



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

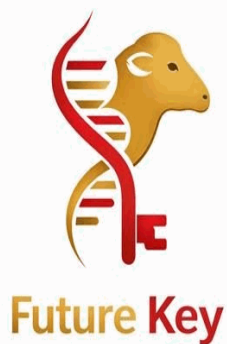
20 September 2026

BERTIE VISAGIE

KKM : 492



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 langselewendheid. 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 **poenskopgeen** en 'n **horinggeen** dra, sal gewoonlik poenskop wees, omdat die poenskopgeen 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)
- Skoonvagmaassa (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)

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

Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

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

Afkortings

SpD:	Speengewig Direk	SpM: Speengewig Maternaal
LG:	Liggaamsgewig	SVM: Skoonvagmaassa
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.

Hornings (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 horings. Hy kan net horinggeen 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-Bespieping (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-bespiepte 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 netvlies en spierbewings. Simptome verskyn op die ouderdom van 9 - 12 maande en die dood tree in op ongeveer 24 mde ouderdom.

Lentivirus Weerstand

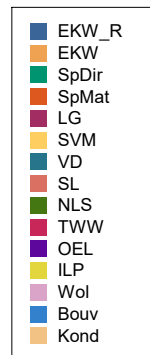
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe 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.

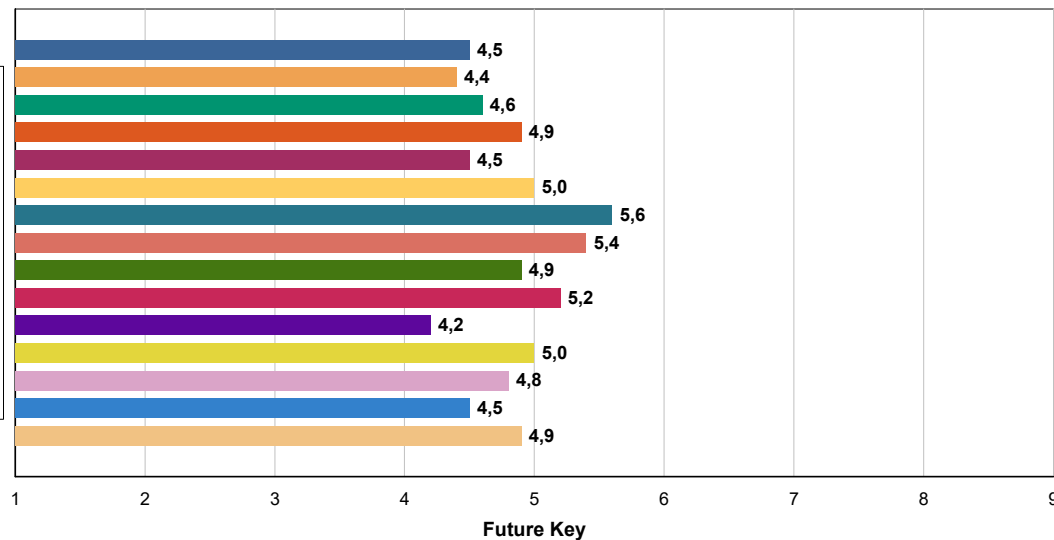
Future Key Profiel

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

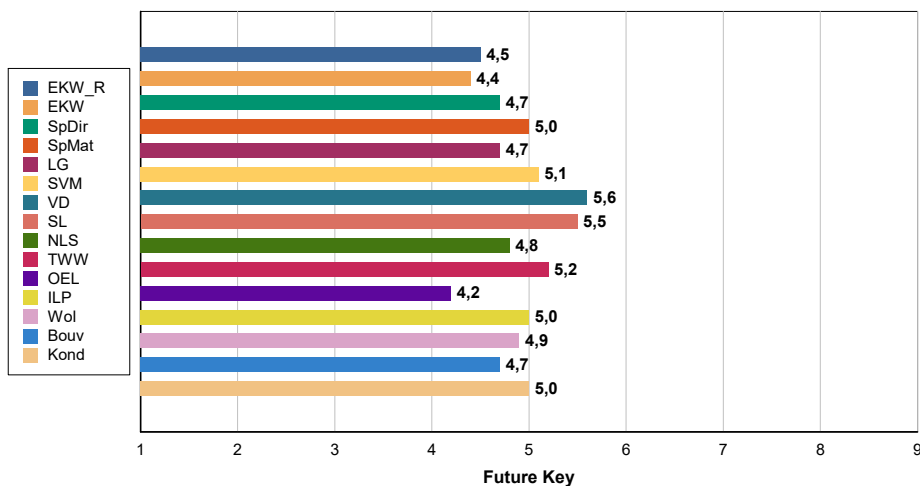


Alle Aktiewe Diere

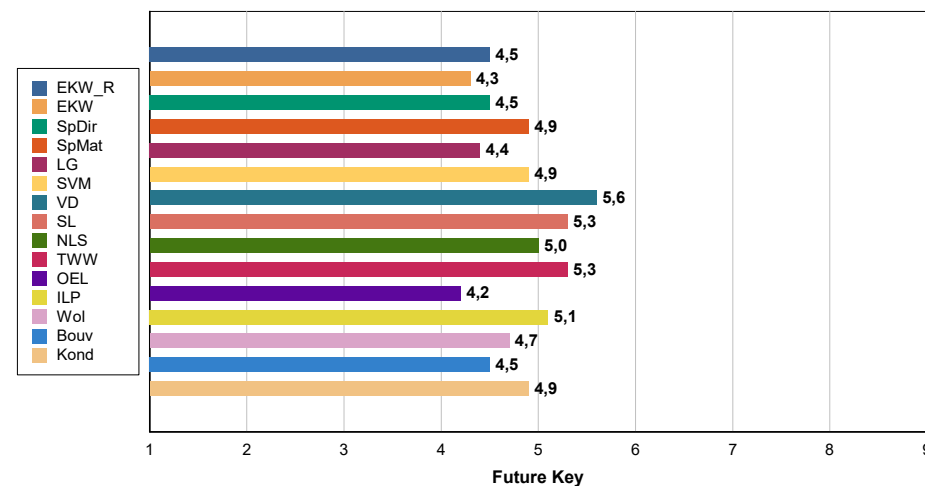
Aantal: 1805



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1805

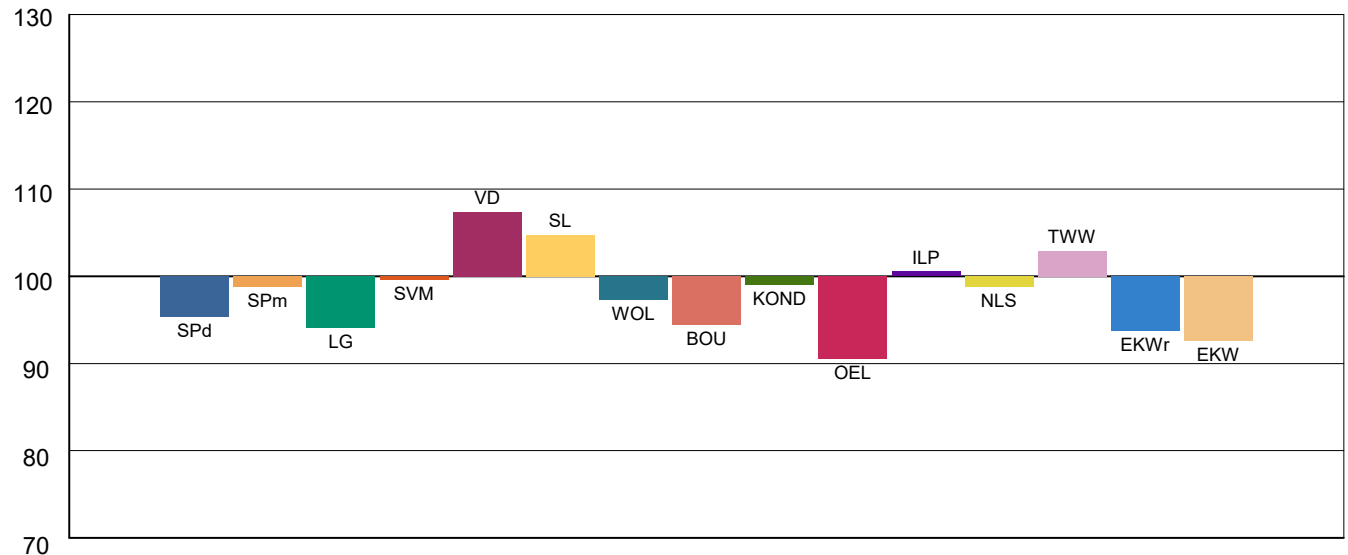
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Swak / Weak	2

'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.



