



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

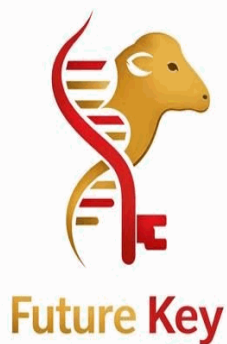
20 September 2026

HOFFMAN BOERDERY

KKM : 1934



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029





Die SA Merino Genomies Verrykte Future Waardes

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

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



Ouerverifikasie

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

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

Waarom ontstaan 'n ouerskapkonflik?

Daar is gewoonlik twee moontlike redes:

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

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

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

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

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

Belangrike Inligting

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

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

Algemene Inligting

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

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

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

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

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

Daar is egter uitsonderings:

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

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

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

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

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

Vir Merino's is twee seleksie-indekse ontwikkel:

Ekonomiese Waarde (EKW)

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

Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

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

Afkortings

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

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

Die data gebruik in hierdie evaluasie is verkry vanaf LOGIX, soos deur telers verskaf. Alle pogings is aangewend om die inligting korrek aan te bied. SA Stamboek aanvaar geen verantwoordelikheid vir die gebruik en vertolking van inligting verskaf oor diere in hierdie publikasie nie.

ENKEL-GEEN EIENSKAPPE

DGAT1

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

FABP4

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

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

Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

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

Lentivirus Weerstand

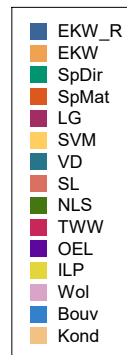
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

McArdle se Sindroom

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

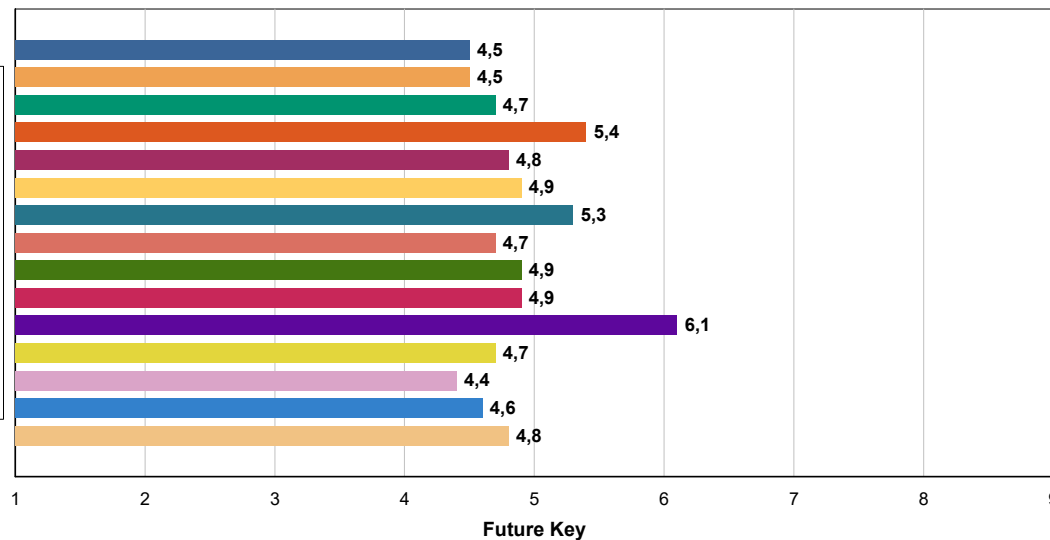
Future Key Profiel

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

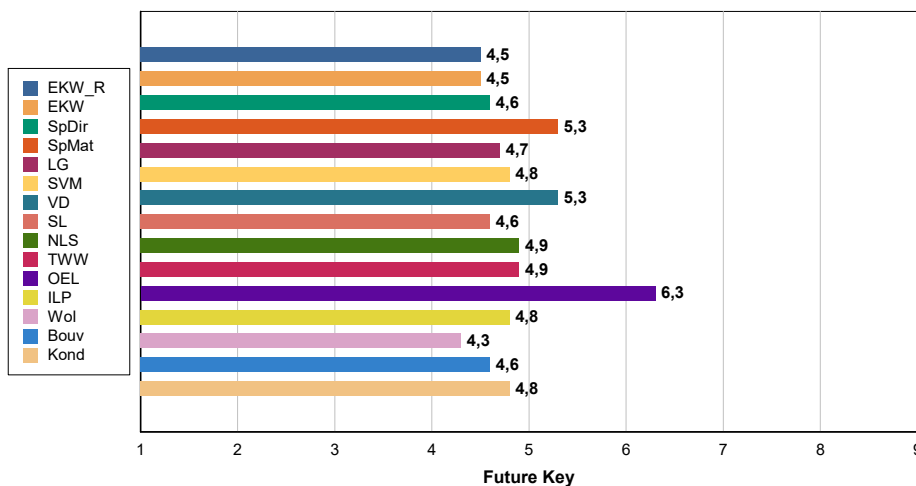


Alle Aktiewe Diere

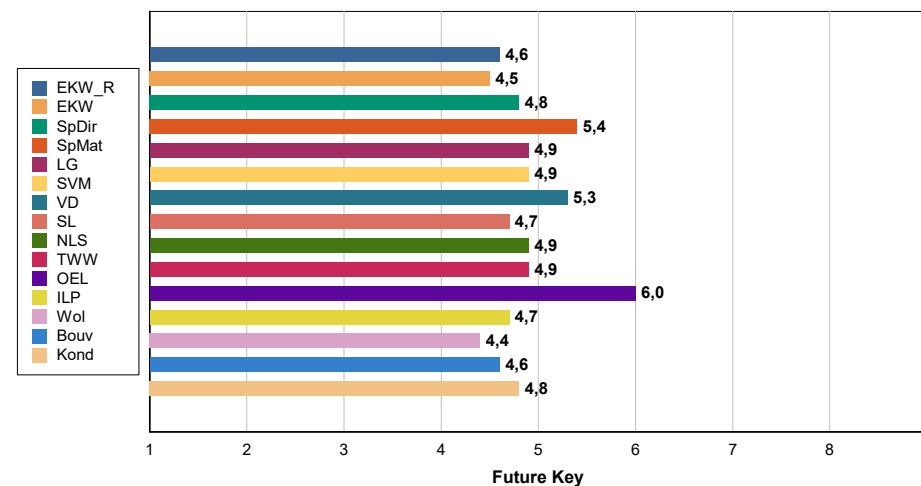
Aantal: 1600



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1600

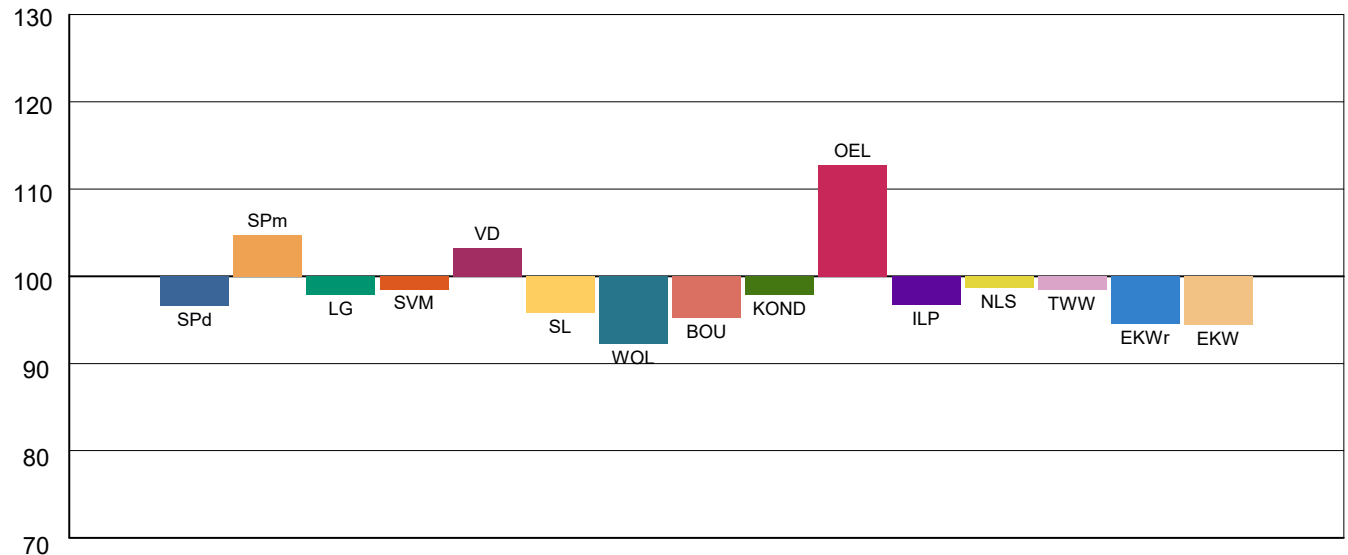
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Matig / Moderate	4

'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.



