdom van 9 - 12 maande en die dood tree in op ongeveer 24 mde ouderdom.

Lentivirus Weerstand

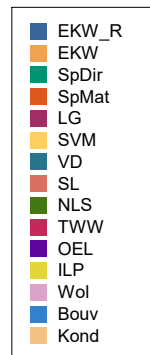
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuwee-stelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe variant het die grootste vatbaarheid, terwyl draers van die K-mutasie, lae tot geen Lentivirus infeksies toon nie.

McArdle se Sindroom

'n Letale, resessiewe geen wat veroorsaak dat lammers nie in staat is om glikogeen te metaboliseer nie a.g.v. die afwesigheid van 'n funksionele myofosforilase-geen. Sigbare simptome sluit in lae spiertonus (hipotonie), swak spiersametrekking en progressiewe asemhalingsprobleme.

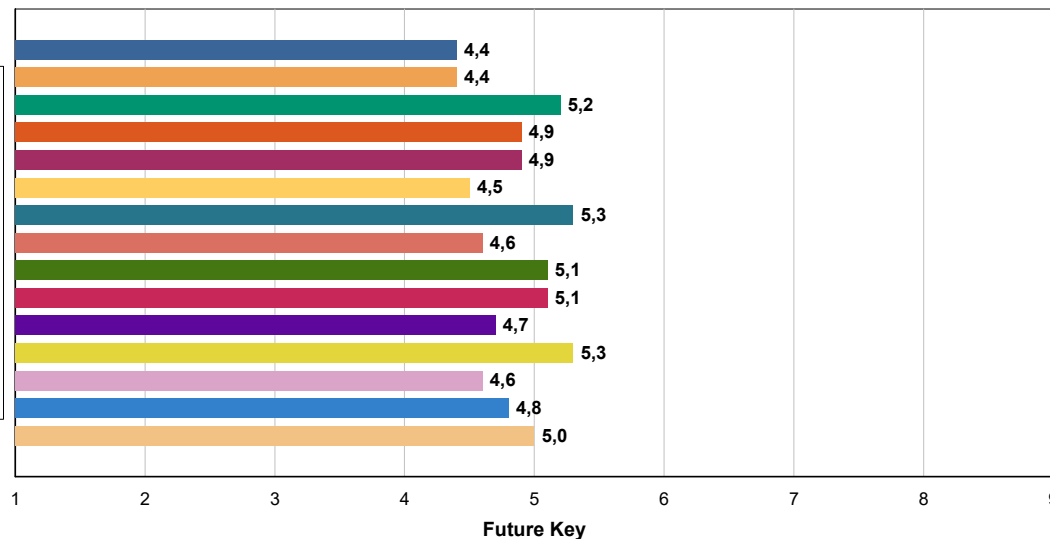
Future Key Profiel

Future Key	Future Key Indeks
1	< 58
2	58 - 69
3	70 - 81
4	82 - 93
5	94 - 105
6	106 - 117
7	118 - 129
8	130 - 141
9	> 141

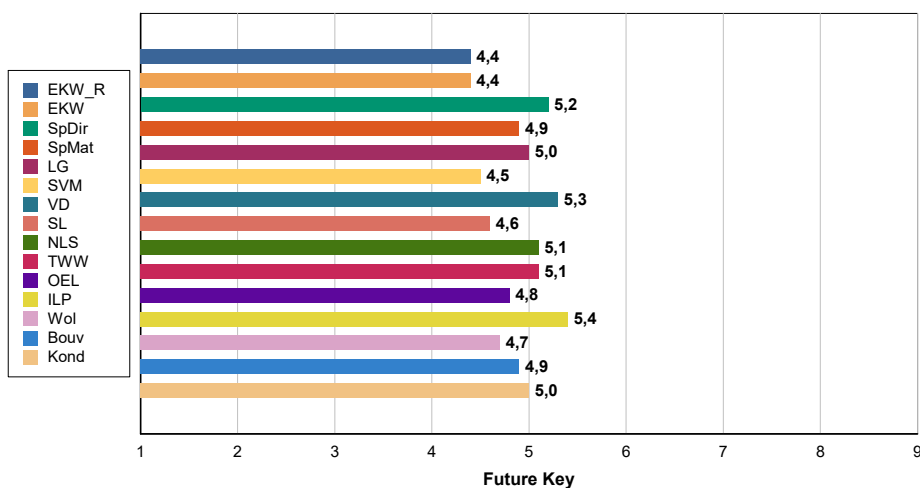


Alle Aktiewe Diere

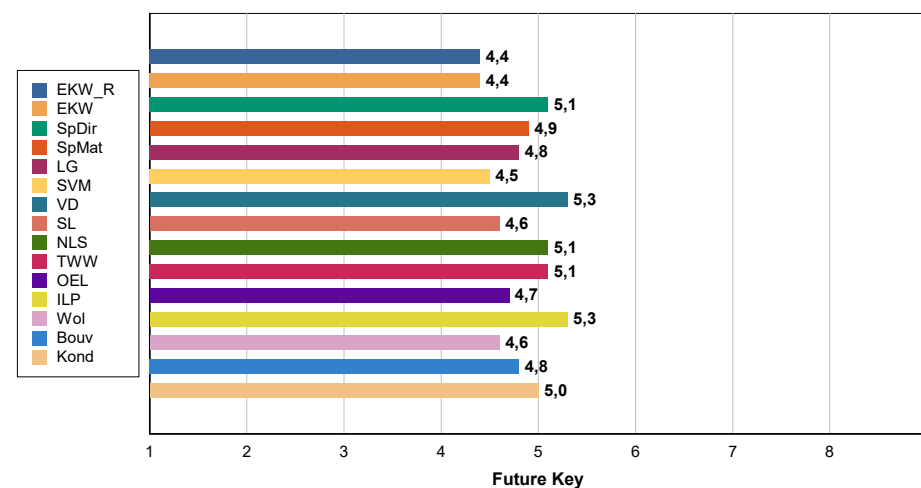
Aantal: 784



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

(Lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers)

Aantal: 784

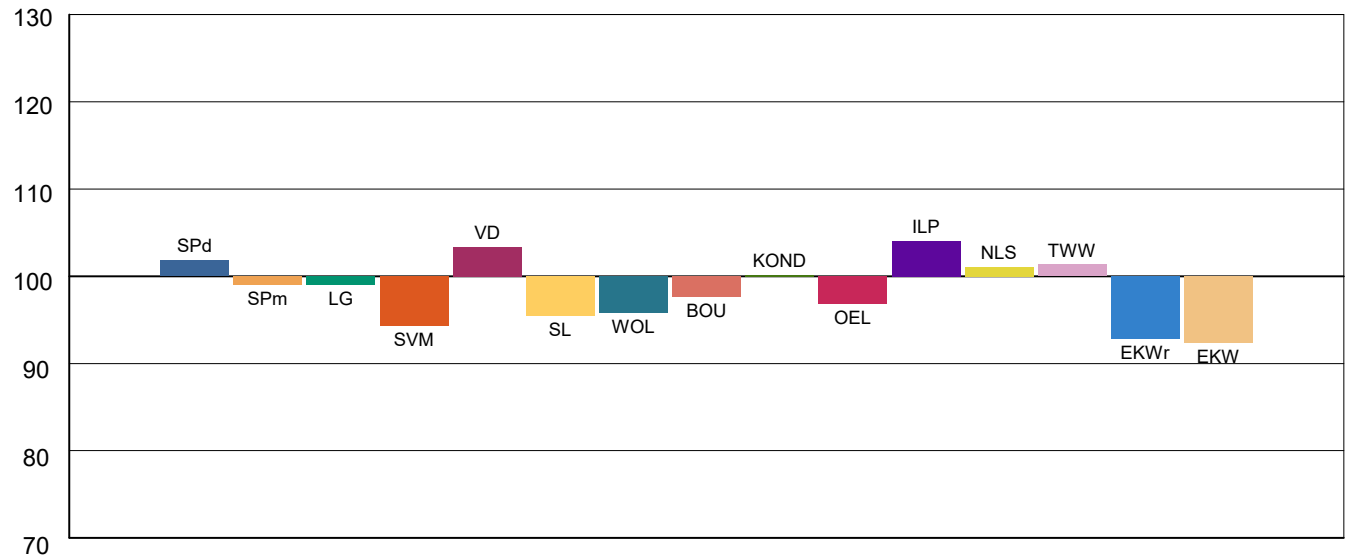
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'n Koppelram moet ten minste 20 gemete nageslag in u kudde en nog ten minste 20 gemete nageslag in ten minste een ander kudde hê.

Poog om ten minste 5 koppelramme oor 'n 5 jaar periode te gebruik vir sterk genetiese koppeling.



