



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

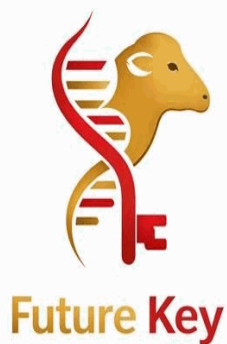
20 September 2026

FOURIE BOERDERY

KKM : 2309



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029





Die SA Merino Genomies Verrykte Future Waardes

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

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



Ouerverifikasie

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

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

Waarom ontstaan 'n ouerskapkonflik?

Daar is gewoonlik twee moontlike redes:

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

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

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

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

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

Belangrike Inligting

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

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

Algemene Inligting

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

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

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

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

- Speengewig (Direk en Maternaal)
- Liggaamsgewig (LG) (indien die omgewing gunstig is)
- 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.

Horing (H) of Poenskop (P) Status

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

Die Poenskopgeen (P) is dominant:

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

Booroola Geen (FecB)

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

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

Lacuane Lokus (FecL)

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

Dubbel-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

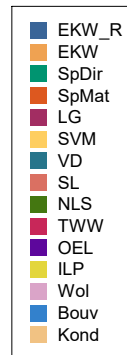
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

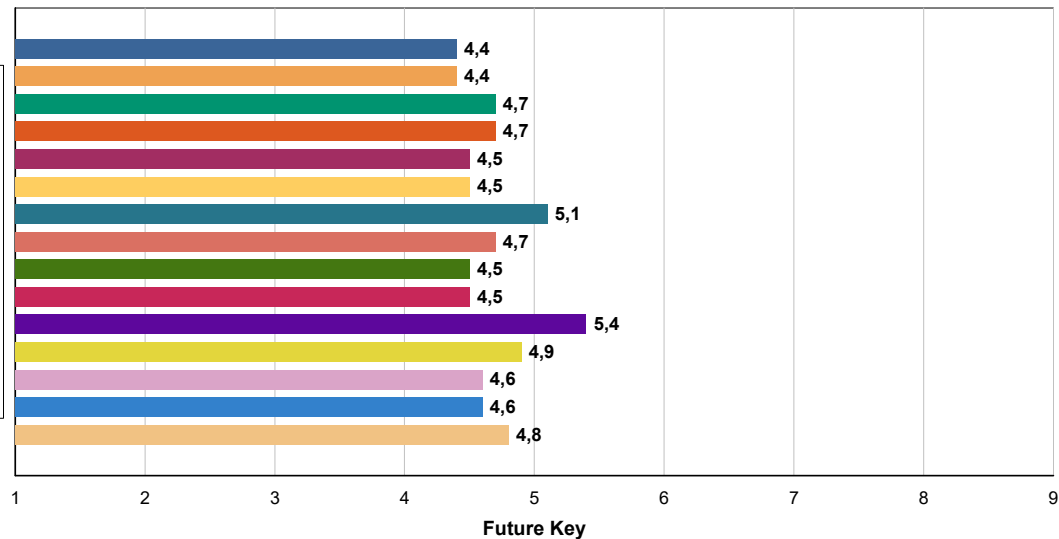
Future Key Profiel

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

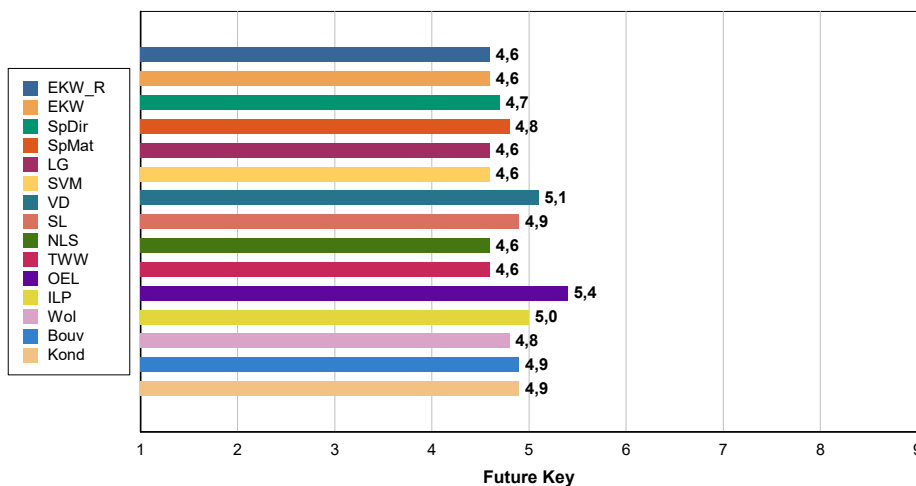


Alle Aktiewe Diere

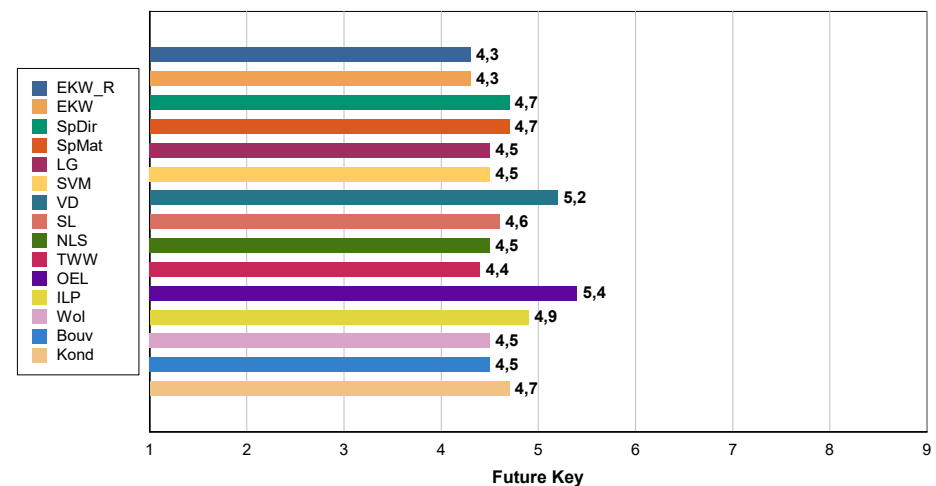
Aantal: 1745



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1745

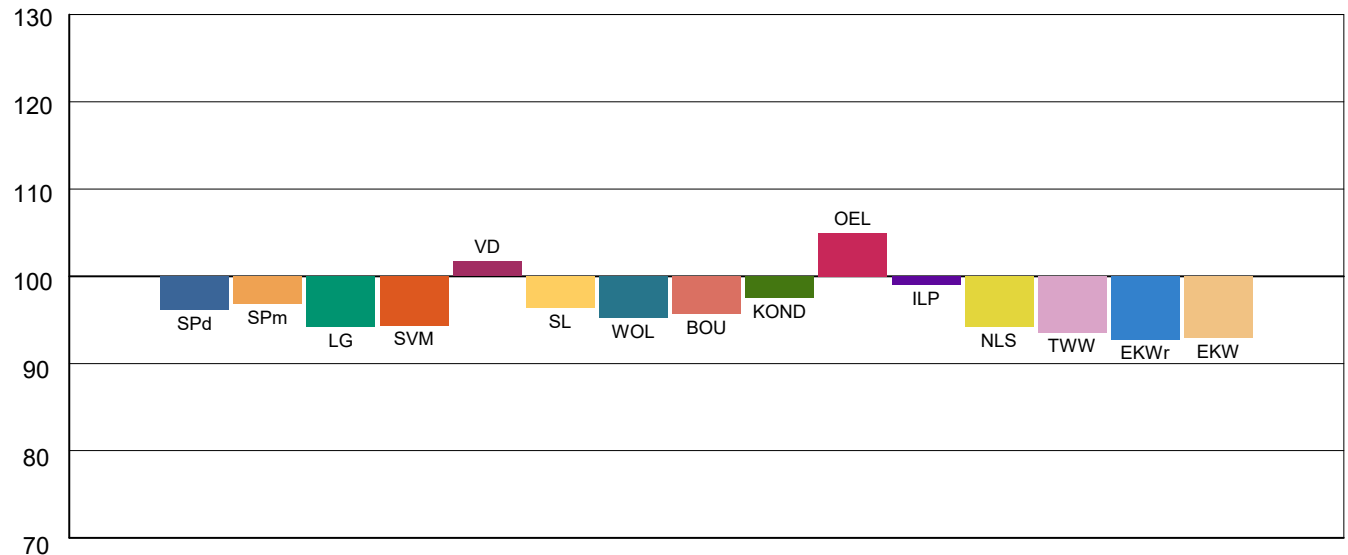
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
≥ Sterk / Very Strong	14

'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.



