



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

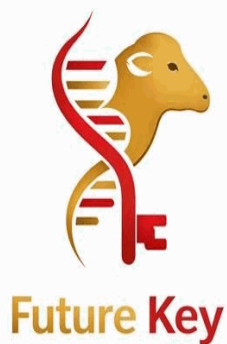
20 September 2026

KRANSKOP MERINOS

KKM : 1923



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

Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

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

Lentivirus Weerstand

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

McArdle se Sindroom

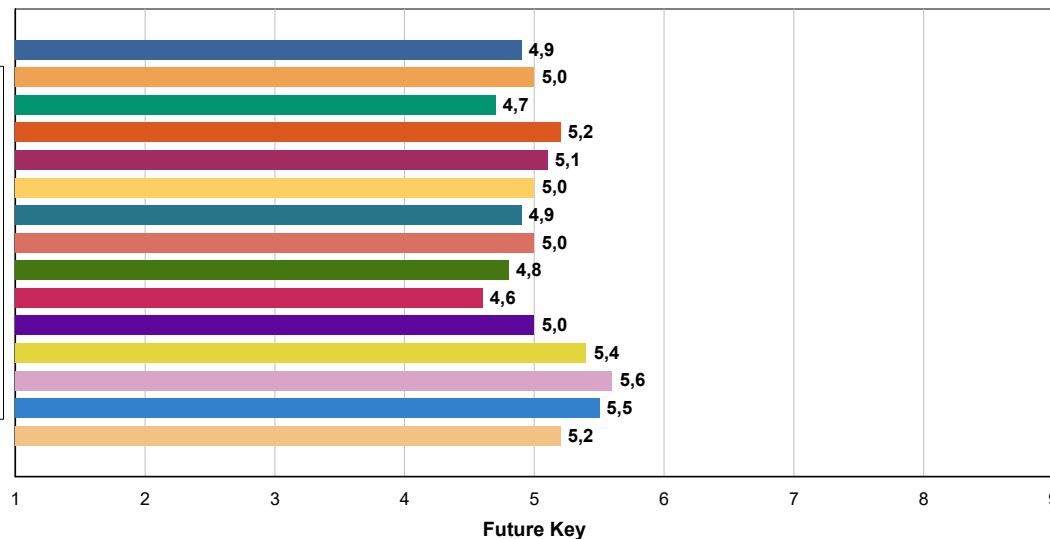
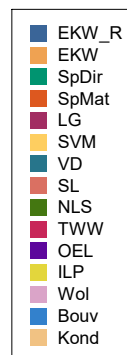
'n Letale, resessiewe geen wat veroorsaak dat lammers nie in staat is om glikogeen te metaboliseer nie a.g.v. die afwesigheid van 'n funksionele myofosforilase-geen. Sigbare simptome sluit in lae spiertonus (hipotonie), swak spiersametrekking en progressiewe asemhalingsprobleme.