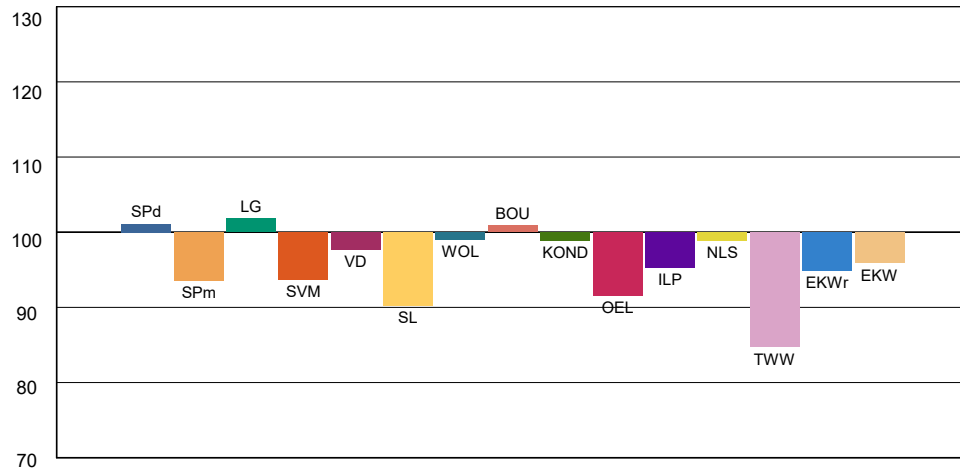
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagmaassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt	Laer	Hoër
KOND	Kondisie Punt	Swakker	Beter
OEL	Ouderdom 1ste Lam	Later	Vroeër
ILP	Interlam Periode	Langer	Korter
NLS	Aantal Lammers Gespeen	Minder	Meer
TWW	Totale Gewig Gespeen	Ligter	Swaarder
EKW_R	Reproduksie EKW	Swakker	Beter
EKW	Ekonomiese Waarde	Swakker	Beter

- ❖ Die **Genetiese Vensters** verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras.
- ❖ Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde **Future Indekse** en **Seleksie-Indekse** van al die lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers in die kudde in vergelyking met die ras.
- ❖ 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers in die ras.
- ❖ Die Future Indekse vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks **bo 100 die beter diere** aandui, dus die diere met 'n genetiese vermoë vir 'n kort OEL en ILP. Sien meegaande tabel vir interpretasie van ander eienskappe se Indekse.

Genetiese Vensters

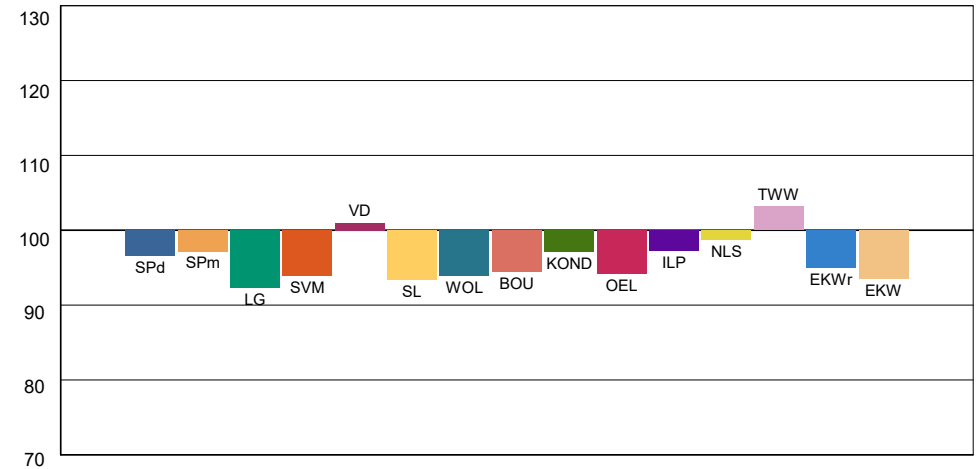
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 11



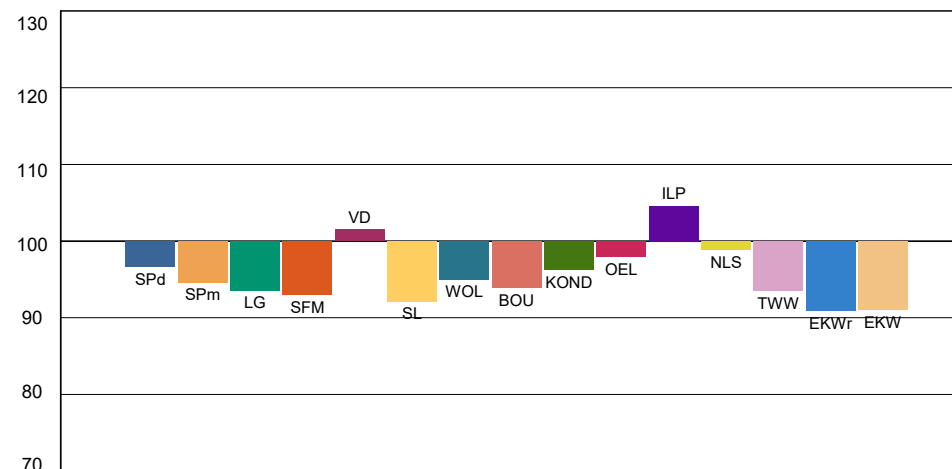
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 167



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 259



Gemiddelde Future Waardes

Gemiddelde Future Waardes

Gemiddeldes van alle lammers gebore in die afgelope 24 maande en hulle ouers

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Future Waardes vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	0.59	0.67	0.54	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.03	0.03	0.04	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.58	0.74	0.47	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	-0.05	-0.06	-0.05	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.11	0.11	0.11	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	-0.47	-0.54	-0.42	1.14	1.46	1.01
Wol	-0.01	0.01	-0.01	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.09	0.11	0.07	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.11	0.11	0.10	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	1.15	0.95	1.29	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-1.53	-1.58	-1.49	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	0.36	0.43	0.32	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.31	0.31	0.30	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	-5.3	-4.5	-5.8	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	-4.8	-4.7	-4.9	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	1.65	1.72	1.61	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	784	325	459	96526	35355	61171

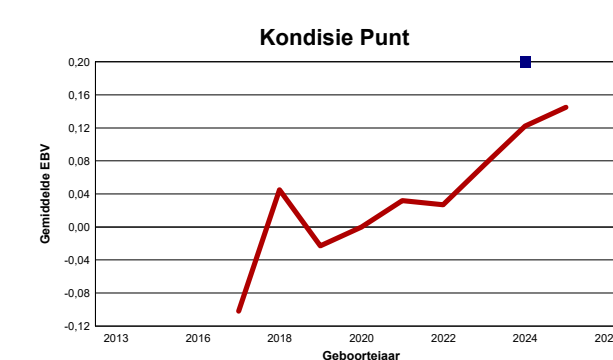
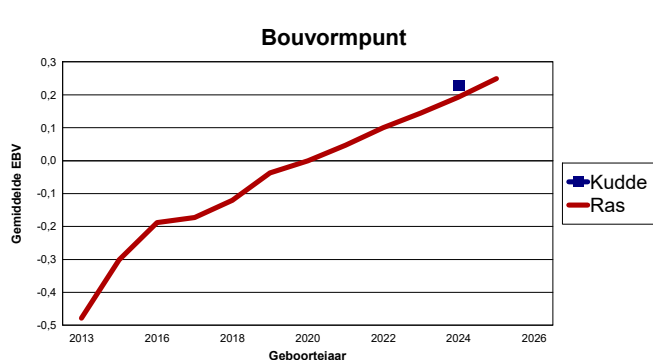
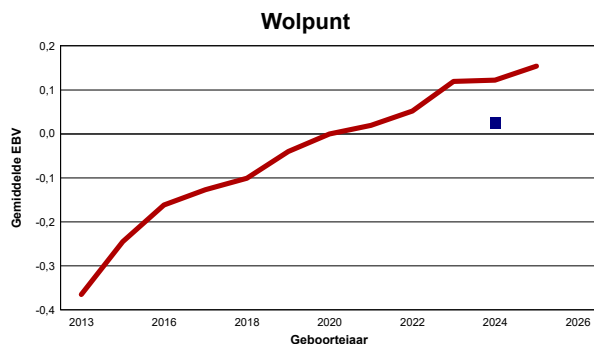
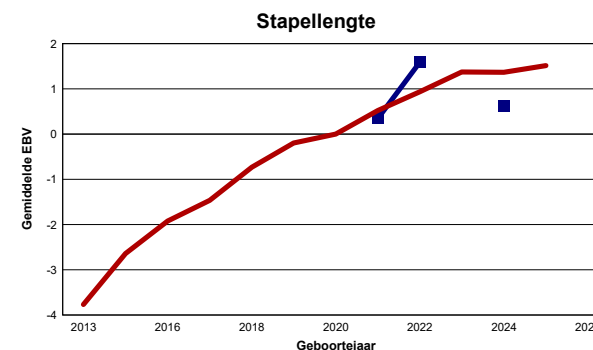
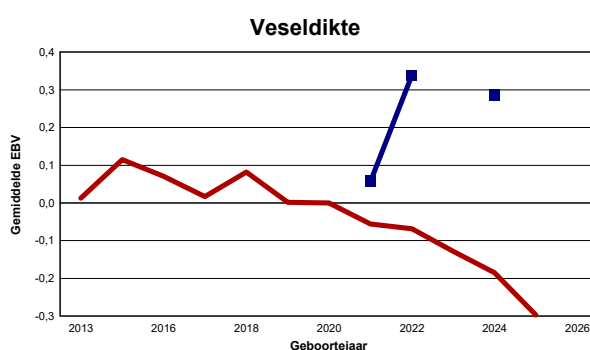
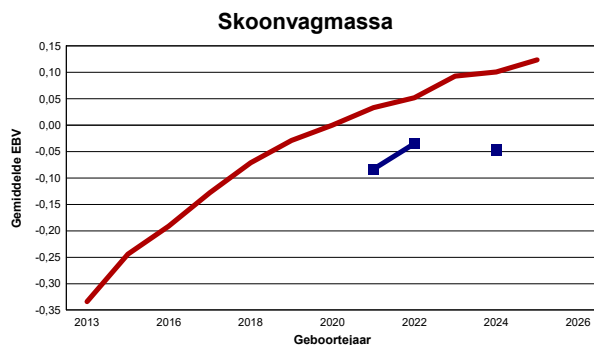
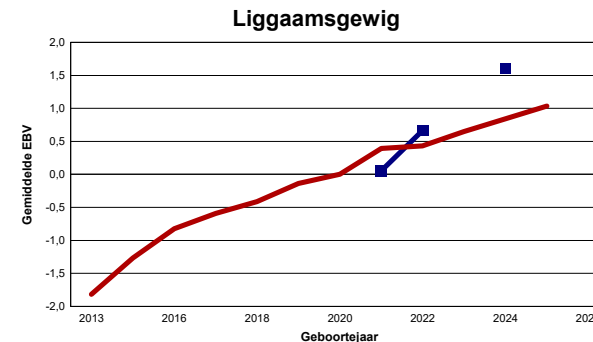
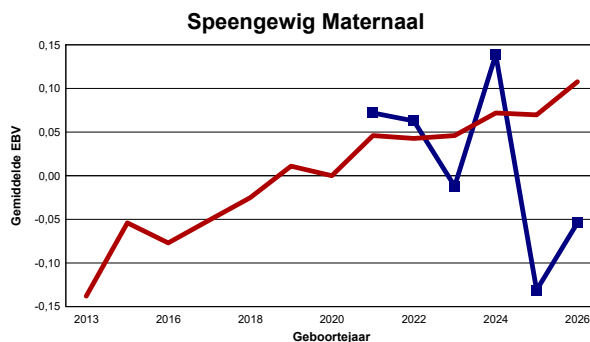
Gemiddelde Future Indekse