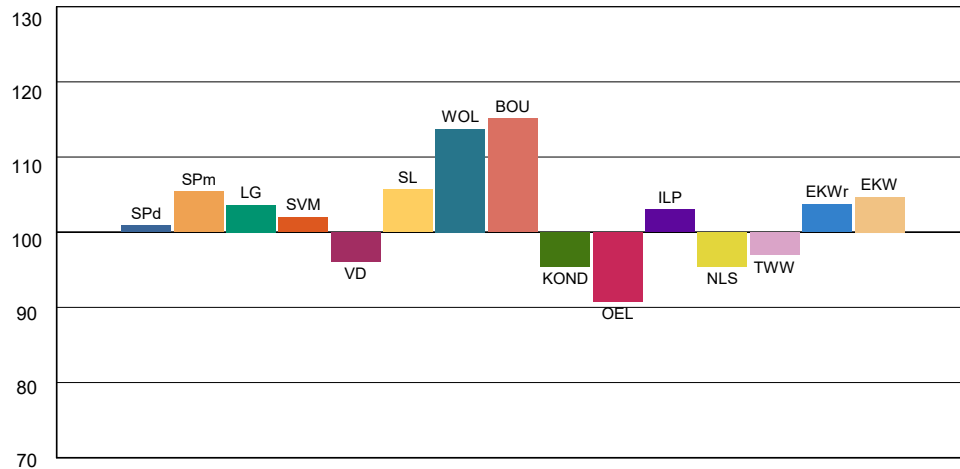
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagnmassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

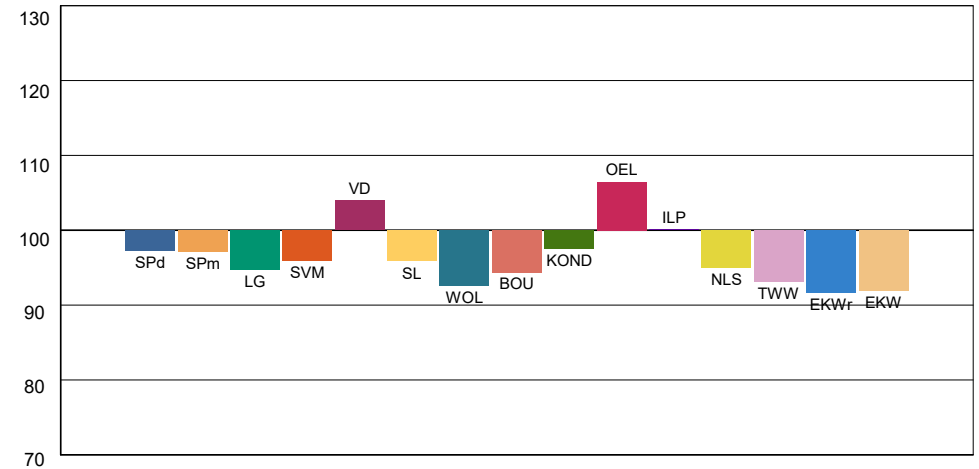
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 12



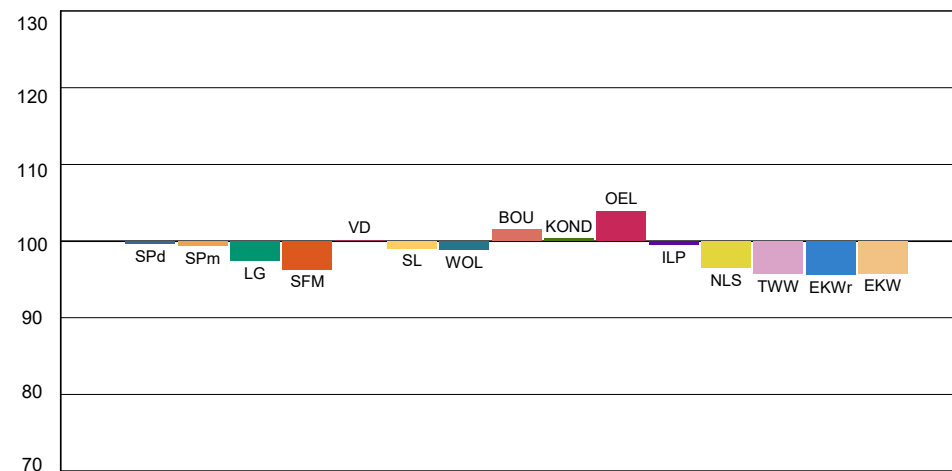
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 84



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 88



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	0.11	0.14	0.10	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	-0.04	0.00	-0.06	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	-0.06	0.07	-0.12	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	-0.05	-0.02	-0.06	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	-0.02	-0.10	0.02	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	-0.14	0.55	-0.48	1.14	1.46	1.01
Wol	-0.02	0.04	-0.05	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.04	0.10	0.01	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.06	0.08	0.05	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-5.83	-5.42	-6.03	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-0.05	-0.35	0.10	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-1.05	-0.89	-1.13	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	-0.27	-0.13	-0.34	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	-2.7	6.0	-7.0	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	-5.1	4.4	-9.8	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	1.75	1.91	1.68	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1739	577	1162	96526	35355	61171

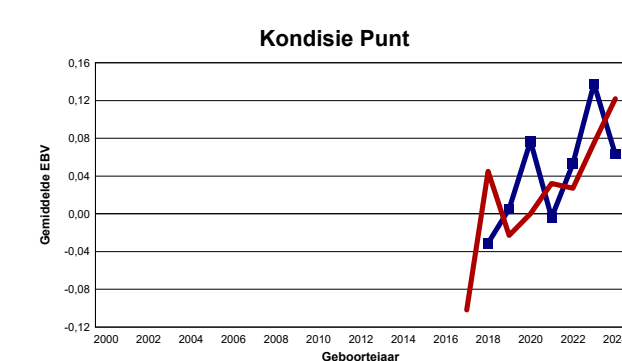
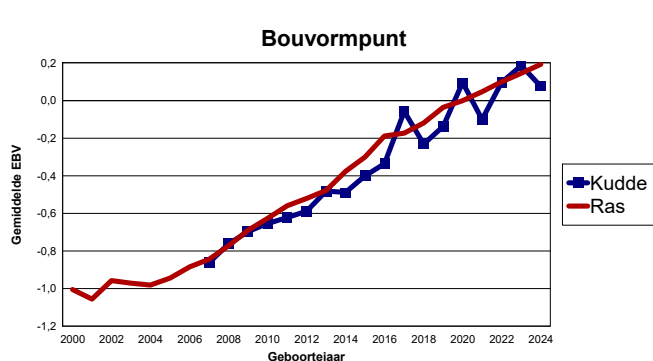
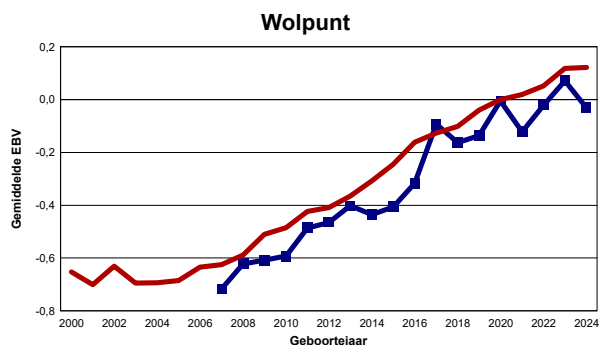
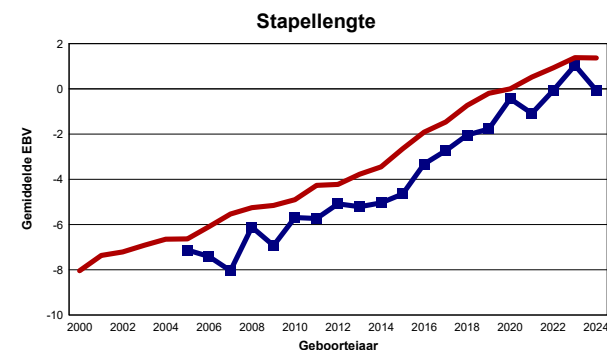
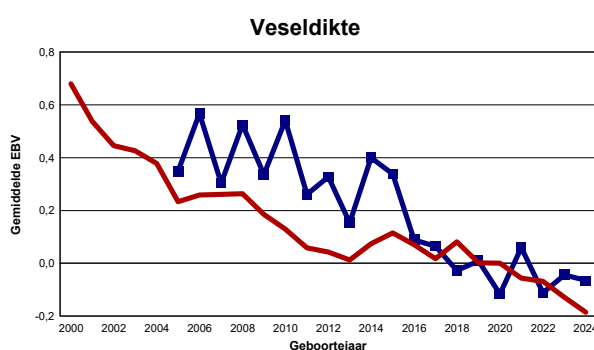
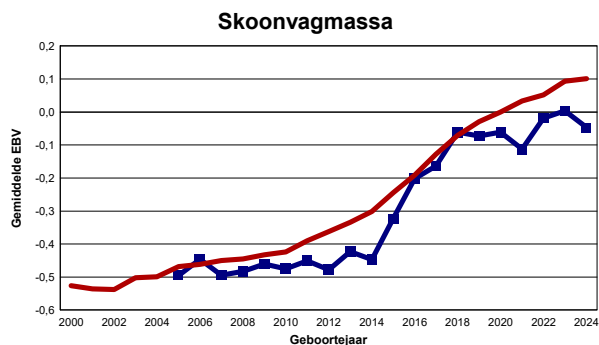
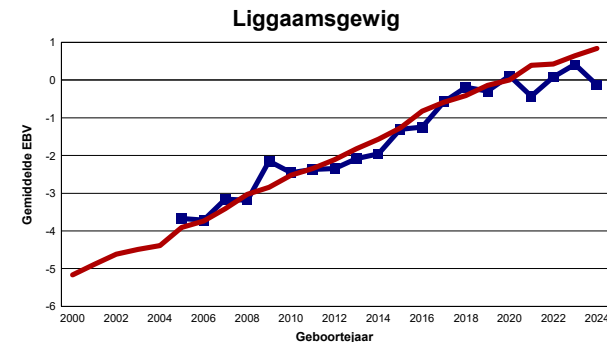
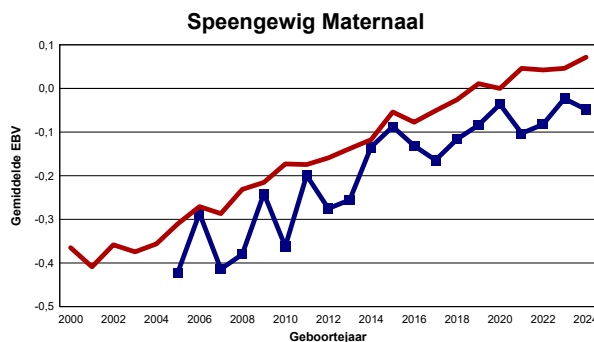
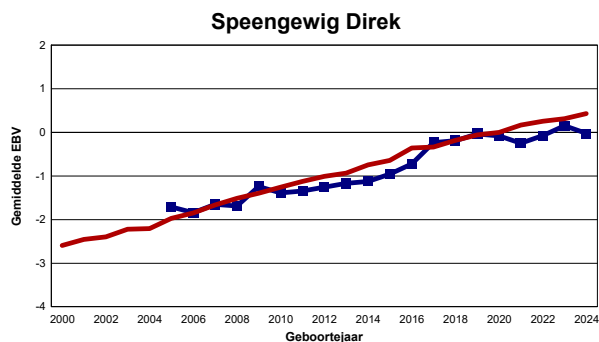
Gemiddelde Future Indekse

