



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

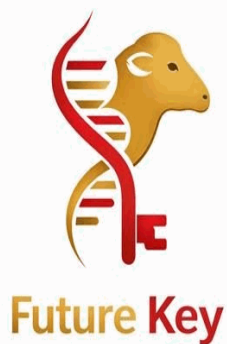
20 September 2026

D. DEREK ALEXANDER

KKM : 1188



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 **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)
- 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)

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

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: 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.

Horings (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 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-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. Geëffekteerde 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

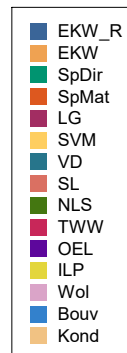
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuwee-stelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

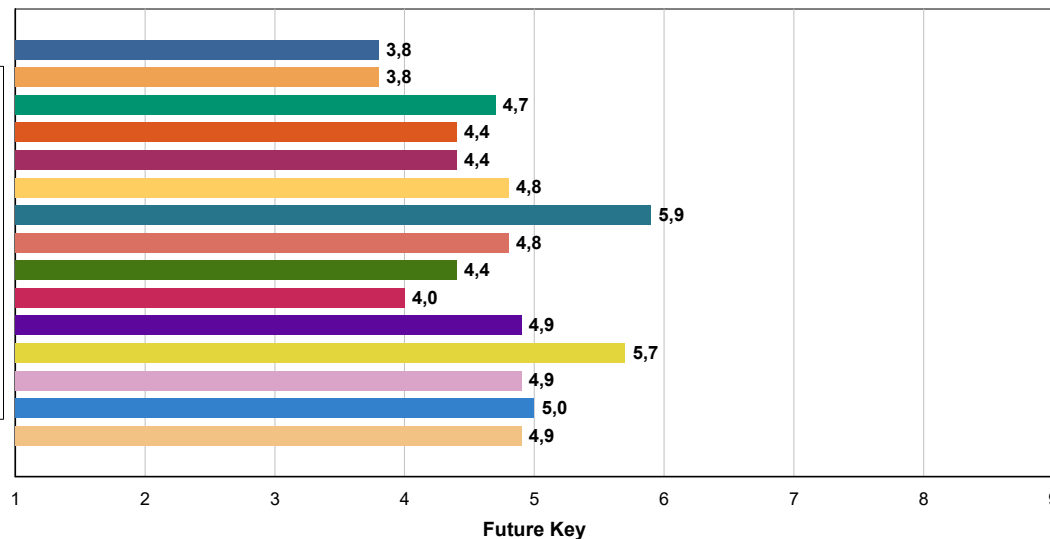
Future Key Profiel

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

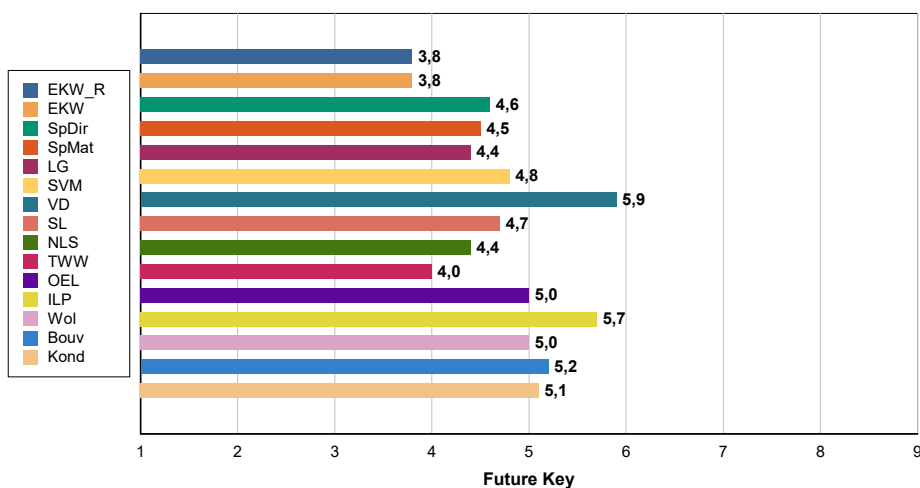


Alle Aktiewe Diere

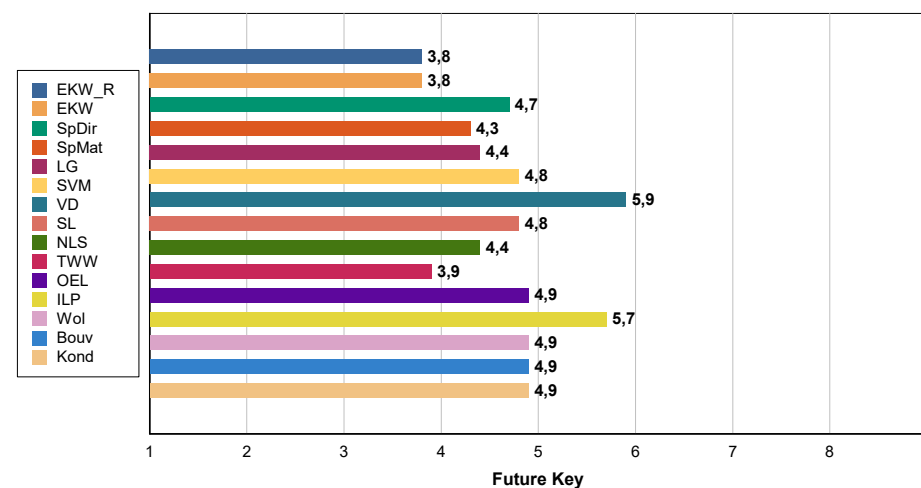
Aantal: 1227



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1227

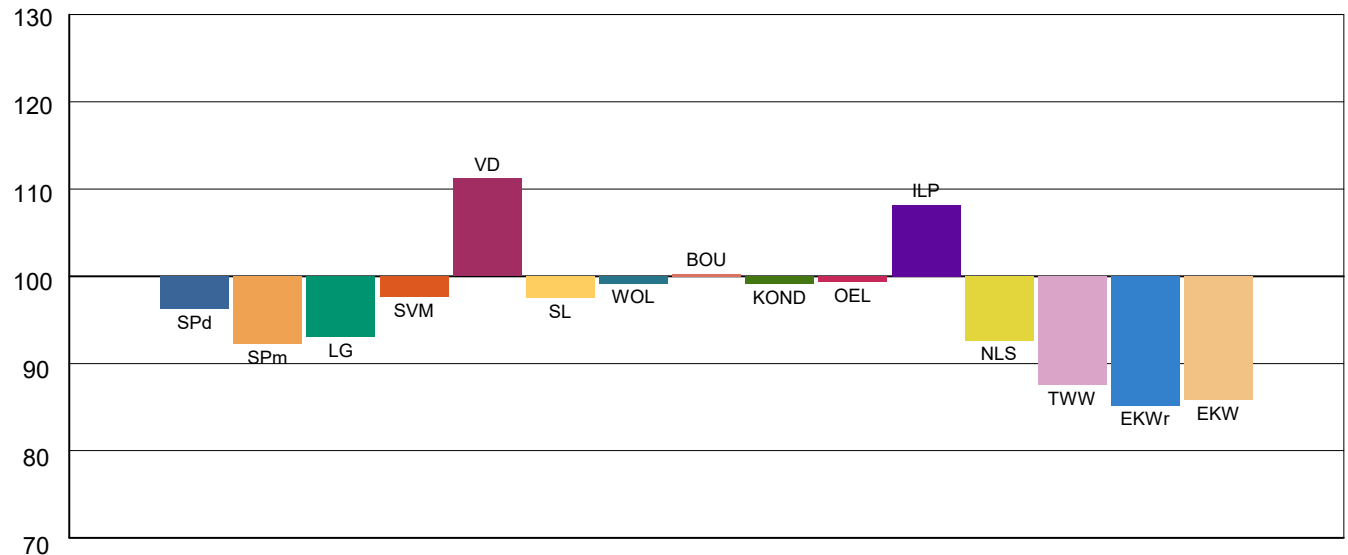
Genetiese Koppeling

(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:

130
120
110
100
90
80
70

Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

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	0.12	0.05	0.15	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	-0.19	-0.15	-0.21	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	-0.21	-0.19	-0.22	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.03	0.03	0.03	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.73	0.73	0.73	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	0.23	-0.04	0.34	1.14	1.46	1.01
Wol	0.07	0.09	0.06	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.15	0.22	0.13	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.09	0.12	0.08	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-1.01	-1.83	-0.64	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-2.72	-2.84	-2.66	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-1.37	-1.26	-1.42	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	-0.72	-0.65	-0.74	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	-37.9	-38.2	-37.8	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	-43.6	-43.3	-43.7	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	3.44	4.00	3.21	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1229	353	876	96526	35355	61171

