



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

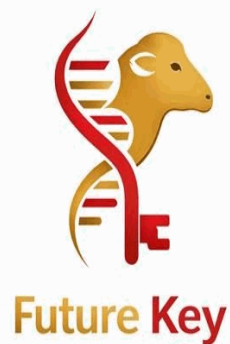
20 September 2026

MNR. J.J. KOBUS WESSELS

KKM : 2347



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.

Hornings (H) of Poenskop (P) Status

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

Die Poenskopgeen (P) is dominant:

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

Booroola Geen (FecB)

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

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

Lacuane Lokus (FecL)

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

Dubbel-Bespieping (Myostatin Gene)

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

Callipyge Gene

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

Geel-Vet Karkas (Beta-Karoteen)

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

Scrapie (*Transmissible Spongiform Encephalopathy*)

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

Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

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

Lentivirus Weerstand

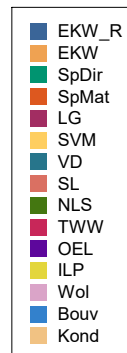
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

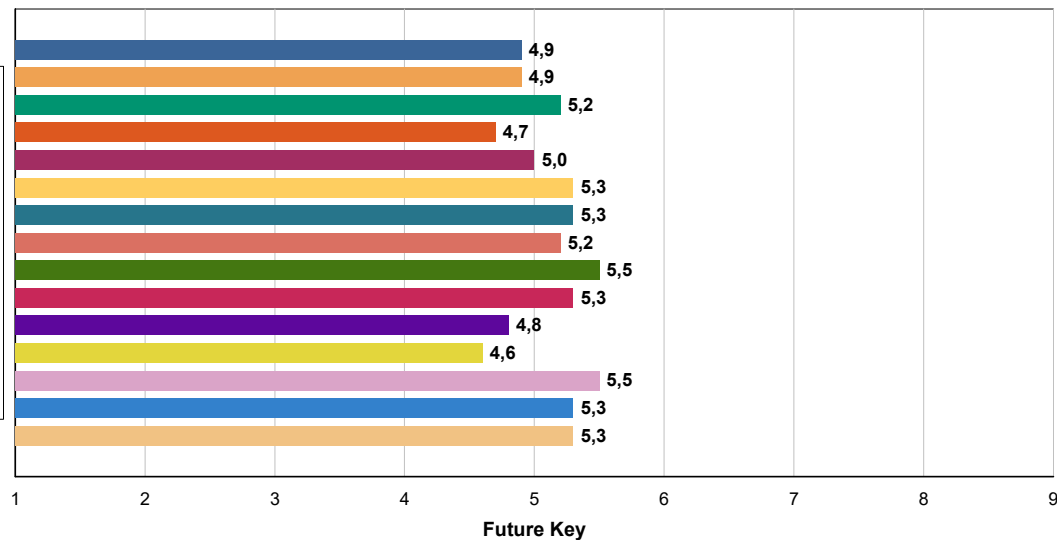
Future Key Profiel

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

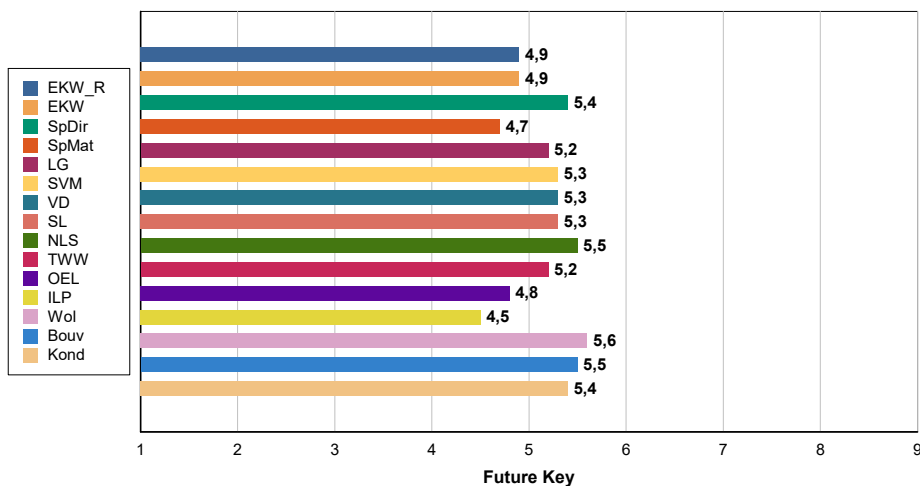


Alle Aktiewe Dier

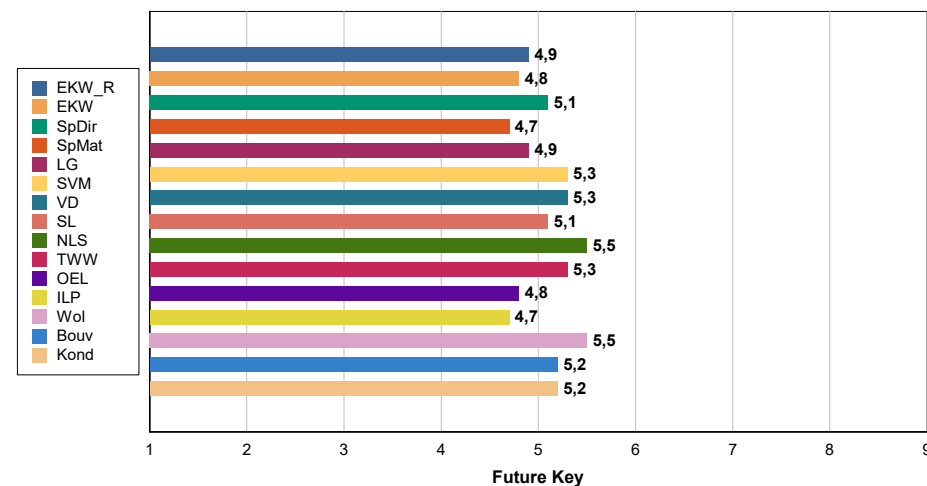
Aantal: 1003



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1003

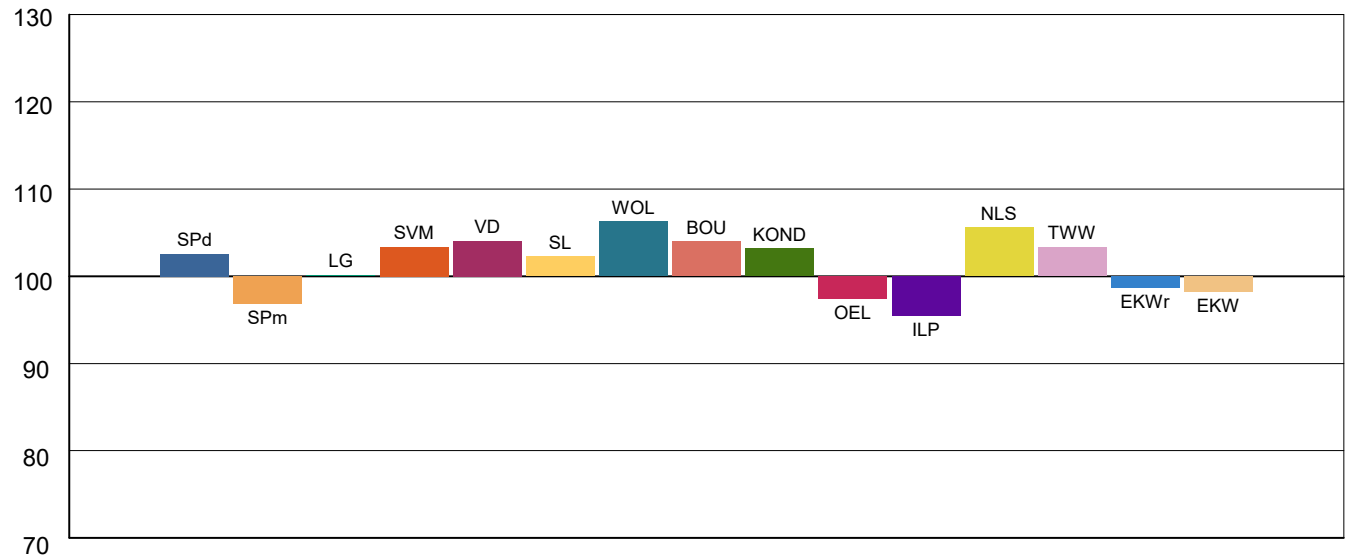
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Swak / Weak	2

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

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



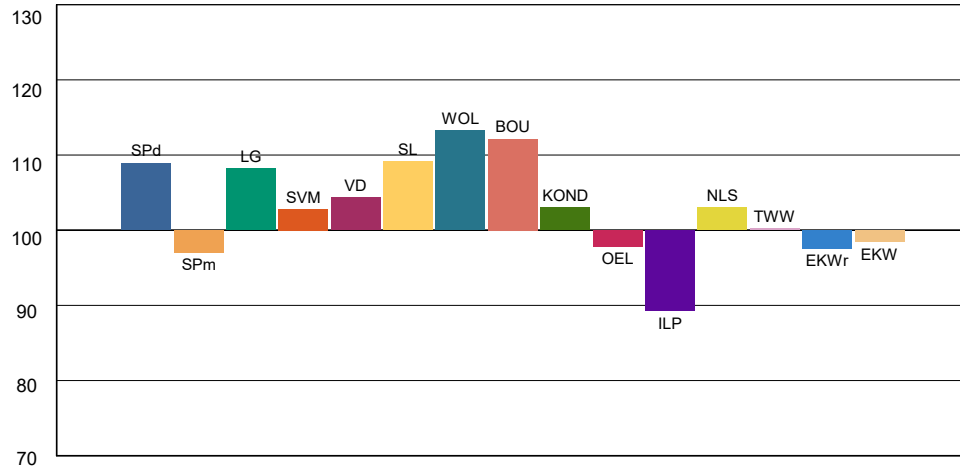
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagmaassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