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	96.2	4.7	96.5	4.7	96.1	4.7
Speengewig Maternaal	96.8	4.7	98.1	4.8	96.1	4.7
Liggaamsgewig	94.2	4.5	95.1	4.6	93.7	4.5
Skoonvaggewig	94.4	4.5	95.5	4.6	93.8	4.5
Veseldikte	101.7	5.1	100.7	5.1	102.2	5.2
Stapellengte	96.4	4.7	98.4	4.9	95.4	4.6
Wol	95.2	4.6	97.9	4.8	93.8	4.5
Bouvorm	95.7	4.6	98.2	4.9	94.4	4.5
Kondisie	97.5	4.8	98.6	4.9	96.9	4.7
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	105.0	5.4	104.5	5.4	105.2	5.4
Inter-lam Periode	99.0	4.9	100.1	5.0	98.5	4.9
Lammers Gespeen	94.2	4.5	95.0	4.6	93.8	4.5
Totale Gewig Gespeen	93.6	4.5	95.4	4.6	92.7	4.4
Future Seleksie Indekse						
EKW	92.9	4.4	94.7	4.6	92.0	4.3
EKW-Reproduksie	92.8	4.4	94.6	4.6	91.9	4.3
Inteling						
Inteling (%)	1.75		1.91		1.68	
Aantal Diere						
Aantal diere	1739		577		1162	

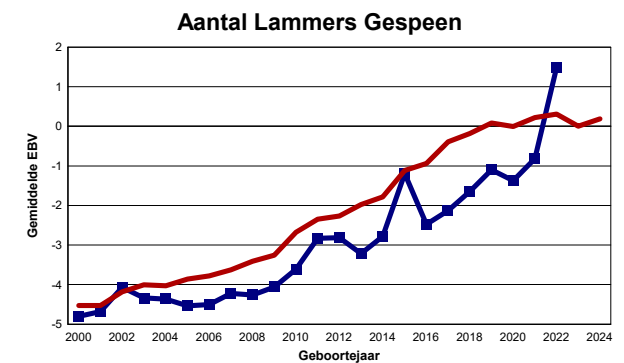
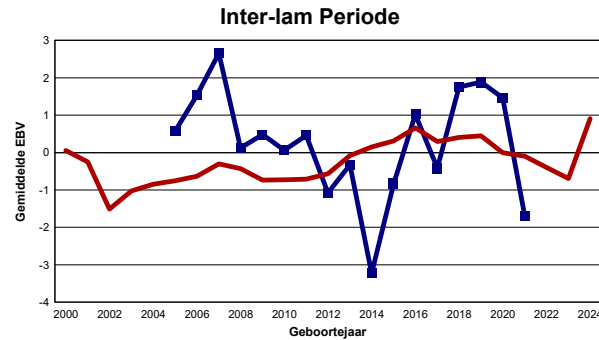
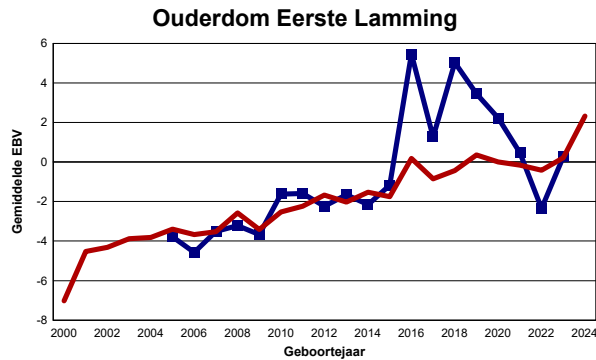
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

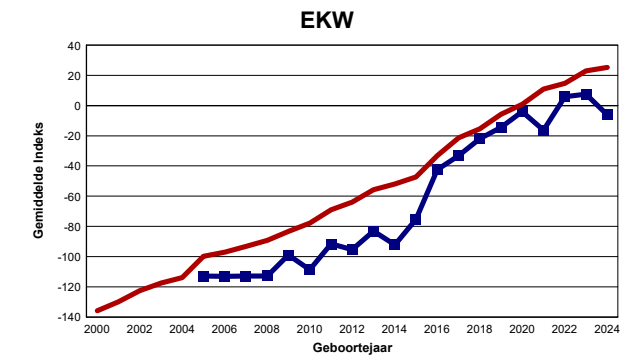
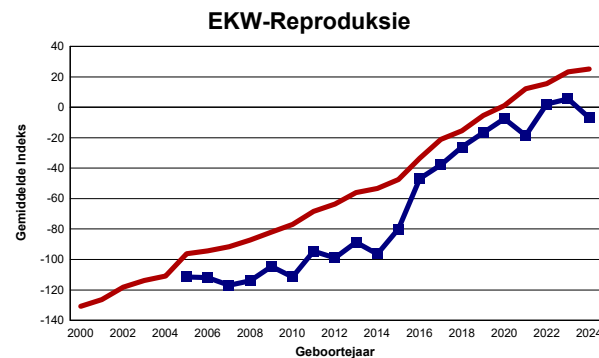
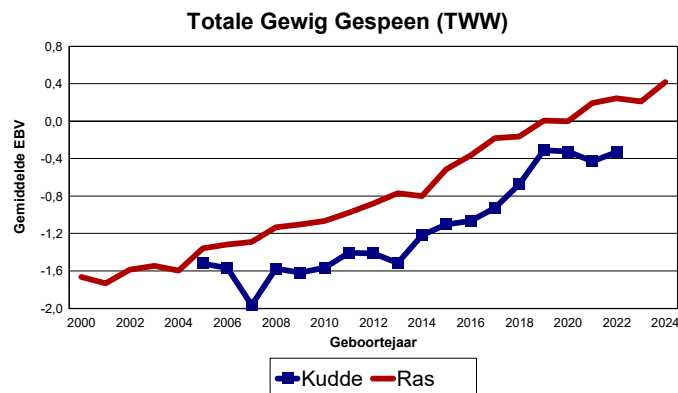


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

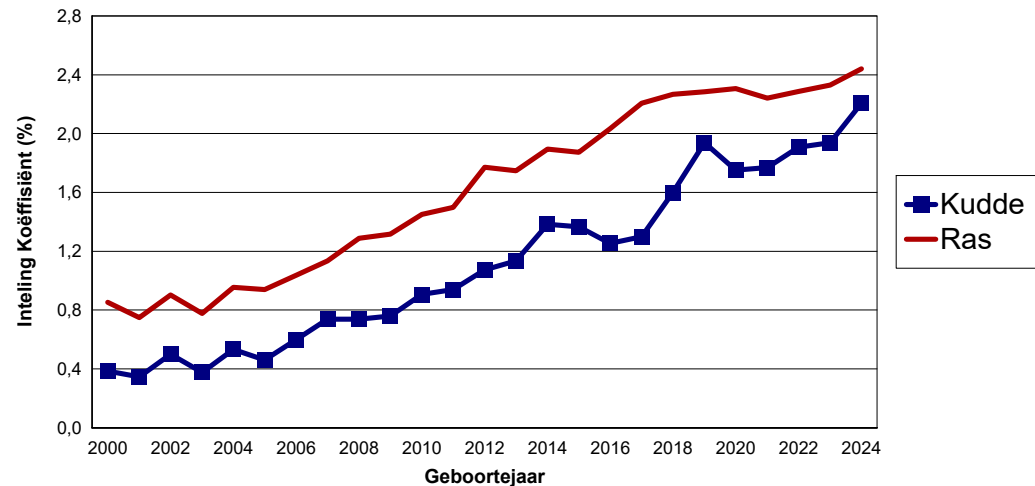
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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	789	-1.17	-0.26	458	-2.08	451	-0.42	453	0.15	453	-5.21	451	-0.40	449	-0.48			150	-1.65	115	-0.33	218	-3.22	180	-1.51	789	-88.75	789	-83.20
2014	782	-1.13	-0.13	423	-1.95	418	-0.45	419	0.40	419	-5.05	418	-0.44	418	-0.49			99	-2.15	62	-3.23	197	-2.78	149	-1.22	782	-96.39	782	-92.21
2015	553	-0.96	-0.09	156	-1.31	156	-0.32	156	0.34	156	-4.65	156	-0.41	155	-0.40			56	-1.17	49	-0.84	120	-1.20	70	-1.10	553	-79.98	553	-75.31
2016	760	-0.73	-0.13	501	-1.25	496	-0.20	499	0.09	498	-3.33	102	-0.32	99	-0.34			163	5.46	142	1.02	279	-2.48	244	-1.07	760	-46.90	760	-42.35
2017	624	-0.24	-0.16	373	-0.58	371	-0.16	371	0.06	369	-2.73	256	-0.09	256	-0.06			109	1.26	95	-0.41	191	-2.13	175	-0.93	624	-37.81	624	-33.09
2018	648	-0.19	-0.12	296	-0.19	291	-0.06	294	-0.03	294	-2.05	394	-0.16	394	-0.23	240	-0.03	104	5.02	82	1.75	189	-1.65	162	-0.67	648	-26.14	648	-21.95
2019	731	-0.04	-0.08	372	-0.29	369	-0.07	370	0.01	370	-1.78	369	-0.14	369	-0.14	369	0.01	93	3.45	77	1.89	144	-1.10	141	-0.31	731	-16.69	731	-14.31
2020	584	-0.08	-0.04	260	0.12	258	-0.06	258	-0.12	258	-0.43	249	-0.01	249	0.10	249	0.08	120	2.22	84	1.46	172	-1.38	171	-0.32	584	-7.54	584	-4.02
2021	762	-0.25	-0.10	387	-0.43	388	-0.11	390	0.06	390	-1.09	388	-0.12	388	-0.10	388	0.00	104	0.47	17	-1.69	220	-0.82	220	-0.43	762	-18.52	762	-16.19
2022	503	-0.08	-0.08	233	0.08	231	-0.02	232	-0.11	232	-0.07	235	-0.02	235	0.10	235	0.05	12	-2.36			3	1.48	3	-0.33	503	2.15	503	5.79
2023	841	0.15	-0.02	372	0.42	370	0.00	371	-0.04	370	1.04	372	0.07	372	0.19	372	0.14	6	0.27							841	5.56	841	7.57
2024	177	-0.03	-0.05	70	-0.13	70	-0.05	70	-0.07	70	-0.08	70	-0.03	70	0.08	70	0.06									177	-6.75	177	-6.11