Gemiddelde Future Indekse van alle aktiewe gemete diere, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere = 100. FK = Future Key

Eienskap	Kudde					
	Alle	FK	Ramme	FK	Ooie	FK
Future Indekse vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	101.8	5.2	102.6	5.2	101.1	5.1
Speengewig Maternaal	99.0	4.9	98.9	4.9	99.0	4.9
Liggaamsgewig	99.0	4.9	100.3	5.0	98.2	4.8
Skoonvaggewig	94.3	4.5	94.1	4.5	94.5	4.5
Veseldikte	103.3	5.3	103.4	5.3	103.3	5.3
Stapellengte	95.4	4.6	95.2	4.6	95.6	4.6
Wol	95.8	4.6	96.3	4.7	95.4	4.6
Bouvorm	97.6	4.8	98.5	4.9	97.0	4.8
Kondisie	100.2	5.0	100.5	5.0	99.9	5.0
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	96.8	4.7	97.1	4.8	96.7	4.7
Inter-lam Periode	104.1	5.3	104.3	5.4	104.0	5.3
Lammers Gespeen	101.1	5.1	101.4	5.1	100.9	5.1
Totale Gewig Gespeen	101.4	5.1	101.4	5.1	101.3	5.1
Future Seleksie Indekse						
EKW	92.4	4.4	92.5	4.4	92.3	4.4
EKW-Reproduksie	92.8	4.4	92.9	4.4	92.8	4.4
Inteling						
Inteling (%)	1.65		1.72		1.61	
Aantal Diere						
Aantal diere	784		325		459	

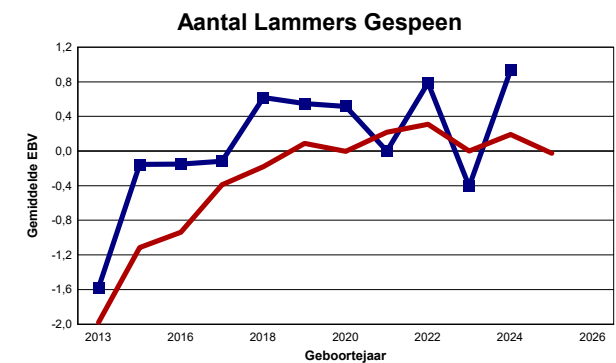
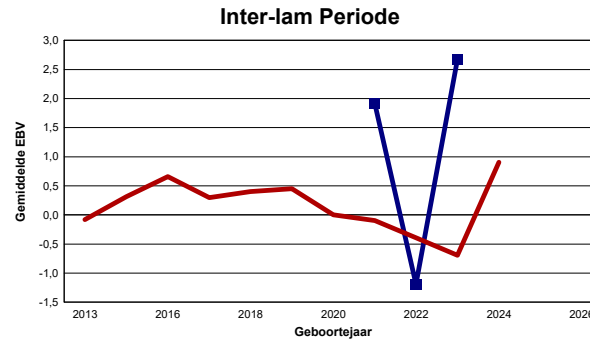
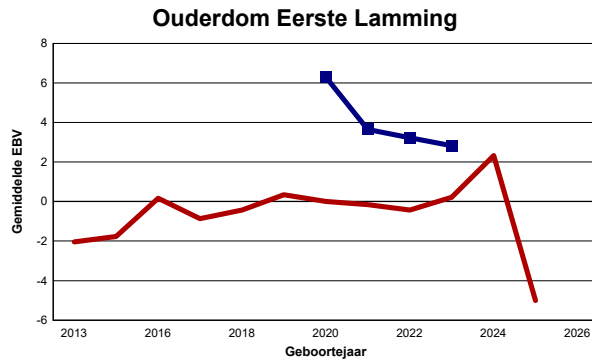
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

Gemiddelde Future Waardes per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

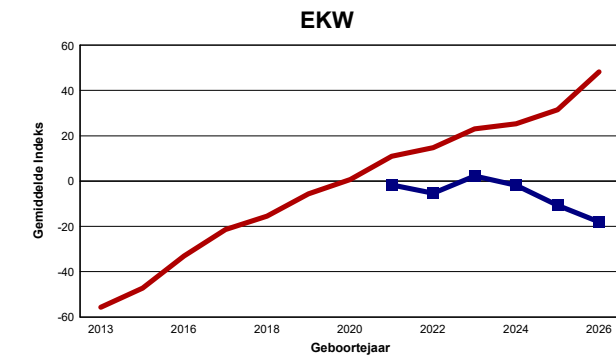
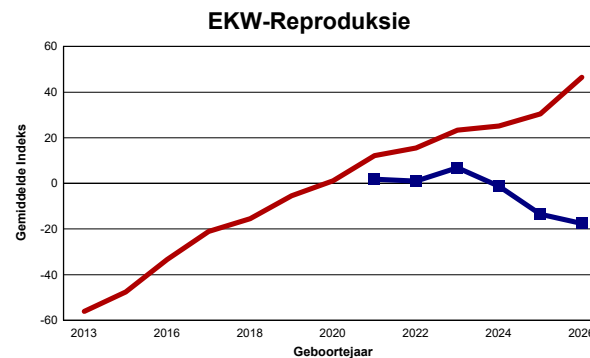
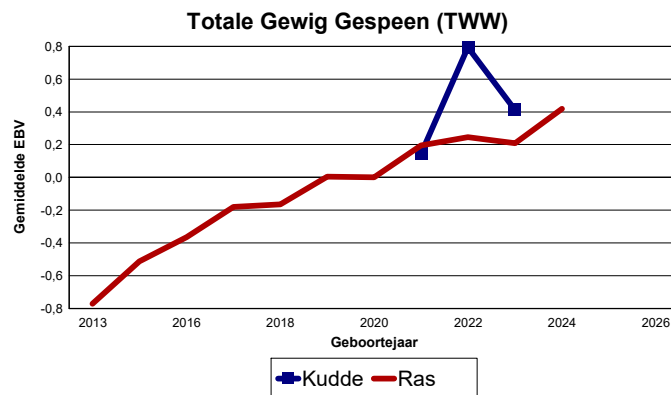


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

Gemiddelde teelwaarde per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



Vir OEL, ILP en VD is kudde genetiese tendense onder rasgemiddeldes gewens.



Genetiese Tendense: Ras en Kudde

Gemiddelde Future Waardes per jaar van geboorte vir diere in die ras en kudde. Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