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

Genetiese Vensters

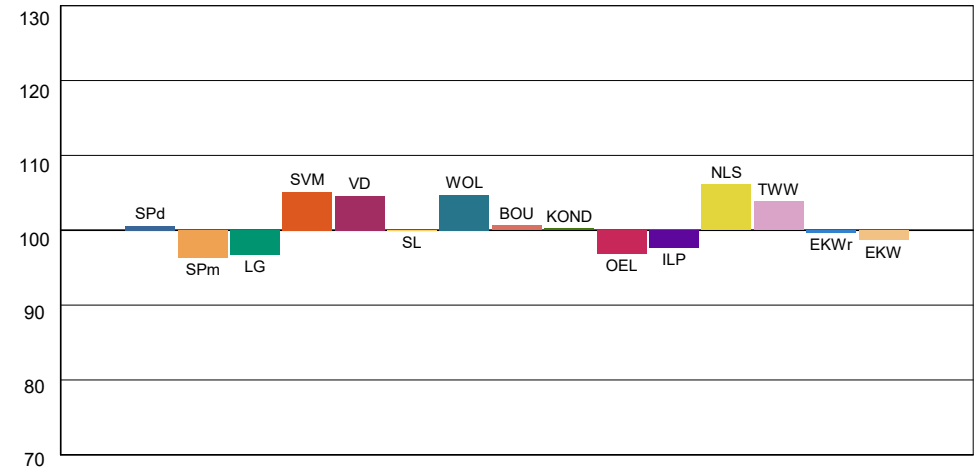
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 6



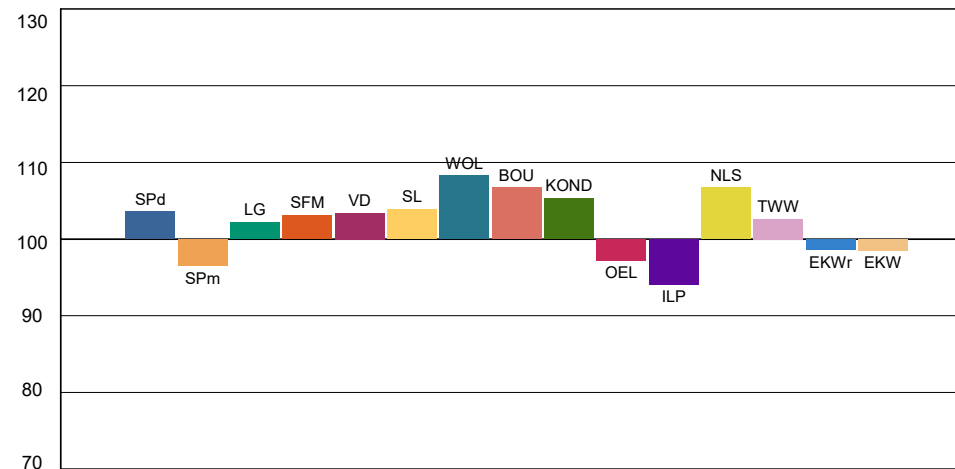
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 213



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 355



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	0.67	0.81	0.58	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	-0.04	-0.04	-0.04	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.72	0.98	0.56	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.16	0.16	0.17	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.17	0.15	0.18	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	1.89	2.35	1.62	1.14	1.46	1.01
Wol	0.21	0.24	0.20	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.25	0.31	0.22	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.16	0.20	0.14	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	0.69	0.64	0.73	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	0.98	1.32	0.77	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	1.29	1.27	1.31	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.45	0.43	0.46	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	23.5	24.4	22.9	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	24.9	24.5	25.2	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	3.45	3.53	3.41	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1007	371	636	96526	35355	61171

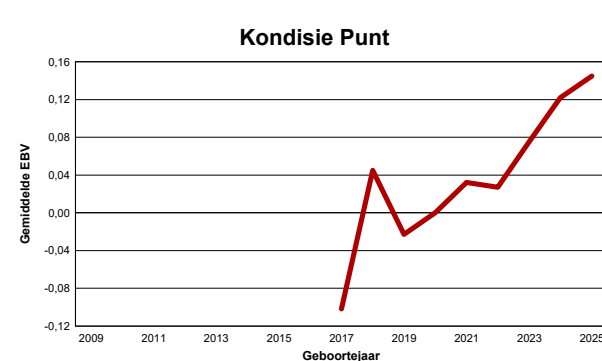
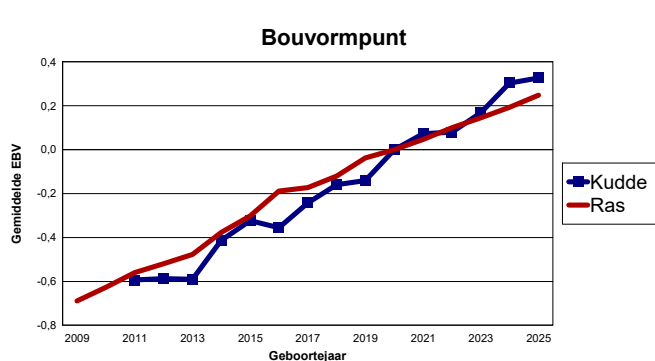
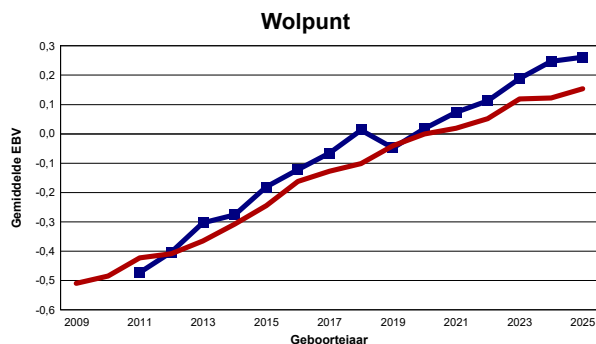
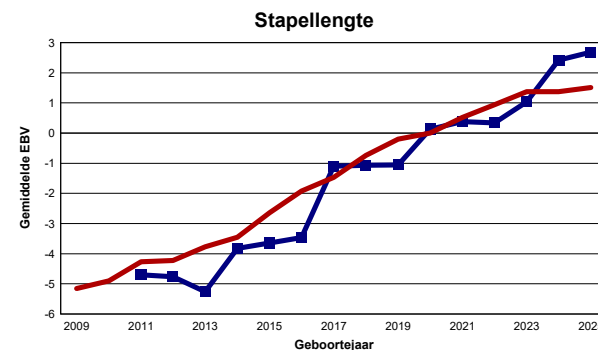
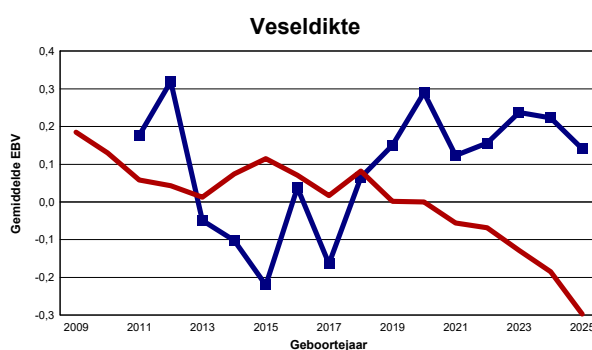
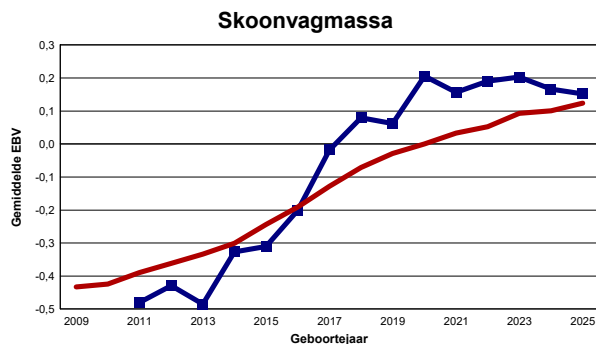
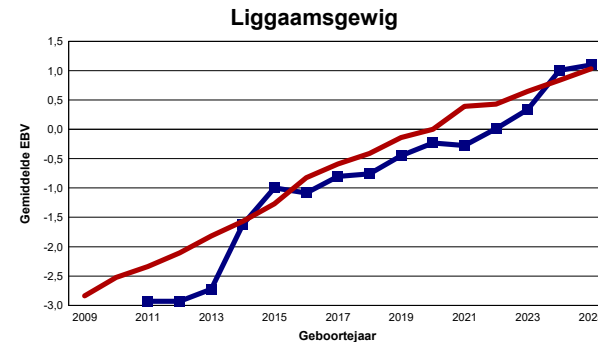
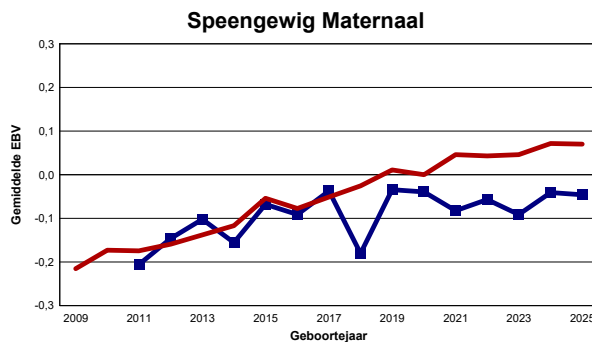
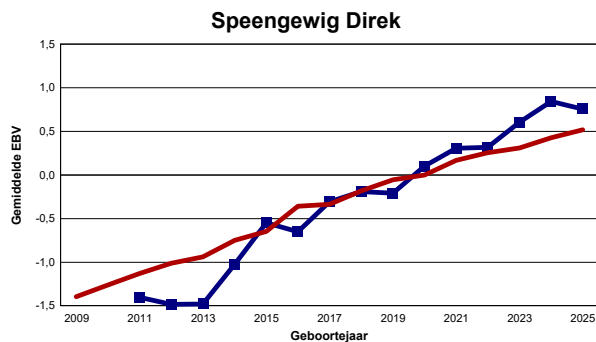
Gemiddelde Future Indekse