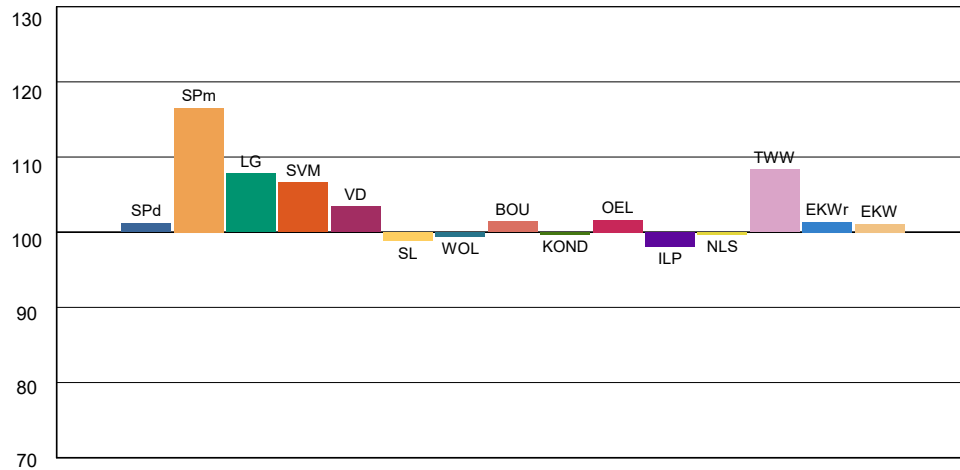
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagnmassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

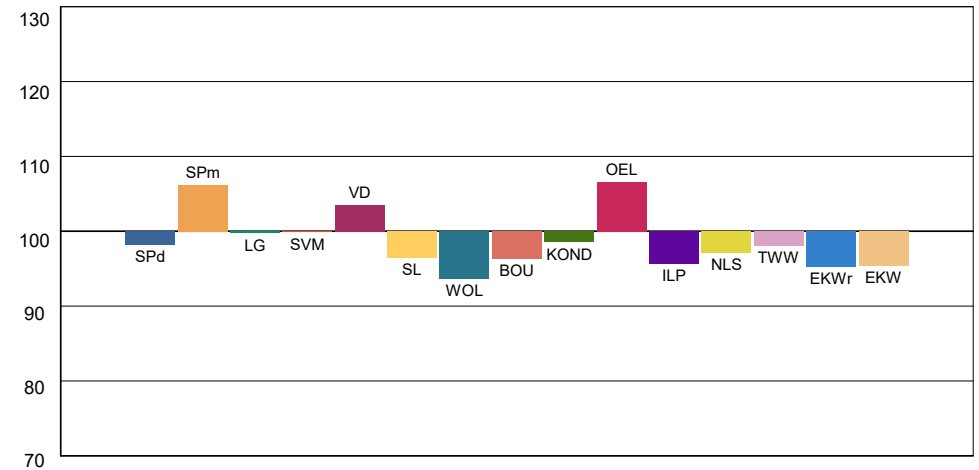
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 11



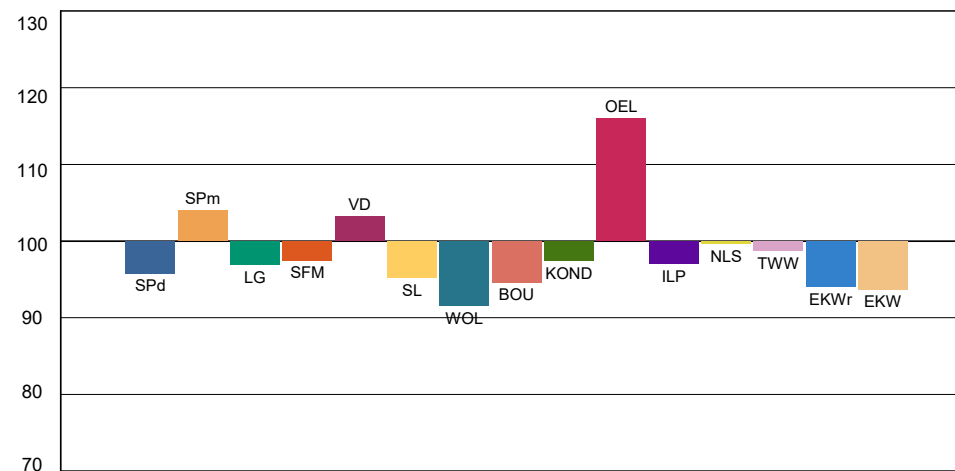
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 453



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 815



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	0.14	0.05	0.19	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.23	0.20	0.24	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.42	0.28	0.50	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.05	0.04	0.05	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.11	0.10	0.11	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	-0.34	-0.38	-0.32	1.14	1.46	1.01
Wol	-0.08	-0.09	-0.07	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.03	0.01	0.04	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.07	0.07	0.07	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-12.53	-14.62	-11.42	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	0.63	0.28	0.82	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-0.14	0.02	-0.22	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.09	0.11	0.08	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	4.7	2.9	5.6	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	3.8	2.8	4.3	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	2.02	2.11	1.97	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1610	559	1051	96526	35355	61171

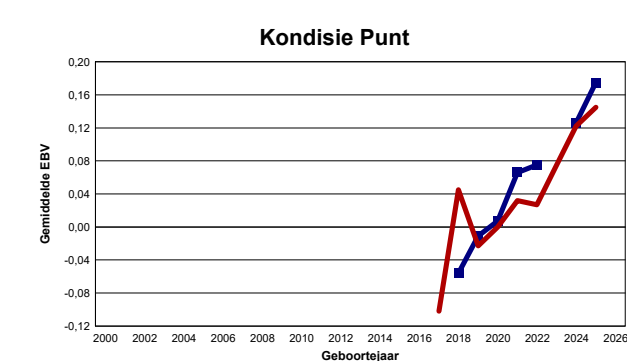
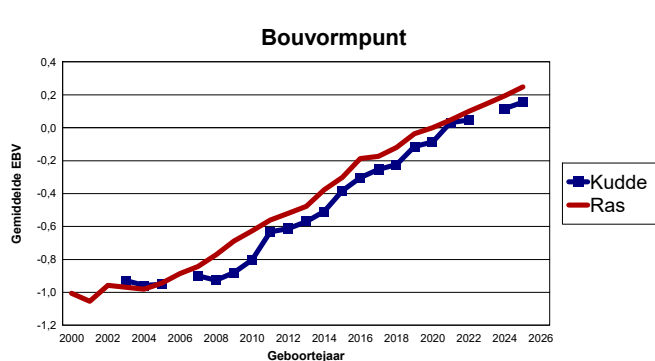
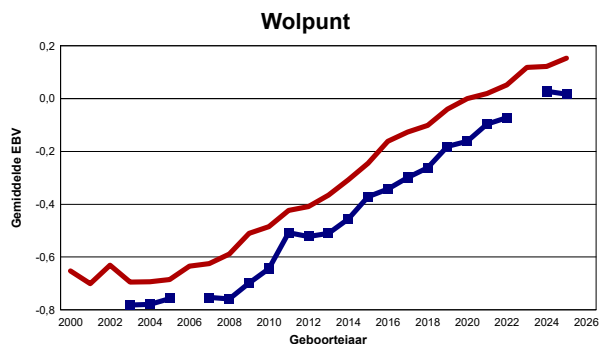
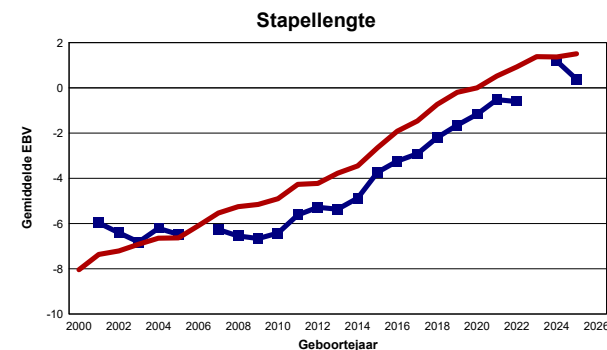
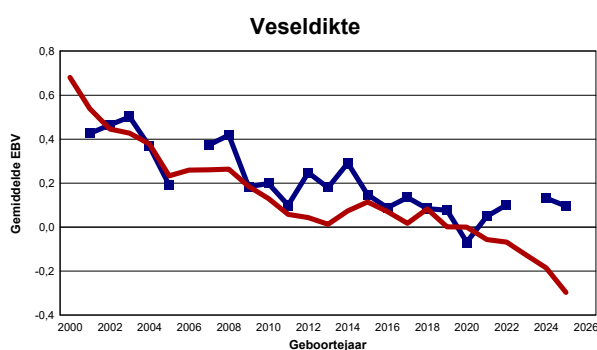
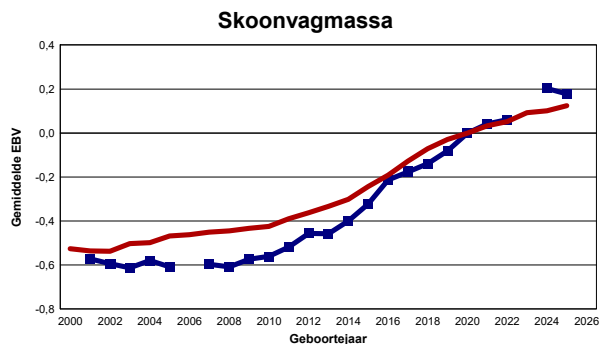
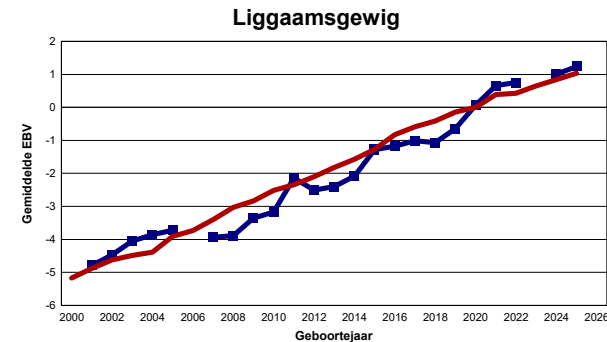
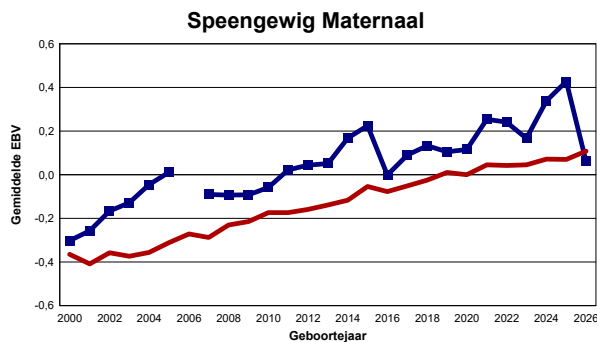
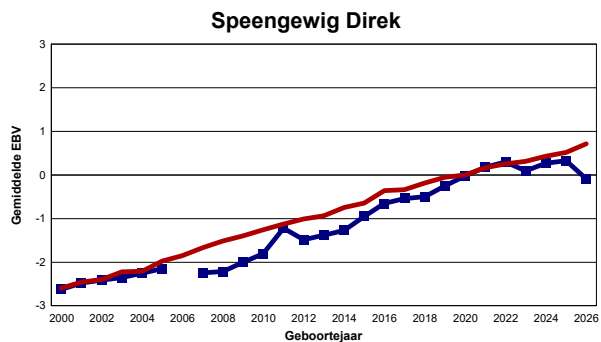
Gemiddelde Future Indekse