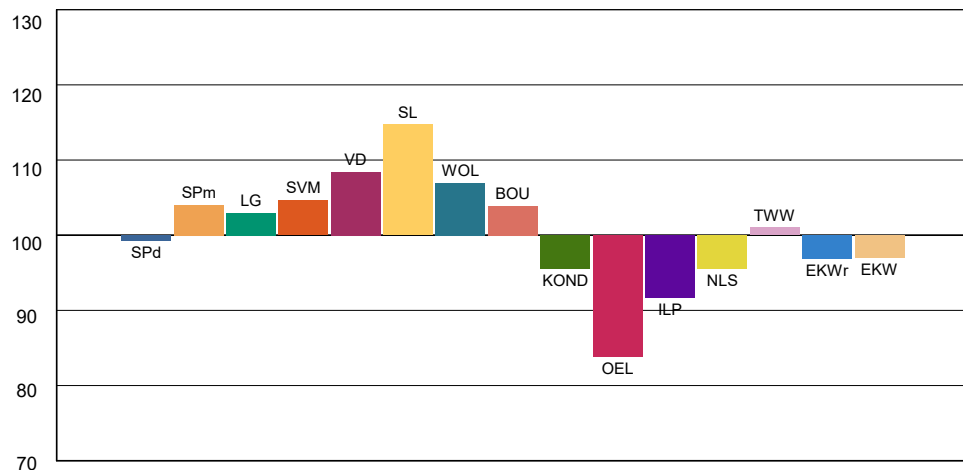
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagmaassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt	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

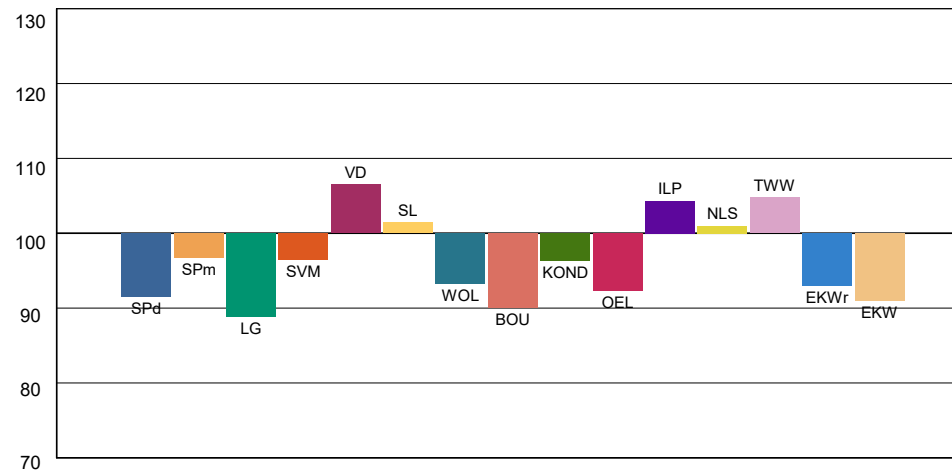
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 18



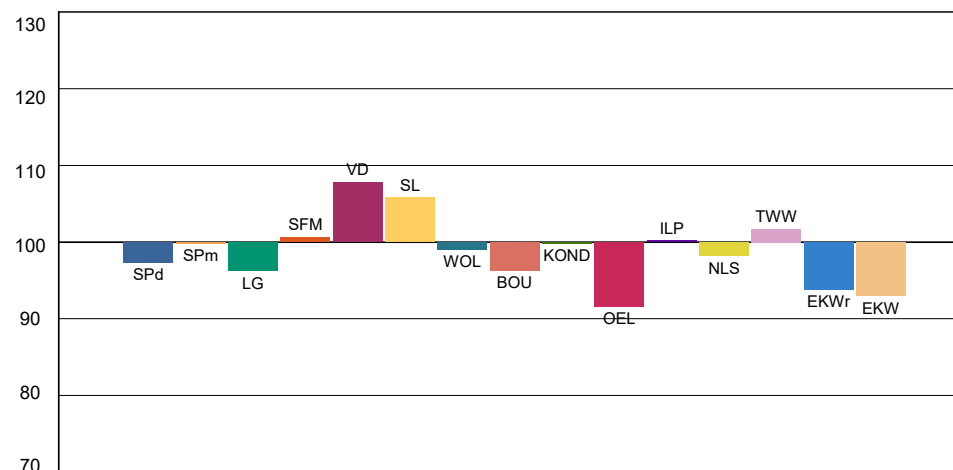
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 529



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 985



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	0.04	0.17	-0.03	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.03	0.06	0.01	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	-0.07	0.18	-0.21	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.07	0.11	0.06	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.43	0.45	0.41	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	2.75	3.29	2.44	1.14	1.46	1.01
Wol	0.03	0.06	0.01	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.01	0.05	-0.02	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.09	0.11	0.08	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	6.54	6.90	6.33	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-0.49	-0.27	-0.62	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-0.10	-0.37	0.05	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.42	0.34	0.46	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	-4.3	-0.9	-6.3	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	-0.1	1.8	-1.1	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	2.20	2.50	2.04	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1843	667	1176	96526	35355	61171