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	102.6	5.2	104.3	5.4	101.6	5.1
Speengewig Maternaal	96.8	4.7	96.8	4.7	96.8	4.7
Liggaamsgewig	100.1	5.0	102.1	5.2	98.9	4.9
Skoonvaggewig	103.4	5.3	103.2	5.3	103.4	5.3
Veseldikte	104.0	5.3	103.8	5.3	104.1	5.3
Stapellengte	102.3	5.2	103.6	5.3	101.5	5.1
Wol	106.3	5.5	107.6	5.6	105.5	5.5
Bouvorm	104.0	5.3	106.3	5.5	102.6	5.2
Kondisie	103.2	5.3	105.1	5.4	102.0	5.2
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	97.4	4.8	97.4	4.8	97.3	4.8
Inter-lam Periode	95.5	4.6	94.4	4.5	96.2	4.7
Lammers Gespeen	105.6	5.5	105.5	5.5	105.7	5.5
Totale Gewig Gespeen	103.3	5.3	103.0	5.2	103.5	5.3
Future Seleksie Indekse						
EKW	98.2	4.9	98.4	4.9	98.1	4.8
EKW-Reproduksie	98.7	4.9	98.6	4.9	98.7	4.9
Inteling						
Inteling (%)	3.45		3.53		3.41	
Aantal Diere						
Aantal diere	1007		371		636	

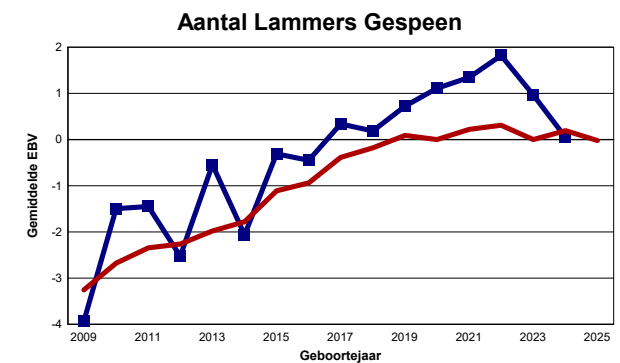
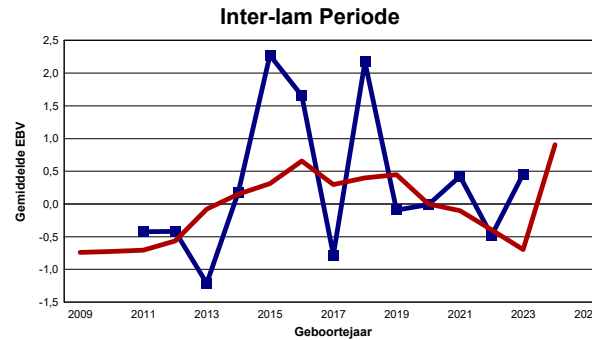
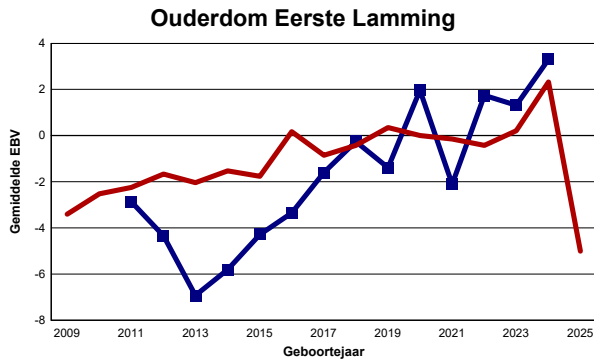
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

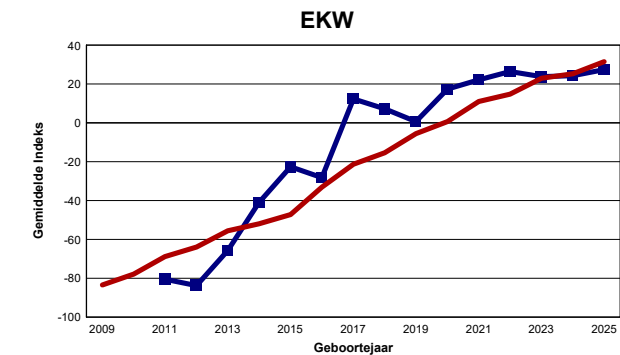
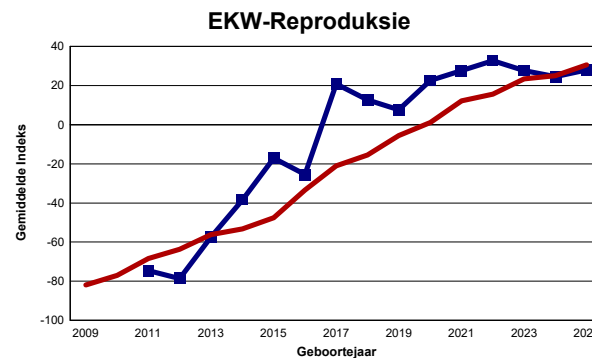
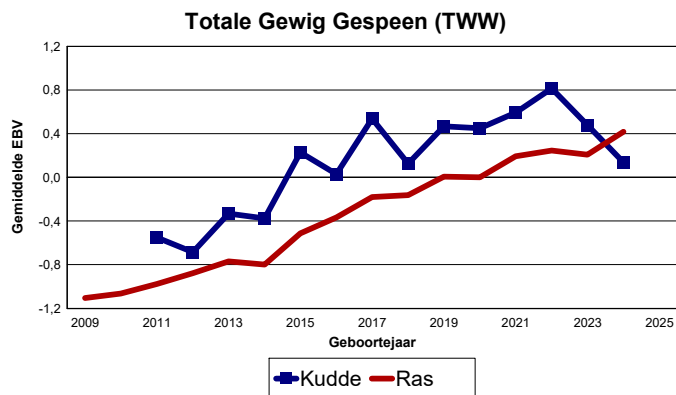


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

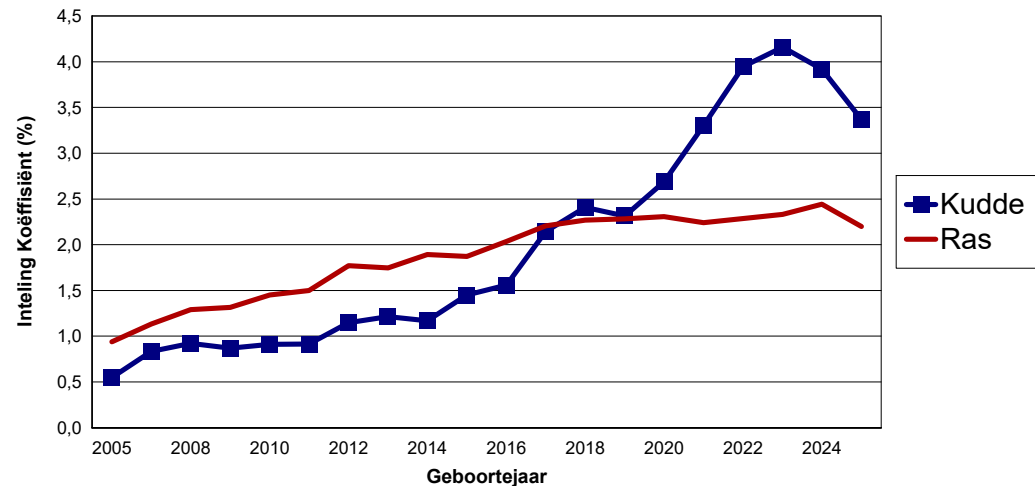
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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	632	-1.48	-0.10	541	-2.72	535	-0.49	535	-0.05	535	-5.26	541	-0.30	541	-0.59			152	-6.93	80	-1.21	169	-0.55	160	-0.33	632	-57.44	632	-65.77
2014	455	-1.02	-0.16	399	-1.62	387	-0.33	388	-0.10	388	-3.82	399	-0.28	399	-0.41			109	-5.81	68	0.18	118	-2.07	107	-0.38	455	-38.44	455	-40.99
2015	381	-0.55	-0.07	343	-1.00	337	-0.31	337	-0.22	337	-3.64	343	-0.18	343	-0.32			72	-4.29	38	2.27	103	-0.31	71	0.23	381	-17.19	381	-22.69
2016	257	-0.65	-0.09	212	-1.08	211	-0.20	211	0.04	211	-3.47	212	-0.12	212	-0.36			68	-3.34	46	1.65	186	-0.45	67	0.03	257	-25.48	257	-28.18
2017	430	-0.31	-0.04	327	-0.81	325	-0.02	325	-0.16	326	-1.10	147	-0.07	147	-0.24			97	-1.60	70	-0.78	184	0.33	95	0.54	430	20.86	430	12.33
2018	320	-0.19	-0.18	289	-0.76	288	0.08	289	0.07	289	-1.07	289	0.01	289	-0.16			87	-0.25	63	2.17	103	0.19	73	0.13	320	12.71	320	7.15
2019	342	-0.21	-0.03	197	-0.45	195	0.06	196	0.15	196	-1.05	143	-0.05	143	-0.14			111	-1.39	78	-0.09	118	0.72	97	0.47	342	7.56	342	0.67
2020	218	0.10	-0.04	180	-0.23	177	0.21	177	0.29	177	0.12	180	0.02	180	0.00			69	1.96	54	-0.01	76	1.11	68	0.45	218	22.62	218	17.35
2021	424	0.30	-0.08	296	-0.28	296	0.16	296	0.12	296	0.38	296	0.07	296	0.07			90	-2.11	59	0.42	87	1.35	79	0.59	424	27.63	424	22.13
2022	274	0.32	-0.06	261	0.01	261	0.19	261	0.16	261	0.34	261	0.11	261	0.08			73	1.74	48	-0.48	76	1.82	66	0.81	274	32.69	274	26.41
2023	205	0.61	-0.09	204	0.34	199	0.20	200	0.24	200	1.03	204	0.19	204	0.17			41	1.32	15	0.46	48	0.97	40	0.48	205	27.65	205	23.74
2024	263	0.84	-0.04	249	1.01	249	0.17	249	0.22	249	2.42	249	0.25	249	0.30			19	3.31			18	0.05	15	0.14	263	24.54	263	24.26
2025	245	0.76	-0.05	87	1.10	87	0.15	87	0.14	87	2.68	87	0.26	87	0.33											245	27.93	245	27.38