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	96.6	4.7	95.5	4.6	97.1	4.8
Speengewig Maternaal	104.7	5.4	104.0	5.3	105.1	5.4
Liggaamsgewig	97.8	4.8	96.7	4.7	98.4	4.9
Skoonvaggewig	98.5	4.9	98.1	4.8	98.7	4.9
Veseldikte	103.2	5.3	103.1	5.3	103.3	5.3
Stapellengte	95.8	4.7	95.7	4.6	95.9	4.7
Wol	92.3	4.4	91.8	4.3	92.6	4.4
Bouvorm	95.3	4.6	94.6	4.6	95.6	4.6
Kondisie	97.9	4.8	97.8	4.8	97.9	4.8
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	112.7	6.1	115.2	6.3	111.5	6.0
Inter-lam Periode	96.7	4.7	97.9	4.8	96.1	4.7
Lammers Gespeen	98.6	4.9	99.4	4.9	98.3	4.9
Totale Gewig Gespeen	98.4	4.9	98.7	4.9	98.3	4.9
Future Seleksie Indekse						
EKW	94.4	4.5	94.0	4.5	94.6	4.5
EKW-Reproduksie	94.5	4.5	94.3	4.5	94.6	4.6
Inteling						
Inteling (%)	2.02		2.11		1.97	
Aantal Diere						
Aantal diere	1610		559		1051	

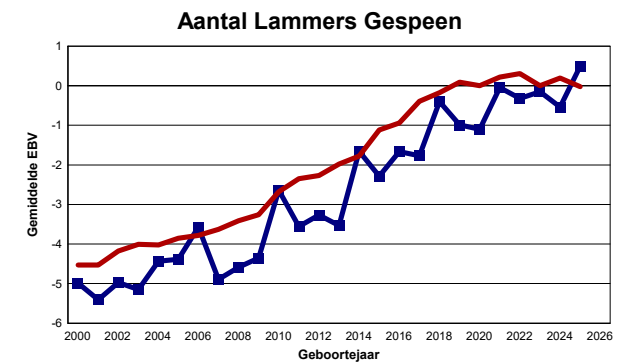
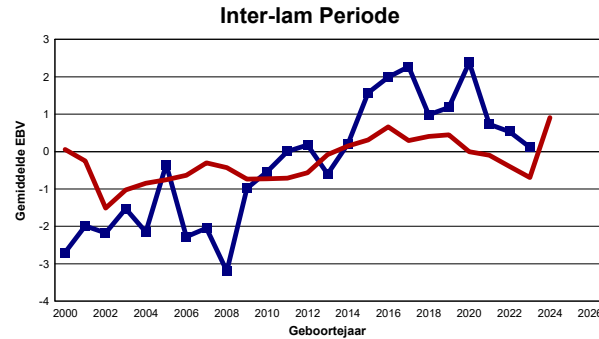
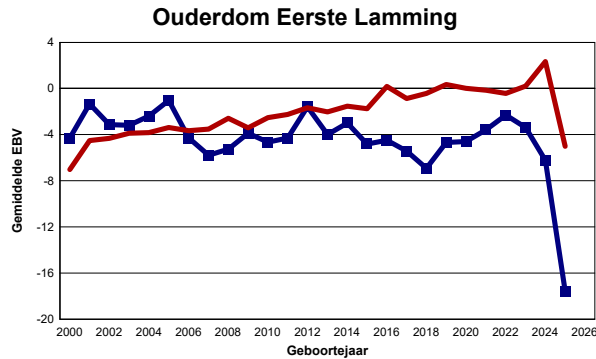
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

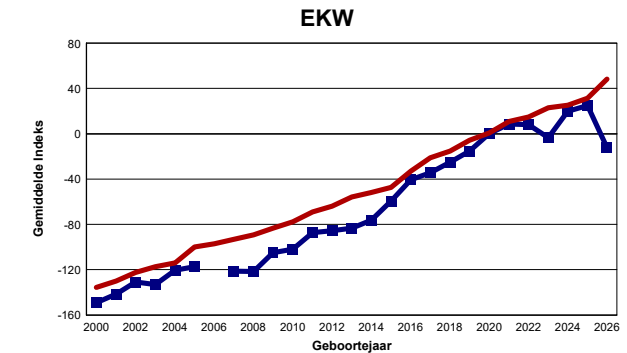
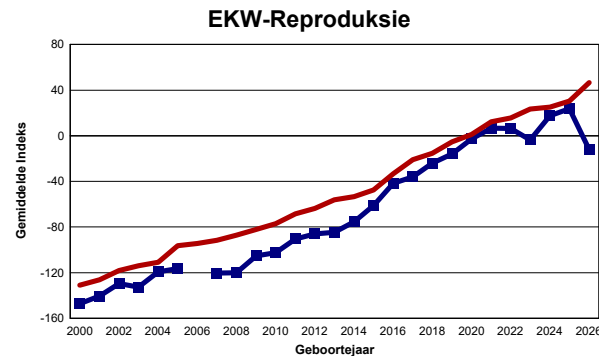
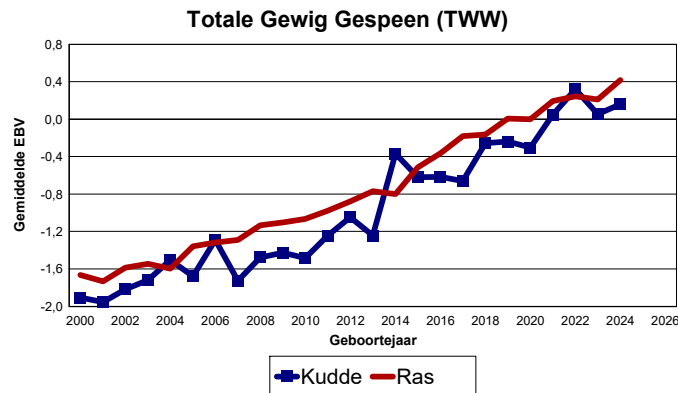


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

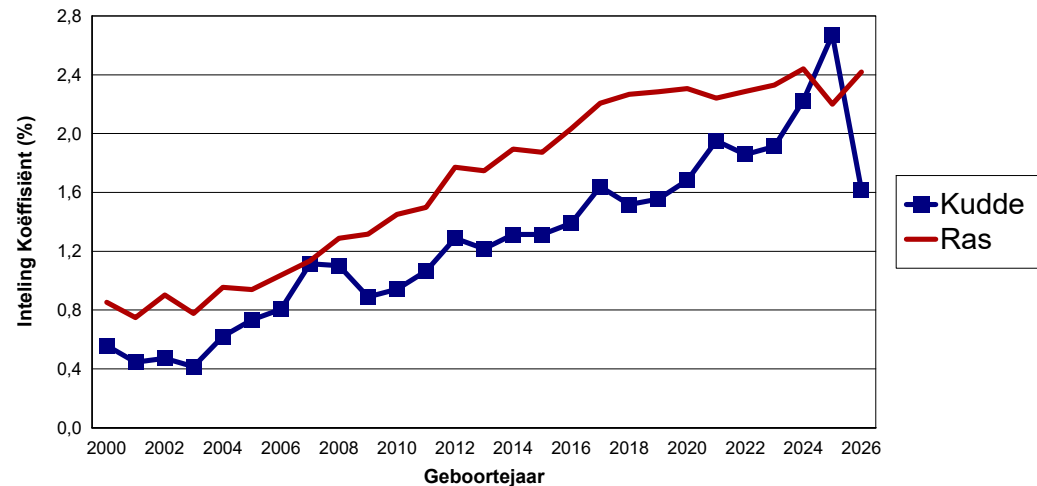
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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	1004	-1.39	0.05	810	-2.40	806	-0.46	807	0.18	807	-5.37	929	-0.51	929	-0.57			83	-3.98	68	-0.60	249	-3.54	248	-1.24	1004	-84.55	1004	-83.28
2014	938	-1.27	0.17	859	-2.09	850	-0.40	852	0.29	852	-4.88	858	-0.46	858	-0.51			71	-2.99	65	0.21	172	-1.66	171	-0.37	938	-75.38	938	-76.18
2015	918	-0.95	0.23	734	-1.28	728	-0.32	731	0.15	731	-3.74	734	-0.37	734	-0.38			152	-4.81	125	1.57	206	-2.28	204	-0.62	918	-61.13	918	-59.36
2016	868	-0.65	0.00	668	-1.17	660	-0.21	665	0.09	664	-3.24	795	-0.34	795	-0.30			68	-4.48	55	1.99	212	-1.67	211	-0.62	868	-41.63	868	-40.61
2017	811	-0.54	0.09	740	-1.01	723	-0.18	727	0.14	726	-2.91	733	-0.30	733	-0.25			152	-5.43	115	2.27	231	-1.77	231	-0.66	811	-36.10	811	-34.53
2018	984	-0.50	0.13	827	-1.07	818	-0.14	820	0.08	820	-2.20	876	-0.26	876	-0.23	202	-0.06	214	-6.92	151	0.98	261	-0.40	260	-0.25	984	-24.12	984	-25.05
2019	956	-0.25	0.11	714	-0.65	654	-0.08	657	0.08	657	-1.65	664	-0.18	664	-0.11	548	-0.01	163	-4.68	118	1.18	183	-0.99	182	-0.24	956	-15.85	956	-15.32
2020	864	-0.02	0.12	619	0.07	579	0.00	588	-0.07	587	-1.18	580	-0.16	580	-0.09	580	0.01	174	-4.59	139	2.38	209	-1.11	205	-0.30	864	-2.87	864	0.09
2021	724	0.18	0.26	575	0.66	570	0.04	574	0.05	573	-0.53	575	-0.10	575	0.03	575	0.07	157	-3.57	87	0.73	162	-0.05	160	0.05	724	6.52	724	8.53
2022	645	0.30	0.24	419	0.75	343	0.06	408	0.10	408	-0.60	418	-0.07	418	0.05	414	0.08	100	-2.31	64	0.53	114	-0.32	113	0.32	645	6.38	645	8.15
2023	225	0.09	0.17															32	-3.38	17	0.11	64	-0.15	64	0.05	225	-3.61	225	-3.57
2024	133	0.27	0.34	93	1.01	76	0.20	93	0.13	93	1.19	93	0.03	93	0.12	91	0.13	36	-6.24			35	-0.54	35	0.16	133	17.60	133	19.75
2025	239	0.33	0.43	209	1.24	209	0.18	209	0.10	209	0.38	209	0.02	209	0.16	208	0.18	1	-17.57			1	0.50			239	23.56	239	25.02