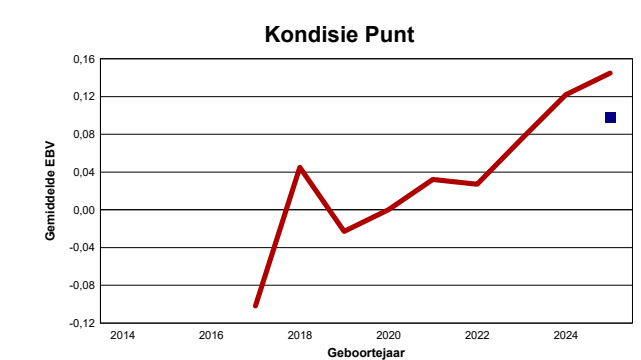
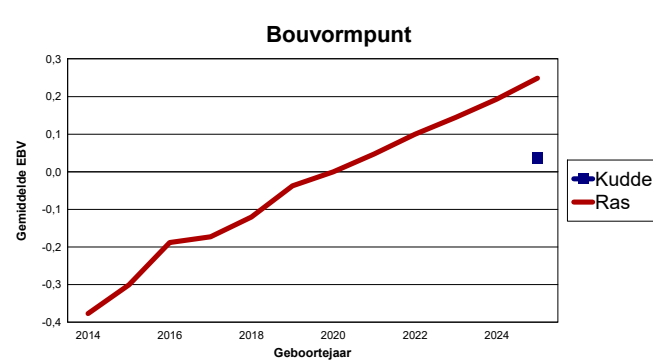
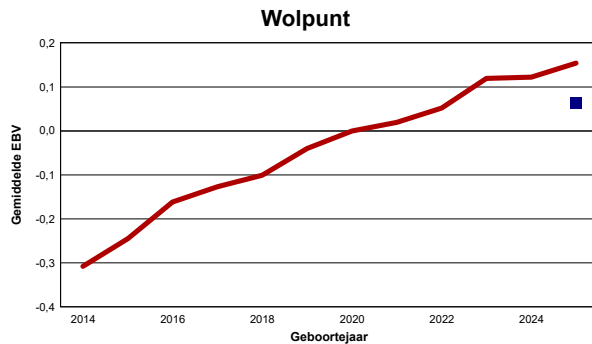
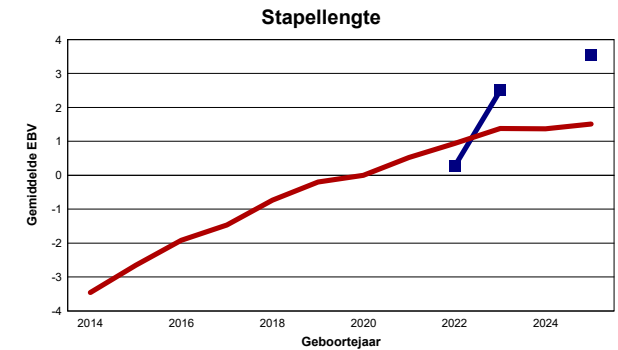
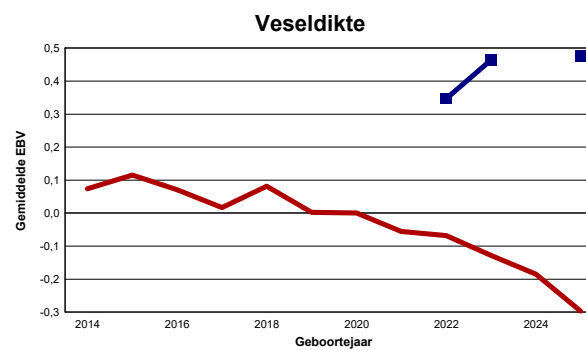
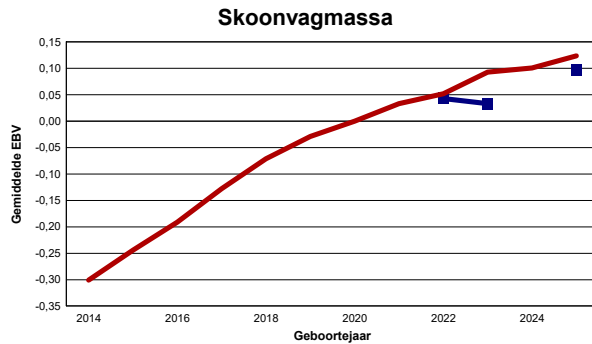
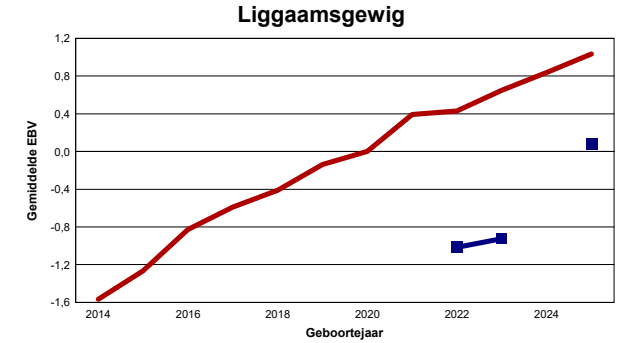
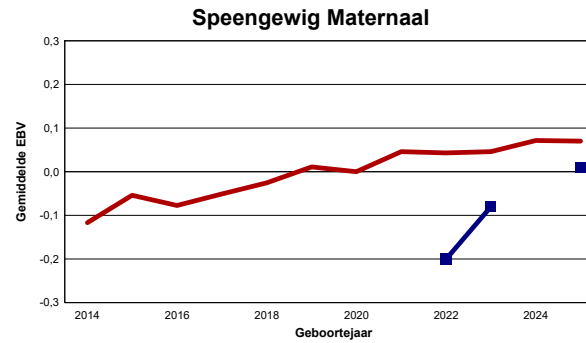
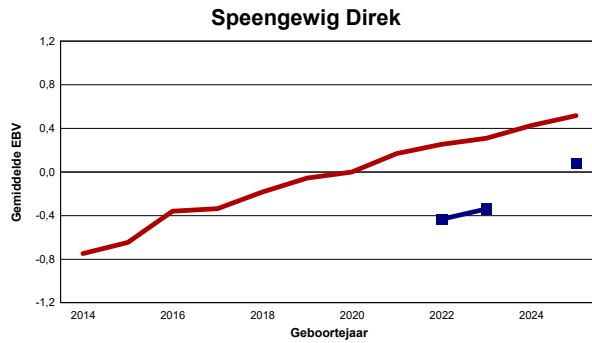
Gemiddelde Future Indekse

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	95.4	4.6	96.9	4.7	94.5	4.5
Speengewig Maternaal	98.8	4.9	99.7	5.0	98.2	4.9
Liggaamsgewig	94.1	4.5	96.0	4.7	93.0	4.4
Skoonvaggewig	99.6	5.0	100.9	5.1	98.8	4.9
Veseldikte	107.3	5.6	107.6	5.6	107.2	5.6
Stapellengte	104.7	5.4	106.3	5.5	103.8	5.3
Wol	97.3	4.8	98.7	4.9	96.5	4.7
Bouvorm	94.5	4.5	96.1	4.7	93.5	4.5
Kondisie	99.0	4.9	100.2	5.0	98.3	4.9
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	90.6	4.2	90.2	4.2	90.8	4.2
Inter-lam Periode	100.5	5.0	99.8	5.0	101.0	5.1
Lammers Gespeen	98.8	4.9	97.5	4.8	99.6	5.0
Totale Gewig Gespeen	102.9	5.2	101.9	5.2	103.4	5.3
Future Seleksie Indekse						
EKW	92.6	4.4	93.3	4.4	92.2	4.3
EKW-Reproduksie	93.8	4.5	94.1	4.5	93.6	4.5
Inteling						
Inteling (%)	2.20		2.50		2.04	
Aantal Diere						
Aantal diere	1843		667		1176	

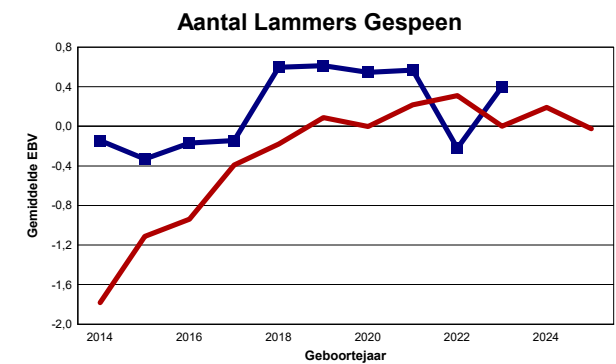
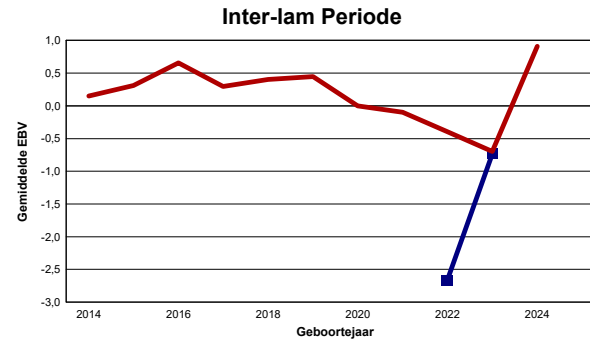
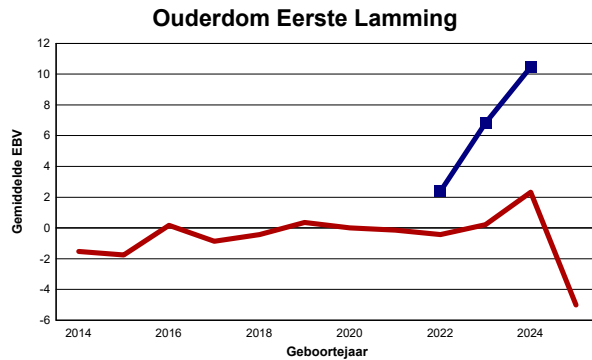
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

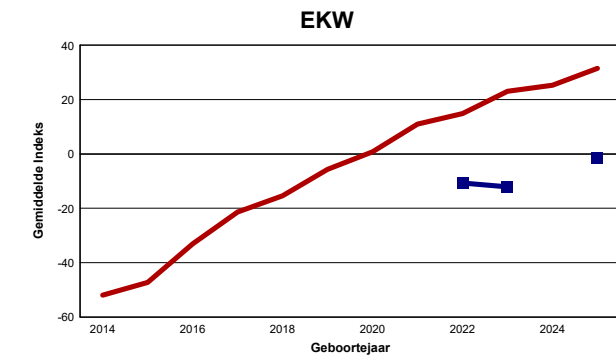
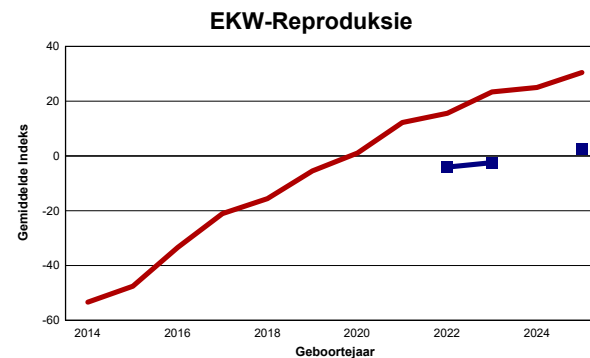
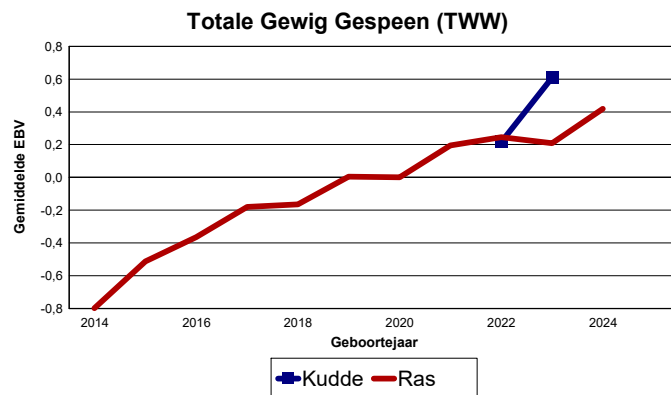