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	963	96
Bekende moeders	960	95

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)
2005- 2025	3.37	0.14
Aanbevelinas :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van laaste geboortejaar

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		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
			FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk													
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
2347 19 9095 89749519	1.34	2347 17 9178 2347 18 3090	51	1	35	1	221.70	213.92	3.02	-0.48	2.89	0.35	-1.92	0.57	6.83	2.14	107 6	0.35	0.44	0.27
							137	137	130	84	117	111	77	98	132	126		113	111	109
							88	65	86	90	93	88	52	58	82	83		24		
		Future Key :					8	8	8	4	6	6	3	5	8	7		6	6	6
2347 14 9017 75860221	1.02	2347 12 5027 2347 11 5723	119	1	79	1	113.54	87.83	1.93	-0.36	-2.30	0.28	-0.79	-0.42	1.18	1.74	122 3	-0.01	-0.28	-0.16
							116	111	117	87	77	108	92	96	105	121		95	83	85
							94	68	92	95	97	93	52	57	88	89		5		
		Future Key :					6	6	6	4	3	6	4	5	5	7		5	4	4
2347 22 9018 97323976	1.23	2347 21 3126 2347 19 3225	78	1	45	1	97.79	91.25	0.52	-0.06	0.52	0.28	-0.77	0.30	1.50	0.94	149 4	0.08	0.44	0.28
							113	112	101	96	99	108	92	98	107	110		100	111	110
							91	48	88	92	95	90	32	35	84	86		24		
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	4	5	6	6		5	6	6
2347 17 9178 81209082	1.46	952 15 0069 2347 16 3388	33	1	25	1	87.71	85.00	1.32	-0.40	1.48	0.70	0.25	4.23	6.11	0.91	105 1	0.35	0.33	0.10
							111	111	110	86	106	126	105	109	129	110		113	107	100
							89	77	89	91	94	90	67	72	84	85		48		
		Future Key :					6	6	6	4	6	7	5	6	7	6		6	6	5
2347 19 3109 86024619	1.19	2347 16 3034 2347 17 9173	26	1	25	1	87.41	77.01	1.17	0.34	2.48	0.73	0.71	-0.55	3.87	2.15	90 3	0.42	0.50	0.22
							111	109	108	108	114	127	111	95	118	126		116	114	106
							84	59	84	89	93	86	50	54	79	81		26		
		Future Key :					6	6	6	6	6	7	6	5	7	7		6	6	6
 2347 20 9106 92136373	14.10	2347 15 3138 2347 18 9139	35	1	34	1	86.10	69.46	-0.04	0.46	-0.30	0.83	0.76	0.02	4.74	1.60	93 2	0.24	0.10	-0.01
							111	108	95	111	92	131	112	97	122	119		108	98	94
							89	79	89	92	94	90	77	78	87	88		73		
		Future Key :					6	6	5	6	4	8	6	5	7	7		6	5	5
2347 15 3138 76817253	0.97	2347 13 5224 2347 11 9140	244	1	200	1	84.30	62.63	-0.14	0.90	-0.06	0.38	0.11	4.57	3.69	2.27	128 3	0.33	-0.06	-0.09
							110	106	93	125	94	112	103	110	117	128		112	92	89
							97	82	97	98	99	97	71	76	93	94		5		
		Future Key :					6	6	4	7	5	6	5	6	6	7		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	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
2347 20 9052 92136183	1.20	2347 15 3138 2347 17 9165	8	1	8	1	81.51 110	69.67 108	0.47 100 75	0.48 112 55	0.60 99 76	0.44 115 81	-0.05 101 88	0.62 99 78	3.36 116 47	1.51 118 51	114 4	0.25 108 70	0.10 98 71	0.00 94 24
		Future Key :					6	6	5	6	5	6	5	5	6	7		6	5	5
2347 20 3028 89773188	1.62	2347 17 9178 2347 17 9628	83	1	78	1	80.81 110	70.29 108	0.19 97 92	-0.62 80 62	-1.54 83 92	0.60 122 95	-0.13 100 97	-2.29 90 93	2.16 110 46	0.43 103 52	96 2	0.04 98 89	-0.26 84 90	-0.14 87 24
		Future Key :					6	6	5	3	4	7	5	4	6	5		5	4	4
 952 17 0275 78776069	13.37	952 15 0328 952 15 0295	1160	5	684	5	76.48 109	83.08 110	0.01 95 99	-0.69 78 97	-0.48 91 99	0.48 117 99	-0.57 95 99	4.11 109 99	1.89 109 95	-0.91 85 96	97 3	-0.02 95 99	0.13 99 99	-0.05 91 96
		Future Key :					6	6	5	3	4	6	5	6	6	4		5	5	4
2347 17 3152 80258171	1.82	952 15 0069 2347 15 3094	93	1	68	1	67.91 107	67.07 107	0.44 100 94	-0.62 80 80	-0.43 91 93	0.54 119 95	-0.21 99 97	-2.69 89 94	3.16 115 72	-0.11 96 76	90 1	0.09 100 90	0.10 98 91	-0.05 91 49
		Future Key :					6	6	5	3	4	7	5	4	6	5		5	5	4
2347 16 3212 78876034	1.02	252 11 0184 2347 14 9215	61	1	54	1	64.25 106	61.90 106	0.65 102 90	-1.14 64 62	-0.38 92 90	0.99 138 93	0.99 115 96	-1.07 94 92	-0.96 95 49	0.04 98 55	113 3	0.19 105 87	-0.24 85 88	-0.20 83 5
		Future Key :					6	6	5	2	4	8	6	5	5	5		5	4	4
2347 16 3081 78874005	0.96	801 13 3105 2347 11 5088	129	1	101	1	55.87 105	61.24 106	1.22 109 95	-0.97 70 74	0.37 97 94	0.09 101 96	-0.76 92 98	4.33 109 95	-1.32 93 63	-0.39 92 68	188 5	0.58 124 89	0.39 109 90	0.26 109 23
		Future Key :					6	5	6	3	5	5	4	6	4	4		7	6	6
952 19 0291 84592898	1.56	--- 952 14 0442	165	3	112	3	53.91 104	17.06 97	-1.41 79 95	0.29 107 75	-5.08 56 94	-0.06 94 96	-0.37 97 98	6.44 115 95	3.31 115 60	1.71 120 66	139 4	0.53 122 88	0.13 99 89	0.07 98 68
		Future Key :					5	5	3	6	1	5	5	6	6	7		7	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 - Vrugbheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW 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
2347 18 9012 83086082	2.09	2347 17 3152 2347 17 3099	100	1	74	1	49.95	49.93	1.84	0.49	1.39	0.25	-0.10	4.23	-2.41	0.61	134 5	0.24	0.52	0.31
							104	104	116	113	105	107	101	109	88	106		107	114	112
									94	73	93	95	97	94	62	68		91	91	25
		Future Key :					5	5	6	6	5	6	5	6	4	6		6	6	6
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							87.28	77.82	0.75	-0.16	-0.06	0.46	-0.19	1.49	2.47	0.98		0.24	0.16	0.05