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	1085	62
Bekende moeders	1726	99

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	2.21	0.08
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	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		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
 2309 15 0454 79245015	0.87	2309 13 0689 2309 11 0246	543	6	365	6	168.64 127	162.67 126	1.58 113 99	0.10 101 93	2.16 111 98	0.80 130 99	-0.72 93 99	3.54 107 99	0.36 101 89	1.58 119 91	117 5	0.24 108 97	-0.60 71 97	-0.11 88 96
		Future Key :					7	7	6	5	6	8	4	6	5	7		6	3	4
 1832 16 0932 78976925	5.17	1832 15 0673 1832 13 0236	850	13	495	12	152.21 124	157.92 125	1.01 107 99	-0.23 91 96	2.49 114 99	0.34 111 99	-1.43 84 99	4.70 110 99	5.46 126 94	0.52 104 95	112 4	-0.03 94 98	0.85 127 98	0.24 108 98
		Future Key :					7	7	6	4	6	6	4	6	7	5		5	7	6
1757 21 0059 91981571	1.72	2309 15 0454 1757 17 0424	129	2	51	2	150.27 123	142.78 122	1.43 111 94	0.40 110 66	3.80 124 90	0.15 103 93	-1.28 86 96	-0.16 96 93	2.67 112 53	2.49 131 57	102 3	0.24 108 87	0.03 95 88	0.10 100 86
		Future Key :					7	7	6	6	7	5	4	5	6	8		6	5	5
 2309 20 0100 90293358	0.79	1832 13 0515 2309 17 0028	261	3	167	3	143.72 122	139.50 122	0.16 97 97	0.03 99 86	0.14 96 96	0.37 112 98	-1.38 84 99	-2.00 91 97	-0.33 98 83	0.54 105 84	93 3	0.70 130 92	0.61 118 93	0.34 113 92
		Future Key :					7	7	5	5	5	6	4	4	5	5		8	7	6
175 13 0084 73354268	1.02	1758 11 5048 175 11 0097	32	1	20	1	140.23 121	125.53 119	0.53 101 86	0.26 106 66	1.78 108 84	-0.57 73 88	-2.20 74 92	-7.41 75 85	3.08 114 56	2.43 130 61	110 3	-0.50 72 64	-0.13 89 66	0.04 96 45
		Future Key :					7	7	5	6	6	3	3	3	6	8		3	4	5
1832 14 0682 74653411	4.94	1832 12 0671 1832 12 0125	167	2	122	2	138.88 121	131.56 120	0.21 97 96	-0.46 85 85	-0.76 89 95	0.35 111 97	-1.30 85 98	2.45 104 96	1.82 108 75	0.48 104 80	103 4	0.03 98 94	0.02 95 94	-0.03 92 80
		Future Key :					7	7	5	4	4	6	4	5	6	5		5	5	4
 1832 13 0515 72363427	0.87	674 09 0477 1832 10 0073	911	12	708	11	109.00 115	102.70 114	0.75 104 99	0.39 109 97	2.35 113 99	0.01 97 99	-1.10 88 99	1.85 102 99	3.12 114 95	1.73 121 96	107 4	0.50 120 99	0.75 124 99	0.41 117 97
		Future Key :					6	6	5	6	6	5	4	5	6	7		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 - 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	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	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	
2309 19 0748 90598228	1.39	2309 15 0454 2309 17 0093	2	1	2	1	108.47 115	106.10 115	0.24 98 70	0.17 103 55	0.67 100 70	0.39 113 76	-0.75 92 84	6.51 116 72	-0.01 99 49	0.55 105 52	5	0.25 108 64	-0.08 91 66	0.09 99 63	
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	4	6	5	5		6	4	5	
 2309 21 0074 93310050	0.75	1832 17 0630 2309 16 0470	419	4	224	4	105.44 115	109.04 116	3.18 132 98	0.23 105 89	2.08 111 98	-0.31 83 98	-1.76 80 99	3.23 106 98	-1.29 93 84	0.59 105 85	92 5	0.59 125 95	1.00 133 95	0.43 118 95	
		Future Key :					6	6	8	5	6	4	3	6	4	5		7	8	7	
 2309 22 0222 96054291	1.97	2309 20 0492 2309 17 0299					101.26 114	124.33 119	1.68 114 82	0.80 122 77	4.02 125 82	0.44 115 84	-0.92 90 88	4.60 110 83	-3.62 82 76	-0.68 88 77	104 4	0.40 116 80	0.72 122 81	0.23 107 79	
		Future Key :					7	6	6	7	7	6	4	6	4	4		6	7	6	
2309 22 0457 96056031	1.43	--- 2309 18 0071					100.38 114	99.13 114	0.77 104 53	0.44 111 31	2.05 110 54	0.39 113 64	-0.53 95 79	3.45 107 58	2.50 112 25	1.03 111 27	173 5	0.09 100 48	0.17 101 50	0.10 100 44	
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	5	6	6	6		5	5	5	
2309 21 0072 93310753	4.06	1923 18 0069 2309 18 0061	15	1	10	1	92.52 112	98.63 113	0.09 96 79	0.16 103 53	0.85 101 77	0.26 108 82	-1.03 89 89	0.65 99 79	-3.27 83 46	-0.26 94 49	197 7	0.38 114 72	0.34 107 74	0.19 105 70	
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	4	5	4	5		6	6	5	
 1923 18 0069 82310186	0.81	1832 13 0515 1923 14 0002	277	3	160	3	88.13 111	103.31 114	-0.98 84 98	0.29 107 92	1.64 107 97	0.40 113 98	-0.83 91 99	5.72 113 97	-3.85 81 90	-0.88 85 91	112 4	0.65 127 96	0.66 120 96	0.13 102 95	
		Future Key :					6	6	4	6	6	6	6	4	6	3	4		7	7	5
2309 19 0146 86196292	1.07	2309 15 0454 2309 13 0642	1	1			85.20 111	80.54 110	0.26 98 68	0.03 99 53	0.00 95 66	0.11 101 72	-0.99 89 82	-1.17 93 68	-1.85 90 47	0.52 104 50	163 7	0.04 98 62	-0.44 77 63	-0.04 92 58	
		Future Key :					6	6	5	5	5	5	5	4	5	4	5		5	3	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 - 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										
			FW Indeks	FW Indeks	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 :				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	
 2309 23 1628 107115891	1.44																			
		Future Key :																		
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :						120.31	120.27	0.78	0.19	1.66	0.22	-1.16	1.85	0.34	0.76		0.26	0.28	0.15	