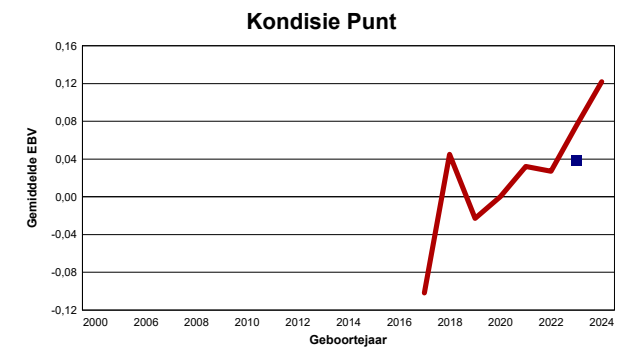
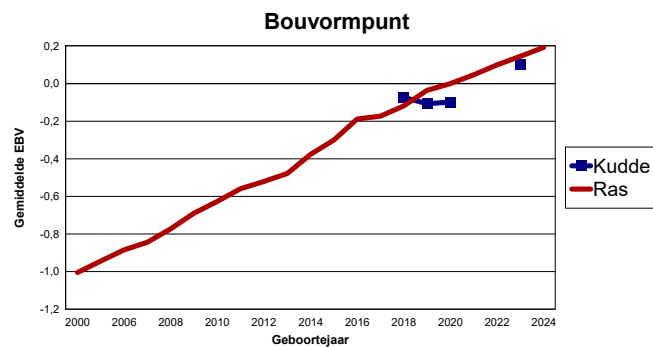
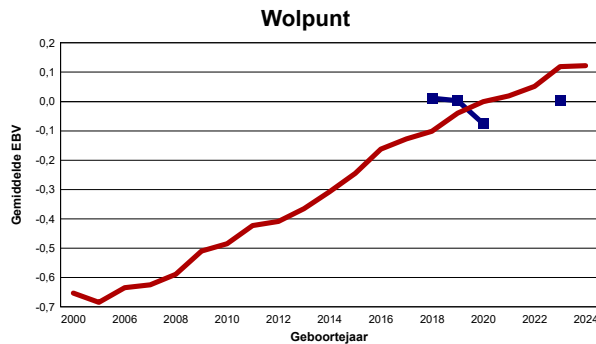
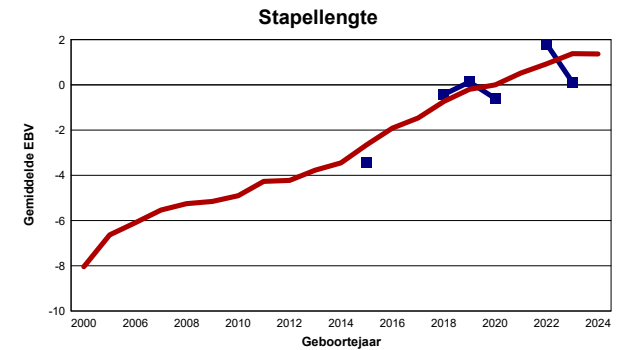
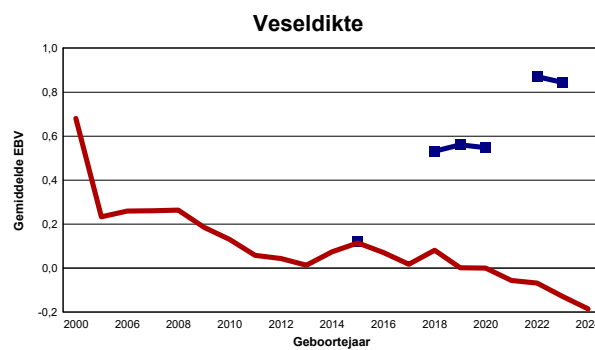
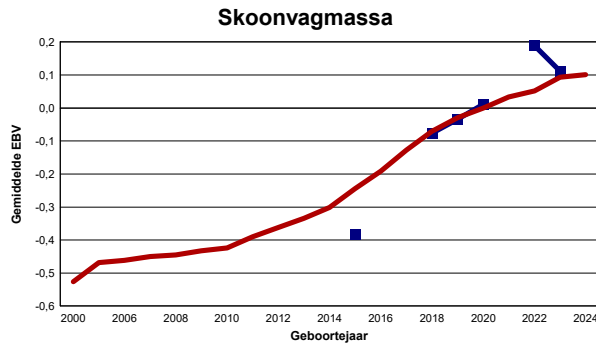
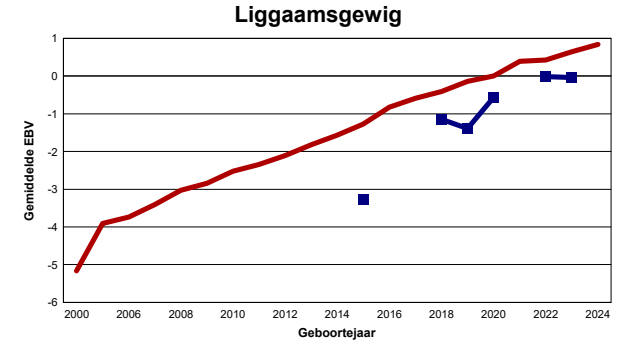
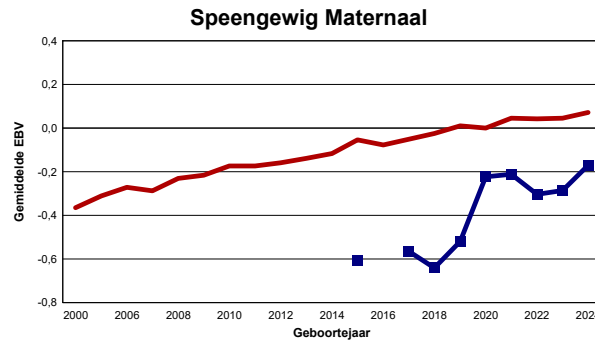
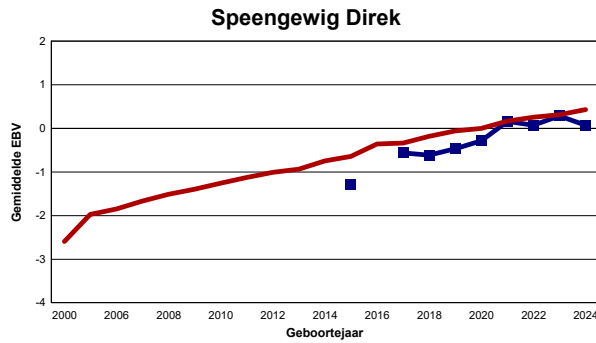
Gemiddelde Future Indekse

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	96.3	4.7	95.5	4.6	96.6	4.7
Speengewig Maternaal	92.3	4.4	93.6	4.5	91.8	4.3
Liggaamsgewig	93.0	4.4	93.2	4.4	92.9	4.4
Skoonvaggewig	97.7	4.8	97.7	4.8	97.7	4.8
Veseldikte	111.2	5.9	111.2	5.9	111.2	5.9
Stapellengte	97.5	4.8	96.7	4.7	97.8	4.8
Wol	99.2	4.9	100.2	5.0	98.7	4.9
Bouvorm	100.2	5.0	102.7	5.2	99.2	4.9
Kondisie	99.1	4.9	100.8	5.1	98.4	4.9
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	99.4	4.9	100.3	5.0	98.9	4.9
Inter-lam Periode	108.2	5.7	108.6	5.7	108.0	5.7
Lammers Gespeen	92.7	4.4	93.2	4.4	92.4	4.4
Totale Gewig Gespeen	87.5	4.0	88.5	4.0	87.2	3.9
Future Seleksie Indekse						
EKW	85.8	3.8	85.7	3.8	85.8	3.8
EKW-Reproduksie	85.2	3.8	85.3	3.8	85.2	3.8
Inteling						
Inteling (%)	3.44		4.00		3.21	
Aantal Diere						
Aantal diere	1229		353		876	