Genetiese Tendense van Ras

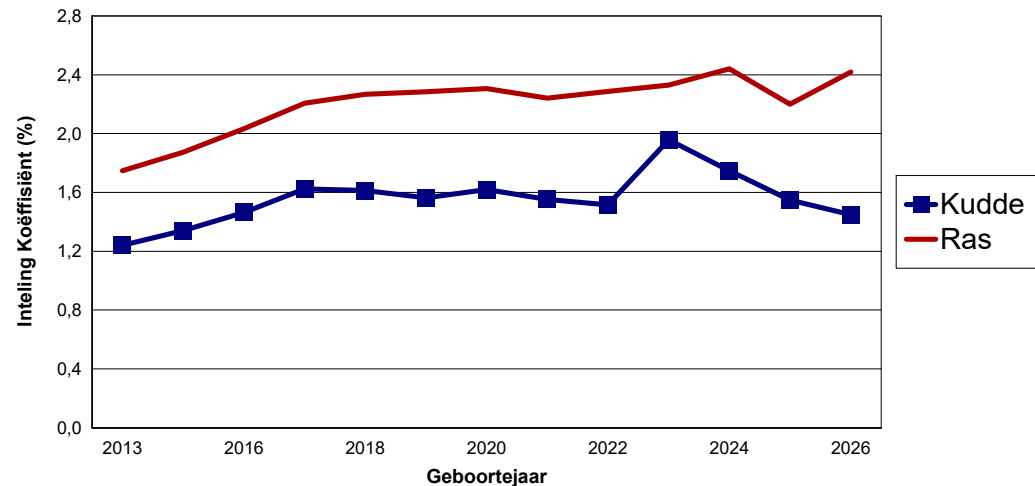
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	17307	-0.33	17335	0.01	17027	-3.77	14189	-0.37	14187	-0.48			4548	-2.03	3356	-0.08	7210	-1.98	5122	-0.77	25674	-56.12	25674	-55.67
2014	24421	-0.75	-0.12	15627	-1.57	15246	-0.30	15395	0.07	15207	-3.46	11119	-0.31	11118	-0.38			4468	-1.53	3008	0.15	7865	-1.78	5536	-0.80	24421	-53.30	24421	-51.99
2015	24387	-0.65	-0.05	14841	-1.27	14618	-0.24	14669	0.12	14649	-2.64	10445	-0.25	10442	-0.30			4582	-1.76	3055	0.31	8096	-1.11	5290	-0.51	24387	-47.55	24387	-47.33
2016	25099	-0.36	-0.08	15344	-0.83	15193	-0.19	15232	0.07	15225	-1.92	10808	-0.16	10801	-0.19			4170	0.17	3043	0.66	7180	-0.94	4819	-0.37	25099	-33.38	25099	-33.08
2017	21288	-0.34	-0.05	12370	-0.59	12226	-0.13	12257	0.02	12251	-1.47	10448	-0.13	10448	-0.17	396	-0.10	4076	-0.86	2997	0.30	6707	-0.39	4517	-0.18	21288	-21.06	21288	-21.33
2018	23479	-0.19	-0.03	14040	-0.41	13793	-0.07	13970	0.08	13855	-0.74	13632	-0.10	13628	-0.12	2769	0.05	4509	-0.43	3186	0.40	7346	-0.18	4868	-0.16	23479	-15.51	23479	-15.42
2019	23716	-0.06	0.01	12804	-0.14	12534	-0.03	12696	0.00	12428	-0.20	11065	-0.04	11064	-0.04	6538	-0.02	4360	0.35	3342	0.45	6812	0.09	4577	0.01	23716	-5.49	23716	-5.66
2020	25173	0.00	0.00	14352	0.00	14254	0.00	14306	0.00	14288	0.00	11237	0.00	11227	0.00	7053	0.00	4845	0.00	3556	0.00	6826	0.00	4996	0.00	25173	1.08	25173	0.73
2021	21569	0.17	0.05	12191	0.39	12456	0.03	12535	-0.06	12678	0.52	9939	0.02	9930	0.05	6839	0.03	4602	-0.15	3172	-0.10	6683	0.22	4804	0.19	21569	12.19	21569	10.94
2022	25168	0.25	0.04	14842	0.43	14378	0.05	14903	-0.07	14900	0.94	11648	0.05	11644	0.10	7239	0.03	4737	-0.42	2610	-0.39	5947	0.31	4546	0.25	25168	15.55	25168	14.79
2023	23989	0.31	0.05	12878	0.65	12791	0.09	12835	-0.13	12946	1.38	8263	0.12	8263	0.15	6554	0.08	4059	0.21	1149	-0.70	4171	0.00	3218	0.21	23989	23.39	23989	22.98
2024	23216	0.43	0.07	11910	0.84	11759	0.10	11815	-0.19	11660	1.37	10056	0.12	9879	0.19	8492	0.12	1886	2.33	93	0.91	1412	0.19	1205	0.42	23216	25.07	23216	25.31
2025	16592	0.52	0.07	5883	1.03	5473	0.12	5860	-0.30	5861	1.51	5077	0.15	5077	0.25	4666	0.15	42	-5.00			5	-0.02			16592	30.51	16592	31.52

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013																						1	-1.58						
2015																						19	-0.16						
2016																						76	-0.15						
2017																						65	-0.12						
2018																						137	0.62						
2019																						92	0.55						
2020																		1	6.29			46	0.52						
2021	58	0.29	0.07	58	0.05	58	-0.08	58	0.06	58	0.35							22	3.64	10	1.91	142	0.00	47	0.15	58	1.78	58	-1.73
2022	180	0.10	0.06	46	0.66	46	-0.04	46	0.34	46	1.59							31	3.23	17	-1.19	115	0.79	38	0.79	180	1.05	180	-5.41
2023	441	0.18	-0.01															27	2.83	1	2.67	30	-0.41	27	0.41	441	6.88	441	2.21
2024	387	0.99	0.14	79	1.60	79	-0.05	79	0.29	79	0.62	79	0.02	79	0.23	79	0.20					4	0.94			387	-1.24	387	-1.82
2025	204	0.40	-0.13																							204	-13.55	204	-10.76

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	784	100
Bekende moeders	732	93

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

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds waargeneem word by vlakke van 6.25% en hoër.
- Inteling% is afhanklik van stamboominligting. Daar word dus sterk aanbeveel dat stambome so korrek en volledig as moontlik aangeteken word, en dat slegs onverwante diere gepaar word.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominligting kan aangemeld word by SA Stamboek.

Intelingsvlak en Tempo

Geboortejare	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2013- 2026	1.45	0.02
Aanbevelinas :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van laaste geboortjaar

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%

Persentiele van Future Waardes : Alle Aktiewe Diere

Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Ligg Gewig	SVG	VD	SL	Aantal Lammers	TWW	OEL	ILP	WOL	BOU	KOND	EKW	EKW-REP
Gemid/Avg	0.36	0.05	0.44	0.05	-0.06	0.71	0.19	0.16	-2.71	-0.50	0.04	0.09	0.09	17.79	17.60
SA/SD	0.95	0.38	1.43	0.23	0.74	3.41	2.22	0.84	-11.03	-3.37	0.22	0.28	0.18	52.74	53.53
MIN	-5.64	-2.10	-6.62	-1.32	3.53	-16.21	-13.87	-4.67	63.14	21.60	-1.24	-1.47	-0.85	-156.46	-160.13
1%	-1.89	-0.92	-2.75	-0.47	1.76	-7.20	-5.87	-1.91	25.63	8.56	-0.41	-0.50	-0.35	-77.45	-81.88
5%	-1.13	-0.57	-1.73	-0.30	1.12	-4.49	-3.60	-1.19	12.68	5.47	-0.26	-0.31	-0.19	-50.18	-52.32
10%	-0.76	-0.40	-1.21	-0.21	0.81	-3.18	-2.56	-0.87	8.52	3.86	-0.21	-0.22	-0.12	-36.81	-38.33
20%	-0.36	-0.22	-0.71	-0.14	0.48	-2.11	-1.38	-0.51	4.73	2.04	-0.16	-0.13	-0.04	-26.60	-26.53
30%	-0.13	-0.13	-0.35	-0.10	0.28	-1.05	-0.61	-0.24	2.57	0.81	-0.11	-0.07	-0.01	-19.10	-17.86
40%	0.06	-0.06	-0.05	-0.04	0.16	-0.28	0.04	0.01	1.08	-0.13	-0.05	-0.01	0.03	-6.30	-5.52
50%	0.30	0.03	0.33	0.02	0.04	0.41	0.54	0.23	-0.60	-0.92	0.00	0.06	0.07	7.91	7.75
60%	0.54	0.12	0.71	0.09	-0.16	1.34	0.62	0.36	-2.62	-1.45	0.06	0.14	0.11	23.21	22.92
70%	0.81	0.23	1.14	0.16	-0.39	2.31	0.94	0.58	-5.83	-2.04	0.14	0.23	0.16	40.92	40.95
80%	1.13	0.35	1.65	0.24	-0.66	3.49	1.51	0.74	-13.68	-2.93	0.23	0.33	0.23	62.30	62.18
90%	1.59	0.53	2.34	0.36	-1.03	5.16	2.66	1.15	-18.59	-4.16	0.34	0.47	0.32	91.14	91.05
95%	1.98	0.69	2.91	0.45	-1.35	6.58	3.81	1.51	-20.17	-5.32	0.43	0.59	0.40	115.73	116.93
99%	2.75	1.00	3.97	0.66	-1.98	9.47	6.22	2.36	-29.61	-8.66	0.61	0.83	0.55	164.49	167.08
MAX	4.81	1.78	7.26	1.29	-3.57	27.80	12.65	4.67	-44.93	-17.91	1.15	1.45	1.01	323.26	322.91

SA = Standaardafwyking = Dui verspreiding rondom gemiddeld aan

Persentiele van Future Waarde Indekse : Alle Aktiewe Diere

Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Ligg Gewig	SVG	VD	SL	Aantal Lammers	TWW	OEL	ILP	WOL	BOU	KOND	EKW	EKW-REP
Gemid/Avg	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SA/SD	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MIN	43	36	44	42	147	50	32	34	24	24	36	37	47	62	62
1%	72	70	72	72	129	71	69	70	69	68	73	72	70	75	75
5%	80	80	80	81	120	80	80	81	83	79	81	81	80	82	82
10%	85	85	85	85	116	85	85	86	88	85	85	85	85	85	85
20%	90	91	90	90	110	90	91	91	92	91	90	90	91	90	90
30%	94	94	94	94	106	94	95	94	95	95	93	94	94	93	93
40%	97	97	97	97	103	97	98	97	96	98	97	97	97	96	96
50%	100	100	100	100	100	100	101	100	98	101	100	100	100	99	99
60%	103	103	103	103	97	103	103	103	100	104	103	103	103	102	102
70%	106	106	106	106	94	106	105	106	103	106	106	106	106	106	106
80%	110	110	110	110	90	110	108	109	108	109	110	110	110	110	110
90%	115	115	115	115	85	115	114	115	118	113	115	115	115	116	116
95%	120	120	120	120	81	120	120	119	122	118	120	120	120	121	121
99%	129	129	129	128	73	128	132	131	131	129	128	130	130	131	131
MAX	150	150	150	150	56	150	160	160	150	160	150	150	150	159	157