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere- gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indek
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir FW Indeks	Mat FW Indeks										
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	2347 24 9103 109218354	1.99	2347 22 9018 2347 22 3030				152.00 124	137.86 121	0.93 106 65	-0.08 96 36	0.94 102 65	0.40 113 72	-1.07 88 82	0.70 99 68	4.51 121 24	1.93 123 27	117 3	0.11 101 59	0.30 106 61	0.23 107 13
			Future Key :				7	7	6	5	5	6	4	5	7	7		5	6	6
2	2347 24 9064 109218503	2.03	2347 22 9018 2347 22 3094				141.59 122	134.89 121	1.81 116 65	-0.09 95 37	1.88 109 66	0.42 114 72	-0.98 89 82	0.71 99 68	3.65 117 27	1.55 118 30	108 3	0.27 109 60	0.53 115 62	0.32 112 15
			Future Key :				7	7	6	5	6	6	4	5	6	7		6	6	6
3	2347 24 3120 107508517	2.18	2347 21 3299 2347 20 9120				135.43 120	130.74 120	2.34 122 66	-0.10 95 43	1.73 108 67	0.28 108 72	-1.12 88 82	4.93 111 69	2.35 111 31	1.28 115 35	156 4	0.45 118 62	0.70 122 64	0.50 122 8
			Future Key :				7	7	7	5	6	6	4	6	6	6		7	7	7
4	2347 23 9222 101366664	1.48	2347 20 3028 2347 18 3134				125.17 118	108.22 115	-0.33 91 64	-0.15 94 39	-1.91 80 65	0.43 115 72	-0.97 89 82	-4.36 84 68	2.42 111 29	0.98 111 33	95 5	0.10 101 61	-0.07 92 62	-0.04 92 12
			Future Key :				7	6	4	5	3	6	4	4	6	6		5	4	4
5	2347 25 3032 111943163	3.00	2347 21 3126 2347 20 9040				123.77 118	119.89 118	1.12 108 65	-0.18 93 44	0.11 96 66	0.32 110 72	-1.16 87 82	1.82 102 69	-0.62 96 36	0.49 104 39	134 4	-0.04 94 62	0.35 108 63	0.25 108 24
			Future Key :				7	7	6	4	5	6	4	5	5	5		5	6	6
6	2347 25 3096 111943213	2.15	2347 22 9018 2347 20 9120				117.18 117	106.25 115	2.46 123 65	0.44 111 38	1.98 110 65	0.37 112 72	-0.56 95 82	2.51 104 68	2.69 112 28	2.03 125 31	156 4	0.03 97 60	0.25 104 62	0.22 106 13
			Future Key :				6	6	7	6	6	6	5	5	6	7		5	5	6
7	2347 24 9065 109218511	2.03	2347 22 9018 2347 22 3094				116.19 117	109.82 116	1.90 117 65	-0.06 96 37	2.00 110 66	0.53 119 72	-0.42 97 82	1.54 101 68	3.65 117 27	1.55 118 30	108 3	0.20 106 60	0.62 118 62	0.39 116 15
			Future Key :				6	6	6	5	6	7	5	5	6	7		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	Ligg- gewig Mat	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	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	
8	2347 25 3121 111943254	1.57	2347 22 9018 2347 20 9178				110.45 116	102.81 114	0.50 101 64	-0.25 91 37	0.91 102 65	0.68 125 71	-0.05 101 82	7.18 118 67	2.26 110 28	1.19 113 31	124 4		0.16 104 59	0.37 109 61	0.24 108 17	
		Future Key :					6	6	5	4	5	7	5	7	6	6			5	6	6	
9	2347 24 9202 109218313	3.37	2347 21 3299 2347 22 3020				110.29 116	105.22 115	1.16 108 66	-1.29 60 40	-0.95 87 66	-0.38 81 72	-2.03 76 82	-0.81 95 69	0.02 99 29	0.20 100 33	107 3		-0.01 96 62	0.06 97 63	0.13 101 9	
		Future Key :					6	6	6	2	4	3	3	5	5	5			5	5	5	
10	2347 24 9234 109217190	1.48	2347 22 9018 2347 19 3180				101.20 114	78.24 109	-1.73 75 65	-0.14 94 38	-2.25 77 66	0.56 120 72	-0.09 101 82	5.85 114 68	2.86 113 28	1.45 117 31	134 5		-0.20 86 61	-0.11 90 62	-0.04 92 12	
		Future Key :					6	6	3	5	3	7	5	6	6	6			4	4	4	
11	2347 24 9041 109217893	2.49	2347 21 3126 2347 21 3124				100.12 114	86.95 111	-0.31 91 67	-0.41 86 45	-1.89 80 67	-0.16 90 73	-1.47 83 82	4.64 110 69	2.36 111 36	0.62 106 39	132 4		0.26 109 63	0.37 109 64	0.23 107 29	
		Future Key :					6	6	4	4	3	4	4	6	6	6			6	6	6	
12	2347 24 3128 107508558	13.59	2347 21 3299 2347 21 9020				99.13 113	107.24 115	1.04 107 66	-0.89 72 42	0.59 99 67	0.25 107 73	-1.21 87 82	0.82 99 69	0.35 101 32	-0.57 90 35	94 3		0.55 122 62	0.76 124 64	0.47 121 14	
		Future Key :					6	6	6	3	5	6	4	5	5	4			7	7	7	
13	2347 22 9018 97323976	1.23	2347 21 3126 2347 19 3225	78	1	45	1	97.79 113	91.25 112	0.52 101 91	-0.06 96 48	0.52 99 88	0.28 108 92	-0.77 92 95	0.30 98 90	1.50 107 32	0.94 110 35	149 4		0.08 100 84	0.44 111 86	0.28 110 24
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	4	5	6	6			5	6	6	
14	2347 23 9224 101366797	1.56	2347 20 3028 2347 19 1075				89.25 111	82.96 110	1.15 108 61	-0.50 83 37	-0.64 90 63	0.29 109 70	-0.84 91 81	-3.96 85 65	0.97 104 24	0.41 103 27	117 4		0.01 96 57	0.04 96 59	0.13 101 12	
		Future Key :					6	6	6	4	4	6	4	4	5	5			5	5	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			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	2347 24 9076 109218966	1.80	2347 21 3126 2347 23 3050			87.83 111	84.59 111		0.59 102 66	-0.42 86 42	-0.16 93 66	0.48 117 72	-0.35 97 82	6.73 116 69	1.57 107 34	0.27 101 37	102 2	-0.19 87 62	0.26 104 63	0.19 105 25
Future Key :						6	6		5	4	5	6	5	6	6	5		4	5	5
16	2347 24 9042 109217901	2.49	2347 21 3126 2347 21 3124			85.87 111	76.25 109		-0.39 91 67	-0.19 92 45	-0.97 87 67	0.05 99 73	-0.94 90 82	7.16 118 69	2.36 111 36	0.62 106 39	132 4	0.36 114 63	0.45 112 64	0.26 109 29
Future Key :						6	6		4	4	4	5	4	7	6	6		6	6	6
17	2347 24 9044 109218677	1.48	2347 21 3299 2347 22 3138			84.51 110	94.04 113		0.93 106 65	-0.44 85 40	1.51 106 66	-0.19 89 72	-1.57 82 82	1.29 101 68	1.15 105 28	-0.30 93 31	98 3	0.59 124 61	0.52 115 63	0.35 113 8
Future Key :						6	6		6	4	6	4	4	5	5	4		7	6	6
18	2347 25 3107 111943171	3.68	2347 21 3126 2347 20 9061			83.90 110	84.17 111		0.46 100 66	-0.09 95 44	0.27 97 67	0.26 107 73	-0.78 92 82	3.93 108 69	-1.16 94 36	0.11 99 39	94 3	0.10 101 63	0.41 110 64	0.24 107 25
Future Key :						6	6		5	5	5	6	4	6	5	5		5	6	6
19	2347 25 3031 111944138	6.36	2347 21 9206 2347 23 9084			82.99 110	73.06 108		0.73 103 65	0.01 98 33	0.36 97 65	0.31 109 72	-0.42 97 82	0.65 99 68	3.04 114 23	1.22 114 25	99 1	0.25 108 60	0.46 112 62	0.30 111 11
Future Key :						6	6		5	5	5	6	5	5	6	6		6	6	6
20	2347 24 9112 109218065	15.13	2347 21 3126 2347 21 3211			82.52 110	75.61 109		-0.83 85 66	-0.64 79 45	-1.97 80 67	0.54 119 73	-0.25 99 82	9.65 125 69	0.15 100 38	-0.13 95 40	123 4	-0.12 90 62	-0.02 93 64	-0.04 92 33
Future Key :						6	6		4	3	3	7	5	7	5	5		4	4	4
21	2347 24 9226 109219212	3.40	2347 22 9018 2347 23 3208			81.57 110	78.18 109		1.61 114 65	0.31 107 35	1.94 109 65	0.14 103 72	-0.72 93 82	-2.67 89 68	2.35 111 25	1.22 114 27	113 2	0.07 100 60	0.47 113 61	0.30 111 13
Future Key :						6	6		6	6	6	5	4	4	6	6		5	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	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		
22	2347 20 3028 89773188	1.62	2347 17 9178 2347 17 9628	83	1	78	1	80.81 110	70.29 108	0.19 97	-0.62 80	-1.54 83	0.60 122	-0.13 100	-2.29 90	2.16 110	0.43 103	96 2	0.04 98	-0.26 84	-0.14 87
		Future Key :					6	6	5	3	4	7	5	4	6	5		5	4	4	
23	2347 24 9101 109218388	5.56	2347 21 9206 2347 22 3040					80.51 110	72.45 108	0.41 100	0.55 114	1.06 103	0.90 134	1.29 118	10.55 127	3.25 115	1.27 114	93 2	0.23 107	0.55 116	0.34 113
		Future Key :					6	6	5	6	5	8	7	7	6	6		6	6	6	
24	2347 25 3061 111943148	3.79	2347 21 3126 2347 20 9006					79.76 110	74.55 109	2.06 119	0.07 100	2.28 112	0.36 112	0.00 102	9.01 123	1.68 107	1.54 118	118 3	0.15 103	0.80 125	0.49 121
		Future Key :					6	6	7	5	6	6	5	7	7	6	7		5	7	7
25	2347 25 3092 111944336	1.44	2347 22 9018 2347 23 9255					77.37 109	76.81 109	-0.96 84	-0.06 96	-0.52 91	-0.07 93	-1.38 84	-5.21 82	1.22 105	-0.12 96	100 1	0.16 104	0.31 106	0.17 104
		Future Key :					6	6	4	5	4	5	4	4	4	5	5		5	6	5
26	2347 25 3075 111943437	4.55	2347 21 3299 2347 21 9088					75.90 109	72.70 108	0.46 100	-0.89 72	-0.34 92	0.51 118	-0.16 100	5.57 113	1.28 106	0.18 100	127 3	0.24 108	0.06 97	0.04 96
		Future Key :					6	6	5	3	4	7	5	6	6	5		6	5	5	
27	2347 25 3011 111943221	2.30	2347 22 9018 2347 20 9172					75.48 109	69.99 108	-0.42 90	-0.78 75	-1.44 84	0.35 111	-0.63 94	-1.26 93	2.02 109	-0.04 97	99 3	0.07 99	0.25 104	0.12 101
		Future Key :					6	6	4	3	4	6	5	4	4	6	5		5	5	5
28	2347 24 9160 109217224	25.98	2347 22 9018 2347 19 3225					73.67 108	56.75 105	-0.43 90	0.02 99	-1.04 87	0.30 109	-0.21 99	2.74 105	2.18 110	1.34 115	149 4	0.12 102	0.30 106	0.20 106