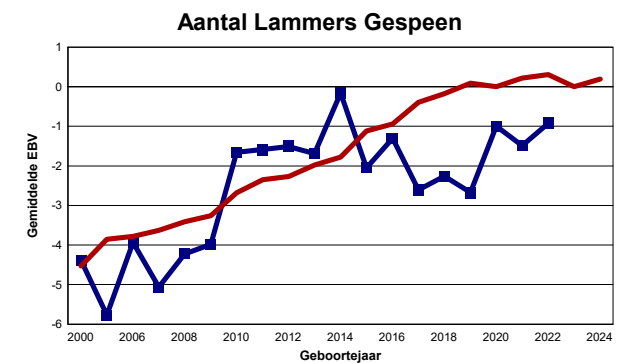
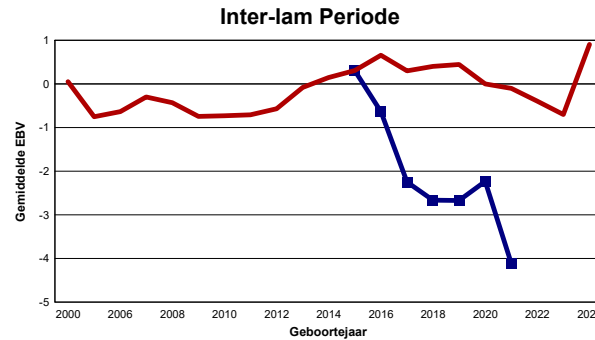
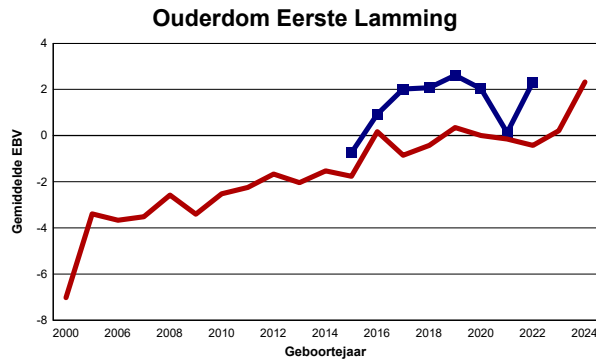
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

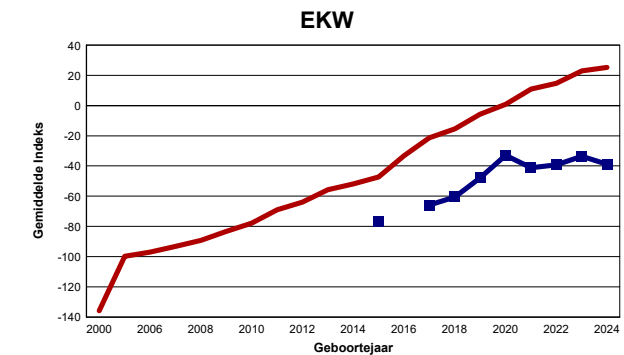
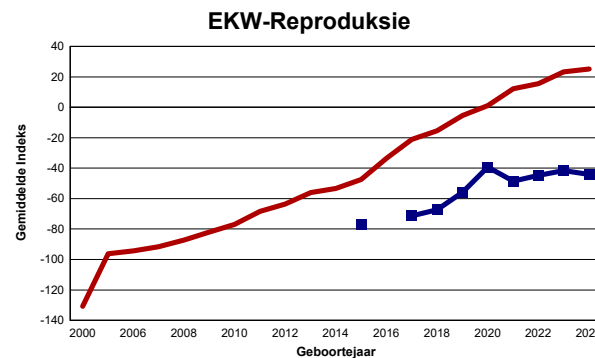
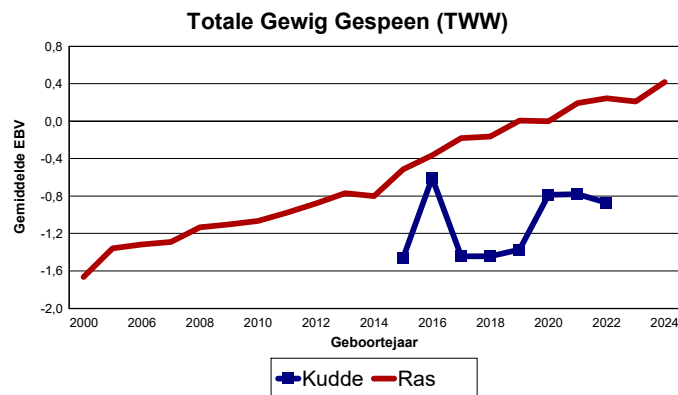


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

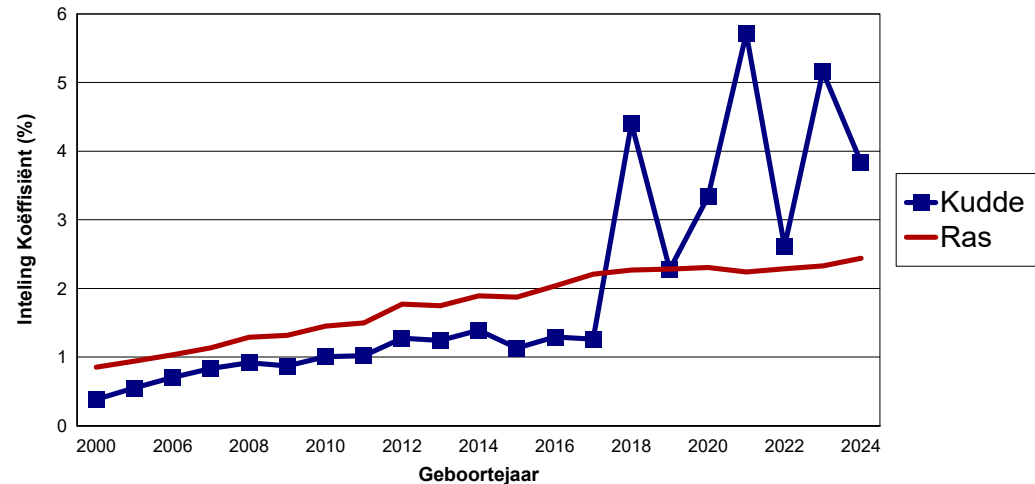
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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																						93	-1.69						
2014																						160	-0.16						
2015	201	-1.28	-0.61	110	-3.27	107	-0.38	115	0.12	115	-3.45							102	-0.74	87	0.31	131	-2.05	103	-1.46	201	-77.28	201	-76.81
2016																		130	0.93	111	-0.63	138	-1.31	134	-0.61				
2017	500	-0.56	-0.57															23	2.03	22	-2.25	99	-2.61	88	-1.44	500	-71.40	500	-65.95
2018	651	-0.62	-0.64	96	-1.14	96	-0.08	96	0.53	96	-0.42	96	0.01	96	-0.07			105	2.07	94	-2.66	132	-2.26	106	-1.45	651	-67.38	651	-60.49
2019	543	-0.47	-0.52	355	-1.39	354	-0.03	355	0.56	355	0.13	355	0.00	355	-0.11			104	2.61	92	-2.67	107	-2.68	101	-1.37	543	-55.91	543	-47.84
2020	633	-0.29	-0.22	146	-0.56	146	0.01	146	0.55	146	-0.61	142	-0.08	142	-0.10			123	2.03	110	-2.24	149	-1.00	119	-0.79	633	-39.21	633	-32.88
2021	369	0.16	-0.21															84	0.13	64	-4.12	103	-1.49	88	-0.78	369	-48.43	369	-41.20
2022	433	0.07	-0.30	8	-0.01	8	0.19	8	0.87	8	1.80							94	2.32			165	-0.93	114	-0.87	433	-44.81	433	-39.17
2023	620	0.28	-0.29	406	-0.04	404	0.11	405	0.84	405	0.11	403	0.00	403	0.10	230	0.04									620	-41.49	620	-33.64
2024	666	0.07	-0.17																							666	-44.19	666	-38.95