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
 1422 21 1687 93308393	1.33	1422 18 8617 1422 17 7140	449	6	213	6	99.80	107.02	1.11	0.13	1.94	0.04	-1.36	-0.19	-1.02	0.12	135	0.29	0.18	0.13	
							113	115	108	102	109	98	85	96	94	99	7	110	101	101	
									98	91	97	98	99	98	88	88		96	96	95	
		Future Key :					6	6	6	5	6	5	4	5	5	5		6	5	5	
 225 22 5103 97727671	1.54	225 18 5009 225 20 5003	64	2	39	2	98.43	107.98	3.86	-1.16	2.19	0.91	0.17	5.38	-3.03	-0.09	88	0.13	0.70	0.49	
							113	115	140	64	111	135	104	112	85	96	2	102	122	121	
									91	78	89	92	94	90	76	77		87	88	77	
		Future Key :					6	6	8	2	6	8	5	6	4	5		5	7	7	
225 20 5021 98108988	1.62																				
		Future Key :																			
2194 23 0338 110949187	1.44	2 1							0.31 99 31	-0.23 91 5							0.94 104 5	-1.19 81 5			
		Future Key :							5	4							5	3			
598 23 3267 110947629	1.44	29 1							1.14 108 78	-0.30 89 18							0.94 104 5	-1.19 81 5			
		Future Key :							6	4							5	3			
598 23 2532 110947793	1.44	34 1							-1.10 82 80	-0.13 94 20							0.94 104 5	-1.19 81 5			
		Future Key :							4	5							5	3			
2194 22 0338 110947645	1.43	23 1							0.19 97 75	-0.23 91 17							0.94 104 5	-1.19 81 5			
		Future Key :							5	4							5	3			

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21			0.10	0.17	0.12
225 22 1111 110947769	1.43	28	1					0.87 105 77	-0.28 90 18						0.94 104 5	-1.19 81 5				
		Future Key :						5	4						5	3				
923 23 1235 108510595	1.44	43	1					-2.38 67 83	-0.03 97 22						0.94 104 5	-1.19 81 5				
		Future Key :						2	5						5	3				
1422 18 1687 106941008	1.61	1	1					0.30 98 23	0.03 99 5						0.58 102 5	0.71 107 5				
		Future Key :						5	5						5	6				
225 24 5017 110947694	1.56	11	1					2.29 121 61	-0.38 87 12						0.94 104 5	-1.19 81 5				
		Future Key :						7	4						5	3				
2194 23 0565 110947595	1.44	31	1					1.72 115 79	-0.34 88 19						0.94 104 5	-1.19 81 5				
		Future Key :						6	4						5	3				
225 21 1105 96931878	1.54	1	1					0.02 95 24	0.11 101 11						0.28 101 8	0.58 105 10				
		Future Key :						5	5						5	5				
225 20 4005 98594682	1.62	66	1					-1.17 81 88	0.19 103 29						-0.34 98 8	0.23 100 10				
		Future Key :						4	5						5	5				

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waardes van die lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
			FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
225 20 9041 98012743	1.62	59 1						0.43 100 88	0.01 98 45							-0.36 98 28	0.02 98 33			
		Future Key :						5	5							5	5			
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :						99.11	107.50	0.54	-0.19	2.06	0.48	-0.59	2.59	0.26	-0.57	0.21 0.44 0.31				