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		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des				Nage- slag	Kud- des										
		Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	2309 20 0100  90293358	0.79	1832 13 0515 2309 17 0028	261	3 167 3	143.72 122	139.50 122	0.16 97	0.03 99	0.14 96	0.37 112	-1.38 84	-2.00 91	-0.33 98	0.54 105	93 3	0.70 130	0.61 118	0.34 113
		Future Key :				7	7	5	5	5	6	4	4	5	5		8	7	6
2	2309 23 0266 99177750	1.63	2309 21 0074 2309 18 0423			132.48 120	128.42 119	1.68 114 65	0.01 98 50	0.63 100 65	0.09 100 71	-1.53 82 81	1.60 101 67	-0.74 96 41	0.75 107 44	131 4	0.20 106 61	0.14 100 62	0.09 99 60
		Future Key :				7	7	6	5	5	5	4	5	5	6		6	5	5
3	2309 23 0668 99174617	1.37	2309 21 0074 2309 18 0396			118.88 117	122.49 118	0.80 104 67	0.39 110 51	1.36 105 68	0.46 116 73	-0.90 90 82	4.60 110 70	-1.42 92 41	0.22 100 45	90 4	0.32 112 63	0.40 110 64	0.23 107 62
		Future Key :				6	7	5	6	5	6	4	6	4	5		6	6	6
4	2309 23 0333 99175317	1.87	1757 21 0059 2309 20 0286			113.55 116	116.45 117	0.26 98 66	0.10 101 43	2.24 112 66	0.51 118 72	-0.65 94 82	2.62 104 69	-0.60 96 36	0.67 106 39	102 2	0.35 113 61	0.32 107 63	0.14 102 60
		Future Key :				6	6	5	5	6	7	5	5	5	6		6	6	5
5	2309 23 0701 107166183	1.53	2309 21 0036 2309 21 0028			109.58 115	105.19 115	-0.24 92 66	0.14 102 39	0.45 98 67	0.15 103 73	-1.10 88 82	6.41 115 69	2.79 113 25	0.69 107 27	100 1	-0.05 94 61	0.04 96 62	0.00 94 60
		Future Key :				6	6	4	5	5	5	4	6	6	6		5	5	5
6	2309 22 0222  96054291	1.97	2309 20 0492 2309 17 0299			101.26 114	124.33 119	1.68 114 82	0.80 122 77	4.02 125 82	0.44 115 84	-0.92 90 88	4.60 110 83	-3.62 82 76	-0.68 88 77	104 4	0.40 116 80	0.72 122 81	0.23 107 79
		Future Key :				6	7	6	7	7	6	4	6	4	4		6	7	6
7	2309 23 0347 101273365	1.62	1993 20 0056 2309 20 0037			97.66 113	93.92 113	-0.61 88 61	-0.43 85 25	-1.86 80 61	0.20 105 69	-1.27 86 81	-2.47 90 64	0.04 100 17	-0.38 92 19	99 2	0.28 110 54	0.18 101 56	0.10 100 52
		Future Key :				6	6	4	4	3	5	4	4	5	4		6	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW 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	2309 24 0031 107168809	2309 20 0100 2309 21 9358					95.31	91.96	-0.26	-0.11	-0.87	0.24	-1.08	-1.50	-1.38	0.00	101 1	0.44	-0.02	0.06		
							113	112	92	95	88	106	88	93	93	97		117	93	98		
							63	37	64	71	82	67	29	31	58	60		57				
		Future Key :					6	6	4	5	4	6	4	4	4	5	7	4	5			
9	2309 23 0535 98852064	2309 21 0063 2309 18 0286					87.27	79.88	0.19	0.05	-0.35	-0.05	-1.19	0.99	-1.52	0.67	119 4	0.48	0.48	0.30		
							111	110	97	100	92	94	87	100	92	106		119	113	111		
							61	37	59	67	80	62	26	27	52	54		51				
		Future Key :					6	6	5	5	4	5	4	5	4	6	7	6	6			
10	2309 19 0146 86196292	2309 15 0454 2309 13 0642	1	1					85.20	80.54	0.26	0.03	0.00	0.11	-0.99	-1.17	-1.85	0.52	163 7	0.04	-0.44	-0.04
									111	110	98	99	95	101	89	93	90	104		98	77	92
									68	53	66	72	82	68	47	50	62	63		58		
		Future Key :					6	6	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4			
11	2309 23 0108  97335061	2309 20 0100 2309 20 0373					78.30	69.77	0.77	0.45	0.70	0.28	-0.34	3.38	0.59	1.22	109 3	0.79	0.82	0.52		
							109	108	104	111	100	108	98	107	102	114		134	126	123		
							85	81	85	87	90	86	80	80	84	84		83				
		Future Key :					6	6	5	6	5	6	5	6	5	6	8	7	7			
12	2309 21 0063 93310001	1832 17 0630 2309 16 0267	58	1	21	1	75.10	70.75	-0.25	0.49	-0.12	-0.13	-1.17	3.06	-3.40	0.45	121 5	0.71	0.98	0.50		
							109	108	92	112	94	91	87	106	83	103		130	133	122		
							89	59	83	87	92	85	52	54	78	79		76				
		Future Key :					6	6	4	6	5	4	4	6	4	5	8	8	7			
13	2309 23 0601 99174096	1832 17 0630 2309 21 0750					73.96	77.39	0.98	0.03	1.82	0.20	-0.61	4.64	-3.09	0.44	99 1	0.54	0.67	0.29		
							108	109	106	99	109	105	94	110	84	103		122	120	111		
							66	54	67	73	82	70	49	51	64	65		63				
		Future Key :					6	6	6	5	6	5	5	6	4	5	7	7	6			
14	2309 23 0496 98851629	2309 21 0036 2309 20 0602					71.38	70.94	-0.28	-0.12	-0.72	-0.40	-1.74	-3.48	0.48	-0.20	104 2	-0.13	0.10	0.06		
							108	108	92	95	89	80	80	87	102	95		90	98	97		
							64	32	65	72	82	68	16	18	58	60		56				
		Future Key :					6	6	4	5	4	3	3	4	5	5	4	5	5			