		Future Key :					6	5	4	5	4	6	5	5	5	6	6		5	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	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	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
29	2347 25 3014 111943205	2.15	2347 22 9018 2347 20 9120			70.21	60.99	2.89	0.55	2.49	0.62	1.01	8.41	2.69	2.03	156 4	0.22	0.46	0.33	
						108	106	128	114	114	122	115	121	112	125		106	112	112	
		Future Key :					6	6	7	6	6	7	6	7	6	7		6	6	6
30	2347 23 9237 101367118	1.56	2347 21 9206 2347 19 3444			68.54	57.48	-0.71	0.15	-1.01	0.04	-0.79	0.59	1.79	0.76	150 5	0.18	0.22	0.18	
						107	105	87	102	87	98	92	99	108	108		105	103	104	
		Future Key :					6	5	4	5	4	5	4	5	6	6		5	5	5
31	2347 24 9051 109219048	3.66	2347 21 3126 2347 23 3115			67.69	63.03	-0.41	-0.29	-0.60	0.02	-0.87	4.49	0.16	0.26	109 2	0.12	0.19	0.09	
						107	106	90	89	90	97	91	110	100	101		102	102	99	
		Future Key :					6	6	4	4	4	5	4	6	5	5		5	5	5
32	2347 24 3097 107508426	3.68	2347 21 3126 2347 20 9061			64.88	64.28	0.15	0.01	0.03	0.01	-0.91	3.07	-1.16	0.11	94 3	0.20	0.39	0.20	
						107	107	97	98	95	97	90	106	94	99		106	109	105	
		Future Key :					6	6	5	5	5	5	4	6	5	5		6	6	5
33	2347 25 3080 111943833	2.39	2347 21 3126 2347 22 9140			64.54	63.47	1.14	-0.08	1.34	0.35	-0.05	7.94	1.51	0.69	95 2	0.09	0.52	0.36	
						107	106	108	96	105	111	101	120	107	107		100	115	114	
		Future Key :					6	6	6	5	5	6	5	7	6	6		5	6	6
34	2347 24 3037 107508178	2.63	2347 21 3126 2347 20 9076			64.40	63.51	0.47	0.05	0.74	0.32	-0.24	5.64	-0.18	0.41	114 4	0.22	0.23	0.12	
						106	106	100	99	100	110	99	113	99	103		106	103	101	
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	5	6	5	5		6	5	5
35	2347 24 9043 109218669	1.48	2347 21 3299 2347 22 3138			63.60	76.56	2.18	-0.58	2.37	-0.13	-1.26	-1.33	1.15	-0.30	98 3	0.65	0.72	0.49	
						106	109	120	81	113	91	86	93	105	93		127	122	121	
		Future Key :					6	6	7	3	6	4	4	4	5	4		7	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	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	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	2347 25 3093 111943882	5.66	2347 21 3299 2347 22 9150			60.67	72.19	2.11	-0.31	2.89	-0.29	-1.37	-1.70	0.68	0.09	105	0.20	0.52	0.37		
						106	108	119	89	117	84	84	92	103	98	2	106	115	115		
			Future Key :					6	6	7	4	6	4	4	4	5	5		6	6	6
37	2347 24 3071 107508327	4.88	2347 21 9017 2347 19 1073			53.89	52.19	1.45	0.08	1.65	0.35	0.22	8.22	0.67	0.89	124	0.42	0.29	0.21		
						104	104	112	100	107	111	105	121	103	109	4	117	106	106		
			Future Key :					5	5	6	5	6	6	5	7	5	6		6	6	6
38	2347 25 3116 111944039	1.36	2347 21 3126 2347 22 9273			53.51	56.20	0.28	-0.06	0.57	0.35	-0.24	1.02	0.29	-0.04	108	0.12	0.58	0.33		
						104	105	98	96	99	111	99	100	101	97	2	102	117	112		
			Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	6	6
39	2347 24 3112 107508467	1.95	2347 21 9017 2347 19 9150			53.09	50.14	-0.20	-0.77	-1.98	-0.01	-1.05	-3.63	-1.34	-0.52	103	0.22	0.25	0.15		
						104	104	93	75	80	96	89	86	93	90	3	107	104	102		
			Future Key :					5	5	4	3	3	5	4	4	4	4		6	5	5
40	2347 24 9019 109218453	2.99	2347 21 3299 2347 22 3077			52.92	51.69	2.52	-0.42	3.15	0.20	0.03	3.17	4.90	1.50	123	0.45	0.82	0.54		
						104	104	124	86	119	105	102	106	123	118	3	118	126	124		
			Future Key :					5	5	7	4	7	5	5	6	7	7		7	7	7
41	2347 24 9055 109217976	5.24	2347 21 3299 2347 21 3201			52.43	51.96	0.73	-0.34	1.53	0.37	0.03	-1.04	3.08	0.71	133	0.39	0.52	0.29		
						104	104	103	88	106	112	102	94	114	107	4	115	115	111		
			Future Key :					5	5	5	4	6	6	5	5	6	6		6	6	6
42	2347 25 3069 111944096	7.87	2347 21 9206 2347 23 9058			52.06	40.28	-1.33	0.07	-1.51	0.35	0.01	2.58	2.70	0.58	97	0.27	0.13	0.03		
						104	102	80	100	83	111	102	104	112	105	1	109	99	96		
			Future Key :					5	5	3	5	4	6	5	5	6	5		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		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir FW Indeks	Mat FW Indeks										
		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	2347 24 9062 109217968	1.67	2347 21 9206 2347 21 3191			51.24	38.58	-0.80	0.36	-1.26	0.36	0.26	9.23	2.62	0.78	113	0.46	0.30	0.19	
						104	101	86 65	109 37	85 66	112 72	105 82	123 68	112 25	108 28	4	118 60	106 62	105 19	
		Future Key :					5	5	4	6	4	6	5	7	6	6		7	6	5
44	2347 24 3055 107508236	4.19	2347 21 3064 2347 19 9084			47.76	41.12	0.83	0.13	0.94	0.19	-0.13	-2.10	1.54	1.12	116	0.11	0.41	0.22	
						103	102	105 65	102 43	102 67	104 73	100 82	91 69	107 35	112 38	3	102 61	110 62	106 14	
		Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	4	6	6		5	6	6
45	2347 24 9026 109218248	2.26	2347 22 9018 2347 21 3295			46.78	42.54	-0.30	-0.39	-0.51	0.24	-0.18	4.49	0.34	0.22	117	0.37	0.34	0.21	
						103	102	91 65	86 37	91 65	107 72	100 82	110 68	101 26	100 29	4	114 60	107 61	106 13	
		Future Key :					5	5	4	4	4	6	5	6	5	5		6	6	6
46	2347 24 3124 107508533	3.00	2347 21 3126 2347 20 9040			46.72	44.61	0.92	0.13	0.61	0.25	-0.09	3.35	-0.62	0.49	134	0.08	0.41	0.27	
						103	103	106 65	102 44	99 66	107 72	101 82	107 69	96 36	104 39	4	100 62	110 63	109 24	
		Future Key :					5	5	6	5	5	6	5	6	5	5		5	6	6
47	2347 24 9130 109218198	4.81	2347 22 9279 2347 21 3289			46.66	45.57	0.63	-0.01	0.84	0.24	-0.16	1.12	1.64	0.48	101	0.31	0.18	0.07	
						103	103	102 65	98 37	101 66	107 72	100 82	100 68	107 28	104 31	3	111 61	101 62	98 11	
		Future Key :					5	5	5	5	5	6	5	5	6	5		6	5	5
48	2347 24 3114 107508483	1.96	2347 21 3126 2347 20 9186			46.60	35.20	-0.53	-0.28	-1.00	0.48	0.50	3.83	3.08	0.75	108	0.01	0.45	0.23	
						103	101	89 65	90 44	87 66	117 72	108 82	108 68	114 37	107 39	3	97 62	112 63	107 26	
		Future Key :					5	5	4	4	4	6	6	6	6	6		5	6	6
49	2347 25 3053 111943825	3.77	2347 21 3126 2347 22 9139			46.50	43.37	-0.17	-0.04	0.01	0.25	-0.13	4.10	0.28	0.33	103	0.18	0.33	0.17	
						103	102	93 65	97 41	95 66	107 72	100 82	109 69	101 33	102 36	2	105 62	107 64	104 25	
		Future Key :					5	5	4	5	5	6	5	6	5	5		5	6	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig 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
50	2347 24 3085 107508400	2.99	2347 21 3299 2347 21 9014			46.47	45.40	3.14	-0.55	3.40	0.16	0.13	4.43	5.10	1.59	145	0.56	0.85	0.58	
						103	103	131	82	121	103	104	110	124	119	3	123	127	126	
								66	42	67	73	82	69	30	33		62	64	9	
			Future Key :				5	5	8	4	7	5	5	6	7	7		7	7	7
51	2347 25 3109 111943395	5.45	2347 21 9206 2347 21 9033			45.74	40.43	0.94	0.81	1.96	0.09	-0.11	1.83	2.40	1.42	99	0.40	0.50	0.30	
						103	102	106	122	110	100	101	102	111	117	2	115	114	111	
								65	36	66	72	82	68	26	29		61	62	11	
			Future Key :				5	5	6	7	6	5	5	5	6	6		6	6	6
52	2347 24 3101 107508459	2.54	2347 21 3064 2347 21 9044			45.43	44.04	0.22	-0.29	0.15	0.35	-0.03	0.55	0.84	0.21	102	0.40	0.50	0.27	
						103	102	97	89	96	111	102	98	103	100	2	115	114	109	
								64	39	66	72	82	68	30	33		60	62	9	
			Future Key :				5	5	5	4	5	6	5	5	5	5		6	6	6
53	2347 25 3122 111944088	4.52	2347 21 9206 2347 23 9033			43.23	32.54	-0.41	0.01	-0.67	0.24	0.14	8.23	2.85	0.83	100	0.44	0.22	0.10	
						102	100	90	98	89	106	104	121	113	109	1	117	103	100	
								65	34	65	72	82	68	23	26		60	62	11	
			Future Key :				5	5	4	5	4	6	5	7	6	6		6	5	5
54	2347 24 3137 107508590	1.24	2347 21 3299 2347 19 9173			42.67	50.85	1.83	-0.11	2.67	0.28	0.00	4.61	1.56	0.29	129	0.41	0.56	0.34	
						102	104	116	95	115	108	102	110	107	101	3	116	116	113	
								67	42	68	73	83	70	30	33		62	63	6	
			Future Key :				5	5	6	5	6	6	5	6	5		6	6	6	
55	2347 24 3082 107508384	4.94	2347 21 3126 2347 20 9067			42.11	42.11	1.06	0.15	2.08	0.63	1.31	11.02	1.64	0.87	127	0.06	0.30	0.11	
						102	102	107	103	111	123	119	129	107	109	4	99	106	101	
								65	45	67	72	82	69	37	40		62	63	24	
			Future Key :				5	5	6	5	6	7	7	7	6	6		5	6	5
56	2347 24 3100 107508442	8.90	2347 21 3064 2347 21 9177			40.95	37.83	0.24	-0.04	0.73	0.02	-0.41	1.79	0.01	0.66	84	0.23	0.43	0.24	
						102	101	98	97	100	97	97	102	99	106	1	107	111	108	
								64	39	65	72	82	68	31	34		61	62	10	
			Future Key :				5	5	5	5	5	5	5	5	6		6	6	6	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme