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
1	225 24 5159 106940315	225 21 5121 225 20 6290					103.92	92.36	0.62	-0.70	-1.79	-0.19	-1.75	-8.84	-1.31	0.51	125	-0.01	0.05	0.00
							114	112	102	78	81	89	80	71	93	104	4	96	96	94
		Future Key :					6	6	5	3	3	4	3	3	4	5	5	5	5	
2	225 24 5156  106939630	225 22 9044 225 16 8101					103.29	90.11	1.88	0.21	2.17	0.04	-0.88	-2.77	4.68	2.37	135	0.18	0.27	0.03
							114	112	117	104	111	98	91	89	122	129	5	105	105	96
		Future Key :					6	6	6	5	6	5	4	4	7	7	5	5	5	
3	225 24 5144 106940372	1422 21 1687 225 20 7911					86.30	81.66	-0.09	-0.12	-0.21	0.27	-0.74	1.98	-0.22	0.41	96	0.07	-0.15	-0.05
							111	110	94	94	93	108	93	103	98	103	3	100	89	91
		Future Key :					6	6	5	5	4	6	4	5	5	5	5	4	4	
4	225 24 5218  106940679	225 21 5172 225 21 5111					82.16	79.77	0.78	-0.70	-0.53	0.22	-0.88	1.24	-2.64	0.04	107	0.11	0.10	-0.11
							110	110	104	77	91	106	91	100	87	98	3	102	98	88
		Future Key :					6	6	5	3	4	6	4	5	4	5	5	5	4	
5	225 24 0110  111810115	225 22 0112 225 18 0220					76.84	85.88	2.77	0.62	4.27	0.61	0.38	9.95	0.62	0.88	110	0.24	0.73	0.55
							109	111	127	116	127	122	107	126	102	109	1	108	123	125
		Future Key :					6	6	7	6	7	7	6	7	5	6	6	7	7	
6	225 21 0203 95673687	225 19 1002 225 18 0106	48	1	5	1	75.06	65.85	0.45	0.16	-0.57	0.32	-0.31	6.38	0.41	0.73	92	0.23	0.40	0.34
							109	107	100	103	90	110	98	115	101	107	1	107	110	113
		Future Key :					6	6	5	5	4	6	5	6	5	6	6	6	6	
7	225 24 5209 106940687	225 22 5103 225 21 5126					71.33	70.71	1.70	-0.80	-0.12	0.91	0.77	5.91	-2.75	-0.03	118	0.04	0.31	0.20
							108	108	115	74	94	135	112	114	86	97	3	98	106	106
		Future Key :					6	6	6	3	5	8	6	6	4	5	5	6	6	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets	EKW-R	EKW	Speer Dir	Ligg- gewig Mat	Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND		
			Nage- slag	Kud- des																Nage- slag	Kud- des
		Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12		
8	225 24 5182 106940141	1.59	225 22 5166 225 19 5015				67.72 107	54.21 104	-0.65 87	-0.14 94	-1.23 85	0.61 122	0.44 108	5.08 111	0.76 103	0.87 109	109 3	-0.04 94	0.06 97	0.20 105	
		Future Key :				6	5	4	5	4	7	6	6	5	6		5	5	5		
9	225 24 5237 106940737	1.50	225 22 5131 225 21 5153				66.89 107	61.01 106	0.38 99	-0.08 96	0.25 97	-0.26 86	-1.29 85	-5.57 81	-1.13 94	0.78 108	100 3	-0.13 90	0.21 102	0.19 105	
		Future Key :				6	6	5	5	5	4	4	3	5	6		4	5	5		
10	225 24 0145 111812285	1.43	225 21 0203 225 22 4530				60.33 106	63.85 106	0.64 102	0.07 100	0.30 97	0.19 104	-0.67 93	1.37 101	0.67 103	-0.23 94	99 1	0.21 106	0.43 111	0.37 115	
		Future Key :				6	6	5	5	5	5	4	5	5	5	5		6	6	6	
11	225 24 5163 106940299	1.62	225 21 5121 225 20 5029				57.44 105	41.02 102	0.32 99	-0.98 69	-2.89 72	-0.13 91	-1.07 88	-6.04 79	-1.17 94	0.52 104	121 4	-0.02 95	0.09 98	0.17 104	
		Future Key :				5	5	5	2	3	4	4	3	5	5		5	5	5		
12	225 24 0101 111811386	1.43	225 21 0203 225 22 0057				56.99 105	46.34 103	0.09 96	-1.19 63	-3.04 71	0.72 127	0.52 109	6.72 116	0.67 103	-0.23 94	98 1	0.20 106	0.24 104	0.20 106	
		Future Key :				5	5	5	2	3	7	6	6	5	5		6	5	6		
13	225 24 5232 106940638	1.48	225 22 5103 225 21 5083				47.79 103	58.12 105	1.32 110	-0.72 77	0.51 99	0.20 105	-0.67 93	-0.52 95	-3.29 83	-0.86 86	106 4	0.04 98	0.22 103	0.13 101	
		Future Key :				5	5	6	3	5	5	4	5	4	4		5	5	5		
14	225 21 5172 95674073	1.62	598 18 0014 225 17 5011	61	1	3	1	44.09 102	45.78 103	2.20 120	-0.26 90	1.56 107	0.08 100	-0.38 97	2.02 103	-1.84 90	0.51 104	103 2	0.04 98	0.26 104	0.14 102
		Future Key :				5	5	7	4	6	5	5	5	5	4	5		5	5	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
15	225 24 0187  111814778	1.57	225 22 0112 225 21 0269				41.29	51.12	2.28	0.81	5.04	-0.14	-0.52	2.51	1.94	1.18	110 2	0.17	0.48	0.47	
							102	104	121	122	133	91	95	104	109	113		104	113	120	
									82	78	82	84	88	83	77	77		80	81	80	
							5	5	7	7	8	4	5	5	6	6		5	6	7	
16	225 21 5121 95674008	1.56	598 18 0014 225 19 5018	27	1	2	1	33.50	23.34	1.08	-0.48	-1.42	-0.11	-0.72	-7.31	-2.60	0.48	228 6	0.05	0.17	0.12
								100	98	107	84	84	92	93	76	87	104		99	101	101
									82	50	62	71	82	66	33	36		45	46	38	
							5	5	6	4	4	4	4	3	4	5		5	5	5	
17	225 24 0099  111812061	1.43	225 22 0112 225 22 0236				32.89	39.30	2.65	1.02	4.81	0.01	0.01	3.78	1.21	1.42	99 1	0.37	0.68	0.45	
							100	101	126	128	132	97	102	108	105	117		114	121	119	
									81	77	81	83	87	82	76	76		79	80	79	
							5	5	7	7	8	5	5	6	5	6		6	7	7	
18	225 24 0213  111810073	1.62	225 20 1105 225 18 0145				32.80	27.82	1.70	0.46	2.57	-0.19	-0.33	2.87	2.96	1.67	119 2	0.16	0.32	0.20	
							100	99	115	112	114	88	98	105	114	120		104	107	105	
									80	76	79	81	86	80	75	75		77	78	77	
							5	5	6	6	6	4	5	5	6	7		5	6	5	
19	225 24 5227 106941107	1.62	225 22 5166 225 22 5169				32.36	20.34	0.46	-0.30	-0.15	0.47	0.92	1.08	1.07	1.18	104 2	-0.08	0.25	0.25	
							100	98	100	89	93	116	114	100	105	113		92	104	108	
									60	27	51	61	77	55	15	17		43	46	41	
							5	5	5	4	5	6	6	5	5	6		4	5	6	
20	225 24 0073  111811212	1.55	225 22 0216 225 21 0097				31.42	36.13	1.53	0.78	3.78	-0.04	-0.29	-3.63	3.45	1.16	106 1	0.12	0.54	0.42	
							100	101	113	121	124	95	98	86	116	113		102	115	118	
									80	76	80	82	87	81	75	76		78	79	78	
							5	5	6	7	7	5	5	4	6	6		5	6	7	
21	225 24 5226 106940174	1.59	225 22 5131 225 19 5034				29.68	26.76	1.47	0.39	1.91	-0.44	-0.96	-4.29	0.51	1.19	155 5	0.00	0.13	0.01	
							100	99	112	109	109	78	90	84	102	113		96	99	95	
									57	29	51	62	78	56	15	16		44	47	42	
							5	5	6	6	6	3	4	4	5	6		5	5	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12		
22	225 22 0098 97727200	1.62	225 20 5037 225 18 0239	20	1	3	1	24.16 99	29.19 99	1.96 118 77	0.96 126 26	4.96 133 62	-0.36 82 71	-0.60 94 83	-3.87 86 66	2.11 110 5	1.66 120 5	139 4	0.08 100 38	0.52 114 40	0.40 116 37
			Future Key :					5	5	7	7	8	4	5	4	6	7		5	6	6
23	225 24 0186 111811584	1.43	225 21 0203 225 22 0108					22.98 98	29.64 99	0.81 104 57	0.34 108 22	1.09 103 53	0.10 101 64	-0.23 99 79	1.89 102 58	0.67 103 7	-0.23 94 8	99 1	0.09 100 43	0.26 104 45	0.24 108 41
			Future Key :					5	5	5	6	5	5	5	5	5	5		5	5	6
24	225 24 0148 111812327	1.43	225 22 0112 225 22 4730					20.98 98	33.78 100	2.19 120 58	0.00 98 21	3.30 120 56	0.56 120 65	1.19 117 79	9.50 124 60	1.17 105 5	0.04 98 5	99 1	0.09 100 47	0.47 112 50	0.38 115 46
			Future Key :					5	5	7	5	7	7	6	7	5	5		5	6	6
25	225 24 5136  106940257	1.43	225 22 9044 225 19 7033					19.47 98	14.89 97	1.95 117 82	0.10 101 77	1.85 109 80	-0.13 91 82	-0.23 99 87	-3.93 86 81	2.24 110 76	1.31 115 76	170 5	0.09 100 79	0.14 100 79	0.00 94 79
			Future Key :					5	5	7	5	6	4	5	4	6	6		5	5	5
26	225 24 0001 111810677	1.43	225 22 9033 225 19 0023					18.80 98	11.57 96	-0.85 85 59	0.20 104 24	-1.02 87 54	-0.27 85 64	-0.67 93 79	1.52 101 58	1.28 106 5	0.35 102 5	170 5	0.14 103 45	-0.12 89 48	-0.15 86 44
			Future Key :					5	5	4	5	4	4	4	5	6	5		5	4	4
27	225 24 0210 111814885	1.43	225 20 1105 225 22 6130					16.24 97	19.62 97	0.51 101 55	0.19 104 19	0.81 101 49	0.03 98 60	-0.17 100 77	2.78 105 54	1.32 106 6	0.00 97 7	107 1	0.14 103 41	0.16 101 44	0.18 104 40
			Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	5	6	5		5	5	5
28	225 24 0171  111810974	1.59	225 22 0112 225 19 0247					14.33 97	22.29 98	3.07 130 82	0.23 105 77	4.75 131 81	0.06 99 83	0.44 108 87	5.73 113 82	0.91 104 76	1.22 114 76	100 1	0.26 109 80	0.87 128 80	0.57 126 79
			Future Key :					5	5	8	5	8	5	6	6	5	6		6	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
29	225 24 5866  106940448	1.43	225 22 9044 225 21 5007					14.01 97	7.54 95	0.43 100 82	-0.11 95 77	-0.04 94 80	0.03 98 83	-0.13 100 87	-8.82 71 81	-1.91 90 77	0.67 106 77	115 5	0.09 100 79	0.13 100 80	-0.11 88 79
		Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	6		5	5	4
30	225 24 5861 106939937	1.62	225 22 5131 225 18 5006					13.60 97	5.86 95	0.52 101 60	0.20 104 30	1.09 103 52	-0.22 87 62	-0.30 98 78	-3.39 87 56	0.91 104 14	1.32 115 15	161 5	0.01 96 44	0.16 100 47	0.11 100 42
		Future Key :					5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	6		5	5	5
31	225 24 0179 111810685	1.59	225 22 0112 225 19 0031					12.49 96	14.39 96	0.61 102 59	0.70 119 23	2.79 116 57	0.27 108 66	1.07 116 79	11.10 129 61	0.99 104 5	0.99 111 5	98 2	-0.01 96 47	0.24 104 50	0.24 107 46
		Future Key :					5	5	5	7	6		6	6	7	5	6		5	5	6
32	225 24 5250  106940810	1.62	225 22 5166 225 21 5177					12.46 96	11.11 96	0.84 105 81	0.10 101 76	1.94 110 79	0.18 104 81	0.55 109 86	1.12 100 80	1.27 106 75	0.98 111 75	108 4	-0.03 95 78	0.23 103 78	0.19 105 77
		Future Key :					5	5	5	5	6		5	6	5	6	6		5	5	5
33	225 24 0025  111810164	1.43	225 22 9033 225 18 0239					9.95 96	4.34 94	1.96 118 81	0.83 122 76	3.50 121 80	-0.06 94 82	0.57 109 87	4.78 111 81	2.95 114 75	2.12 126 75	139 4	0.14 103 78	0.42 111 79	0.22 106 78
		Future Key :					5	5	7	7	7		5	6	6	6	7		5	6	6
34	225 24 0067  111810446	1.62	225 22 0098 225 18 3130					9.83 96	11.82 96	1.20 109 80	0.44 111 76	3.19 119 79	-0.56 73 82	-0.88 91 87	-5.51 81 80	1.95 109 75	1.22 114 75	102 1	0.11 101 78	0.53 115 78	0.39 116 77
		Future Key :					5	5	6	6	7		3	4	3	6	6		5	6	6
35	225 22 0112 97727234	1.62	225 20 5037 225 17 3101	83	1	14	1	8.90 96	26.59 99	3.72 138 91	0.96 126 33	7.26 150 74	0.15 103 82	0.94 114 89	10.27 127 78	1.40 106 5	1.27 114 5	94 1	0.24 107 61	0.85 127 64	0.66 131 60
		Future Key :					5	5	8	7	9		5	6	7	6	6		6	7	8