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugbaarheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen Nage- slag	Woltoets Kud- des		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
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	2309 23 0112 97334510	4.34	1923 18 0069 2309 18 0489			66.60 107	80.01 110		0.16 97 67	-0.20 92 51	0.92 102 66	0.47 116 72	-0.52 95 82	0.90 99 69	-2.93 85 44	-1.02 83 46	112 3	0.47 119 62	0.40 110 63	0.04 96 61
Future Key :						6	6		5	4	5	6	5	5	4	4		7	6	5
16	2309 19 0156 86196938	0.75	1832 13 0515 2309 16 0421	131	2 77 2	63.10 106	66.93 107		-0.63 88 96	0.43 111 87	1.79 108 94	-0.35 82 96	-1.39 84 97	-0.19 96 95	3.25 115 85	0.43 103 85	103 5	0.34 113 93	0.29 106 93	0.09 99 92
Future Key :						6	6		4	6	6	4	4	5	6	5		6	6	5
17	2309 23 0441 99175812	1.01	1600 18 2537 2309 20 0393			59.68 106	60.94 106		1.21 109 67	-0.04 97 54	1.40 105 67	0.39 113 73	0.03 102 82	6.95 117 70	-2.16 89 49	0.47 104 52	94 2	0.08 100 63	0.04 96 64	0.04 96 60
Future Key :						6	6		6	5	6	6	5	6	4	5		5	5	5
18	2309 23 0506 99176877	4.80	1832 17 0630 2309 21 0344			56.44 105	59.12 105		0.27 98 67	0.09 101 54	1.20 104 67	0.18 104 73	-0.42 97 82	5.48 113 70	-2.99 85 49	0.25 101 51	100 1	0.77 133 64	0.79 125 65	0.24 108 62
Future Key :						5	6		5	5	5	5	5	6	4	5		8	7	6
19	2309 23 0379 99173775	1.12	1832 19 0527 2309 19 0456			55.87 105	68.45 107		0.72 103 67	0.02 99 53	2.08 111 67	0.31 110 73	-0.40 97 82	3.93 108 70	-3.67 82 45	-0.43 92 48	114 3	0.53 122 64	0.56 116 65	0.26 109 63
Future Key :						5	6		5	5	6	6	5	6	4	4		7	6	6
20	2309 23 0401 101273449	1.62	1993 20 0056 2309 17 0750			55.20 105	50.38 104		-0.05 94 61	-0.03 97 23	-0.51 91 60	0.43 114 69	0.00 102 81	2.03 103 64	-0.09 99 17	0.28 101 19	86 3	0.48 119 53	0.36 108 56	0.16 103 49
Future Key :						5	5		5	5	4	6	5	5	5	5		7	6	5
21	2309 23 0237 98851801	2.14	2309 21 0063 2309 19 0851			54.24 104	58.66 105		0.56 101 63	0.10 101 37	0.16 96 61	-0.68 68 70	-1.93 77 82	-3.90 86 65	-1.04 94 30	-0.32 93 33	107 3	0.43 117 55	0.60 118 57	0.39 116 53
Future Key :						5	5		5	5	5	2	3	4	5	4		6	7	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 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	2309 23 0707 107165607	7.12	2309 20 0100 2309 19 0616				51.29	55.87	-0.44	0.03	-0.27	0.29	-0.53	-1.64	-3.05	-0.60	106	0.35	0.28	0.17
							104	105	90	99	93	108	95	92	85	89	3	113	105	104
				Future Key :		5	5	4	5	4	6	5	4	4	4		6	5	5	
23	2309 23 0241 99177198	1.09	1757 21 0059 2309 16 0110				50.64	41.34	-0.08	-0.48	-0.16	0.26	-0.08	-0.70	1.44	0.92	126	0.08	-0.20	-0.06
							104	102	94	84	93	108	101	95	106	110	6	100	86	91
				Future Key :		5	5	5	4	5	6	5	5	6	6		5	4	4	
24	2309 23 0596 99174039	0.89	1832 19 0527 2309 16 0727				49.46	62.50	0.83	-0.30	1.94	0.56	0.20	6.74	-4.23	-0.56	133	0.35	0.43	0.31
							104	106	105	89	110	120	105	116	79	90	7	113	111	112
				Future Key :		5	6	5	4	6	7	5	6	3	4		6	6	6	
25	2309 23 0488 99176695	0.98	1600 18 2537 2309 20 0079				45.65	44.23	1.36	-0.12	1.49	-0.09	-0.52	7.47	-0.77	0.82	100	-0.40	-0.23	-0.06
							103	102	111	94	106	93	95	118	96	108	3	77	85	91
				Future Key :		5	5	6	5	6	4	5	7	5	6		3	4	4	
26	2309 23 0251 99177370	4.33	1864 20 0010 2309 18 0091				44.32	31.39	1.29	0.40	1.40	0.01	-0.15	-2.65	3.05	1.99	174	0.18	0.53	0.34
							103	100	110	110	105	97	100	89	114	124	5	105	115	113
				Future Key :		5	5	6	6	5	5	5	4	6	7		5	6	6	
27	2309 23 0555 99178410	2.27	1757 21 0059 2309 20 0394				44.22	50.77	1.31	0.70	4.15	0.48	0.76	5.45	0.56	1.09	104	0.01	-0.23	-0.13
							103	104	110	119	126	117	112	113	102	112	2	96	86	87
				Future Key :		5	5	6	7	7	6	6	6	5	6		5	4	4	
28	2309 23 0644 99174914	1.93	1864 20 0010 2309 17 0579				43.72	33.55	1.47	0.00	0.32	-0.18	-0.69	-2.23	1.15	1.25	117	0.37	0.49	0.18
							102	100	112	98	97	89	93	90	105	114	5	114	113	104
				Future Key :		5	5	6	5	5	4	4	4	5	6		6	6	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig 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
29	2309 24 0002 107169013	1.18	2309 20 0100 2309 21 0092			43.36	37.57	-0.94	-0.13	-1.08	0.56	0.50	3.24	-0.12	0.12	93	0.56	0.50	0.30	
						102	101	84	94	86	120	108	106	99	99	1	123	114	111	
								64	41	64	70	81	67	32	34		58	60	55	
		Future Key :					5	5	4	5	4	7	6	6	5	5		7	6	6
30	2309 23 0415 99175671	0.98	1832 19 0527 2309 19 0702			41.68	52.85	1.35	-0.59	0.95	-0.51	-1.66	-4.87	-5.05	-0.70	93	-0.05	-0.06	0.10	
						102	104	111	81	102	75	81	83	75	88	3	93	92	100	
								66	51	67	73	82	69	43	46		63	64	61	
		Future Key :					5	5	6	3	5	3	3	4	3	4		5	4	5
31	2309 23 0262 101272763	1.62	1993 20 0056 2309 16 0228			38.64	30.75	-0.51	-0.30	-1.91	0.02	-0.64	-2.91	-0.55	0.02	131	0.10	-0.37	-0.02	
						101	100	89	89	80	98	94	88	97	98	6	101	80	93	
								63	29	60	69	81	64	22	25		53	55	50	
		Future Key :					5	5	4	4	3	5	5	4	5	5		5	3	4
32	2309 24 0064 107168247	2.16	2309 21 0632 2309 20 0497			37.81	47.11	-0.38	-0.13	0.16	0.22	-0.40	5.87	-2.89	-0.91	93	0.35	0.33	0.07	
						101	103	91	94	96	106	97	114	85	85	2	113	107	98	
								59	31	59	68	81	63	27	29		53	55	50	
		Future Key :					5	5	4	5	5	6	5	6	4	4		6	6	5
33	2309 23 0418 99175713	5.97	1832 17 0630 2309 21 9399			37.48	34.02	0.48	0.08	1.05	-0.26	-0.83	-1.48	-1.65	0.86	101	0.54	0.73	0.34	
						101	100	101	100	103	86	91	93	91	109	1	122	123	113	
								66	52	67	72	82	69	48	50		63	64	62	
		Future Key :					5	5	5	5	5	4	4	4	4	6		7	7	6
34	2309 23 0215 99176059	1.20	1832 17 0630 2309 21 9352			37.27	37.26	0.40	0.21	0.71	0.21	-0.11	0.83	-2.94	0.31	101	0.25	0.43	0.18	
						101	101	100	104	100	105	100	99	85	101	1	108	111	104	
								64	50	65	72	82	68	46	48		61	63	60	
		Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	5	4	5		6	6	5
35	2309 23 0422 98853567	1.37	2309 20 0100 2309 19 0324			37.12	30.92	0.51	-0.29	-0.97	0.28	-0.02	-0.20	-1.43	0.23	97	0.16	-0.13	-0.01	
						101	100	101	90	87	108	102	96	92	100	2	104	89	93	
								64	38	65	71	82	68	30	32		59	60	57	
		Future Key :					5	5	5	4	4	6	5	5	4	5		5	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	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	
36	2309 23 0597 99174070	0.89	1832 19 0527 2309 16 0727			36.97	52.83	1.47	-0.29	2.63	0.52	0.32	5.16	-4.23	-0.56	133	0.50	0.46	0.31	
						101	104	68	55	68	118	106	112	79	90	7	120	112	112	
											74	83	70	47	50		63	65	62	
			Future Key :				5	5	6	4	6	7	6	6	3	4		7	6	6
37	2309 23 0419 98853526	2.14	2309 20 0100 2309 20 0349			35.48	30.78	0.06	-0.61	-1.70	0.53	0.49	5.69	-1.99	-0.27	102	0.48	0.57	0.32	
						101	100	96	80	82	119	108	113	90	94	2	119	117	112	
								64	39	66	72	82	68	31	33		59	61	58	
			Future Key :				5	5	5	3	4	7	6	6	4	5		7	6	6
38	2309 24 0101 107167579	1.53	2309 21 0036 2309 18 0304			35.46	38.01	-0.58	0.05	-0.16	-0.18	-0.92	2.80	-1.11	-0.31	124	0.03	0.05	0.00	
						101	101	88	100	93	89	90	105	94	93	4	97	96	94	
								66	37	67	73	82	69	21	25		60	62	59	
			Future Key :				5	5	4	5	5	4	4	5	5	4		5	5	5
39	2309 23 0267 98852189	1.43	2309 21 0050 2309 21 0640			34.25	27.66	-0.80	0.15	-1.19	0.20	-0.02	6.77	-0.30	0.18	100	-0.15	-0.01	-0.04	
						101	99	86	103	86	105	102	116	98	100	1	89	94	92	
								62	32	62	70	82	66	24	26		56	58	55	
			Future Key :				5	5	4	5	4	5	5	6	5	5		4	5	4
40	2309 23 0450 99176174	2.06	1864 20 0010 2309 20 0541			33.62	28.30	0.07	0.02	-0.17	-0.43	-1.16	-4.43	0.90	0.54	100	0.18	0.12	0.00	
						100	99	96	98	93	79	87	84	104	105	2	105	99	94	
								66	44	66	72	82	69	37	40		62	63	59	
			Future Key :				5	5	5	5	4	3	4	4	5	5		5	5	5
41	2309 23 0406 99175473	4.28	1832 17 0630 2309 21 0764			32.03	35.70	0.56	0.35	1.65	0.09	-0.25	0.94	-3.55	0.34	98	0.39	0.53	0.29	
						100	101	101	108	107	100	99	100	82	102	1	115	115	111	
								67	54	67	73	82	69	49	51		64	65	63	
			Future Key :				5	5	5	6	6	5	5	5	4	5		6	6	6
42	2309 23 0511 99176992	1.98	1864 20 0010 2309 20 0268			31.58	24.07	1.56	-0.24	0.76	-0.09	-0.36	-0.86	1.20	1.14	95	0.00	0.26	0.10	
						100	98	113	91	100	93	97	94	105	113	2	96	104	100	
								65	43	65	72	82	68	36	39		61	63	59	
			Future Key :				5	5	6	4	5	4	5	5	5	6		5	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			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	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	
43	2309 23 0633 99174773	1.26	1832 19 0527 2309 21 0354				31.33	52.62	0.77	-0.02	2.36	0.00	-0.75	6.40	-5.99	-1.21	99 2	-0.47	0.15	0.34	
							100	104	104	97	113	96	92	115	70	81		74	100	113	
			Future Key :				5	5	5	5	6	5	4	6	3	3		3	5	6	
44	2309 23 0631 99174732	1.34	1832 19 0527 2309 21 9360				28.87	41.87	1.27	0.09	2.97	0.50	0.74	9.65	-4.12	-0.12	102 1	-0.38	0.03	0.25	
							100	102	110	101	117	117	111	125	79	96		78	96	108	
			Future Key :				5	5	6	5	6	6	6	7	3	5		3	5	6	
45	2309 24 0037 107168270	1.13	2309 20 0100 2309 21 0002				22.28	23.91	0.70	0.04	0.68	0.11	-0.12	0.27	-1.42	0.12	142 4	0.24	0.29	0.22	
							98	98	103	99	100	101	100	98	92	99		108	106	106	
			Future Key :				5	5	5	5	5	5	5	5	4	5		6	6	6	
46	2309 23 0455 101273506	1.62	1993 20 0056 2309 18 0282				21.84	17.48	0.62	0.15	0.56	0.03	-0.01	3.80	0.58	0.71	85 3	0.51	0.28	0.23	
							98	97	102	102	99	98	102	108	102	107		121	105	107	
			Future Key :				5	5	5	5	5	5	5	6	5	6		7	5	6	
47	2309 23 0278 99178154	1.09	1832 17 0630 2309 21 9252				19.18	17.83	0.92	0.19	1.14	0.11	0.16	2.68	-3.06	0.64	102 1	0.53	0.65	0.35	
							98	97	106	104	103	101	104	105	84	106		122	120	114	
			Future Key :				5	5	6	5	5	5	5	5	4	6		7	7	6	
48	2309 23 0349 98853344	2.12	2309 21 0063 2309 19 0927				17.63	23.26	-0.03	0.28	0.42	-0.20	-0.79	-2.20	-1.76	-0.39	95 2	0.50	0.62	0.39	
							97	98	95	106	98	88	92	91	91	92		120	118	116	
			Future Key :				5	5	5	6	5	4	4	4	4	4		7	7	6	
49	2309 21 0036 93311181	1.59	2194 17 0752 2309 19 0366		240	2	156	16.29	14.57	0.65	0.15	0.90	-0.03	-0.02	7.00	0.87	0.58	89 1	-0.06	0.27	0.13
								97	96	102	102	102	95	102	117	104	105		93	105	102
			Future Key :				5	5	5	5	5	5	5	6	5	5		4	5	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
50	2309 23 0338 99175390	1.01	2309 21 0074 2309 20 0326				13.42 96	17.08 97	3.29 133 66	0.07 100 48	2.35 113 66	-0.70 67 72	-1.23 86 82	-2.82 89 69	-0.19 98 38	0.70 107 41	112 2	0.15 103 61	0.00 94 63	0.06 98 60
			Future Key :				5	5	8	5	6	2	4	4	5	6		5	5	5
51	2309 24 0045 107167611	1.00	2309 21 0050 2309 18 0420				13.24 96	11.71 96	-0.03 95 65	0.13 102 41	0.41 98 66	0.22 106 72	0.47 108 82	6.46 116 68	-0.98 95 33	0.32 102 36	116 4	-0.52 71 60	0.00 94 62	0.21 106 58
			Future Key :				5	5	5	5	5	6	6	6	5	5		3	5	6
52	2309 23 0276 99178139	1.05	1600 18 2537 2309 20 0056				12.57 96	14.07 96	0.58 102 67	-0.27 90 52	0.23 96 67	0.25 107 73	0.36 107 82	4.01 108 69	-1.74 91 47	-0.07 96 49	115 3	0.19 105 61	-0.07 92 63	-0.13 87 58
			Future Key :				5	5	5	4	5	6	6	6	4	5		5	4	4
53	2309 23 0537 98852106	1.17	2309 21 0063 2309 17 0795				11.30 96	11.23 96	-0.87 85 64	0.03 99 39	-1.44 84 63	-0.31 84 70	-0.94 90 82	-2.33 90 66	-1.08 94 33	-0.59 89 36	112 5	0.24 108 56	0.35 108 58	0.21 106 52
			Future Key :				5	5	4	5	4	4	4	4	5	4		6	6	6
54	2309 24 0006 107167652	7.17	2309 20 0100 2309 18 0504				11.06 96	17.06 97	-0.27 92 67	-0.48 84 45	-0.82 88 67	0.41 114 73	0.39 107 82	4.21 109 69	-3.12 84 38	-1.02 83 40	105 4	0.20 106 62	0.29 105 63	0.23 107 60
			Future Key :				5	5	4	4	4	6	6	6	4	4		6	6	6
55	2309 23 0623 98852825	1.33	2309 20 0100 2309 20 0504				7.56 95	3.60 94	0.21 97 65	0.04 99 39	-0.38 92 65	-0.03 95 72	-0.21 99 82	-5.25 82 68	-0.10 99 31	0.26 101 33	117 4	0.22 106 59	0.34 108 61	0.28 110 58
			Future Key :				5	5	5	5	4	5	5	4	5	5		6	6	6
56	2309 24 0129 107167371	7.30	2309 20 0100 2309 17 0026				7.44 95	10.03 96	0.60 102 67	-0.45 85 46	-0.13 94 68	0.16 103 73	-0.01 102 82	-4.67 83 70	-1.03 94 37	-0.34 93 39	117 4	0.38 114 60	0.26 105 61	0.05 97 58
			Future Key :				5	5	5	4	5	5	5	4	5	4		6	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - 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	Ligg- gewig Mat 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															
		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	2309 23 0720 107165003	3.25	1864 19 0024 2309 17 0449					7.11 95	32.16 100	-0.34 91 67	-0.48 84 49	-0.37 92 67	0.24 107 73	-0.56 95 82	-1.26 93 69	-5.16 74 41	-2.82 59 44	115 4	0.15 103 62	0.29 106 63	-0.02 93 58
		Future Key :					5	5	4	4	4	6	5	4	3	2		5	6	4	
58	2309 23 0715 107164642	2.45	2309 20 0100 2309 16 0421					3.90 95	6.54 95	-0.28 92 68	0.17 103 46	-0.35 92 68	-0.03 95 73	-0.30 98 83	-1.99 91 70	-0.65 96 38	-0.42 92 41	103 5	0.36 113 62	0.29 105 63	0.22 106 60
		Future Key :					5	5	4	5	4	5	5	4	5	4		6	6	6	
59	2309 23 0436 98853724	1.38	2309 21 0063 2309 19 0534					2.97 94	-2.51 93	-0.95 84 63	0.10 101 37	-1.65 82 62	0.09 100 70	0.13 104 82	2.57 104 65	-1.65 91 30	-0.15 95 33	111 4	0.34 112 56	0.48 113 58	0.24 107 54
		Future Key :					5	4	4	5	4	5	5	5	4	5		6	6	6	
60	2309 23 0681 99174955	0.93	1832 19 0527 2309 16 0252					2.96 94	16.36 97	0.64 102 68	-0.41 86 55	0.97 102 69	-0.26 86 74	-0.82 92 83	-1.11 94 71	-5.28 74 47	-0.97 84 50	141 6	0.33 112 64	0.26 104 65	0.15 103 62
		Future Key :					5	5	5	4	5	4	4	5	3	4		6	5	5	
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							48.13	49.54	0.40	0.00	0.53	0.10	-0.48	1.52	-1.42	0.10		0.26	0.29	0.17	