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

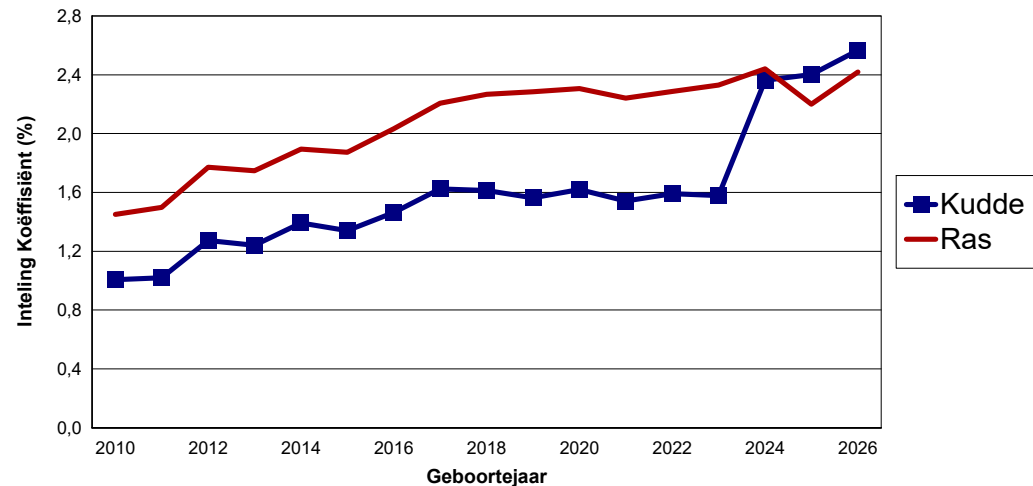
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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
2014																						4	-0.15						
2015																						5	-0.33						
2016																						37	-0.17						
2017																						83	-0.14						
2018																						74	0.60						
2019																						68	0.61						
2020																						77	0.55						
2021																						66	0.57						
2022	511	-0.43	-0.20	424	-1.02	200	0.04	423	0.35	423	0.27							161	2.39	121	-2.66	85	-0.22	83	0.22	511	-4.03	511	-10.69
2023	574	-0.34	-0.08	211	-0.93	211	0.03	211	0.46	211	2.50							169	6.82	106	-0.74	111	0.40	108	0.61	574	-2.45	574	-12.13
2024																		87	10.46										
2025	396	0.08	0.01	276	0.08	275	0.10	276	0.48	276	3.55	274	0.06	274	0.04	274	0.10									396	2.54	396	-1.62

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	1598	87
Bekende moeders	1618	88

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)
2010- 2026	2.57	0.10
Aanbevelinas :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van laaste geboortejare

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 - Vrughheid			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													
		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
 765 20 0015 87784245	2.53	952 15 0069 765 17 0166	253	3	88	2	133.36	115.65	-0.29	-1.89	-3.47	0.65	-0.85	0.25	3.89	0.38	124	-0.18	0.00	-0.34
							120	117	92	42	68	124	91	98	118	102	5	87	94	76
							97	88	95	96	98	96	83	84	88	88	87			
		Future Key :					6	7	4	0	2	7	4	5	7	5		4	5	3
1559 19 2446 85836906	1.35	1559 18 0857 1559 14 3430	52	1	21	1	116.40	146.05	2.87	0.28	4.06	0.60	-1.18	-4.43	-7.01	-1.36	6	-0.06	0.20	0.14
							117	123	128	106	126	122	87	84	65	79		93	102	102
							88	60	87	85	94	89	43	47	49	51		35		
		Future Key :					7	6	7	6	7	7	4	4	2	3		4	5	5
 1832 21 0652 92778984	5.57	1832 19 0527 1832 19 0162	722	11	309	8	113.32	130.48	0.69	0.52	4.22	-0.01	-1.51	6.61	-0.29	0.07	131	0.28	0.62	0.68
							116	120	103	113	127	96	83	116	98	98	5	109	118	132
							99	89	98	99	99	98	84	85	97	97	96			
		Future Key :					7	6	5	6	7	5	4	6	5	5		6	7	8
 1832 19 0527 86409539	5.60	1832 17 0607 1832 17 0006	831	9	454	9	84.62	107.47	1.82	-0.39	3.92	0.45	-0.54	12.43	-8.20	-0.71	91	0.52	0.75	0.56
							110	115	116	87	125	115	95	133	60	88	1	121	124	125
							99	95	99	99	99	99	93	93	98	98	98			
		Future Key :					6	6	6	4	7	6	5	8	2	4		7	7	7
492 21 0027 93671261	1.62	40	1	14	1	84.45	55.52	-1.28	0.36	-1.93	0.12	-0.39	5.52	2.60	2.24					
						110	105	80	109	80	102	97	113	112	128					
						83	39	71	78	86	74	24	29							
		Future Key :					5	6	3	6	3	5	5	6	6	7				
 492 24 0606 101183226	1.54	1832 21 0655 492 21 0523					56.16	74.25	1.91	0.12	3.47	0.33	-0.34	5.64	-3.29	-0.40	2	0.50	0.75	0.43
							105	109	117	102	121	110	98	113	83	92		120	124	118
							82	79	81	82	83	81	78	79	81	80				
		Future Key :					6	5	6	5	7	6	5	6	4	4		7	7	7
1832 22 0636 95406153	5.20	1832 20 0715 1832 17 0127	38	1	31	1	49.50	75.35	3.72	0.02	5.71	0.52	0.33	11.43	-1.50	-0.27	122	0.56	0.70	0.36
							104	109	138	99	138	118	106	130	92	94	5	123	122	114
							86	51	86	90	94	88	41	44	81	83	80			
		Future Key :					6	5	8	5	8	7	6	8	4	5		7	7	6

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 - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig	Ligg.	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	Dir	Mat										gewig
		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
492 22 0364 94028800	1.62	492 20 0371 492 20 0449	4	1	3	1	46.62 103	31.36 100	-0.89 85 67	0.19 104 39	-1.21 85 67	0.06 99 74	-0.11 101 84	11.64 130 70	1.16 105 18	1.09 112 22	106 3	0.19 105 49	-0.27 84 50	-0.06 91 48
		Future Key :					5	5	4	5	4	5	5	8	5	6		5	4	4
492 21 0427 93672376	1.62		41	1	11	1	37.84 101	22.61 98	-1.85 74 83	-0.28 90 36	-2.06 79 66	-0.13 91 74	-0.61 94 82	2.08 103 69	1.09 105 21	0.74 107 26				
		Future Key :					5	5	3	4	3	4	5	5	5	6				
 1832 21 0655 92779016	2.95	1832 19 0527 1832 19 0154	43	1	24	1	31.98 100	70.12 108	2.80 127 92	0.23 105 85	5.74 139 90	0.65 124 92	0.34 106 95	4.84 111 91	-6.42 68 83	-1.57 76 83	110 4	0.48 119 89	0.77 124 90	0.58 126 89
		Future Key :					6	5	7	5	8	7	6	6	2	3		7	7	7
1832 22 0663 95408597	4.19	1832 19 0527 1832 19 0159	2	1	2	1	29.05 100	58.92 105	1.09 108 69	0.38 109 52	3.62 122 70	0.21 105 76	-0.42 97 84	8.62 122 73	-5.28 74 44	-1.59 76 47	87 2	0.55 123 66	0.69 121 68	0.47 120 65
		Future Key :					6	5	6	6	7	5	5	7	3	3		7	7	7
 492 23 0296 96747084	1.62	492 16 0692 492 20 0269	29	1	21	1	26.97 99	27.06 99	1.52 113 88	0.31 107 77	1.81 109 87	0.39 113 90	0.63 110 93	0.20 97 88	-0.29 98 75	0.76 108 75	95 2	0.07 99 83	0.19 102 83	0.11 100 82
		Future Key :					5	5	6	6	6	6	6	5	5	6		5	5	5
492 20 0549 91771386	1.62		5	1	2	1	20.76 98	7.03 95	-0.78 86 46	-0.08 96 8	-1.76 81 33	-0.17 89 40	-0.40 97 51	2.78 105 36	0.58 102 5	0.71 107 5				
		Future Key :					5	5	4	5	3	4	5	5	5	6				
0																				
		Future Key :																		