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indek Akk	
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
36	225 24 0098 111810529	1.62	225 22 0112 225 18 3730					7.05 95	14.20 96	2.47 123 58	0.44 111 21	4.04 126 56	0.14 102 65	0.68 111 79	5.61 113 60	0.99 104 5	0.99 111 5	100 1	0.04 98 47	0.41 110 50	0.39 116 46
		Future Key :					5	5	7	6	7	5	6	6	5	6		5	6	6	
37	225 24 5125 106940695	1.58	225 18 9777 225 21 5126					4.89 95	-0.49 93	1.59 113 61	-0.17 93 30	0.30 97 55	0.63 123 65	2.25 131 79	1.96 103 59	0.14 100 16	0.65 106 17	118 3	-0.26 83 47	0.24 104 50	0.25 108 45
		Future Key :					5	5	6	4	5	7	8	5	5	6		4	5	6	
38	225 24 0088 111816955	1.54	225 21 3333 225 18 3530					3.56 95	4.55 94	2.38 122 54	-0.14 94 18	1.86 109 50	-0.06 94 62	0.09 103 78	1.21 100 55	0.58 102 5	0.71 107 5	110 2	0.17 104 43	0.41 110 45	0.45 119 41
		Future Key :					5	5	7	5	6	5	5	5	5	6		5	6	7	
39	225 24 0094 111814372	1.54	225 21 3333 225 18 3630					2.92 94	9.02 95	3.31 133 53	0.08 100 15	3.09 118 50	-0.18 89 62	-0.08 101 78	3.73 108 55	0.58 102 5	0.71 107 5	100 1	0.12 102 43	0.34 107 45	0.43 118 41
		Future Key :					5	5	8	5	7	4	5	6	5	6		5	6	7	
40	225 24 0141 111812244	1.43	225 22 0112 225 22 4330					2.63 94	21.46 98	2.54 124 58	0.47 112 21	4.68 131 56	0.04 98 65	0.09 103 79	0.90 99 60	1.17 105 5	0.04 98 5	100 1	0.21 106 47	0.65 119 50	0.51 123 46
		Future Key :					5	5	7	6	8	5	5	5	5	5		6	7	7	
41	225 24 5167 106940356	1.62	225 18 9777 225 20 6801					0.64 94	-16.17 90	0.33 99 58	-0.55 82 23	-1.74 81 52	0.32 110 62	1.31 119 78	4.13 109 56	1.66 107 5	0.99 111 5	107 3	-0.31 81 44	-0.01 94 47	0.16 103 43
		Future Key :					5	4	5	4	3	6	7	6	6	6		3	5	5	
42	225 24 5225 106939713	1.54	225 22 5131 225 16 8117					-1.39 94	9.23 95	1.29 110 80	0.42 110 76	2.64 115 79	-0.76 65 81	-1.34 85 86	-7.78 74 80	-3.21 84 75	0.09 98 75	105 3	0.00 96 78	0.30 106 78	0.17 104 77
		Future Key :					5	5	6	6	6	2	4	3	4	5		5	6	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir FW Indeks	Mat FW Indeks											Akk FW Indeks
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
43	225 24 0163 111812392	1.62	225 22 0112 225 22 5130				-2.00 93	-0.24 93	2.73 127 83	0.71 119 77	5.28 135 81	-0.18 89 83	0.49 108 87	2.87 105 82	4.32 120 76	2.12 126 76	127 3	0.13 102 79	0.64 119 80	0.48 121 79	
			Future Key :				5	5	7	7	8	4	6	5	7	7		5	7	7	
44	225 24 0116 111814844	1.43	225 22 0112 225 22 0043				-5.31 93	12.53 96	2.37 122 58	0.43 111 21	4.41 128 56	-0.22 87 65	-0.23 99 79	3.69 108 60	1.17 105 5	0.04 98 5	93 1	0.20 106 47	0.50 114 50	0.44 119 46	
			Future Key :				4	5	7	6	7	4	5	6	5	5		6	6	7	
45	225 24 5161 106939705	1.61	225 18 9777 225 16 8114				-7.93 92	-14.79 91	0.86 105 59	-0.11 95 25	-0.03 94 53	-0.01 96 63	0.30 106 78	-3.92 86 57	1.35 106 5	0.71 107 5	132 4	-0.28 82 45	0.17 101 47	0.30 111 43	
			Future Key :				4	4	5	5	5	5	6	4	6	6		4	5	6	
46	225 24 0061 111811196	1.57	225 22 0098 225 21 0073				-9.44 92	-4.47 93	1.71 115 56	1.01 128 19	3.63 122 54	-0.22 87 64	-0.03 102 79	-6.15 79 58	1.50 107 5	1.07 112 5	100 1	0.04 98 42	0.34 108 45	0.33 112 41	
			Future Key :				4	4	6	7	7	4	5	3	6	6		5	6	6	
47	225 24 0115 111810016	1.59	225 21 0203 225 18 0083				-11.45 92	-19.32 90	0.62 102 58	0.10 101 24	-0.22 93 55	0.10 101 65	0.94 114 79	7.99 120 59	0.50 102 7	0.72 107 8	101 2	0.04 98 43	0.16 100 45	0.22 106 41	
			Future Key :				4	4	5	5	4	5	6	7	5	6		5	5	6	
48	225 24 0018 111811147	1.43	225 22 9033 225 21 0018				-11.54 92	-17.04 90	-0.51 89 55	0.14 102 16	-0.53 91 53	-0.05 94 63	0.30 106 78	3.63 107 57	1.28 106 5	0.35 102 5	97 1	0.12 102 45	-0.06 92 48	-0.05 92 44	
			Future Key :				4	4	4	5	4	5	6	6	6	5		5	4	4	
49	225 24 0029 111814505	1.43	225 22 9033 225 21 0080				-11.67 92	-20.47 89	-0.71 87 57	-0.45 85 21	-1.35 84 54	-0.16 90 64	0.05 103 79	2.34 104 58	1.28 106 5	0.35 102 5	111 2	-0.06 93 46	-0.18 87 49	-0.12 87 45	
			Future Key :				4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5		4	4	4

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk	FW Indeks Akk					FW Indeks Akk
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
50	225 24 0092 111816997	1.54	225 21 3333 225 21 0247				-13.25 91	-3.76 93	4.21 144 55	0.01 98 19	3.57 122 51	-0.40 80 62	-0.37 97 78	-0.82 94 56	0.62 102 5	0.57 105 5	110 2	0.08 100 43	0.48 113 45	0.50 122 41
			Future Key :				4	4	9	5	7	3	5	5	5	5		5	6	7
51	225 24 0076 111810487	1.61	225 22 0216 225 18 3330				-14.38 91	-16.41 90	1.17 108 52	-0.16 93 15	1.20 104 53	-0.28 85 63	-0.09 101 78	-1.97 91 57	1.17 105 5	0.75 107 5	99 1	-0.06 93 42	0.17 101 45	0.22 106 41
			Future Key :				4	4	6	4	5	4	5	4	5	6		4	5	6
52	225 24 5179 106940869	1.54	225 21 5172 225 21 5178				-15.12 91	-20.12 89	1.05 107 62	-0.40 86 36	0.08 95 53	0.13 102 63	1.00 115 78	6.22 115 58	-0.79 96 18	0.54 105 20	127 4	0.00 96 44	0.00 94 46	-0.03 93 41
			Future Key :				4	4	6	4	5	5	6	6	5	5		5	5	4
53	225 24 0086 111816948	1.54	225 21 3333 225 18 1330				-15.14 91	-9.11 92	3.03 130 54	0.18 103 18	3.10 118 52	-0.13 91 62	0.37 107 78	3.91 108 56	0.58 102 5	0.71 107 5	106 1	0.17 104 43	0.27 105 46	0.34 113 42
			Future Key :				4	4	8	5	7	4	6	6	5	6		5	5	6
54	225 24 5154 106940521	1.54	225 18 9777 225 21 5034				-15.92 91	-26.60 88	1.84 116 80	0.27 106 76	1.23 104 79	0.20 105 82	1.75 124 86	1.08 100 80	4.77 123 75	1.64 119 75	118 4	-0.35 79 78	0.29 105 79	0.24 107 78
			Future Key :				4	4	6	6	5	5	7	5	7	7		3	6	6
55	225 24 0105 111814299	1.62	225 22 0112 225 18 0206				-16.62 91	-5.34 92	2.12 119 59	0.98 127 23	5.07 133 56	0.10 101 65	1.27 118 79	8.06 120 60	0.99 104 5	0.99 111 5	106 1	0.08 100 47	0.34 108 50	0.32 112 46
			Future Key :				4	4	7	7	8	5	7	7	5	6		5	6	6
56	225 24 0184 111812566	1.43	225 22 0112 225 22 5930				-18.01 90	6.24 95	3.68 137 58	0.64 117 21	6.11 141 56	0.49 117 65	2.91 139 79	10.50 127 60	1.17 105 5	0.04 98 5	101 1	0.09 100 47	0.64 119 50	0.48 121 46
			Future Key :				4	5	8	6	9	6	8	7	5	5		5	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indekse in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die Future Waarde uit om 100 waar 100 die gemiddelde Future Waarde vd lammers gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers in die ras is.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
57	225 24 0079 111814570	1.55	225 22 0216 225 21 0126				-18.37 90	-12.75 91	1.05 107 80	0.26 106 76	2.91 117 80	-0.15 90 82	0.26 105 87	-0.87 94 81	1.13 105 75	0.67 106 75	104 2	0.00 96 78	0.46 112 79	0.30 111 78
		Future Key :					4	4	6	6	6	4	5	5	5	6		5	6	6
58	225 24 5230 106940158	1.56	225 21 5172 225 19 5018				-19.08 90	-22.06 89	1.09 108 63	0.06 100 35	0.79 101 55	-0.05 94 65	0.49 108 79	-0.65 95 59	-0.70 96 18	0.65 106 20	228 6	-0.02 95 44	0.15 100 47	0.21 106 42
		Future Key :					4	4	6	5	5	5	6	5	5	6		5	5	6
59	225 24 0016 111814679	1.43	225 22 9033 225 21 0193				-21.42 90	-33.95 87	-0.46 90 57	-0.72 77 19	-2.63 75 54	-0.13 91 64	0.22 105 79	2.21 103 58	1.24 105 5	0.18 100 5	103 2	0.10 101 45	-0.09 91 48	-0.22 82 44
		Future Key :					4	4	4	3	3	4	5	5	5	5		5	4	4
60	225 24 0208 111811402	1.43	225 21 0203 225 22 0058				-22.13 89	-13.44 91	1.92 117 57	0.15 103 22	1.60 107 53	-0.08 93 64	0.19 104 79	0.64 99 58	0.67 103 7	-0.23 94 8	101 1	0.05 98 43	0.37 109 45	0.38 115 41
		Future Key :					4	4	6	5	6	4	5	5	5	5		5	6	6
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							20.40	20.41	1.40	0.11	1.66	0.03	0.10	1.39	0.72	0.73		0.06	0.29	0.24