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	998	81
Bekende moeders	1122	91

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)
2000- 2024	3.84	0.14
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 - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speer Dir Mat		Ligg. gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indek	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			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
1559 16 2296 78188406	1.39	1559 14 3526 1559 12 1723	169	2	53	2	28.57 99	26.20 99	-0.91 84 95	0.41 110 70	-1.28 85 89	-0.34 82 93	-1.25 86 96	-11.09 65 91	-5.08 75 50	-0.26 94 54	115 3	-0.97 49 84	-0.67 68 85	-0.30 77 26
		Future Key :					5	5	4	6	4	4	4	2	3	5		1	2	3
1864 14 0288 74869280	16.99	1864 10 0146 1864 10 0259	499	1	155	1	20.76 98	39.96 102	1.98 118 99	-0.38 87 93	2.70 115 96	1.04 140 98	2.30 131 99	0.87 99	-2.97 85 85	-0.93 85 88	90 2	-0.01 96 95	0.26 104 95	0.15 103 74
		Future Key :					5	5	7	4	6	8	8	5	4	4		5	5	5
1864 20 0134 90287756	4.37	1864 18 0342 1864 18 0328	52	1			11.03 96	10.75 96	1.62 114 89	-0.31 89 56	1.64 107 65	0.31 110 72	0.80 112 82	0.65 99 68	1.42 106 41	0.72 107 46	91 2	0.62 126 58	0.60 118 60	0.11 100 52
		Future Key :					5	5	6	4	6	6	6	5	6	6		7	7	5
1189 17 0367 90163973	1.62		64	1	14	1	10.32 96	9.57 95	0.94 106 90	0.92 125 64	3.88 124 73	0.21 105 80	1.04 115 87	1.55 101 76	6.17 129 47	1.75 121 54		-0.35 79 63	0.33 107 66	
		Future Key :					5	5	6	7	7	5	6	5	7	7		3	6	
 1188 22 0179 98139322	2.58	1188 19 0096 1188 16 0050	85	1			0.70 94	-5.39 92	-0.62 88 94	0.81 122 82	-0.51 91 83	0.44 115 83	1.42 120 84	4.24 109 83	3.37 116 79	0.39 103 79	80 4	0.13 102 82	0.22 103 82	0.00 94 81
		Future Key :					4	5	4	7	4	6	7	6	6	5		5	5	5
2194 20 0236 98141773	1.62		52	1	3	1	-2.01 93	6.39 95	1.43 112 86	-0.33 88 41	0.88 101 38	-0.02 96 46	-0.13 100 57	1.54 101 41	-3.51 82 28	-0.50 90 33				
		Future Key :					5	5	6	4	5	5	5	5	4	4				
1188 16 0121 78837721	1.39	1864 14 0288 1188 14 0063	37	1			-9.91 92	3.18 94	1.83 116 85	-0.13 94 59	2.11 111 53	0.56 120 55	1.52 121 58	-0.20 96 54	-2.58 87 49	-0.51 90 52	2	-0.37 78 51	0.03 95 51	0.15 103 38
		Future Key :					5	4	6	5	6	7	7	5	4	4		3	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	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	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
2195 17 0329 86066693	1.62		95	1	46	1	-17.96 90	-16.10 90	-0.24 92	0.10 101 68	-0.34 92	0.42 114 91	1.62 123 94	8.33 121 89	0.15 100 52	-0.38 92 59		0.45 118 82	0.22 103 84	
		Future Key :					4	4	4	5	4	6	7	7	5	4		7	5	
1188 16 0099 78837507	1.24	1864 10 0146 1188 13 0034	367	1	115	1	-19.18 90	-5.77 92	-1.85 74 98	-0.10 95 88	-1.08 86 94	0.05 99 96	-0.06 101 98	6.61 116 95	-4.50 77 78	-1.90 72 82	120 4	0.50 120 92	0.00 94 93	-0.23 82 66
		Future Key :					4	4	3	5	4	5	5	6	3	3		7	5	4
1923 14 0056 74591405	2.85	1864 10 0146 1923 09 0152	79	1			-21.81 90	-6.89 92	1.73 115 93	1.04 129 79	3.01 118 77	0.26 107 82	1.17 117 88	6.20 115 79	-4.35 78 67	-0.30 93 71	109 5	0.50 120 72	0.30 106 74	-0.01 93 50
		Future Key :					4	4	6	7	7	6	6	6	3	4		7	6	5
 1188 20 0120 90162728	1.11	1864 14 0288 1188 17 0129	112	1	1	1	-26.35 89	-13.11 91	2.13 120 95	-0.30 89 84	2.31 112 84	0.42 114 86	1.55 122 89	-0.90 94 85	-2.20 89 82	-0.44 91 82	3	0.10 101 83	0.21 102 83	0.12 101 80
		Future Key :					4	4	7	4	6	6	7	5	4	4		5	5	5
 1188 19 0096 86061454	1.39	1864 14 0288 1188 14 0044	282	2	94	2	-30.13 88	-30.13 87	-0.52 89 97	-0.57 81 88	-2.60 75 95	0.46 116 96	1.53 122 98	4.50 110 95	-0.68 96 84	-1.18 81 85	3	0.07 99 93	-0.15 88 94	-0.19 83 90
		Future Key :					4	4	4	3	3	6	7	6	5	3		5	4	4
 1188 21 0232 94911542	1.01	1864 14 0288 1188 15 0185	211	1	58	1	-33.40 87	-34.67 86	-0.36 91 97	-0.32 89 85	-1.67 82 93	0.28 108 94	1.08 116 96	-2.97 88 93	-2.73 86 82	-0.62 89 83	106 5	-0.09 92 91	-0.29 83 91	-0.10 88 88
		Future Key :					4	4	4	4	4	6	6	4	4	4		4	4	4
1188 15 0376 78126695	1.39	345 10 0160 1188 14 0812	167	1	13	1	-34.02 87	-28.54 88	0.38 99 96	-0.67 78 82	-0.44 91 80	-0.15 90 85	0.03 102 90	-0.55 95 82	-0.36 98 69	-0.77 87 74	92 1	0.39 115 74	-0.16 88 76	-0.05 92 35
		Future Key :					4	4	5	3	4	4	5	5	5	4		6	4	4