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 Dir	FW Indeks Mat										
		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		Generasie Nageslag gespeen 1ste2de	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	
			OPI	Kere gelam															
		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	2309 20 0400 90295627	2.70	1923 18 0069 2309 17 0381		2	169.15 127	173.03 129	-0.67 87 68	-0.62 80 54	-0.55 90 68	0.70 126 74	-1.43 84 83	3.07 106 71	-1.88 90 47	-0.63 89 51	103 3	0.18 105 64	0.14 100 65	-0.06 91 60
					Future Key :	7	7	4	3	4	7	4	6	4	4		5	5	4
2	2309 19 0796 90597980	1.24	2309 15 0454 2309 16 0509	1486	3	144.62 122	142.90 122	1.17 109 69	0.09 101 58	1.05 103 67	0.12 101 74	-1.71 80 83	-3.05 88 70	0.38 101 50	0.69 107 55	108 3	-0.69 63 60	-0.45 77 62	-0.02 93 59
					Future Key :	7	7	6	5	5	5	3	4	5	6		2	3	4
3	2309 20 0300 90295270	1.20	1832 16 0932 2309 16 0802	1376	1	142.25 122	138.45 122	1.27 110 68	-0.54 82 56	0.13 96 66	-0.40 80 73	-2.36 72 82	-3.58 87 69	2.77 113 49	0.55 105 52	95 1	-0.54 70 60	0.23 103 61	0.14 102 58
					Future Key :	7	7	6	4	5	3	3	4	6	5		3	5	5
4	2309 21 0028 93310985	2.98	1832 16 0932 2309 19 0028	1183	2	142.19 122	134.68 121	-0.04 95 69	-0.06 96 58	-0.06 94 69	0.27 108 74	-1.36 85 83	3.47 107 71	4.70 122 49	0.81 108 52	100 1	-0.09 92 65	-0.31 82 66	-0.23 81 63
					Future Key :	7	7	5	5	5	6	4	6	7	6		4	4	3
5	2309 20 0486 90295452	4.47	1923 18 0069 2309 17 0093		3	142.14 122	152.10 124	-0.18 93 86	0.52 113 83	1.81 108 86	-0.07 94 87	-2.04 76 90	1.92 102 86	-1.27 93 81	-0.20 95 82	113 2	0.46 118 84	0.75 123 85	0.40 117 84
					Future Key :	7	7	4	6	6	5	3	5	4	5		7	7	6
6	2309 23 0364 98851868	1.22	2309 20 0100 2309 18 0739	1234		138.93 121	136.09 121	-0.17 93 66	-0.32 89 41	-1.15 86 67	0.03 98 73	-1.99 77 83	-6.99 77 69	-0.10 99 32	-0.13 95 34	0	0.17 104 60	-0.12 90 62	0.06 98 59
					Future Key :	7	7	4	4	4	5	3	3	5	5		5	4	5
7	2309 23 0666 99174591	2.02	1757 21 0059 2309 20 0486	1132		136.60 121	138.56 122	0.70 103 66	0.50 113 44	2.98 117 66	-0.02 96 72	-1.62 81 82	2.06 103 69	0.70 103 36	1.15 113 38	0	0.30 110 61	0.33 107 62	0.19 105 60
					Future Key :	7	7	5	6	7	5	3	5	5	6		6	6	5
8	2309 17 0579 82548447	1.07	1832 14 0682 2309 14 0459	1114	5	134.89 120	129.92 120	1.16 108 85	-0.46 84 82	-0.48 91 85	0.08 100 87	-1.72 80 91	-3.07 88 86	1.06 105 81	0.37 102 81	117 5	0.28 110 84	-0.02 94 84	-0.04 92 81
					Future Key :	7	7	6	4	4	5	3	4	5	5		6	5	4

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	2309 20 0269 90296211	1.60	1832 17 0630 2309 18 0310	96 2	2	127.68 119	123.87 119	1.52 113 69	-0.23 91 59	1.32 105 68	0.44 115 73	-0.90 90 83	1.19 100 70	-1.79 91 52	1.00 111 55	100 2	0.38 114 64	0.33 107 66	0.24 108 63
Future Key :						7	7	6	4	5	6	4	5	4	6		6	6	6
10	2309 23 0213 101272060	1.58	1832 19 0527 2309 21 9373	101 1		125.68 119	132.65 120	0.27 98 63	-0.22 92 47	1.17 104 65	0.20 105 71	-1.46 83 82	5.86 114 67	-3.93 80 38	-0.19 95 41	0	0.21 106 60	0.28 105 62	0.21 106 60
Future Key :						7	7	5	4	5	5	4	6	3	5		6	5	6
11	2309 23 0271 99177834	1.99	1757 21 0059 2309 20 0431	107 2		120.59 118	118.33 117	0.38 99 65	0.01 98 42	1.53 106 65	0.43 115 72	-0.80 92 82	3.45 107 68	0.38 101 35	0.92 110 37	0	0.34 113 60	0.19 102 62	0.10 100 59
Future Key :						7	7	5	5	6	6	4	6	5	6		6	5	5
12	2309 23 0363 98851843	1.22	2309 20 0100 2309 18 0739	123 4		119.80 117	116.74 117	-0.31 91 66	-0.25 91 41	-1.20 85 67	-0.07 94 73	-1.91 78 83	-7.82 74 69	-0.10 99 32	-0.13 95 34	0	0.31 111 60	0.12 99 62	0.15 103 59
Future Key :						6	6	4	4	4	5	3	3	5	5		6	5	5
13	2309 21 0097 93309987	0.92	1832 16 0932 2309 16 0237	102 5	1	119.19 117	118.40 117	0.56 101 68	0.10 101 56	1.43 106 69	-0.25 86 75	-1.91 78 83	-6.12 79 71	1.98 109 49	0.78 108 53	97 1	-0.32 81 63	0.34 108 64	0.22 107 61
Future Key :						6	7	5	5	6	4	3	3	6	6		3	6	6
14	2309 17 0299 82549981	0.67	1832 14 0682 2309 16 0072		4 1	119.15 117	118.15 117	0.97 106 70	0.34 108 58	0.18 96 70	0.17 104 76	-1.40 84 85	-0.11 97 73	-1.05 94 50	0.22 100 54	104 4	-0.18 87 65	0.20 102 67	0.18 104 49
Future Key :						6	7	6	6	5	5	4	5	5	5		4	5	5
15	2309 19 0731 90597899	1.46	2309 15 0454 2309 16 0756		4	116.06 117	113.31 116	-0.20 93 68	-0.07 96 58	-0.08 94 63	0.46 116 70	-0.91 90 81	0.55 98 66	1.17 105 48	0.27 101 52	109 3	0.13 102 59	-0.43 78 60	-0.05 91 58
Future Key :						6	6	4	5	5	6	4	5	5	5		5	3	4
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						133.26	132.48	0.43	-0.08	0.54	0.14	-1.57	-0.61	0.20	0.37		0.06	0.11	0.10