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waardes
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Alle jong ramme met speengewig maar geen woldata,
jonger as 7 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers & Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID	Moeder ID	EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
				FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	
		Aktiewe rasgemiddeld :															
1																	
		Future Key :															
Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:																	
Aantal :																	

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig, ouer as 12 maande
oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	225 24 5192 106940778	1.52	225 22 5103 225 21 5166	98 3		59.42 106	60.12 106	1.42 111 62	-0.80 74 33	0.09 95 47	0.38 112 50	-0.27 98 52	1.15 100 48	-2.89 85 19	-0.04 97 20	0	0.05 98 44	0.25 104 45	0.18 104 20
Future Key :						6	6	6	3	5	6	5	5	4	5		5	5	5
2	225 24 5210 107003949	1.48	225 22 5103 225 21 5126	118 3		53.75 104	56.14 105	2.22 121 64	-0.74 76 34	0.57 99 49	0.61 122 52	0.32 106 56	2.28 103 50	-2.75 86 19	-0.03 97 20	0	0.03 97 45	0.35 108 47	0.24 108 23
Future Key :						5	5	7	3	5	7	6	5	4	5		5	6	6
3	225 24 5185 106942964	1.62	225 22 5103 225 20 5017	97 1		49.89 104	47.83 103	1.28 110 58	-0.64 79 25	0.24 97 42	0.43 115 45	0.16 104 47	3.23 106 43	-1.23 93 10	0.31 101 11	0	0.04 98 40	0.23 103 41	0.22 107 14
Future Key :						5	5	6	3	5	6	5	6	5	5		5	5	6
4	225 24 5186 106940273	1.62	225 22 5103 225 20 5017	97 1		49.45 104	48.27 103	1.53 113 58	-0.66 79 25	0.46 98 42	0.44 115 45	0.18 104 47	3.26 106 43	-1.23 93 10	0.31 101 11	0	0.04 98 40	0.27 105 41	0.25 108 14
Future Key :						5	5	6	3	5	6	5	6	5	5		5	5	6
5	225 23 5072 98604523	1.56	225 21 5139 225 21 5078	105 4	1	45.95 103	43.29 102	1.47 112 63	-0.16 93 38	0.65 100 33	-0.16 90 38	-0.86 91 46	-2.08 91 35	-1.52 92 24	0.60 105 27	92 1	0.01 96 19	0.15 100 20	0.16 103 14
Future Key :						5	5	6	4	5	4	4	4	4	5		5	5	5
6	225 22 5130 98014814	1.62	1422 20 0160 225 20 5039	92 2	6	41.51 102	11.59 96	0.96 106 68	0.53 114 53	1.69 108 43	-0.21 88 47	0.14 104 54	-1.41 93 45	6.73 132 37	3.92 150 42	127 3	0.04 98 39	0.30 106 40	0.22 106 30
Future Key :						5	5	6	6	6	4	5	4	8	9		5	6	6
7	225 24 5105 106940166	1.56	1422 21 1687 225 19 5032	116 3		40.08 102	41.33 102	0.93 106 63	0.14 102 44	1.22 104 48	0.01 97 49	-0.50 96 49	0.67 99 49	-0.22 98 29	0.41 103 32	0	0.12 102 47	0.10 98 48	0.14 102 47
Future Key :						5	5	6	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5
8	225 23 5026 96931845	1.61	225 21 5172 225 18 8600	116 2	3	39.38 102	26.31 99	1.04 107 65	-0.31 89 45	0.36 97 32	0.03 98 36	-0.08 101 41	1.61 101 33	1.08 105 28	1.55 118 32	106 2	-0.01 96 23	0.08 97 24	0.10 100 20
Future Key :						5	5	6	4	5	5	5	5	5	7		5	5	5

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig, ouer as 12 maande
oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
9	225 24 5110 106940505	1.54	1422 21 1687 225 21 5024	122 3		39.13 102	40.91 102	1.01 107 63	0.19 104 44	1.35 105 48	0.01 97 49	-0.48 96 49	0.70 99 49	-0.22 98 29	0.41 103 32	0	0.12 102 47	0.11 98 48	0.15 103 47
Future Key :						5	5	6	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5
10	225 24 5111 106940513	1.54	1422 21 1687 225 21 5024	122 3		38.47 101	41.13 102	1.27 110 63	0.18 103 44	1.57 107 48	0.01 97 49	-0.47 96 49	0.74 99 49	-0.22 98 29	0.41 103 32	0	0.12 102 47	0.14 100 48	0.18 104 47
Future Key :						5	5	6	5	6	5	5	5	5	5		5	5	5
11	225 23 0030 96932306	1.54	225 21 0203 225 21 7014	99 1	1	36.00 101	28.40 99	0.96 106 60	0.29 107 31	0.44 98 32	0.15 103 37	0.07 103 42	4.06 109 34	0.64 102 17	1.00 111 20	91 1	0.09 100 21	0.27 105 22	0.30 111 20
Future Key :						5	5	6	6	5	5	5	6	5	6		5	5	6
12	225 23 5087 98604622	1.56	225 21 5139 225 21 5129	105 3	1	35.98 101	38.69 101	1.11 108 62	-0.55 82 38	0.02 95 33	-0.16 90 38	-0.95 90 46	-2.63 89 35	-2.13 89 24	-0.25 94 27	90 1	-0.04 94 18	0.05 96 19	0.11 101 14
Future Key :						5	5	6	4	5	4	4	4	4	5		5	5	5
13	225 24 0104 111810545	1.59	225 21 0203 225 18 3830	110 1		35.77 101	26.29 99	0.02 95 58	0.08 100 24	-0.66 90 32	0.14 103 37	-0.04 101 42	3.83 108 34	0.50 102 7	0.72 107 8	0	0.08 100 21	0.13 99 22	0.19 105 20
Future Key :						5	5	5	5	4	5	5	6	5	6		5	5	5
14	225 24 0103 111814380	1.59	225 21 0203 225 18 3830	110 1		35.55 101	26.45 99	0.13 96 58	0.07 100 24	-0.56 90 32	0.14 103 37	-0.03 102 42	3.84 108 34	0.50 102 7	0.72 107 8	0	0.08 100 21	0.15 100 22	0.20 105 20
Future Key :						5	5	5	5	4	5	5	6	5	6		5	5	5
15	225 24 5229 106940729	13.75	225 21 5172 225 21 5143	102 3		35.32 101	31.99 100	1.24 109 63	-0.23 91 38	0.20 96 38	0.00 97 42	-0.46 96 47	-0.90 94 39	-1.67 91 24	0.46 103 26	0	0.00 96 30	0.09 98 31	0.03 96 24
Future Key :						5	5	6	4	5	5	5	5	4	5		5	5	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						42.38	37.92	1.11	-0.17	0.51	0.12	-0.22	1.22	-0.31	0.70		0.05	0.18	0.18

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

Indekse in top 10%
Bokant rasgemiddeld
Indeks in onderste 10%

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde
Future Waardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Ooie met speengewig en 'n EPI waarde, ouer as 12 maande oud en beide ouers bekend.

Dier Inligting		Ouers		Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de	EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND
					FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :																
1																		
				Future Key :														
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:																		

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bespierung	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
225 23 0085	19.46	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/AHQ R3	KK R1
225 23 1005	17.73	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
225 23 1007	13.62	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
225 23 1018	13.39	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
225 23 1019	13.91	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
225 23 1050	14.21	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3
225 23 5093	13.45	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
225 23 5095	11.54	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
225 23 5187	11.96	PP Poena	-	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
225 23 5230	13.80	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
225 24 0025	12.43	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
225 24 0042	17.05	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
225 24 0067	17.41	HH Horings	-	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/AHQ R3	EE R3
225 24 0073	12.67	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
225 24 0079	14.81	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
225 24 0099	12.80	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
225 24 0110	12.38	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
225 24 0163	14.24	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
225 24 0171	13.82	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
225 24 0187	14.78	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
225 24 0213	17.22	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/AHQ R3	EK R2
225 24 5136	11.62	PH Poena	-	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
225 24 5154	11.98	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
225 24 5156	10.08	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
225 24 5157	12.76	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
225 24 5162	12.88	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
225 24 5218	18.23	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
225 24 5225	13.26	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
225 24 5250	11.74	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

0 = Dra nie die geen nie; 1 = Dra een kopie van die geen; 2 = Dra beide kopieë van die geen; - Nie beskikbaar nie

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
225 24 5596	11.31	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
225 24 5866	12.56	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1

Scrapie Weerstand Vlakke:

R1 = Hoogs Weerstandig.
R2 = Weerstandig. Wees versigtig wanneer met dier geteel word.
R3 = Effens Weerstandig. Wees baie versigtig wanneer met dier geteel word.
R4 = Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.
R5 = Hoogs Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.

Lentivirus Weerstand Vlakke:

R1 = Weerstandig.
R2 = Matig Weerstandig.
R3 = Vatbaar.

Erkenning word gegee aan GADI en die Wes-Kaap Departement van Landbou wat hulle genotipes beskikbaar gestel het en daarmee die ontwikkeling van 'n Genomiese Ras Ontleding vir Merino moontlik gemaak het.