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										
		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
2195 18 0000 98143787	1.61		23	1				2.94 129 76	0.02 99 39						2.30 111 24	1.12 112 28				
		Future Key :							7	5					6	6				
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							-8.81	-3.18	0.70	0.01	0.61	0.28	0.90	1.34	-1.04	-0.26		0.07	0.07	-0.03

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	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
1 1188 20 0120  90162728	1.11	1864 14 0288 1188 17 0129	112	1	1	1	-26.35	-13.11	2.13	-0.30	2.31	0.42	1.55	-0.90	-2.20	-0.44	3	0.10	0.21	0.12
							89	91	120	89	112	114	122	94	89	91		101	102	101
							95	84	84	86	89	85	82	82	83	83		80		
		Future Key :					4	4	7	4	6	6	7	5	4	4		5	5	5
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							-26.35	-13.11	2.13	-0.30	2.31	0.42	1.55	-0.90	-2.20	-0.44		0.10	0.21	0.12

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										
		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 1188 19 0003 86065166	2.47	1188 16 0099 1188 16 0106	114 3	7		48.47 103	39.97 102	0.66 103 86	0.73 119 83	1.17 104 84	0.32 110 86	0.35 106 89	4.04 108 85	3.11 114 81	1.40 116 81	132 4	0.19 105 83	0.44 111 84	0.20 106 80
Future Key :						5	5	5	7	5	6	6	6	6	6		5	6	6
2 1188 18 0071 82640764	1.07	1864 14 0288 1188 16 0180	97 4	7 1		39.79 102	44.27 102	1.40 111 86	-0.15 93 84	0.93 102 83	0.78 129 84	0.98 115 86	0.03 97 84	-0.95 95 82	-0.11 96 82	133 6	-0.03 95 82	0.27 105 83	0.19 105 80
Future Key :						5	5	6	5	5	7	6	5	5	5		5	5	5
3 1188 21 0505 98191141	1.61	2195 18 0000 1188 18 0754	103 5	2		35.32 101	29.54 99	1.29 110 61	0.08 100 40	0.82 101 18	-0.02 96 22	-0.35 98 27	-1.36 93 20	2.22 110 21	0.98 111 25	97 2	-0.02 95 15	0.17 101 16	0.22 107 14
Future Key :						5	5	6	5	5	5	5	4	6	6		5	5	6
4 1188 20 0315 90164138	1.62	2195 17 0329 1188 18 0071	133 6	3		33.25 100	34.45 100	0.43 100 70	-0.10 95 54	-0.01 95 55	0.72 127 59	1.07 116 64	3.93 108 57	-0.22 98 41	-0.17 95 46	98 3	0.27 109 52	0.26 104 53	0.14 102 30
Future Key :						5	5	5	5	5	7	6	6	5	5		6	5	5
5 1188 19 0291 86061306	1.24	1188 16 0099 1188 13 0612		6 1		26.12 99	31.28 100	-0.45 90 70	-0.12 95 60	-0.63 90 65	-0.03 95 72	-0.73 93 82	-0.44 96 68	-1.78 91 48	-0.80 86 52	117 4	0.03 98 60	-0.21 86 61	-0.19 84 38
Future Key :						5	5	4	5	4	5	4	5	4	4		5	4	4
6 1188 20 0438 90165606	1.61	1189 17 0367 1188 18 0754	103 5	3		25.69 99	22.78 98	1.33 110 66	0.75 120 49	2.78 116 39	0.15 103 43	0.39 107 47	0.41 98 40	3.19 115 35	1.51 118 40	102 3	-0.19 87 33	0.27 105 35	0.35 114 19
Future Key :						5	5	6	7	6	5	6	5	6	7		4	5	6
7 1188 21 0553 98190085	3.68	1864 14 0288 1188 16 0081	149 5	3		22.32 98	30.11 100	1.25 109 70	0.19 104 61	1.79 108 55	0.80 130 58	1.62 123 61	0.46 98 56	-1.80 91 48	-0.10 96 51	109 2	-0.02 95 53	0.17 101 54	0.12 101 38
Future Key :						5	5	6	5	6	8	7	5	4	5		5	5	5
8 1188 18 0050 82639162	2.41	1188 16 0099 1188 16 0151	126 4	6 1		21.30 98	29.29 99	-0.26 92 86	0.70 119 83	0.28 97 83	0.49 117 84	0.50 108 85	5.11 112 83	-4.25 79 81	-0.75 87 82	115 5	0.31 111 82	0.26 104 82	0.10 100 80
Future Key :						5	5	4	7	5	6	6	6	3	4		6	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	1188 19 0534 86062247	1.39	1864 14 0288 1188 14 0599	110 6	4 1		17.08 97	27.75 99	0.55 101 68	0.17 103 59	1.27 104 66	0.91 135 73	2.19 130 83	4.98 111 69	-1.38 93 48	-0.64 89 52	102 4	-0.03 95 61	0.18 101 63	0.24 108 44
Future Key :							5	5	5	5	5	8	8	6	4	4		5	5	6
10	1188 21 0146 98191091	1.61	2195 18 0000 1188 18 0748	118 5	2		13.38 96	11.42 96	1.55 113 63	0.00 98 41	1.03 103 33	0.09 100 39	0.19 104 48	1.20 100 35	-0.26 98 25	0.65 106 30	100 2	0.20 106 26	0.50 114 27	0.40 117 21
Future Key :							5	5	6	5	5	5	5	5	5	6		6	6	6
11	1188 20 0018 90162199	2.47	1188 16 0099 1188 16 0407	106 5	5 1		12.43 96	13.65 96	0.27 98 86	0.46 112 83	1.43 106 82	0.36 112 83	0.89 113 83	4.76 111 82	2.04 109 81	0.47 104 81	114 3	0.22 107 82	0.59 117 82	0.28 110 79
Future Key :							5	5	5	6	6	6	6	6	6	5		6	6	6
12	1188 22 0067 98123870	1.61	1864 20 0134 1188 18 0755	102 4	1		11.94 96	13.80 96	2.42 123 62	0.12 101 40	2.39 113 35	0.20 105 39	0.57 109 45	2.34 104 36	0.60 102 26	0.83 108 29	98 1	0.33 112 31	0.58 117 32	0.31 111 28
Future Key :							5	5	7	5	6	5	6	5	5	6		6	6	6
13	1188 20 0557 90165655	1.61	1189 17 0367 1188 18 0758	89 1	3 1		10.46 96	4.04 94	1.24 109 63	0.78 121 47	2.81 116 37	0.09 100 40	0.77 112 43	1.69 102 38	3.94 118 33	1.89 123 38	101 2	-0.20 86 32	0.26 104 33	0.36 114 17
Future Key :							5	5	6	7	6	5	6	5	7	7		4	5	6
14	1188 21 0463 98143829	1.61	2195 18 0000 1188 16 0106	114 3	2		10.07 96	8.38 95	3.11 131 64	1.11 131 44	3.37 120 39	-0.01 96 44	0.31 106 52	-3.19 88 41	1.83 108 28	1.65 120 33	104 2	0.04 98 34	0.74 123 35	0.53 124 23
Future Key :							5	5	8	8	7	5	6	4	6	7		5	7	7
15	1188 24 0536 107772329	1.62	1188 22 0179 1188 20 1756	101 3			9.30 96	0.29 94	-0.80 86 61	0.55 114 34	-0.83 88 30	0.17 104 32	0.43 107 35	1.67 102 31	1.84 108 17	0.58 105 18	0	0.04 98 27	-0.08 91 28	-0.12 88 24
Future Key :							5	5	4	6	4	5	6	5	6	5		5	4	4
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:							22.46	22.73	0.93	0.35	1.24	0.33	0.61	1.71	0.54	0.49		0.08	0.29	0.21