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 - Vrugbheid			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										
		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
492 24 0570 109119651	1.56																			
		Future Key :																		
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							63.93	70.91	0.87	-0.02	1.70	0.28	-0.39	5.20	-1.76	0.01		0.29	0.44	0.29

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		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			Dir	Mat										
			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	492 25 0689 108838053	1.54	1832 21 0652 492 21 0265				121.89	122.76	-0.63	0.11	1.00	0.09	-1.41	6.67	0.14	0.39	2	0.15	0.21	0.34
							118	118	88	101	102	100	84	116	100	103		103	102	113
			Future Key :				7	7	4	5	5	5	4	6	5	5		5	5	6
2	492 25 0161 108839523	1.62	492 20 0361 492 22 0259				113.56	112.69	0.36	-0.28	0.15	0.50	-0.80	2.77	-1.24	0.17	96 2	0.02	0.02	0.04
							116	116	99	90	96	118	92	105	93	100		97	95	97
			Future Key :				6	6	5	4	5	7	4	5	4	5		5	5	5
3	492 25 0742 113269526	1.62	1832 22 0636 492 20 0572				112.67	120.24	1.82	-0.10	2.33	0.53	-0.67	6.21	-0.46	0.22	101 2	0.26	0.35	0.22
							116	118	116	95	112	119	93	115	97	100		109	108	106
			Future Key :				6	7	6	5	6	7	5	6	5	5		6	6	6
4	492 25 0611 108839911	1.62	1832 21 0655 492 20 0528				102.15	108.37	1.03	-0.31	1.37	0.46	-0.81	-0.63	-2.24	-0.05	140 3	0.06	-0.09	0.11
							114	115	107	89	105	116	92	95	88	97		99	91	100
			Future Key :				6	6	6	4	5	6	4	5	4	5		5	4	5
5	492 25 0646 108838236	1.29	1832 21 0655 492 22 0433				98.66	107.75	1.20	-0.32	1.71	0.51	-0.73	-0.36	-1.30	-0.21	106 2	0.03	0.44	0.33
							113	115	109	89	108	118	93	96	93	94		97	112	113
			Future Key :				6	6	6	4	6	7	4	5	4	5		5	6	6
6	492 25 0758 109222075	1.46	1832 22 0636 492 22 0275				94.79	97.79	-1.45	-0.33	-1.16	-0.11	-1.68	2.73	-1.76	-0.77	90 3	0.15	-0.12	-0.13
							112	113	78	88	86	92	81	105	91	87		103	90	87
			Future Key :				6	6	3	4	4	4	3	5	4	4		5	4	4
7	492 25 0703 108839036	1.54	1832 22 0636 492 21 0120				89.83	101.87	2.73	0.06	3.22	0.40	-0.56	6.82	-0.66	0.13	3	0.38	0.47	0.33
							111	114	126	100	119	113	95	117	96	99		114	113	112
			Future Key :				6	6	7	5	7	6	5	6	5	5		6	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	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 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	
8	492 25 0344 113716104	1.54	492 21 0314 492 22 0307				70.79	63.19	-0.37	-0.02	-0.08	0.03	-0.83	-0.02	-0.41	0.80	99	0.00	0.14	0.06	
							108	106				91	98	94	98	91	97	97	108	2	96
									62	35	61	67	81	65	18	21		44	46	42	
			Future Key :					6	6	4	5	5	5	4	5	5	6		5	5	5
9	492 25 0653 108838723	1.54	1832 22 0636 492 21 0017				69.42	81.79	2.72	0.03	3.50	0.32	-0.40	4.34	-0.46	0.22	108	0.23	0.54	0.37	
							107	110				126	99	121	110	97	109	97	100	3	107
									59	31	58	66	79	62	21	22		53	55	52	
			Future Key :					6	6	7	5	7	6	5	6	5	5		6	6	6
10	492 25 0790 113596647	1.62	1832 21 0655 492 20 0285				65.78	77.38	1.62	-0.15	1.80	0.28	-0.71	-2.02	-2.92	-0.43	103	0.21	0.26	0.26	
							107	109				114	93	108	108	93	91	85	91	2	106
									59	35	59	67	80	62	22	24		52	54	51	
			Future Key :					6	6	6	5	6	6	4	4	4	4		6	5	6
11	492 25 0308 113716195	1.58	492 23 0296 492 23 0429				63.31	53.03	-0.39	-0.35	-1.18	-0.01	-0.83	0.68	0.06	0.60	98	0.04	-0.01	0.01	
							106	104				90	88	86	96	91	99	100	105	2	98
									61	28	59	67	80	62	15	17		50	52	48	
			Future Key :					6	5	4	4	4	5	4	5	5	6		5	5	5
12	492 25 0315 109222612	1.54	492 23 0296 492 23 0167				55.84	51.03	0.57	0.29	1.03	0.21	-0.17	3.45	0.37	0.96	99	0.20	0.33	0.23	
							105	104				102	107	103	105	100	107	101	110	2	106
									61	29	59	67	80	63	15	18		50	53	49	
			Future Key :					5	5	5	6	5	6	5	6	5	6		6	6	6
13	492 25 0196 113716211	1.58	492 23 0296 492 23 0458				55.29	41.57	0.09	0.29	0.25	0.26	0.06	0.17	1.58	1.56	106	0.18	0.11	0.09	
							105	102				96	107	97	107	103	97	107	118	2	105
									61	28	60	68	80	63	15	17		50	53	49	
			Future Key :					5	5	5	6	5	6	5	6	7		5	5	5	
14	492 25 0169 108838020	1.62	492 20 0371 492 19 0613				54.80	35.55	-0.39	-0.29	-2.28	-0.38	-1.15	0.73	1.16	1.09	145	-0.30	-0.30	-0.09	
							105	101				90	90	77	81	87	99	105	112	4	82
									62	39	63	70	81	65	18	22		52	54	51	
			Future Key :					5	5	4	4	3	3	4	5	5	6		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 FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	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
15	492 25 0781 109222414	1.62	1832 22 0636 492 20 0133				53.88	55.84	1.50	0.76	3.08	0.51	0.74	10.25	-0.27	1.11	105 3	0.33	0.55	0.39
							104	105	112	120	118	118	111	126	98	112		112	116	116
									83	79	83	85	88	84	78	78		82	82	81
			Future Key :				5	5	6	7	7	7	6	7	5	6		6	6	6
16	492 25 0776 109222166	1.54	1832 21 0652 492 21 0073				52.21	57.09	0.03	0.28	1.66	-0.28	-1.15	1.90	-0.09	0.25	3	0.14	0.09	0.23
							104	105	95	106	107	85	87	102	99	101		103	98	107
									62	44	63	69	80	65	26	29		58	59	57
			Future Key :				5	5	5	6	6	4	4	5	5	5		5	5	6
17	492 25 0802 113716120	1.62	1832 22 0663 492 20 0449				50.57	61.59	0.53	0.17	1.67	0.30	-0.31	6.16	-2.35	-0.44	106 3	0.41	0.36	0.32
							104	106	101	103	107	109	98	115	88	91		116	108	112
									56	34	58	67	80	61	22	23		49	51	48
			Future Key :				5	6	5	5	6	6	5	6	4	4		6	6	6
18	492 25 0025 108839689	1.54	492 20 0361 492 21 0167				50.17	41.35	0.52	-0.16	-0.26	-0.05	-0.61	3.00	1.06	0.84	2	-0.01	-0.11	0.01
							104	102	101	93	93	94	94	106	104	109		95	90	95
									60	32	60	68	80	64	17	20		53	55	52
			Future Key :				5	5	5	4	4	5	5	6	5	6		5	4	5
19	492 25 0245 113269542	1.62	492 20 0361 492 20 0542				48.72	33.15	-1.42	0.03	-1.85	0.39	0.37	7.60	0.91	0.83	100 2	0.06	-0.03	0.08
							103	100	79	99	80	113	107	119	104	108		99	93	99
									61	35	61	68	80	64	17	20		53	55	52
			Future Key :				5	5	3	5	3	6	6	7	5	6		5	4	5
20	492 22 0364 94028800	1.62	492 20 0371 492 20 0449		4		46.62	31.36	-0.89	0.19	-1.21	0.06	-0.11	11.64	1.16	1.09	106 3	0.19	-0.27	-0.06
							103	100	85	104	85	99	101	130	105	112		105	84	91
									67	39	67	74	84	70	18	22		49	50	48
			Future Key :				5	5	4	5	4	5	5	8	5	6		5	4	4
21	492 25 0677 108838145	1.38	1832 22 0636 492 22 0411				45.76	66.40	3.73	0.39	5.57	0.54	0.45	2.55	-1.52	0.22	111 2	0.21	0.39	0.31
							103	107	138	110	137	119	108	104	92	100		106	110	111
									62	34	64	69	82	67	24	27		54	56	53
			Future Key :				5	6	8	6	8	7	6	5	4	5		6	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 - 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 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	492 25 0004 108837618	1.54	492 20 0371 492 21 0432				45.37 103	25.76 99	-0.73 87 60	-0.22 91 35	-2.33 77 61	-0.22 88 68	-0.76 92 80	2.00 103 64	1.16 105 18	1.09 112 22	3	-0.01 95 52	-0.26 84 54	-0.12 88 50
		Future Key :					5	5	4	4	3	4	4	5	5	6		5	4	4
23	492 25 0285 109221762	1.62	492 23 0296 492 23 0345				43.32 102	42.99 102	1.49 112 61	0.55 114 30	1.94 110 60	0.23 106 68	0.03 102 80	1.56 101 64	-0.04 99 17	0.88 109 19	100 2	0.02 97 52	-0.01 94 54	0.04 97 51
		Future Key :					5	5	6	6	6	6	5	5	5	6		5	5	5
24	492 25 0023 108837931	1.54	492 20 0361 492 21 0031				40.03 102	30.77 100	0.33 99 61	-0.53 82 35	-0.35 92 61	0.27 108 68	0.22 105 80	5.85 114 64	0.90 104 17	0.82 108 20	2	0.05 98 53	0.02 95 55	0.07 98 52
		Future Key :					5	5	5	4	4	6	5	6	5	6		5	5	5
25	492 25 0160 113269385	1.62	492 20 0361 492 20 0417				39.94 102	26.42 99	0.78 104 62	-0.69 78 35	-1.37 84 62	0.07 100 69	-0.20 99 81	3.96 108 65	1.06 104 17	0.84 109 20	111 3	-0.09 92 53	-0.01 94 55	0.10 100 52
		Future Key :					5	5	5	3	4	5	5	6	5	6		4	5	5
26	492 25 0201 109222778	13.92	492 23 0510 492 23 0108				38.55 101	28.36 99	-0.65 87 64	-0.26 90 31	-2.33 77 61	0.68 125 68	1.13 116 80	11.65 130 64	-1.35 93 14	0.03 98 17	105 2	0.35 113 51	0.21 103 54	0.19 105 50
		Future Key :					5	5	4	4	3	7	6	8	4	5		6	5	5
27	492 25 0702 108838459	1.54	1832 22 0636 492 21 0120				36.79 101	52.00 104	3.24 132 59	0.21 104 32	4.04 126 59	0.42 114 67	0.41 107 80	6.80 116 63	-0.66 96 21	0.13 99 22	3	0.28 110 53	0.37 109 55	0.25 108 52
		Future Key :					5	5	8	5	7	6	6	6	5	5		6	6	6
28	492 25 0250 113716278	1.61	492 23 0349 492 23 0193				35.81 101	31.85 100	0.65 102 63	0.07 100 29	-0.14 94 61	0.01 97 68	-0.46 96 80	0.65 99 64	-0.68 96 15	0.37 102 17	100 2	-0.05 94 52	-0.06 92 54	0.05 97 51
		Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	4	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	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	
29	492 25 0373 113718233	1.62	492 22 0364 492 23 0273					35.51 101	21.15 98	-0.81 86 58	0.10 101 28	-1.05 87 57	0.06 99 66	0.01 102 79	8.16 120 61	1.04 104 15	1.07 112 17	100 2	0.10 101 47	-0.53 74 50	-0.20 83 46
		Future Key :					5	5	4	5	4	5	5	7	5	6		5	3	4	