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	822	51
Bekende moeders	1589	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- 2026	1.62	0.04
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	162.67	1.58	0.10	2.16	0.80	-0.72	3.54	0.36	1.58	117	0.24	-0.60	-0.11
							127	126	113	101	111	130	93	107	101	119	5	108	71	88
							99		99	93	98	99	99	99	89	91		97	97	96
		Future Key :					7	7	6	5	6	8	4	6	5	7		6	3	4
801 17 8139 80252885	4.13	801 14 7129 801 14 4322	140	2	104	2	131.24	121.13	1.53	0.60	2.18	0.24	-0.89	7.54	-1.05	2.05	110	0.36	0.48	0.29
							120	118	113	116	111	107	91	119	94	125	4	113	113	110
							96		96	86	95	96	98	96	77	82		93	94	92
		Future Key :					7	7	6	6	6	6	4	7	5	7		6	6	6
 801 14 3009 73620312	4.55	801 12 3017 801 11 7114	117	1	108	1	115.22	152.16	0.66	0.17	2.40	0.18	-1.96	2.96	-6.68	-2.82	89	-0.31	0.23	0.00
							116	124	103	103	113	104	77	105	67	59	2	81	103	94
							96		96	90	96	97	98	96	88	89		94	95	87
		Future Key :					7	6	5	5	6	5	3	6	2	2		3	5	5
 1832 13 0515 72363427	0.87	674 09 0477 1832 10 0073	911	12	708	11	109.00	102.70	0.75	0.39	2.35	0.01	-1.10	1.85	3.12	1.73	107	0.50	0.75	0.41
							115	114	104	109	113	97	88	102	114	121	4	120	124	117
							99		99	97	99	99	99	99	95	96		99	99	97
		Future Key :					6	6	5	6	6	5	4	5	6	7		7	7	6
1934 15 9347 77315315	1.32	801 12 3017 1934 13 3147	199	1	149	1	105.80	112.36	-0.41	-1.16	-3.83	0.10	-1.85	4.34	-1.46	-2.31	90	0.19	-0.54	-0.63
							115	116	90	64	65	101	78	109	92	66	4	105	73	59
							96		96	79	96	97	98	96	73	78		94	95	91
		Future Key :					6	6	4	2	2	5	3	6	4	2		5	3	2
1934 22 7373 94791969	1.26	1832 17 0610 1934 16 7158	37	1	33	1	94.91	114.96	0.42	0.87	3.63	0.55	-0.67	1.31	-3.20	-0.54	134	0.24	0.71	0.67
							112	117	100	124	122	119	93	101	84	90	8	108	122	132
							86		86	53	86	90	94	88	46	49		82	83	80
		Future Key :					6	6	5	7	7	7	5	5	4	4		6	7	8
1934 19 7525 84269935	1.16	801 15 6243 1934 16 7075	26	1	22	1	68.78	90.49	0.93	0.97	5.34	0.23	-0.64	1.48	1.27	0.04	123	0.44	0.56	0.18
							107	112	106	127	136	106	94	101	106	98	8	117	116	104
							84		84	59	83	88	93	85	53	58		79	80	77
		Future Key :					6	6	6	7	8	6	5	5	6	5		6	6	5

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag					Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat											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	
1934 20 3292 91491951	1.04	1832 17 0531 1934 14 9110	31	1	23	1	67.56 107	60.10 106	0.04 95 85	0.13 102 57	1.00 102 84	0.46 116 88	0.25 105 93	5.60 113 86	3.79 118 48	1.21 114 52	134 7	0.18 105 80	0.05 96 81	0.09 99 78	
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	5	6	7	6		5	5	5	
 801 15 6243 76414671	5.71	801 14 4005 801 13 2205	183	2	144	2	64.96 107	81.19 110	1.82 116 97	0.44 111 91	4.41 128 97	0.10 101 98	-0.73 93 98	2.96 105 97	0.47 102 89	0.22 100 90	128 5	-0.40 77 96	-0.02 94 96	-0.14 87 93	
		Future Key :					6	6	6	6	7	5	4	5	5	5		3	5	4	
1934 18 7511 81778144	1.26	801 15 6243 1934 11 9097	44	1	40	1	61.54 106	79.56 110	2.70 126 88	0.67 118 65	7.13 149 88	0.40 113 92	0.15 104 95	0.97 100 90	2.78 113 58	1.19 113 63	158 8	-0.33 80 84	-0.27 84 86	0.01 95 81	
		Future Key :					6	6	7	7	9	6	5	5	6	6		3	4	5	
1934 22 7369 94793304	1.07	1934 18 9237 1934 19 7108	36	1	31	1	59.08 105	68.62 107	0.66 103 86	0.68 118 52	3.29 120 86	0.49 117 90	0.04 103 94	-1.87 91 88	0.27 101 42	0.41 103 46	101 3	-0.11 91 82	0.39 110 83	0.34 113 80	
		Future Key :					6	6	5	7	7	6	5	4	5	5		4	6	6	
1934 16 7284 78097227	1.08	801 14 3009 1934 13 3116	235	1	192	1	54.44 105	64.28 107	0.31 99 97	0.54 114 82	1.98 110 97	0.51 118 98	0.08 103 99	3.77 108 97	2.26 110 76	-0.20 95 81	162 7	-0.06 93 95	0.23 103 96	0.27 110 93	
		Future Key :					6	5	5	6	6	7	6	5	6	6	5		4	5	6
 1934 18 9237 82530544	1.20	801 15 6243 1934 14 3065	140	1	78	1	52.44 104	62.99 106	0.81 104 96	0.53 114 85	3.89 124 94	0.17 104 96	-0.40 97 97	-2.27 90 95	3.13 115 83	0.58 105 84	105 5	-0.17 88 93	0.07 97 93	0.00 94 92	
		Future Key :					6	5	5	6	7	5	5	4	6	5		4	5	5	
 1832 17 0531 80592447	0.98	1832 16 0576 1832 14 0012	231	2	158	2	50.87 104	50.69 104	0.50 101 97	-0.42 86 88	0.85 101 97	0.32 110 97	-0.07 101 99	2.66 105 97	1.46 106 85	0.38 102 86	93 2	0.05 99 95	0.29 106 96	0.15 103 95	
		Future Key :					5	5	5	4	5	6	5	5	5	5		5	6	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		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										
		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
1934 15 9385 77315448	1.37	801 12 3017 1934 13 7060	162	1	130	1	50.55	64.76	0.17	-0.39	-1.86	0.37	-0.86	-1.36	-6.46	-2.31	127 6	0.06	-0.29	-0.48
							104	107	97	87	80	112	91	93	68	66		99	83	67
									96	82	96	97	98	96	77	81		94	94	90
		Future Key :					6	5	5	4	3	6	4	4	2	2		5	4	2
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							83.67	92.58	0.83	0.27	2.33	0.33	-0.62	2.23	0.00	0.08		0.06	0.13	0.07