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 FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	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	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 1188 19 0029 86062320	1.39	1188 15 0074 1188 14 0666	92 4	7		-62.57 82	-68.92 80	-1.27 80 71	-0.63 80 61	-2.85 73 66	-0.58 73 73	-0.22 99 83	0.75 99 69	1.59 107 48	-0.55 90 52	134 5	-0.07 92 61	-0.16 88 62	-0.07 91 32
Future Key :						4	3	3	3	3	3	5	5	6	4		4	4	4
2 1188 19 0003 86065166	2.47	1188 16 0099 1188 16 0106	114 3	7		48.47 103	39.97 102	0.66 103 86	0.73 119 83	1.17 104 84	0.32 110 86	0.35 106 89	4.04 108 85	3.11 114 81	1.40 116 81	132 4	0.19 105 83	0.44 111 84	0.20 106 80
Future Key :						5	5	5	7	5	6	6	6	6	6		5	6	6
3 1188 19 0176 86064953	1.26	1188 15 0074 1188 16 0050	80 4	8 1		-69.76 80	-65.99 80	0.01 95 75	0.07 100 65	-0.81 88 68	-0.20 88 74	0.68 111 83	1.33 101 70	2.39 111 50	-0.76 87 54	127 4	0.06 99 63	0.29 106 64	0.15 103 33
Future Key :						3	3	5	5	4	4	6	5	6	4		5	6	5
4 1188 19 0335 86067261	1.62	2195 17 0329 1188 17 0204		6 1		-67.40 81	-68.93 80	-0.29 92 72	0.02 99 57	-0.69 89 65	-0.06 94 72	1.35 119 83	1.00 100 68	0.70 103 44	-0.16 95 50	122 4	0.20 106 59	0.15 100 61	0.09 99 26
Future Key :						3	3	4	5	4	5	7	5	5	5		6	5	5
5 1188 19 0417 86062288	1.39	1188 16 0099 1188 14 0609	103 4	7		-13.70 91	-8.77 92	-1.77 74 72	0.10 101 61	-1.18 86 67	-0.31 84 74	-0.62 94 84	1.59 101 70	-0.90 95 48	-1.02 84 52	121 4	0.23 107 61	0.23 103 63	0.10 100 37
Future Key :						4	4	3	5	4	4	5	5	5	4		6	5	5
6 1188 19 0398 86065588	1.19	1188 15 0074 1188 16 0227		6 1		-65.85 81	-61.13 81	0.19 97 72	-0.77 75 63	-1.66 82 67	-0.13 91 73	0.60 110 82	2.48 104 69	-3.13 84 53	-1.24 81 57	119 4	0.29 110 62	0.32 107 64	0.10 100 39
Future Key :						3	3	5	3	4	4	6	5	4	3		6	6	5
7 1188 19 0181 86067741	1.30	1864 14 0288 1188 17 0419		6		-20.78 90	-7.98 92	0.98 106 73	-0.19 92 64	1.30 105 67	0.48 117 73	1.39 120 83	0.59 99 70	-1.66 91 54	-0.83 86 58	117 4	0.20 106 62	0.23 103 64	0.21 106 44
Future Key :						4	4	6	4	5	6	7	5	4	4		6	5	6