30	492 25 0205 109222596	1.58	492 23 0296 492 23 0317					31.11 100	21.47 98	0.20 97 61	0.19 104 27	0.02 95 59	0.35 111 67	0.58 109 79	1.48 101 62	0.36 101 15	1.01 111 17	99 3	-0.01 96 49	-0.04 93 52	0.02 95 48
		Future Key :					5	5	5	5	5	6	6	5	5	6		5	4	5	
31	492 25 0074 108837667	1.62	492 20 0361 492 22 0035					30.48 100	25.21 99	-0.08 94 64	-0.52 83 34	-1.00 87 64	-0.23 87 68	-0.80 92 82	3.33 106 67	-0.55 97 20	0.15 99 23	97 3	-0.14 89 53	-0.11 90 55	0.00 94 52
		Future Key :					5	5	5	4	4	4	4	4	6	5	5		4	4	5
32	492 25 0750 113269617	1.62	1832 21 0655 492 20 0340					30.14 100	44.64 103	1.39 111 59	0.25 105 34	2.55 114 59	0.25 107 67	-0.10 101 80	3.12 106 62	-2.92 85 22	-0.43 91 24	101 3	0.23 107 52	0.29 106 54	0.34 113 51
		Future Key :					5	5	6	5	6	6	5	6	6	4	4		6	6	6
33	492 25 0232 113716203	1.54	492 20 0371 492 21 0176					29.15 100	7.70 95	-0.89 85 60	-0.53 83 37	-2.97 72 60	0.08 100 67	0.07 103 80	5.53 113 63	0.94 104 19	0.98 111 22	2	-0.04 94 52	-0.26 84 54	-0.05 91 51
		Future Key :					5	5	4	4	3	5	5	6	6	5	6		5	4	4
34	492 25 0081 108838798	1.61	492 23 0349 492 23 0074					28.85 99	15.55 97	-0.18 93 64	-0.38 87 31	-1.89 80 62	-0.56 73 69	-1.31 85 80	-7.59 75 65	0.77 103 16	0.64 106 18	105 2	-0.38 78 53	-0.32 82 55	-0.15 86 52
		Future Key :					5	5	4	4	3	3	4	3	3	5	6		3	4	4
35	492 25 0270 113716153	1.58	492 23 0510 492 23 0312					28.37 99	22.68 98	0.13 97 63	0.20 104 27	-0.85 88 60	0.28 108 68	0.18 104 80	2.64 104 63	-1.45 92 13	0.22 100 16	100 2	0.21 106 51	0.21 102 53	0.21 106 50
		Future Key :					5	5	5	5	4	6	5	5	5	4	5		6	5	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	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		
36	492 25 0085 108837568	1.54	492 23 0510 492 23 0537					28.14 99	17.67 97	-0.94 84 64	-0.41 86 30	-2.44 76 60	0.09 100 68	-0.22 99 80	4.01 108 63	-0.71 96 13	0.05 98 16	102 2	0.19 105 51	0.08 97 54	0.01 95 50
		Future Key :					5	5	4	4	3	5	5	6	5	5		5	5	5	
37	492 25 0637 108839754	1.54	1832 22 0636 492 21 0241					27.53 99	39.00 101	2.15 120 58	0.18 103 30	3.30 120 58	0.19 105 66	0.10 103 79	5.81 114 62	-0.46 97 21	0.22 100 22	2	0.26 109 53	0.49 114 55	0.34 113 52
		Future Key :					5	5	7	5	7	5	5	6	5	5		6	6	6	
38	492 25 0227 109222208	1.58	492 20 0371 492 23 0171					27.45 99	5.72 95	-1.09 82 64	-0.07 96 36	-2.29 77 61	0.04 98 69	0.11 103 80	4.42 110 65	1.34 106 21	1.31 115 25	98 2	0.09 100 52	-0.26 84 54	-0.03 93 51
		Future Key :					5	5	4	5	3	5	5	6	6	6		5	4	4	
39	492 23 0296  96747084	1.62	492 16 0692 492 20 0269					26.97 99	27.06 99	1.52 113 88	0.31 107 77	1.81 109 87	0.39 113 90	0.63 110 93	0.20 97 88	-0.29 98 75	0.76 108 75	95 2	0.07 99 83	0.19 102 83	0.11 100 82
		Future Key :					5	5	6	6	6	6	6	5	5	6		5	5	5	
40	492 25 0246 113716096	1.62	492 23 0510 492 23 0364					26.42 99	18.93 97	-2.00 72 63	-0.30 89 31	-3.71 66 61	0.39 113 68	0.06 103 80	1.87 102 64	-2.71 86 16	-0.84 86 18	97 1	0.19 105 52	-0.04 93 54	0.03 96 51
		Future Key :					5	5	3	4	2	6	5	5	4	4		5	4	5	
41	492 25 0754 109222273	1.54	1832 21 0655 492 21 0123					25.01 99	35.38 101	0.57 102 57	-0.06 96 31	1.57 107 58	0.38 112 66	0.21 105 79	1.05 100 61	-2.92 85 22	-0.43 91 24	95 2	0.25 108 52	0.33 107 54	0.33 113 51
		Future Key :					5	5	5	5	6	6	5	5	4	4		6	6	6	
42	492 25 0297 113716286	1.62	492 20 0371 492 23 0389					23.84 99	9.26 95	-0.16 93 64	-0.07 96 37	-1.04 87 62	0.03 98 69	0.06 103 80	3.38 107 65	1.16 105 22	1.09 112 26	99 1	0.09 101 54	-0.04 93 56	0.08 99 53
		Future Key :					5	5	4	5	4	5	5	5	6	5	6		5	4	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	EKW	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des				Nage- slag	Kud- des											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	
43	492 25 0001 108838038	1.54	492 20 0371 492 21 0245				22.60 98	11.51 96	0.33 99 59	0.29 107 34	-0.12 94 60	0.39 113 67	1.02 115 79	5.64 113 63	1.16 105 18	1.09 112 22	93 2	0.06 99 52	-0.11 90 54	0.08 99 50
		Future Key :				5	5	5	6	5	6	6	6	6	5	6		5	4	5
44	492 25 0661 108839259	1.54	1832 21 0652 492 22 0473				21.04 98	25.66 99	-0.01 95 66	0.49 112 45	2.15 111 66	0.19 104 70	0.28 106 82	5.51 113 69	0.45 102 29	0.44 103 32	103 2	0.10 101 58	0.33 107 60	0.41 117 58
		Future Key :				5	5	5	6	6	5	6	6	6	5	5		5	6	6
45	492 25 0299 109222562	1.62	492 20 0371 492 22 0377				20.06 98	4.96 95	-0.77 86 64	0.34 108 38	-1.44 84 65	0.01 97 69	0.20 105 82	10.63 128 68	0.44 102 22	0.97 110 26	96 3	0.17 104 53	0.00 94 55	0.11 100 52
		Future Key :				5	5	4	6	4	5	5	7	5	6		5	5	5	
46	492 25 0137 108838467	1.53	492 23 0510 492 23 0126				19.96 98	18.78 97	-0.02 95 60	-0.23 91 28	-1.28 85 59	0.22 106 67	-0.01 102 80	2.85 105 62	-1.95 90 9	-0.44 91 10	103 2	0.21 106 51	0.08 97 53	0.05 97 50
		Future Key :				5	5	5	4	4	6	5	5	5	4	4		6	5	5
47	492 25 0713 113716252	1.62	1832 21 0655 492 22 0456				19.70 98	35.92 101	1.12 108 63	0.22 105 38	3.34 120 63	0.37 112 69	0.37 107 82	1.67 102 66	-2.03 89 26	-0.28 93 28	107 3	0.09 100 55	0.38 109 56	0.40 116 53
		Future Key :				5	5	6	5	7	6	6	5	5	4	5		5	6	6
48	492 25 0213 109221903	1.58	492 23 0296 492 23 0340				18.80 98	10.73 96	1.94 117 61	0.52 113 28	2.31 112 60	0.15 103 68	0.69 111 80	0.74 99 63	1.86 108 15	1.85 122 17	108 2	0.09 100 50	0.09 98 53	0.09 99 49
		Future Key :				5	5	7	6	6	5	6	5	5	6	7		5	5	5
49	492 25 0591 108838616	1.54	1832 22 0636 492 21 0429				18.44 97	31.17 100	2.66 126 59	0.04 99 33	3.45 121 60	-0.19 89 68	-0.45 96 80	7.93 120 64	-0.57 97 21	0.17 100 22	3	0.20 106 54	0.34 107 56	0.29 110 53
		Future Key :				5	5	7	5	7	4	5	7	7	5	5		6	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 - 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 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		
50	492 23 0510  96779442	1.62	492 18 0290 492 20 0703	86	2	29	1	15.81 97	13.28 96	-1.07 83 93	-0.16 93 78	-3.08 71 89	0.41 113 91	0.34 106 94	8.40 121 90	-4.27 79 75	-1.09 82 75	99 3	0.45 118 85	0.28 105 85	0.13 102 84
		Future Key :					5	5	4	4	3	6	6	7	3	4		7	5	5	
51	492 25 0643 108837808	1.54	1832 21 0655 492 21 0425					13.88 97	34.77 101	3.41 134 59	0.04 99 34	4.22 127 60	0.77 129 68	1.99 127 80	8.95 123 63	-2.92 85 22	-0.43 91 24	2	0.24 108 53	0.52 115 55	0.41 117 52
		Future Key :					5	5	8	5	7	7	7	7	7	4	4		6	6	6
52	492 25 0655 108838319	1.54	1832 21 0652 492 21 0235					9.48 96	23.67 98	1.48 112 63	0.85 123 45	4.35 128 62	-0.03 95 69	0.17 104 80	12.83 134 65	0.14 100 26	0.39 103 28	3	0.07 99 58	0.44 112 59	0.53 124 57
		Future Key :					5	5	6	7	7	5	5	8	5	5		5	6	7	
53	492 25 0075 108838541	1.62	492 20 0361 492 20 0356					8.71 96	-3.42 93	0.14 97 61	-0.60 80 33	-1.07 86 61	-0.29 84 69	-0.40 97 80	2.08 103 64	1.06 104 17	0.84 109 20	105 4	0.05 99 53	-0.10 90 55	-0.01 94 52
		Future Key :					5	4	5	3	4	4	5	5	5	5	6		5	4	5
54	492 25 0756 109222729	1.56	1832 22 0636 492 19 0543					5.79 95	14.61 96	1.56 113 59	0.19 104 33	2.62 115 60	-0.12 92 68	-0.23 99 80	0.91 99 63	-0.46 97 21	0.22 100 22	3	0.25 108 53	0.31 106 55	0.24 108 52
		Future Key :					5	5	6	5	6	4	5	5	5	5	5		6	6	6
55	492 25 0202 113716138	1.61	492 23 0510 492 23 0241					5.40 95	-2.04 93	-0.13 93 64	-0.21 92 31	-1.72 81 61	0.37 112 69	0.90 113 81	5.64 113 65	-1.67 91 15	0.01 97 17	106 2	0.12 102 52	0.16 100 54	0.14 102 51
		Future Key :					5	4	5	4	4	6	6	6	6	4	5		5	5	5
56	492 25 0812 113718191	1.54	1832 21 0655 492 21 0336					2.70 94	24.20 98	1.65 114 58	0.49 113 33	3.94 125 59	0.53 119 67	1.23 118 80	7.91 120 62	-3.53 82 22	-0.60 89 24	2	0.36 114 52	0.51 114 54	0.44 119 51
		Future Key :					5	5	6	6	7	7	7	7	7	4	4		6	6	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 FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir Mat		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 Indek	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			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	492 25 0166 109303941	1.62	492 20 0361 492 19 0728					1.23 94	-11.50 91	0.01 95 62	-0.45 85 37	-1.20 85 61	0.01 97 68	0.34 106 80	2.69 105 64	0.97 104 17	0.82 108 20	110 3	0.07 99 53	0.12 99 55	0.17 104 52
		Future Key :					5	4	5	4	4	5	6	5	5	6		5	5	5	
58	492 25 0654 108837592	1.54	1832 21 0652 492 21 0235					0.26 94	6.78 95	1.02 107 63	0.55 114 45	2.51 114 62	0.13 102 69	0.60 110 80	7.04 117 65	0.14 100 26	0.39 103 28	3	0.15 103 58	0.43 111 59	0.50 122 57
		Future Key :					5	5	6	6	6	5	6	6	5	5		5	6	7	
59	492 25 0825 113716039	1.62	1832 22 0663 492 22 0380					-1.68 93	14.42 96	0.61 102 58	0.75 120 33	2.61 115 60	0.05 99 66	0.06 103 81	5.49 113 63	-3.38 83 25	-0.57 90 28	99 3	0.20 106 49	0.26 104 51	0.26 109 48
		Future Key :					5	5	5	7	6	5	5	6	4	4		6	5	6	
60	492 25 0281 109222604	1.61	492 23 0510 492 23 0168					-2.42 93	-3.04 93	0.53 101 64	-0.05 97 30	-0.95 87 61	0.13 102 68	0.26 105 80	3.57 107 64	-2.84 86 15	-0.36 92 17	100 2	0.17 104 51	0.23 103 54	0.23 107 50
		Future Key :					4	4	5	5	4	5	5	6	4	4		5	5	6	
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							39.92	38.70	0.54	0.02	0.54	0.18	-0.07	4.08	-0.54	0.37		0.13	0.13	0.16	