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk			
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des																
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12			
1	1934 24 7423 107462863	1.58	1934 22 7373 1934 20 9021				121.56	133.72	-0.22	0.22	1.30	0.82	-0.64	2.92	-3.13	-0.73	134	0.26	0.39	0.30		
							118	121	92	105	105	131	94	105	84	87	4	109	110	111		
									63	38	64	71	81	67	32	36		58	60	57		
					Future Key :		7	7	4	5	5	8	5	5	4	4		6	6	6		
2	1934 25 7327 110442365	2.03	1934 22 7373 1934 20 7029				114.67	135.46	0.47	0.68	2.87	0.54	-1.02	4.46	-1.00	-0.94	232	0.19	0.41	0.29		
							116	121	100	118	117	119	89	110	94	85	6	105	110	111		
									64	40	65	72	82	68	35	38		60	62	58		
					Future Key :		6	7	5	7	6	7	4	6	5	4		5	6	6		
3	1934 24 7408 107462244	2.12	1934 22 7476 1934 18 3145				105.09	106.92	0.24	0.36	0.64	0.43	-0.85	0.50	-1.99	0.10	179	0.17	0.08	0.20		
							114	115	98	109	100	114	91	98	90	99	10	104	98	105		
									64	40	63	70	80	65	35	38		59	60	55		
					Future Key :		6	6	5	6	5	6	4	5	4	5		5	5	5		
4	1934 24 7450 107462566	4.76	801 19 6033 1934 19 9041				95.73	98.80	1.53	-0.06	1.46	0.43	-0.57	5.42	-1.81	0.32	127	-0.09	0.34	0.15		
							113	113	113	96	106	115	95	112	91	102	6	92	107	103		
									65	44	67	72	82	69	38	40		61	62	58		
					Future Key :		6	6	6	5	6	6	5	6	4	5		4	6	5		
5	1934 22 7373 94791969	1.26	1832 17 0610 1934 16 7158		37	1	33	1	94.91	114.96	0.42	0.87	3.63	0.55	-0.67	1.31	-3.20	-0.54	134	0.24	0.71	0.67
									112	117	100	124	122	119	93	101	84	90	8	108	122	132
									86	53	86	90	94	88	46	49		82	83	80		
					Future Key :		6	6	5	7	7	7	5	5	4	4		6	7	8		
6	1934 25 7378 110443223	2.79	1934 19 9329 1934 21 7132				94.32	87.20	0.77	0.08	0.29	0.28	-0.74	-0.23	1.95	0.90	119	0.11	0.39	0.22		
							112	111	104	100	97	108	92	96	109	109	5	102	110	107		
									62	33	64	71	82	67	28	32		58	60	56		
					Future Key :		6	6	5	5	5	6	4	5	6	6		5	6	6		
7	1934 24 7451 107462558	4.76	801 19 6033 1934 19 9041				86.57	91.84	1.24	0.14	2.03	0.55	-0.22	4.41	-1.81	0.32	127	0.16	0.38	0.20		
							111	112	109	102	110	120	99	110	91	102	6	104	109	105		
									65	44	67	72	82	69	38	40		61	62	58		
					Future Key :		6	6	6	5	6	7	5	6	4	5		5	6	6		