 Gegenotipeer *Inteling in rooi is hoog FW - Future Waarde

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	Mat FW Indeks	Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		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	2347 24 3118 107508509	7.38	2347 21 9017 2347 22 9076					40.09 102	39.57 102	1.51 112 64	-0.30 89 37	0.70 100 66	0.17 104 72	-0.27 98 82	-2.18 91 68	-0.28 98 29	0.37 102 32	107 2	0.37 114 61	0.35 108 63	0.23 107 10
		Future Key :					5	5	6	4	5	5	5	4	4	5	5		6	6	6
58	2347 24 9140 109219147	1.91	2347 21 9017 2347 23 3197					38.44 101	38.11 101	1.68 114 63	-0.06 96 35	1.42 105 65	0.56 120 72	0.85 113 82	3.83 108 68	0.44 102 25	0.62 106 28	93 2	0.43 117 60	0.41 110 62	0.28 110 9
		Future Key :					5	5	6	5	6	7	6	6	6	5	6		6	6	6
59	2347 25 3025 111943734	6.00	2347 22 9279 2347 22 9076					37.42 101	36.32 101	0.65 102 64	0.04 99 34	0.88 101 65	-0.34 82 72	-1.08 88 82	-5.23 82 68	1.45 106 26	0.54 105 29	107 2	0.44 117 60	0.16 101 62	0.06 98 10
		Future Key :					5	5	5	5	5	4	4	4	4	6	5		6	5	5
60	2347 25 3008 111945135	1.43	2347 21 3299 2347 22 9006					37.36 101	45.40 103	0.51 101 59	-0.96 70 34	-0.04 94 60	0.36 112 67	-0.19 99 79	1.92 102 63	0.87 104 21	-0.88 85 24	102 1	0.40 116 56	0.43 111 57	0.29 111 6
		Future Key :					5	5	5	3	5	6	5	5	5	5	4		6	6	6
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							73.11	68.82	0.67	-0.17	0.45	0.26	-0.40	2.67	1.58	0.66		0.22	0.37	0.23	

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

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

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	2347 22 3094 95695805	4.75	2347 19 9095 2347 19 9084	116 3	4	181.34 129	171.75 128	2.76 127 70	-0.15 94 54	2.55 114 70	0.42 114 76	-1.35 85 85	1.13 100 72	5.79 127 43	2.16 127 48	108 3	0.24 108 63	0.52 114 65	0.32 112 17
Future Key :						8	7	7	5	6	6	4	5	7	7		6	6	6
2	2347 22 3048 95696092	4.33	2347 17 3125 2347 20 9120	156 4	5	164.85 126	148.75 124	1.61 114 72	0.70 119 59	0.82 101 70	0.14 103 75	-1.60 82 84	-3.25 87 72	4.65 122 48	2.11 126 53	121 3	0.21 106 65	0.32 107 67	0.17 104 25
Future Key :						7	7	6	7	5	5	4	4	7	7		6	6	5
3	2347 21 9177 94396884	2.42	2347 19 9095 2347 17 3099	134 5	1	164.35 126	157.49 125	0.47 100 67	-0.20 92 47	0.50 98 67	0.09 100 74	-1.84 78 83	1.90 102 70	1.07 105 38	1.01 111 43	84 1	0.23 107 62	0.26 104 63	0.18 104 12
Future Key :						7	7	5	4	5	5	3	5	5	6		6	5	5
4	2347 21 9020 94396918	0.95	2347 16 3081 2347 17 3124	123 5	2	153.85 124	159.81 126	0.78 104 69	-0.72 77 54	0.00 95 70	0.29 109 75	-1.84 78 84	-0.96 94 72	-0.10 99 48	-0.58 89 52	94 3	0.30 111 64	0.47 113 66	0.27 109 26
Future Key :						7	7	5	3	5	6	3	5	5	4		6	6	6
5	2347 22 3115 95694907	1.62	2347 19 9095 2347 17 9565	93 1	5	152.37 124	129.11 120	1.55 113 66	0.07 100 50	1.54 106 63	-0.04 95 71	-1.41 84 82	-0.35 96 66	6.71 132 36	3.19 140 41	121 3	0.12 102 57	0.06 97 59	0.11 101 12
Future Key :						7	7	6	5	6	5	4	5	8	8		5	5	5
6	2347 21 9016 94397171	1.22	2347 19 9095 2347 18 3015	106 4	2	151.78 124	149.51 124	2.28 121 84	-0.53 82 80	2.22 112 84	-0.17 89 86	-2.05 76 89	-4.62 84 85	4.84 123 79	1.28 115 79	117 3	0.39 115 82	0.37 109 83	0.25 108 76
Future Key :						7	7	7	4	6	4	3	4	7	6		6	6	6
7	2347 21 9014 94398682	1.61	2347 19 9095 2347 20 3148	188 5	5	149.46 123	127.33 119	3.57 136 84	-0.40 86 81	3.10 118 84	-0.14 91 86	-1.41 84 90	-2.02 91 85	9.38 145 78	3.75 148 79	145 3	0.20 106 83	0.42 111 83	0.33 113 76
Future Key :						7	7	8	4	7	4	4	4	9	9		6	6	6
8	2347 21 3252 92238443	1.61	2347 19 3109 2347 18 9774	114 3	5 1	140.06 121	124.88 119	2.00 118 67	0.38 109 51	2.88 117 66	0.73 127 74	-0.03 102 84	1.86 102 69	3.76 118 38	2.85 136 43	145 4	0.33 112 59	0.64 119 62	0.43 118 13
Future Key :						7	7	7	6	6	7	5	5	7	8		6	7	7