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	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	492 22 0307 94527280	1.61	1559 19 2446 492 18 0293		1	129.98 119	135.34 121	0.42 100 60	-0.12 94 39	0.42 98 62	0.27 108 49	-1.53 82 81	-0.52 95 65	-3.66 82 26	-0.35 93 30	99 2	-0.05 94 31	-0.02 94 32	0.01 95 25
Future Key :						7	7	5	5	5	6	4	5	4	4		5	5	5
2	492 22 0259 94517430	1.61	1559 19 2446 492 18 0284	98	3	112.76 116	126.13 119	1.19 109 60	0.27 106 39	1.75 108 62	0.49 117 51	-1.07 88 81	-0.65 95 65	-4.01 80 26	-0.64 89 30	96 2	-0.03 94 31	0.07 97 32	0.10 100 25
Future Key :						6	7	6	6	6	6	4	5	3	4		5	5	5
3	492 22 0433 94517133	1.61	765 20 0015 492 18 0048		2	101.66 114	82.26 110	-0.12 94 63	-0.77 75 48	-2.11 79 64	0.38 112 58	-0.67 93 82	-3.08 88 67	3.82 118 34	1.15 113 38	106 2	-0.37 78 46	0.01 95 47	-0.02 93 45
Future Key :						6	6	5	3	3	6	4	4	7	6		3	5	4
4	492 25 0647 108838699	1.29	1832 21 0655 492 22 0433	106	2	97.04 113	106.13 115	1.03 107 63	-0.29 89 38	1.74 108 63	0.66 124 69	-0.45 96 82	-0.78 95 66	-1.30 93 28	-0.21 94 30	0	-0.25 84 55	0.36 108 57	0.32 112 54
Future Key :						6	6	6	4	6	7	5	5	4	5		4	6	6
5	492 25 0759 113778955	1.54	1832 21 0652 492 21 0350			95.65 113	96.72 113	0.19 97 61	-0.03 97 42	1.04 103 61	-0.11 92 68	-1.44 84 80	1.88 102 64	0.14 100 26	0.39 103 28	0	0.10 101 57	0.21 102 59	0.34 113 57
Future Key :						6	6	5	5	5	4	4	5	5	5		5	5	6
6	492 22 0506 94516010	1.46	1559 19 2446 492 16 0552			95.05 113	108.93 116	0.43 100 57	0.48 112 32	1.74 108 59	0.15 103 42	-1.37 84 79	-2.52 90 62	-3.58 82 21	-0.68 88 23	2	-0.16 88 25	-0.15 89 25	-0.01 93 18
Future Key :						6	6	5	6	6	5	4	4	4	4		4	4	5
7	492 25 0012 108838954	1.58	492 23 0349 492 23 0322	105	2	94.34 112	83.86 110	-0.82 86 63	0.27 106 29	-0.64 90 60	-0.13 91 68	-1.34 85 80	1.33 101 63	1.29 106 13	0.88 109 15	0	-0.06 93 52	-0.11 90 54	-0.07 90 51
Future Key :						6	6	4	6	4	4	4	5	6	6		4	4	4
8	492 25 0762 109223065	1.62	1832 21 0652 492 22 0489	95	3	93.70 112	96.96 113	-1.12 82 65	0.24 105 45	0.98 102 66	0.16 103 70	-1.01 89 82	6.88 117 69	0.09 100 29	0.11 99 32	0	0.17 104 60	0.12 99 61	0.26 109 59
Future Key :						6	6	4	5	5	5	4	6	5	5		5	5	6