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
8	1934 25 7399 110441219	1.55	1934 19 9329 1934 16 9004			83.01	84.16	0.40	-0.18	0.28	0.13	-1.09	-2.91	-1.25	0.03	139	-0.08	0.17	0.12	
						110	111	100	93	97	102	88	88	93	98	10	58	60	52	
			Future Key :				6	6	5	4	5	5	4	4	4	5		4	5	5
9	1934 25 7389 110441623	2.28	1934 19 9329 1934 18 7153			73.43	76.74	0.81	-0.22	0.45	0.10	-0.99	0.23	1.71	-0.13	223	-0.07	-0.26	-0.25	
						108	109	104	92	98	101	89	98	108	96	10	60	62	57	
			Future Key :				6	6	5	4	5	5	4	5	6	5		4	4	3
10	1934 25 7390 110441631	2.28	1934 19 9329 1934 18 7153			69.97	70.80	0.74	-0.34	-0.16	0.07	-1.02	-2.00	1.71	-0.13	223	-0.15	-0.26	-0.23	
						108	108	104	88	93	100	89	91	108	96	10	60	62	57	
			Future Key :				6	6	5	4	5	5	4	4	6	5		4	4	3
11	1934 25 7316 110443009	1.78	1934 22 7373 1934 21 7018			69.84	86.47	0.30	0.75	2.69	0.73	0.06	1.83	-2.49	-0.61	144	0.21	0.60	0.44	
						108	111	98	120	115	127	103	102	87	89	4	59	61	58	
			Future Key :				6	6	5	7	6	7	5	5	4	4		6	7	7
12	1934 25 7391 110443702	3.34	1934 19 9329 1934 22 7041			69.44	65.90	1.50	-0.40	0.51	-0.13	-1.20	-7.34	-0.38	0.64	123	-0.32	0.07	0.05	
						107	107	112	86	99	91	87	76	98	106	3	59	61	57	
			Future Key :				6	6	6	4	5	4	4	3	5	6		3	5	5
13	1934 25 7432 110442969	3.68	801 19 5027 1934 21 7004			69.14	64.71	0.33	0.20	0.02	0.02	-0.98	-5.35	-0.10	0.51	147	0.00	0.16	0.10	
						107	107	99	104	95	97	89	81	99	104	4	62	64	61	
			Future Key :				6	6	5	5	5	5	4	4	5	5		5	5	5
14	1934 25 7319 110442928	2.51	1934 22 7373 1934 21 3163			63.78	74.90	1.18	0.17	1.96	-0.07	-1.20	-2.69	-1.81	-0.29	140	-0.01	0.47	0.43	
						106	109	109	103	110	94	87	89	91	93	4	60	62	59	
			Future Key :				6	6	6	5	6	5	4	4	4	4		5	6	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - 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	Mat FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
15	1934 25 7348 110444106	2.41	1934 22 7472 1934 23 3016			62.63	54.55	-3.31	0.08	-3.43	0.08	-0.99	2.23	-0.56	-0.61	88	0.04	-0.12	0.10		
						106	105	57 63	100 36	68 63	100 70	89 81	103 66	97 31	89 34	2	98 58	90 60	100 57		
		Future Key :					6	5	1	5	2	5	4	5	5	4		5	4	5	
16	1934 25 7321 110441946	1.83	1934 22 7373 1934 19 7093			61.09	74.45	0.36	0.45	2.19	-0.04	-1.10	0.82	-2.33	-0.43	141	-0.26	0.34	0.35		
						106	109	99 64	111 40	111 66	95 72	88 82	99 68	88 36	91 39	6	83 60	108 62	114 59		
		Future Key :					6	6	5	6	6	5	4	5	4	4		4	6	6	
17	1934 24 7411 107462483	3.19	1934 19 7412 1934 19 7106			60.09	68.07	-0.36	-0.14	-0.39	0.25	-0.66	8.72	-3.52	-1.01	157	-0.07	-0.56	-0.45		
						106	107	91 63	94 41	92 64	107 70	94 81	122 66	82 36	84 39	8	93 58	72 60	69 55		
		Future Key :					6	6	4	5	4	6	5	7	4	4		4	3	2	
18	1934 25 7315 110442555	1.76	1934 22 7373 1934 20 7204			59.48	66.53	-1.07	0.25	0.10	0.38	-0.42	3.94	-1.95	-0.70	148	0.20	0.49	0.47		
						106	107	83 63	106 39	95 64	113 71	97 82	108 67	90 34	88 37	5	105 59	113 61	120 58		
		Future Key :					6	6	4	6	5	6	5	6	4	4		6	6	7	
19	1934 22 7369 94793304	1.07	1934 18 9237 1934 19 7108	36	1	31	1	59.08	68.62	0.66	0.68	3.29	0.49	0.04	-1.87	0.27	0.41	101	-0.11	0.39	0.34
								105	107	103 86	118 52	120 86	117 90	103 94	91 88	101 42	103 46	3	91 82	110 83	113 80
		Future Key :					6	6	5	7	7	6	5	4	5	5		4	6	6	
20	1934 25 7444 110443363	3.33	801 19 6033 1934 21 9063					58.72	63.92	0.95	0.76	2.61	0.73	0.96	9.42	-0.22	0.55	223	0.13	0.27	0.26
								105	106	106 65	120 44	115 66	127 72	114 82	124 69	98 39	105 41	5	102 61	105 63	109 60
		Future Key :					5	6	6	7	6	7	7	6	7	5	5		5	5	6
21	1934 25 7439 110441680	1.00	801 19 5027 1934 18 9010					57.72	42.70	-0.38	-0.17	-1.43	0.37	0.00	-1.91	1.03	0.96	153	0.28	0.24	0.24
								105	102	91 66	93 46	84 67	112 73	102 82	91 69	104 40	110 43	7	110 62	104 64	108 60
		Future Key :					5	5	4	4	4	6	5	4	5	6		6	5	6	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
22	1934 25 7323 110445053	1.98	1934 22 7373 1934 23 7099			57.28	70.50	0.07	0.70	2.92	0.29	-0.45	-0.91	-1.23	-0.13	107	0.08	0.43	0.44	
						105	108				109	96	94	93	96	2	100	111	119	
			Future Key :					5	6	5	7	6	6	5	5		5	6	7	
23	1934 25 7331 110443314	3.38	1934 22 7472 1934 21 9035			57.20	52.71	-1.66	0.66	-0.50	0.25	-0.40	0.38	0.09	0.26	180	-0.15	-0.21	0.13	
						105	104				107	97	98	100	101	4	89	86	101	
			Future Key :					5	5	3	7	4	6	5	5		4	4	5	
24	1934 25 7374 110443579	1.83	1934 19 9329 1934 22 3122			55.80	56.18	1.30	-0.31	0.68	-0.06	-1.00	-6.68	-0.10	0.29	129	-0.07	0.12	-0.01	
						105	105				94	89	78	99	101	3	93	99	94	
			Future Key :					5	5	6	4	5	5	4	3		4	5	5	
25	1934 25 7317 110443967	2.25	1934 22 7373 1934 22 7170			53.73	53.67	0.88	0.25	1.42	0.55	0.35	-1.30	-0.93	0.60	168	0.27	0.50	0.36	
						104	104				120	106	93	95	105	4	109	114	114	
			Future Key :					5	5	5	6	6	7	6	4		6	6	6	
26	1934 25 7449 110442431	2.67	801 19 6033 1934 20 7072			50.79	51.42	1.00	-0.13	0.25	0.29	-0.25	2.50	-2.70	0.04	133	0.29	0.05	-0.10	
						104	104				109	99	104	86	98	4	110	96	89	
			Future Key :					5	5	6	5	5	6	5	5		6	5	4	
27	1934 25 7397 110443595	3.27	1934 19 9329 1934 22 3134			50.73	49.04	3.20	0.70	3.83	-0.20	-0.68	-4.38	1.75	1.88	120	0.07	0.16	0.17	
						104	103				88	93	84	108	123	2	99	101	104	
			Future Key :					5	5	8	7	7	4	4	4		5	5	5	
28	1934 25 7369 110443637	3.04	1934 22 7472 1934 22 7005			49.66	38.26	-0.56	0.91	0.23	-0.41	-1.15	-5.07	1.38	1.36	89	-0.36	-0.43	0.00	
						104	101				79	87	82	106	116	2	79	77	94	
			Future Key :					5	5	4	7	5	3	4	4		3	3	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 Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig Dir Mat		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	1934 22 7379 94792520	2.80	801 19 5027 1934 18 7153	9	1	7	1	48.41	44.70	-0.12	0.09	-0.34	0.31	-0.09	4.24	1.42	0.24	223 10	0.23	-0.05	-0.05
								103	103	94	101	92	109	101	109	106	101		107	92	91
								75	49	75	78	88	78	42	45			70	72	68	
			Future Key :					5	5	5	5	4	6	5	6	6	5		6	4	4
30	1934 24 7419 107462947	3.15	1934 19 9329 1934 21 3078					47.27	38.41	0.57	-0.42	-0.42	0.01	-0.57	-2.93	0.82	0.77	127 6	-0.12	-0.39	-0.31
								103	101	102	86	91	97	95	88	103	108		90	79	77
								63	36	64	67	82	67	30	33			58	60	55	
			Future Key :					5	5	5	4	4	5	5	4	5	6		4	3	3
31	1934 25 7433 110442977	3.68	801 19 5027 1934 21 7004					47.26	46.97	0.93	0.29	1.07	0.11	-0.48	-3.46	-0.10	0.51	147 4	0.18	0.36	0.17
								103	103	106	107	103	101	96	87	99	104		105	108	104
								66	45	67	69	82	69	39	42			62	64	61	
			Future Key :					5	5	6	6	5	5	5	4	5	5		5	6	5
32	1934 25 7430 110441797	1.25	801 19 5027 1934 19 3055					47.21	40.71	-1.21	0.06	-1.50	0.07	-0.72	-5.94	-1.47	0.05	175 8	0.04	0.08	0.14
								103	102	81	100	83	100	93	80	92	98		98	98	102
								67	48	67	67	82	70	43	46			63	64	61	
			Future Key :					5	5	3	5	4	5	4	3	4	5		5	5	5
33	1934 24 7455 107463440	1.99	1934 19 7412 1934 22 7073					46.96	60.28	0.46	-0.21	0.71	0.37	-0.35	4.77	-4.51	-1.10	88 1	0.06	0.20	0.05
								103	106	100	92	100	112	97	111	77	82		99	102	97
								61	37	62	65	81	65	33	36			57	59	55	
			Future Key :					5	6	5	4	5	6	5	6	3	4		5	5	5
34	1934 24 7422 107462582	2.02	1934 22 7369 1934 19 9137					46.28	45.22	-0.02	0.47	0.80	0.35	-0.01	-2.23	0.56	0.46	78 4	0.02	0.22	0.19
								103	103	95	112	101	111	102	90	102	103		97	103	105
								63	37	64	67	81	67	32	36			59	61	55	
			Future Key :					5	5	5	6	5	6	5	4	5	5		5	5	5
35	1934 24 7432 107462384	1.75	1934 19 3363 1934 19 3141					46.03	36.05	0.88	0.22	0.86	0.42	0.52	-1.48	1.88	1.41	168 6	0.19	0.23	-0.01
								103	101	105	105	101	114	109	93	108	116		105	103	93
								65	45	66	69	82	69	39	42			61	63	60	
			Future Key :					5	5	5	5	5	6	6	4	6	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 - Vrugbaarheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R		Speengewig		Ligg- gewig	SVG		SL	NLS		Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk		FW Indeks Akk	FW Indeks Akk		FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
36	1934 25 7320 110445046	1.62	1934 22 7373 1934 20 7071				45.97 103	64.81 107	0.52 101 63	1.20 133 38	3.74 123 65	0.30 109 71	-0.30 98 82	0.62 99 67	-2.73 86 33	-0.37 92 36	80 3	-0.01 95 60	0.61 118 61	0.59 127 57
			Future Key :				5	6	5	8	7	6	5	5	4	4		5	7	7
37	1934 25 7394 110441649	3.28	1934 19 9329 1934 18 7156				45.45 103	48.07 103	1.62 114 64	-0.15 94 37	1.24 104 65	0.41 114 71	0.12 104 82	1.12 100 68	0.20 100 32	0.25 101 35	175 9	-0.19 87 60	0.26 104 61	0.13 101 55
			Future Key :				5	5	6	5	5	6	5	5	5	5		4	5	5
38	1934 25 7411 110443819	3.11	801 19 5027 1934 22 7105				45.35 103	45.23 103	1.81 116 65	0.23 105 43	1.83 109 66	-0.41 79 72	-1.25 86 82	-8.00 74 69	0.50 102 38	0.86 109 41	114 2	-0.32 80 62	-0.10 91 63	0.05 97 60
			Future Key :				5	5	6	5	6	3	4	3	5	6		3	4	5
39	1934 25 7429 110443330	6.64	801 19 5027 1934 21 9052				45.30 103	40.51 102	1.37 111 65	0.10 101 44	0.61 99 66	0.28 108 72	0.01 102 82	-0.53 95 69	0.14 100 38	0.77 108 41	128 3	-0.03 95 62	0.31 106 63	0.24 107 61
			Future Key :				5	5	6	5	5	6	5	5	5	6		5	6	6
40	1934 24 7438 107462517	3.46	801 19 6033 1934 19 9030				42.18 102	35.37 101	-0.16 93 66	-0.32 89 44	-1.19 86 66	-0.34 82 72	-1.21 86 82	-4.09 85 68	-0.86 95 38	0.25 101 41	249 7	-0.50 72 61	-0.09 91 62	-0.05 91 57
			Future Key :				5	5	4	4	4	4	4	4	5	5		3	4	4
41	1934 25 7396 110442951	1.50	1934 19 9329 1934 21 3177				41.83 102	60.25 106	2.52 124 63	0.37 109 37	4.21 127 64	0.53 119 71	0.36 107 82	2.89 105 67	-3.48 82 32	-0.14 95 35	162 5	-0.05 94 59	0.01 95 61	0.17 104 56
			Future Key :				5	6	7	6	7	7	6	5	4	5		5	5	5
42	1934 25 7410 110444627	5.49	801 19 5027 1934 23 7131				41.40 102	41.24 102	1.39 111 63	0.31 107 42	1.66 107 64	0.31 110 70	0.22 105 81	3.48 107 67	-1.09 94 36	0.73 107 39	109 1	0.18 105 60	0.29 106 61	0.27 109 59
			Future Key :				5	5	6	6	6	6	5	6	5	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 - Vrughheid			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 Mat		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			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	1934 25 7312 110442258	13.78	1934 22 7373 1934 20 3217				40.14	54.81	-0.07	0.77	2.90	0.11	-0.58	-3.20	-2.79	-0.28	146	0.32	0.63	0.53	
							102	105	94	121	117	101	95	88	86	93	6	112	119	124	
			Future Key :				5	5	5	7	6	5	5	4	4	5		6	7	7	
44	1934 25 7437 110441391	1.42	801 19 5027 1934 17 9174				40.08	32.84	0.27	-0.13	-0.32	0.04	-0.47	-3.98	0.65	0.64	163	-0.11	-0.28	0.01	
							102	100	98	94	92	98	96	85	103	106	9	91	83	95	
			Future Key :				5	5	5	5	4	5	5	4	5	6		4	4	5	
45	801 19 6033  85672392	2.24	1832 16 0644 801 16 6162		74	1 54 1		39.82	46.05	1.27	0.56	2.84	0.33	0.25	4.91	-2.80	0.57	113	0.38	0.49	0.29
								102	103	110	115	116	110	105	111	86	105	3	115	113	111
			Future Key :				5	5	6	6	6	6	6	5	6	4	5		6	6	6
46	1934 25 7342 110441961	2.55	1934 22 7472 1934 19 7106				39.71	32.84	-3.04	0.59	-1.98	0.02	-0.58	4.69	-1.28	-0.12	157	-0.07	-0.39	-0.13	
							102	100	60	116	80	97	95	110	93	96	8	93	79	87	
			Future Key :				5	5	2	6	3	5	5	6	4	5		4	3	4	
47	1934 25 7427 110444072	3.91	801 19 5027 1934 22 9181				39.23	34.41	1.27	0.21	0.51	0.26	0.18	5.89	0.81	0.73	121	0.15	0.55	0.41	
							102	100	110	104	99	107	104	114	103	107	2	103	116	117	
			Future Key :				5	5	6	5	5	6	6	5	6	5	6		5	6	6
48	1934 25 7332 110444965	2.22	1934 22 7472 1934 23 9048				38.63	31.69	-1.69	0.57	-0.84	0.06	-0.42	0.01	0.23	0.38	113	-0.07	-0.48	-0.07	
							101	100	75	115	88	99	97	97	100	102	2	93	76	90	
			Future Key :				5	5	3	6	4	5	5	5	5	5		4	3	4	
49	1934 25 7354 110443678	2.93	1934 22 7472 1934 22 7016				38.18	24.08	-1.81	0.55	-1.83	0.05	-0.33	0.67	-0.83	0.71	119	-0.16	-0.17	0.09	
							101	98	74	114	81	99	98	99	95	107	3	88	88	99	
			Future Key :				5	5	3	6	3	5	5	5	5	6		4	4	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12		
50	1934 24 7439 107462400	2.03	1934 19 3363 1934 19 3159				38.05	34.96	1.10	0.53	0.93	0.11	-0.26	-2.70	-1.01	0.74	138	0.16	0.01	0.11	
							101	101	108	114	102	101	99	89	94	107	7	104	95	101	
			Future Key :					5	5	6	6	5	5	5	4	5	6	5	5	5	
51	1934 22 7476 94793031	1.73	801 19 5027 1934 19 3084		31	1 26 1		36.46	36.33	1.03	0.90	2.95	0.39	0.68	1.51	-0.61	1.28	194	0.32	0.35	0.42
								101	101	107	125	117	113	111	101	96	115	7	112	108	117
			Future Key :					5	5	6	7	6	6	6	5	6	5	6	6	6	
52	1934 24 7412 107463333	2.05	1934 22 7379 1934 22 3121				36.35	29.97	-0.18	0.13	-0.79	0.50	0.62	5.19	1.23	0.30	179	0.18	-0.08	-0.11	
							101	100	93	102	89	117	110	112	105	101	4	105	91	88	
			Future Key :					5	5	4	5	4	6	6	6	5	5	5	4	4	
53	1934 24 7431 107462541	3.50	801 19 6033 1934 19 9036				35.21	36.76	0.71	0.47	0.92	0.18	-0.11	3.30	-3.36	0.24	99	0.45	0.55	0.39	
							101	101	103	112	102	104	101	106	83	100	7	118	116	116	
			Future Key :					5	5	5	6	5	5	5	6	4	5	7	6	6	
54	1934 19 3363 83228965	0.91	1832 13 0515 1934 15 9043		194	1 130 1		35.07	28.54	0.43	1.06	1.35	0.26	0.34	-0.73	0.49	1.27	112	0.06	0.33	0.12
								101	99	100	129	105	108	106	95	102	114	4	99	107	101
			Future Key :					5	5	5	7	5	6	6	5	5	6	5	6	5	
55	1934 25 7445 110441730	2.24	801 19 6033 1934 18 9123				34.69	32.28	1.18	0.44	1.55	0.35	0.52	3.45	0.42	0.91	281	0.14	0.36	0.20	
							101	100	109	111	107	111	109	107	101	110	8	103	108	106	
			Future Key :					5	5	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6	6	
56	1934 24 7418 107462764	1.39	1934 22 7476 1934 20 7155				33.90	34.82	1.01	1.02	2.97	0.14	0.08	-0.16	0.82	1.19	181	0.24	0.34	0.23	
							100	101	107	128	117	102	103	96	103	113	5	108	108	107	
			Future Key :					5	5	6	7	6	5	5	5	5	6	6	6	6	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks	Gewig 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	1934 25 7414 110442639	3.25	801 19 5027 1934 20 9070					32.25 100	32.52 100	1.95 118 66	0.45 111 45	2.17 111 66	-0.01 96 72	-0.28 98 82	-0.53 95 69	0.27 101 39	0.93 110 42	124 5	0.19 105 61	0.42 111 63	0.42 118 60
		Future Key :					5	5	7	6	6	5	5	5	5	6		5	6	7	
58	1934 25 7368 110449055	2.24	1934 22 7472 1934 23 7013					30.78 100	34.31 100	-0.71 87 62	0.87 124 35	0.60 99 61	-0.17 89 69	-0.81 92 81	-0.01 97 65	-2.31 88 29	-0.09 96 32	118 2	-0.11 91 56	0.16 101 58	0.35 114 54
		Future Key :					5	5	4	7	5	4	4	5	4	5		4	5	6	
59	1934 24 7454 107462905	1.91	1934 22 7373 1934 20 9140					29.56 100	58.54 105	0.74 103 61	0.81 122 35	3.60 122 62	0.38 113 69	-0.07 101 80	9.34 124 65	-5.18 74 31	-1.51 77 34	83 3	0.17 104 57	0.58 117 59	0.45 119 54
		Future Key :					5	5	5	7	7	6	5	7	3	3		5	6	7	
60	1934 25 7344 110441573	2.05	1934 22 7472 1934 18 7122					27.96 99	19.21 97	-2.32 68 64	0.57 115 39	-2.56 75 65	0.12 102 72	-0.23 99 82	4.25 109 68	-1.19 94 33	-0.19 95 36	131 7	0.05 98 60	-0.09 91 62	0.06 97 57
		Future Key :					5	5	2	6	3	5	5	6	5	5		5	4	5	
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							54.81	56.43	0.37	0.33	0.97	0.22	-0.37	0.45	-0.80	0.26		0.05	0.18	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 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		Generasie Nageslag gespeen 1ste2de	EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND		
			OPI	Kere gelam															FW Indeks	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	1934 22 7101 94796091	1.23	1832 17 0531 1934 15 7125	1518	1	150.03	138.84	-0.68	-1.01	-2.09	-0.32	-2.47	-11.97	3.25	0.37	87	-0.62	-0.63	-0.39	
						123	122	87	68	52	68	83	70	62	44	48	2	66	70	72
					Future Key :	7	7	4	2	3	4	3	2	6	5		2	3	3	
2	1934 18 7153 81781767	1.09	1934 15 9347 1934 16 7032	1398	91	118.11	118.65	-0.31	-0.50	-1.66	0.20	-1.55	0.97	3.00	-0.74	223	0.01	-0.42	-0.39	
						117	118	91	76	63	76	105	82	100	81	87	77	114	87	10
					Future Key :	6	7	4	4	4	5	4	5	6	4		5	3	3	
3	1934 24 7009 107463671	2.67	801 19 6033 1934 18 7122	1317		116.77	118.47	0.36	0.12	0.41	0.47	-0.93	3.62	-2.31	0.01		0.38	0.45	0.24	
						117	117	99	65	102	44	98	66	116	90	107	39	97	42	0
					Future Key :	6	7	5	5	5	6	4	6	4	5		6	6	6	
4	1934 21 3156 91502591	2.80	1934 19 3363 1934 19 3213	1375	11	109.06	106.56	-0.14	1.22	-0.04	0.15	-1.26	1.77	-1.08	0.28	80	0.27	0.34	0.19	
						115	115	93	68	51	68	103	86	102	74	83	70	94	101	4
					Future Key :	6	6	4	8	5	5	4	5	5	5		6	6	5	
5	1934 22 7166 94792462	5.11	1934 18 9237 1934 18 7040	1033	1	104.55	106.98	0.14	0.21	1.19	0.24	-1.13	-2.66	2.44	0.29	88	-0.22	0.00	0.03	
						114	115	97	68	104	49	104	67	107	87	89	39	97	69	111
					Future Key :	6	6	5	5	5	6	4	4	6	5		4	5	5	
6	1934 19 9041 86110236	3.21	1934 16 7329 1934 15 9065	1357	4	100.00	102.39	1.37	-0.33	0.73	0.53	-0.57	3.54	-0.83	0.07	127	-0.21	0.04	-0.06	
						113	114	111	71	88	57	100	72	119	95	107	49	98	6	86
					Future Key :	6	6	6	4	5	7	5	6	5	5		4	5	4	
7	1934 25 7166 110441524	14.05	1934 22 7373 1934 18 7066	1347		92.04	104.22	-0.70	0.62	1.49	0.24	-1.13	1.79	-1.84	-0.62		-0.08	0.34	0.39	
						112	115	87	65	116	41	106	66	106	87	102	36	89	0	92
					Future Key :	6	6	4	6	6	6	4	5	4	4		4	6	6	
8	1934 25 7034 110443827	6.20	1934 19 3363 1934 22 7106	1674		91.18	82.63	1.21	0.75	1.53	0.14	-0.76	-2.00	1.63	1.60		0.17	0.32	0.10	
						112	110	109	66	120	47	106	67	102	92	91	42	119	0	104
					Future Key :	6	6	6	7	6	5	4	4	6	7		5	6	5	