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	2309 18 0061 82541855	0.76	1864 14 0111 2309 14 0530	90 2	7	1	-19.84 90	-20.67 89	1.14 108 74	0.39 110 63	0.69 100 72	0.11 101 78	0.72 111 85	-3.08 88 74	-2.69 86 56	0.37 102 60	197 7	0.00 96 68	0.14 100 70	0.24 108 57
Future Key :							4	4	6	6	5	5	6	4	4	5		5	5	6
2	2309 16 0133 79241097	0.74	1856 11 0231 2309 12 0455		11	2	-64.77 81	-58.73 82	0.60 102 76	1.05 129 66	1.96 110 72	-0.13 91 77	1.12 116 85	-3.06 88 74	0.68 103 56	0.20 100 61	191 7	-0.47 73 66	-0.07 91 67	0.11 101 42
Future Key :							3	4	5	7	6	4	6	4	5	5		3	4	5
3	2309 18 0071 82541277	1.34	1832 14 0626 2309 15 0156	123 5	6	2	100.87 114	89.46 112	0.96 106 70	1.07 130 60	2.40 113 67	-0.21 88 74	-1.28 86 83	-4.34 84 70	4.37 121 51	2.30 128 55	173 5	-0.12 90 62	0.11 98 64	0.04 96 50
Future Key :							6	6	6	8	6	4	4	4	7	7		4	5	5
4	2309 21 0048 93309904	0.92	1832 17 0630 2309 16 0083	145 7	5		-33.95 87	-29.05 88	1.34 110 72	-0.07 96 63	1.78 108 71	0.08 100 77	1.02 115 85	0.12 97 74	-2.00 90 55	0.23 100 59	163 3	0.46 118 67	0.52 114 68	0.30 111 63
Future Key :							4	4	6	5	6	5	6	5	4	5		7	6	6
5	2309 19 0149 86197084	0.98	2309 15 0454 2309 16 0566	95 5	5	1	53.32 104	50.52 104	0.62 102 73	-0.08 96 63	0.05 95 72	0.06 99 77	-0.69 93 85	-2.28 90 74	0.54 102 55	0.34 102 59	157 4	0.03 97 66	-0.22 86 68	0.09 99 65
Future Key :							5	5	5	5	5	5	4	4	5	5		5	4	5
6	2309 16 0592 80930761	0.98	2309 14 0443 2309 12 0838	91 4	8	2	-106.18 73	-108.75 72	0.42 100 71	-0.16 93 58	-0.04 94 70	-0.58 72 77	0.78 112 86	-6.83 77 73	-4.57 77 50	0.26 101 55	155 7	-0.26 83 54	-0.32 82 56	0.06 97 44
Future Key :							3	3	5	4	5	3	6	3	3	5		4	4	5
7	2309 16 0152 79240560	1.02	2309 12 0020 2309 11 1015		8	3	-97.95 75	-99.09 73	0.21 97 84	-0.68 78 81	-0.78 89 84	-0.31 84 86	1.50 121 90	4.94 111 84	-1.97 90 78	-0.24 94 79	153 7	-0.24 85 82	-0.14 89 82	-0.08 90 78
Future Key :							3	3	5	3	4	4	7	6	4	5		4	4	4

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 - Vrugtheid			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
8 2309 17 0078 80939069	1.34	1864 14 0324 2309 15 0251	168 8	7	1		28.25 99	28.15 99	0.76 104 70	0.08 100 59	0.73 100 68	0.51 118 75	0.70 111 84	-0.27 96 71	-2.02 90 48	0.30 101 53	150 7	0.15 103 54	0.45 112 56	0.25 108 47
Future Key :							5	5	5	5	5	7	6	5	4	5		5	6	6
9 2309 16 0264 80942857	0.85	1864 13 0229 2309 14 0446	87 1	8			-54.92 83	-48.07 84	0.44 100 73	-0.17 93 63	0.27 97 70	-0.30 84 76	0.10 103 85	-3.90 86 73	0.21 100 57	-0.60 89 60	149 7	-0.01 96 60	-0.01 94 61	0.14 102 51
Future Key :							4	4	5	4	5	4	5	4	5	4		5	5	5
10 2309 16 0534 80940968	0.91	1864 13 0229 2309 12 0132	94 1	9	2		-28.39 88	-23.41 89	-1.29 80 71	-0.05 97 63	-1.59 83 68	0.33 110 75	0.89 113 84	0.49 98 71	-1.78 91 55	-1.25 80 59	148 6	-0.09 92 56	-0.20 87 57	-0.02 93 54
Future Key :							4	4	3	5	4	6	6	5	4	3		4	4	4
11 2309 16 0083 79242004	1.11	1864 13 0104 2309 14 0175	128 4	7	1		-84.15 77	-79.63 77	-0.18 93 72	-0.36 87 63	-1.22 85 71	-0.18 89 77	0.87 113 85	-2.63 89 74	-3.11 84 56	-1.03 83 60	145 7	0.01 97 64	-0.18 87 66	-0.06 91 48
Future Key :							3	3	4	4	4	4	6	4	4	4		5	4	4
12 2309 16 0615 80941941	0.89	1864 13 0104 2309 13 0220	130 5	8			-32.98 87	-27.17 88	-0.69 87 74	-0.35 88 63	-2.35 77 71	-0.41 79 76	-0.78 92 85	-4.91 83 73	-2.91 85 56	-1.61 75 61	144 7	0.51 121 60	-0.02 93 62	-0.05 91 48
Future Key :							4	4	4	4	3	3	4	4	4	3		7	5	4
13 2309 21 0002 93310472	1.31	1600 18 2537 2309 17 0215	94 4	3			-20.03 90	-18.57 90	0.27 98 69	-0.15 93 57	-0.30 92 68	-0.01 96 74	0.31 106 84	2.45 104 71	-2.52 87 50	-0.29 93 54	142 4	-0.17 88 60	-0.19 87 62	0.00 94 56
Future Key :							4	4	5	5	4	5	6	5	4	4		4	4	5
14 2309 16 0252 80942717	0.85	1864 13 0229 2309 14 0280	67 6	7	1		-116.04 71	-105.46 72	0.50 101 72	-0.28 90 63	-0.23 93 73	-0.47 77 79	0.64 110 86	-6.66 78 75	-2.37 88 56	-1.23 81 60	141 6	0.17 104 63	0.10 98 65	0.08 98 57
Future Key :							3	3	5	4	4	3	6	3	4	3		5	5	5

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	Ligg. 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
15 2309 19 0127 86196839	0.85	1832 13 0515 2309 16 0358	97 4	4		-0.93 94	1.93 94	0.43 100 71	0.31 107 62	1.29 105 67	0.14 103 73	0.52 109 82	4.26 109 70	-1.25 93 57	0.25 101 60	139 4	0.32 111 63	0.47 113 64	0.29 110 60
Future Key :						5	5	5	6	5	5	6	6	4	5		6	6	6
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						-31.85	-29.90	0.37	0.04	0.18	-0.09	0.43	-1.71	-1.43	-0.13		0.02	0.03	0.09

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													
2309 16 0152	3.23	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
2309 16 0311	2.98	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 16 0361	2.50	HH Horings	0	-	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 16 0427	2.77	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2309 16 0494	3.64	HH Horings	0	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
2309 16 0577	5.65	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 16 0727	2.92	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
2309 17 0030	2.67	HH Horings	-	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2309 17 0314	4.02	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2309 17 0452	2.83	HH Horings	1	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 17 0453	3.64	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
2309 17 0460	2.63	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
2309 17 0579	2.96	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
2309 17 0648	3.55	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bespiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
2309 17 0656	3.00	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 18 0052	3.00	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2309 18 0114	3.65	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
2309 18 0119	2.42	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2309 18 0398	3.82	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2309 19 0094	3.51	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2309 19 0215	4.05	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2309 19 0575	2.62	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
2309 19 0611	2.41	HH Horings	0	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
2309 19 0614	2.32	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
2309 19 0654	3.39	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
2309 19 0695	4.17	PH Poena	0	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
2309 19 0867	1.65	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2309 20 0079	2.87	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 20 0080	3.63	PH Poena	0	-	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
2309 20 0231	4.22	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
2309 20 0250	3.73	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
2309 20 0332	3.76	HH Horings	0	0	-	0	-	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
2309 20 0394	4.38	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
2309 20 0486	7.26	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
2309 20 0489	3.13	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
RAMME													
2309 19 0156	8.56	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA NA	KK R1
2309 20 0100	12.59	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 21 0036	9.86	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA NA	KK R1
2309 21 0050	9.26	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA NA	KK R1
2309 22 0222	15.20	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3
2309 23 0108	16.53	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2309 23 1628	16.14	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3

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.