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	492 22 0565 94516333	1.62	1559 19 2446 492 17 0128		1	93.26 112	107.14 115	0.81 104 61	0.08 100 41	1.06 103 61	0.16 103 49	-1.38 84 81	-0.73 95 64	-4.36 78 26	-0.97 84 30	98 2	-0.17 88 31	-0.13 89 32	0.02 95 25
Future Key :						6	6	5	5	5	5	4	5	3	4		4	4	5
10	492 25 0185 113778823	1.62	492 23 0296 492 23 0100	107	2	92.79 112	78.72 109	0.67 103 62	0.20 104 31	0.19 96 61	0.47 116 69	-0.17 100 81	0.17 97 64	1.70 108 16	1.57 119 19	0	0.07 99 53	0.13 99 55	0.13 102 51
Future Key :						6	6	5	5	5	6	5	5	6	7		5	5	5
11	492 25 0212 113778831	1.58	492 23 0296 492 23 0340	108	2	83.73 110	69.79 108	1.15 108 61	0.27 106 28	0.81 101 60	0.11 101 68	-0.60 94 80	-0.08 97 63	1.86 108 15	1.85 122 17	0	0.02 97 50	-0.34 81 53	-0.14 86 49
Future Key :						6	6	6	6	5	5	5	5	6	7		5	3	4
12	492 22 0425 94517398	1.61	765 20 0015 492 18 0272			81.20 110	69.67 108	0.22 97 61	-0.86 73 43	-1.58 83 62	0.33 110 50	-0.54 95 80	0.72 99 64	2.24 110 31	0.54 105 33	2	-0.12 90 40	0.03 95 41	-0.07 90 39
Future Key :						6	6	5	3	4	6	5	5	6	5		4	5	4
13	492 25 0336 109221879	13.92	492 23 0510 492 23 0160	104	2	79.35 109	65.93 107	-0.75 86 64	-0.53 82 31	-3.60 67 62	0.69 125 69	0.08 103 81	9.33 124 65	-1.48 92 14	-0.17 95 17	0	0.27 109 52	0.29 106 55	0.23 107 51
Future Key :						6	6	4	4	2	7	5	7	4	5		6	6	6
14	492 25 0177 109222364	13.92	492 23 0510 492 23 0279	97	2	79.27 109	67.70 107	-1.98 72 64	-0.40 86 30	-4.19 63 61	0.33 110 68	-0.80 92 80	3.15 106 64	-2.67 86 14	-0.59 89 17	0	0.27 109 52	0.08 97 54	0.08 99 51
Future Key :						6	6	3	4	2	6	4	6	4	4		6	5	5
15	492 25 0197 109222455	1.58	492 23 0296 492 23 0458	106	2	75.51 109	60.55 106	0.79 104 61	0.00 98 28	0.02 95 60	0.78 129 68	1.00 115 80	5.12 112 63	1.58 107 15	1.56 118 17	0	0.07 100 51	0.03 95 53	0.09 99 49
Future Key :						6	6	5	5	5	7	6	6	6	7		5	5	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						93.68	90.39	0.14	-0.08	-0.16	0.32	-0.75	1.35	-0.56	0.30		-0.02	0.04	0.08

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 - Vrugsheid			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													
492 23 0296	19.58	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
492 23 0349	15.75	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
492 23 0510	13.76	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
492 24 0606	13.43	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
492 24 0674	13.08	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
492 25 0657	10.22	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
492 25 0771	10.80	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
492 25 0781	11.76	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2

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.