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
9	1934 25 7171 110444486	2.60	1934 22 7373 1934 23 7066	113 2		91.05 112	99.92 114	0.37 99 62	0.64 117 37	2.09 111 63	0.31 110 70	-0.91 90 81	-2.46 90 66	-1.60 92 31	-0.01 97 34	0	0.13 102 58	0.48 113 60	0.52 123 57
Future Key :						6	6	5	6	6	6	4	4	4	5		5	6	7
10	1934 25 7177 110443017	1.43	1934 22 7373 1934 21 7032	162 5		90.91 112	96.77 113	0.49 101 62	0.27 106 36	1.33 105 63	0.45 116 71	-0.57 95 82	4.98 111 66	-0.96 95 30	-0.04 97 33	0	0.18 105 58	0.66 120 60	0.57 126 56
Future Key :						6	6	5	6	5	6	5	6	5	5		5	7	7
11	1934 25 7158 110443132	1.40	1934 22 7373 1934 21 7082	217 5		88.50 111	99.99 114	0.19 97 64	0.57 115 39	2.57 114 64	0.59 121 71	-0.41 97 82	-1.01 94 67	-0.31 98 33	-0.10 96 37	0	0.23 107 59	0.56 116 61	0.54 124 57
Future Key :						6	6	5	6	6	7	5	5	5	5		6	6	7
12	1934 25 7173 110443710	2.33	1934 22 7373 1934 22 7045	134 3		88.10 111	92.06 112	1.24 109 63	0.57 115 37	2.60 115 64	0.09 100 71	-1.03 89 82	-3.50 87 67	-1.24 93 32	0.74 107 35	0	-0.03 95 59	0.16 101 61	0.25 108 58
Future Key :						6	6	6	6	6	5	4	4	4	6		5	5	6
13	1934 18 9082 82530783	1.59	1934 16 7284 1934 14 9058	112 5	5 1	86.12 111	75.64 109	-0.02 95 72	0.41 110 60	-0.28 92 72	0.87 133 77	0.79 112 85	7.94 120 74	4.88 123 55	0.95 110 59	160 6	0.02 97 67	0.12 99 69	0.08 98 63
Future Key :						6	6	5	6	4	8	6	7	7	6		5	5	5
14	1934 18 7122 81780892	1.51	1934 15 9347 1934 15 7146	97 5	5 1	84.18 110	79.85 110	-0.73 87 72	-0.10 95 59	-2.36 77 71	0.18 104 77	-1.15 87 85	-1.51 92 74	-1.82 91 52	-0.54 90 57	131 7	0.17 104 66	0.07 97 68	-0.02 93 56
Future Key :						6	6	4	5	3	5	4	4	4	4		5	5	4
15	1934 24 7026 107462855	1.32	1934 22 7373 1934 20 9019	150 5		82.53 110	90.26 112	-0.39 90 64	0.81 122 39	1.90 109 65	0.31 109 71	-0.74 92 82	0.49 98 67	0.22 100 34	0.02 98 37	0	-0.07 93 59	-0.23 85 61	0.16 103 57
Future Key :						6	6	4	7	6	6	4	5	5	5		4	4	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						99.54	100.88	0.16	0.28	0.63	0.30	-0.92	0.00	0.23	0.15		0.02	0.15	0.15