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		Generasie Nageslag gespeen		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	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
			OPI	Kere gelam	1ste	2de			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	
8	1188 19 0291 86061306	1.24	1188 16 0099 1188 13 0612		6	1	26.12 99	31.28 100	-0.45 90 70	-0.12 95 60	-0.63 90 65	-0.03 95 72	-0.73 93 82	-0.44 96 68	-1.78 91 48	-0.80 86 52	117 4	0.03 98 60	-0.21 86 61	-0.19 84 38
			Future Key :		5		5		4	5	4	5	4	5	4	4		5	4	4
9	1188 19 0338 86067170	1.62	2195 17 0329 1188 17 0178		6		-8.62 92	-8.11 92	-0.29 92 72	-0.22 92 57	-0.94 87 66	0.10 101 73	0.21 105 83	0.17 97 69	-0.67 96 43	-0.47 91 48	116 4	0.26 108 59	0.19 102 61	0.13 102 31
			Future Key :		4		4		4	4	4	5	5	5	5	4		6	5	5
10	1188 19 0344 86067329	1.62	2195 17 0329 1188 17 0215		6	1	-37.03 87	-40.72 85	-1.05 83 73	-0.54 82 59	-2.08 79 66	-0.06 94 72	0.47 108 82	3.78 108 68	2.93 114 45	-0.52 90 51	116 4	0.35 113 59	0.34 107 61	0.14 102 26
			Future Key :		4		4		4	4	3	5	6	6	6	4		6	6	5
11	1188 19 0585 86068368	1.62	2195 17 0329 1188 17 0815		6		-14.84 91	-11.44 91	0.15 97 69	0.46 112 55	0.23 96 64	0.26 108 71	0.83 113 82	0.89 99 67	1.05 104 39	-0.28 93 45	115 4	0.10 101 57	0.29 105 59	0.28 110 24
			Future Key :		4		4		5	6	5	6	6	5	5	5		5	5	6
12	1188 19 0549 86064227	1.20	1864 14 0288 1188 15 0517		122	3	-63.27 81	-53.02 83	0.18 97 74	-1.10 65 65	-0.81 88 69	0.22 106 74	1.32 119 83	-1.97 91 71	0.09 100 54	-1.48 77 58	115 5	-0.01 95 62	-0.42 78 64	-0.26 80 39
			Future Key :		3		4		5	2	4	6	7	4	5	3		5	3	3
13	1188 19 0272 86067279	1.01	1864 14 0288 1188 17 0209		5		-64.76 81	-55.74 82	0.92 106 71	-0.66 79 62	-0.12 94 65	-0.06 94 71	0.76 112 81	-0.89 94 68	-2.71 86 53	-1.02 83 56	115 4	-0.05 94 61	0.02 95 62	0.01 95 41
			Future Key :		3		4		6	3	5	5	6	5	4	4		5	5	5
14	1188 19 0195 86061868	1.39	1188 15 0457 1188 14 0275		133	5	-69.56 80	-59.08 82	-1.19 81 72	-1.03 68 60	-3.48 68 63	-0.50 76 70	-0.65 94 81	-3.81 86 66	-4.47 78 45	-2.60 62 50	114 4	0.16 104 58	-0.38 80 59	-0.31 77 25
			Future Key :		3		4		3	2	2	3	5	4	3	2		5	3	3

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 1ste2de	EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND	
					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
15	1188 19 0043 86065463	1.26	1188 15 0074 1188 16 0204	6	-23.23 89	-15.46 90	-0.50 89 72	-1.07 66 63	-2.46 76 66	-0.35 82 72	-0.87 91 82	-3.23 88 69	-2.81 86 52	-1.87 72 56	114 4	-0.07 93 62	0.16 101 63	0.15 102 37	
				Future Key :	4	4	4	2	3	4	4	4	4	3		4	5	5	
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:					-33.79	-30.27	-0.25	-0.33	-1.00	-0.06	0.32	0.42	-0.42	-0.81		0.12	0.10	0.05	

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
OOIE													
1188 15 0650	2.78	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 17 0102	2.58	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 17 0302	4.24	PH Poena	1	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 17 0374	2.96	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1188 17 0521	7.71	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1188 17 0529	3.80	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 18 0026	15.04	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1188 18 0050	5.18	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 18 0071	2.81	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 18 0110	4.75	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R3	EK R2
1188 18 0576	4.35	HH Horings	1	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 18 0733	5.35	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 19 0003	3.36	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1188 19 0026	7.41	HH Horings	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 Bespiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
1188 19 0152	4.25	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
1188 19 0202	4.48	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1188 19 0219	7.27	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1188 19 0289	10.81	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1188 19 0297	6.33	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	NA NA	KK R1
1188 19 0415	3.50	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 19 0637	5.55	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1188 20 0018	3.98	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 20 0045	3.34	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 20 0095	4.91	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 20 0205	4.68	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1188 20 0248	5.49	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1188 20 0395	3.21	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1188 20 0586	4.82	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
RAMME													

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 Bespiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
1188 19 0080	15.95	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
1188 19 0096	10.30	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
1188 19 0653	10.67	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA NA	EK R2
1188 20 0120	10.74	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 21 0232	9.40	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
1188 21 0621	9.90	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 22 0179	14.72	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 23 0315	15.05	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1188 23 0346	16.24	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1188 23 0413	14.06	HH Horings	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.