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	2347 24 9080 109217554	2.56	2347 22 9018 2347 20 3170	140 5		139.90 121	136.52 121	0.63 102 66	-0.15 94 38	0.32 97 66	-0.17 89 72	-2.07 76 82	-4.68 83 69	-0.10 99 29	0.57 105 32	0	0.18 105 61	0.36 108 62	0.22 106 14
Future Key :						7	7	5	5	5	4	3	4	5	5		5	6	6
10	2347 25 3120 111943247	1.57	2347 22 9018 2347 20 9178	124 4		138.08 121	127.52 119	0.20 97 64	-0.37 87 37	0.12 96 65	0.45 115 71	-0.94 90 81	4.04 109 67	2.26 110 28	1.19 113 31	0	0.29 110 59	0.34 108 61	0.20 106 17
Future Key :						7	7	5	4	5	6	4	6	6	6		6	6	6
11	2347 21 3261 92235712	1.51	952 19 0291 2347 16 1059	120 4	6 2	133.23 120	99.20 114	-0.03 95 71	0.50 113 57	-1.39 84 69	0.46 116 75	-0.39 97 84	1.64 102 71	5.27 125 42	3.01 138 48	155 4	0.04 98 62	-0.12 90 64	0.04 96 34
Future Key :						7	6	5	6	4	6	5	5	7	8		5	4	5
12	2347 22 3030 95695011	1.62	2347 19 9095 2347 17 9807	125 4	5	132.90 120	111.99 116	1.33 110 69	0.10 101 53	1.57 107 67	0.20 105 74	-0.92 90 84	-3.20 88 69	7.51 136 37	2.93 137 42	117 3	0.08 100 60	0.23 103 62	0.22 107 12
Future Key :						7	6	6	5	6	5	4	4	8	8		5	5	6
13	2347 23 9084 101368041	3.08	2347 20 3028 2347 21 3252	145 4	1	130.55 119	115.57 117	1.19 109 66	-0.25 91 44	0.13 96 67	0.71 126 74	-0.36 97 83	-2.22 90 70	2.93 114 33	1.64 120 37	99 1	0.16 104 62	0.24 104 64	0.19 105 14
Future Key :						7	6	6	4	5	7	5	4	6	7		5	5	5
14	2347 22 3138 95694766	1.62	2347 19 9095 2347 17 9381	110 3	3	130.40 119	137.35 121	1.45 112 65	-0.26 90 48	1.48 106 65	0.00 97 72	-1.85 78 83	-2.60 89 68	1.49 107 36	-0.03 97 41	98 3	0.20 106 58	0.25 104 60	0.22 106 12
Future Key :						7	7	6	4	6	5	3	4	6	5		6	5	6
15	2347 24 9102 109218347	1.99	2347 22 9018 2347 22 3030	117 3		128.97 119	116.53 117	1.01 107 65	0.04 99 36	1.33 105 65	0.15 103 72	-1.19 87 82	-3.91 86 68	4.51 121 24	1.93 123 27	0	0.02 97 59	0.35 108 61	0.27 109 13
Future Key :						7	6	6	5	5	5	4	4	7	7		5	6	6
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						146.14	134.22	1.39	-0.08	1.14	0.21	-1.28	-1.15	4.00	1.80		0.20	0.31	0.23

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	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks								
			OPI	Kere gelam	1ste	2de			Dir	Mat											Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	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	2347 20 3148 89772966	1.62	2347 16 3034 2347 17 9422	94 2	8 2	66.78	32.73	0.31	-0.04	0.02	0.20	0.53	2.51	7.42	3.61	188	0.05	-0.05	0.01									
						107	100	99	97	95	105	109	104	135	146					47	53	5	65	67	12			
			Future Key :				6	5	5		5	5	5	5	6	5	8		9	5		4	5	5				
2	2347 19 3056 86024452	2.60	2347 17 3125 2347 17 9122	124 3	7 1	113.01	89.61	-0.10	-0.27	-0.75	0.14	-0.88	0.47	7.91	2.18	186	0.06	-0.29	-0.18									
						116	112	94	90	89	102	91	98	138	127					49	54	5	67	68	24			
			Future Key :				6	6	5		4	4	5	4	5	8		7	5		4	4	4					
3	2347 19 3252 86023215	13.85	2347 16 3034 2347 16 9027	101 2	5 2	-7.95	-21.76	0.58	0.39	1.10	-0.46	-0.24	-7.19	2.43	1.97	178	-0.02	0.22	0.13									
						92	89	102	110	103	77	99	76	111	124					51	56	5	69	70	18			
			Future Key :				4	4	5		6	5	3	5	3	6		7	5		5	5	5					
4	2347 20 3139 89772255	1.62	2347 17 9178 2347 17 1035	116 4	7 3	39.33	32.42	1.38	0.75	2.23	0.34	0.65	0.87	4.71	1.68	166	0.37	0.33	0.22									
						102	100	111	120	112	111	110	99	122	120					47	52	5	65	67	24			
			Future Key :				5	5	6		7	6	6	6	5	7		7	6		6	6	6					
5	2347 21 9190 94397494	10.70	2347 16 3034 2347 18 9013	121 3	6 1	27.54	19.81	1.57	0.37	1.66	0.06	0.16	-0.43	6.50	1.54	164	-0.26	0.39	0.25									
						99	98	113	109	107	99	104	96	131	118					80	80	3	83	83	77			
			Future Key :				5	5	6		6	6	5	5	5	8		7	4		6	6	6					
6	2347 19 3158 86022878	1.34	2347 16 3034 2347 15 9428	93 1	4	5.26	2.09	0.51	-0.20	0.68	-0.35	-0.60	-3.94	1.49	0.66	161	-0.16	-0.03	0.05									
						95	94	101	92	100	82	94	85	107	106					42	47	5	61	62	12			
			Future Key :				5	5	5		4	5	4	6	6	4		4	4		4	5	5					
7	2347 19 9023 89748354	1.20	2347 16 3034 2347 14 3185	169 5	7 1	65.32	47.50	1.13	-0.21	0.25	0.11	-0.25	0.15	4.72	2.01	160	-0.01	-0.15	-0.12									
						107	103	108	92	97	101	99	97	122	124					80	81	4	83	84	77			
			Future Key :				6	5	6		4	5	5	7	7	5		4	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	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
8	2347 19 3069 86025590	1.62	2347 17 3152 2347 17 9749	91 2	4		55.84 105	54.23 104	0.28 98 66	-0.49 83 53	-0.48 91 65	0.27 108 71	-0.55 95 82	-6.42 78 67	1.05 104 45	-0.03 97 49	158 5	-0.18 87 59	0.09 98 61	0.10 100 24
Future Key :							5	5	5	4	4	6	5	3	5	5		4	5	5
9	2347 19 3195 86024197	1.62	2347 16 3034 2347 17 1072	100 2	4	1	-53.53 83	-62.21 81	0.03 95 68	0.11 101 55	0.12 96 66	0.05 99 73	1.99 127 83	-1.52 92 69	0.78 103 44	0.94 110 49	155 5	-0.24 84 60	0.10 98 62	0.12 101 12
Future Key :							4	3	5	5	5	5	7	4	5	6		4	5	5
10	2347 21 3261 92235712	1.51	952 19 0291 2347 16 1059	120 4	6	2	133.23 120	99.20 114	-0.03 95 71	0.50 113 57	-1.39 84 69	0.46 116 75	-0.39 97 84	1.64 102 71	5.27 125 42	3.01 138 48	155 4	0.04 98 62	-0.12 90 64	0.04 96 34
Future Key :							7	6	5	6	4	6	5	5	7	8		5	4	5
11	2347 21 3097 92236025	0.95	2347 17 3125 2347 16 9105	93 1	8	1	40.49 102	21.30 98	-1.31 80 74	-0.90 71 62	-2.14 78 71	0.46 116 77	0.64 110 85	0.87 99 74	7.60 136 50	1.08 112 54	151 4	0.20 106 67	-0.07 91 68	-0.13 87 26
Future Key :							5	5	3	3	3	6	6	5	8	6		6	4	4
12	2347 19 3248 86023926	1.46	2347 16 3216 2347 16 9995	110 3	3	1	-86.79 77	-80.21 77	-1.08 82 67	-0.10 95 48	-1.77 81 67	-0.18 89 74	0.90 113 83	4.29 109 69	-4.57 77 38	-1.49 77 44	151 5	-0.15 89 60	-0.18 87 62	-0.04 92 5
Future Key :							3	3	4	5	3	4	6	6	3	3		4	4	4
13	2347 19 3233 86022092	0.99	2347 14 9017 2347 14 3167	104 3	3	1	23.56 98	-1.66 93	0.07 96 70	-0.20 92 52	-2.66 74 71	-0.11 92 77	-0.13 100 85	0.70 99 73	0.04 100 39	1.53 118 44	150 6	-0.02 95 65	-0.36 80 67	-0.13 87 5
Future Key :							5	4	5	4	3	4	5	5	5	7		5	3	4
14	2347 19 3225 86023959	1.46	2347 16 3216 2347 16 9996	110 3	4	1	90.72 112	68.01 107	-0.89 85 71	0.12 102 50	-1.55 83 72	0.23 106 77	-0.53 95 85	-0.10 97 74	2.87 113 32	1.75 121 37	149 4	0.04 98 66	0.10 98 68	0.12 101 5
Future Key :							6	6	4	5	4	6	5	5	6	7		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 2347 21 9014 94398682	1.61	2347 19 9095 2347 20 3148	188 5	5		149.46 123	127.33 119	3.57 136 84	-0.40 86 81	3.10 118 84	-0.14 91 86	-1.41 84 90	-2.02 91 85	9.38 145 78	3.75 148 79	145 3	0.20 106 83	0.42 111 83	0.33 113 76
Future Key :						7	7	8	4	7	4	4	4	9	9		6	6	6
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						44.15	28.56	0.40	-0.04	-0.10	0.07	-0.01	-0.67	3.84	1.61		0.00	0.03	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 Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
2347 19 1101	2.84	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 19 1118	3.58	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
2347 19 1119	2.70	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2347 19 1182	5.50	PH Poena	-	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
2347 19 1262	5.33	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
2347 19 6108	3.06	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
2347 19 6116	2.72	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
2347 19 9004	2.80	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
2347 19 9023	4.17	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
2347 19 9057	3.81	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
2347 19 9080	3.91	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
2347 19 9081	2.89	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2347 19 9171	2.38	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2347 19 9173	1.95	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	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													
2347 19 9939	3.73	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 20 9006	4.48	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
2347 20 9040	3.75	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 20 9067	2.71	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2347 20 9102	5.94	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
2347 20 9177	3.34	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 20 9178	2.33	PH Poena	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 20 9186	3.00	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
2347 20 9193	2.79	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 20 9208	2.22	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
2347 21 9014	3.10	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2347 21 9016	4.02	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2347 21 9042	2.80	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
2347 21 9123	2.83	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3
2347 21 9190	4.24	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 Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
2347 20 9106	15.39	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
2347 20 9116	10.59	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 21 3064	11.88	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
2347 21 3262	8.84	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
2347 21 3299	8.37	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	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.