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de	EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. Mat	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND
					FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	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			
1	1934 20 7115 89921514	1.31	1832 17 0610 1934 18 3016	184 9	6	1	-15.26 91	-2.43 93	1.52 113 72	0.83 123 60	3.93 125 71	0.09 100 77	0.66 110 86	0.31 98 74	-3.29 83 53	0.34 102 58	320 7	0.46 118 66	0.21 102 67	0.04 96 63
Future Key :					4	4	6	7	7	5	6	5	4	5	7	5	5			
2	1934 21 9021 93092070	1.04	801 18 2039 1934 19 3165	155 5	5	1	-4.26 93	-16.26 90	2.54 124 72	1.24 134 58	3.55 122 70	-0.01 96 76	1.44 120 84	4.88 111 72	4.14 119 50	2.80 135 55	283 4	0.27 109 65	0.61 118 67	0.60 128 63
Future Key :					4	4	7	8	7	5	7	6	7	8	6	7	7			
3	1934 18 9011 82530437	4.25	1934 16 3315 1934 13 9549	136 7	8	2	-6.34 93	-8.02 92	0.54 101 74	0.95 126 62	1.54 106 74	-0.07 94 78	0.18 104 86	-5.25 82 75	-0.70 96 54	0.85 109 60	260 8	-0.32 80 68	0.11 98 70	0.20 105 63
Future Key :					4	4	5	7	6	5	5	4	5	6	3	5	6			
4	1934 19 9030 86110392	1.28	1934 15 9274 1934 16 7002	108 6	8		10.63 96	3.99 94	-0.06 94 73	-0.86 73 59	-1.84 81 69	-0.36 81 75	-0.89 91 84	-3.49 87 71	1.07 105 49	-0.06 96 55	249 7	-0.63 66 63	-0.15 88 65	-0.05 91 49
Future Key :					5	5	5	3	3	4	4	4	5	5	2	4	4			
5	1934 18 7179 81780512	0.96	1934 16 3315 1934 15 7040	87 4	9	4	-60.74 82	-53.50 83	-0.08 94 75	-0.20 92 63	-0.43 91 74	-0.03 95 80	0.63 110 87	-6.92 77 77	-3.17 84 56	-0.97 84 62	236 10	-0.34 79 69	-0.11 90 71	0.14 102 59
Future Key :					4	4	5	4	4	5	6	3	4	4	3	4	5			
6	1934 20 7029 89922074	5.13	1934 15 9347 1934 18 7159	98 3	6		58.84 105	73.62 108	0.35 99 72	0.35 108 59	0.45 98 71	0.01 97 76	-1.22 86 84	1.65 102 72	1.19 105 53	-1.34 79 58	232 6	-0.01 96 66	-0.02 93 68	-0.15 86 63
Future Key :					5	6	5	6	5	5	4	5	5	3	5	5	4			
7	1934 18 7060 81779456	1.90	1934 14 7342 1934 14 7078	136 8	8	4	2.24 94	-15.00 90	1.89 117 85	1.78 150 81	3.28 120 85	-0.11 92 87	0.96 114 91	-1.31 93 86	3.45 116 80	3.25 141 81	226 9	0.45 118 83	0.91 130 84	0.79 138 80
Future Key :					5	4	6	9	7	4	6	4	6	8	7	8	8			

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
8	1934 20 3058 86559317	1.08	801 17 6039 1934 17 9054	90 2	8	1	52.31 104	43.90 102	0.68 103 73	0.43 111 62	0.72 100 72	0.08 100 77	-0.38 97 86	-2.35 90 74	2.29 110 55	1.22 114 60	225 7	-0.13 90 67	0.10 98 69	0.12 101 65
Future Key :							5	5	5	6	5	5	5	4	6	6		4	5	5
9	1934 21 9063 93091189	3.41	1934 16 7284 1934 18 3107	116 5	4		50.80 104	59.22 105	1.02 107 71	1.11 131 58	3.33 120 72	0.60 121 77	0.65 110 85	5.03 111 74	2.35 111 51	0.53 104 55	223 5	-0.03 95 67	0.50 114 68	0.45 119 64
Future Key :							5	6	6	8	7	7	6	6	6	5		5	6	7
10	1934 20 7091 89919229	0.83	1934 18 7511 1934 15 3096	101 5	5		-40.78 86	-37.36 86	0.94 106 70	0.57 115 56	3.97 125 70	0.00 96 76	1.63 123 85	0.75 99 73	4.96 123 49	1.34 115 54	223 5	-0.24 84 65	-0.40 79 66	-0.01 94 59
Future Key :							4	4	6	6	7	5	7	5	7	6		4	3	5
11	1934 18 7153 81781767	1.09	1934 15 9347 1934 16 7032	139 8	9	1	118.11 117	118.65 118	-0.31 91 76	-0.50 83 63	-1.66 82 76	0.20 105 81	-1.55 82 87	0.97 100 77	3.00 114 55	-0.74 87 60	223 10	0.01 97 70	-0.42 78 72	-0.39 73 63
Future Key :							6	7	4	4	4	5	4	5	6	4		5	3	3
12	1934 17 7150 79934287	1.24	1934 14 7342 1934 15 7025	93 4	12	1	-15.18 91	-33.71 87	0.17 97 78	0.37 109 64	-0.41 91 78	0.08 100 82	1.48 121 89	5.37 112 80	4.96 123 56	1.76 121 62	223 10	0.19 105 73	0.41 110 75	0.33 113 66
Future Key :							4	4	5	6	4	5	7	6	7	7		5	6	6
13	1934 20 7048 89920557	1.33	801 18 2039 1934 16 9105	143 7	5		3.55 95	-0.22 93	-0.15 93 71	1.23 134 56	1.34 105 71	-0.49 76 77	-0.71 93 86	-3.87 86 74	2.31 111 47	1.02 111 52	220 6	-0.16 88 66	0.01 95 67	0.13 101 62
Future Key :							5	5	4	8	5	3	4	4	6	6		4	5	5
14	1934 21 7046 92201417	0.98	1934 19 7339 1934 15 3071	120 7	5	1	9.15 96	5.05 95	0.51 101 70	0.31 107 54	0.22 96 69	0.01 97 76	0.10 103 85	3.27 106 72	0.29 101 47	0.53 104 52	218 5	0.06 99 63	0.51 114 65	0.35 114 58
Future Key :							5	5	5	6	5	5	5	6	5	5		5	6	6

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder 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 1934 21 7082 92201169	1.02	1934 19 7525 1934 14 7140	143 10	5		58.21 105	64.60 107	-0.09 94 70	0.58 115 56	2.27 112 68	0.02 97 74	-0.84 91 83	-3.73 86 70	2.57 112 49	0.34 102 54	217 5	0.24 108 62	0.35 108 64	0.32 112 56
Future Key :						5	6	5	6	6	5	4	4	6	5		6	6	6
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						14.75	13.50	0.63	0.55	1.35	0.00	0.14	-0.31	1.70	0.72		-0.01	0.17	0.19

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													
1934 15 9067	1.77	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1934 17 3058	3.27	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1934 17 9071	2.90	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
1934 17 9128	3.10	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1934 18 3109	4.19	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1934 18 7060	2.49	PH Poena	-	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3
1934 18 7218	3.11	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
1934 19 3141	3.43	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3
1934 19 3159	3.70	PH Poena	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1934 19 7006	2.37	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1934 19 7120	3.99	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
1934 19 9006	1.92	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1934 19 9018	5.72	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1934 19 9033	1.57	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
1934 19 9039	2.86	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1934 19 9135	5.43	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1934 20 3025	2.16	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1934 20 7118	6.32	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
1934 20 7155	2.84	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1934 20 7204	3.08	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1934 21 3071	2.95	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
1934 21 3072	2.67	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
1934 21 7033	4.44	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1934 21 7047	2.64	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1934 21 7116	2.92	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
1934 21 7121	7.09	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
RAMME													
1832 13 0515	8.30	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1934 18 9237	9.45	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
1934 18 9299	7.98	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1934 19 3363	10.77	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
2309 15 0454	10.20	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
801 15 6243	10.09	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	-
801 19 5027	11.94	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
801 19 6033	11.81	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/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.