Future Key Profiel

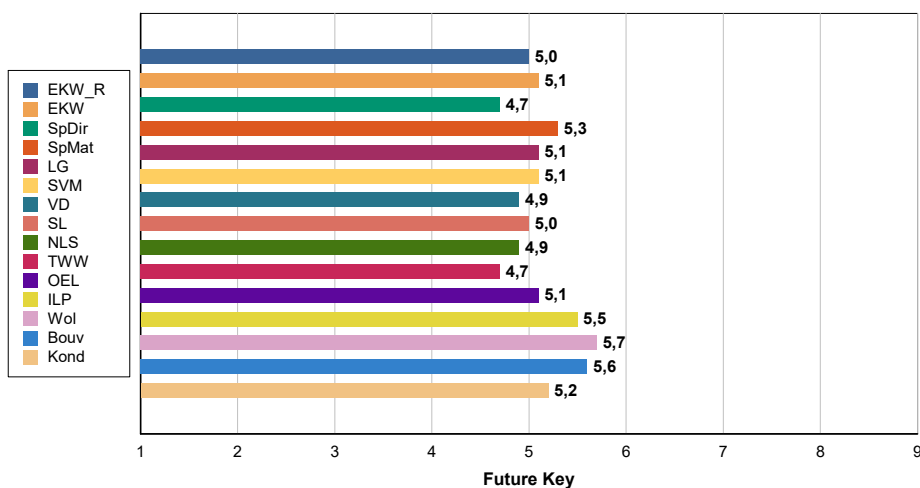
Alle Aktiewe Diere

Aantal: 891

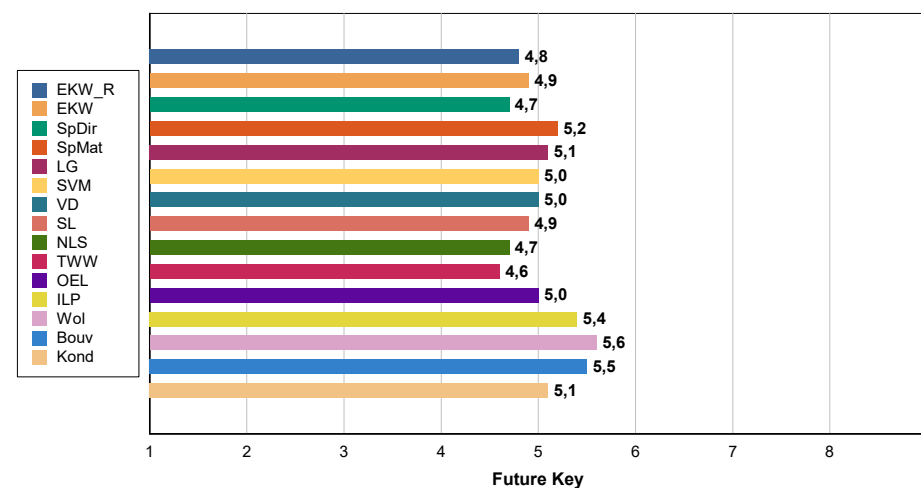
Future Key	Future Key Indeks
1	< 58
2	58 - 69
3	70 - 81
4	82 - 93
5	94 - 105
6	106 - 117
7	118 - 129
8	130 - 141
9	> 141



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 891

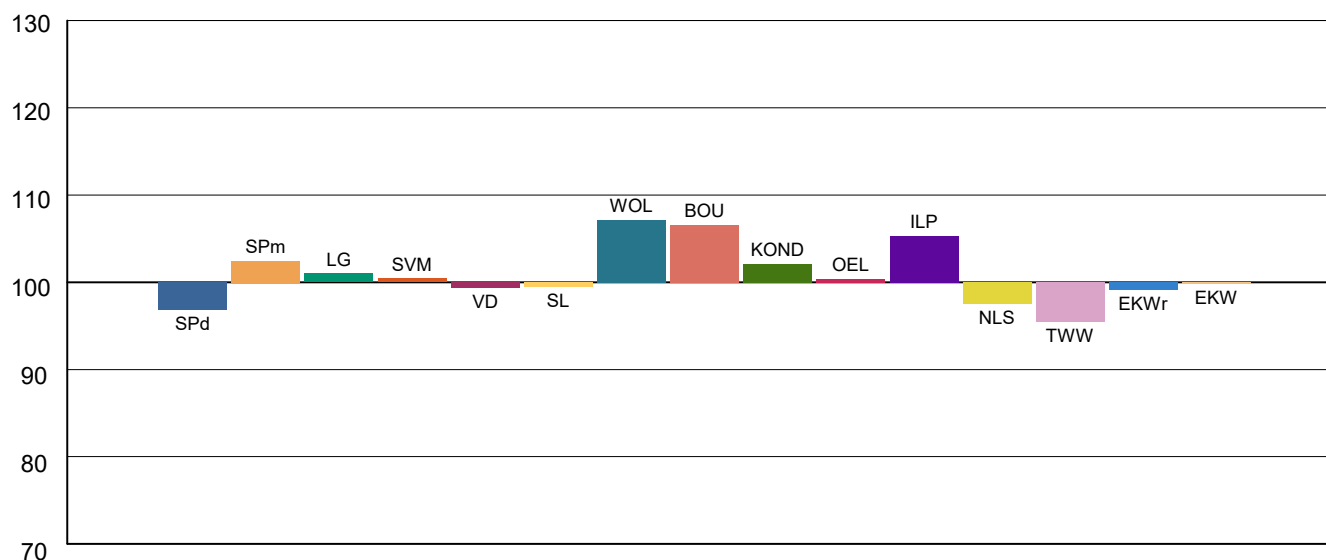
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Sterk / Strong	8

'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.



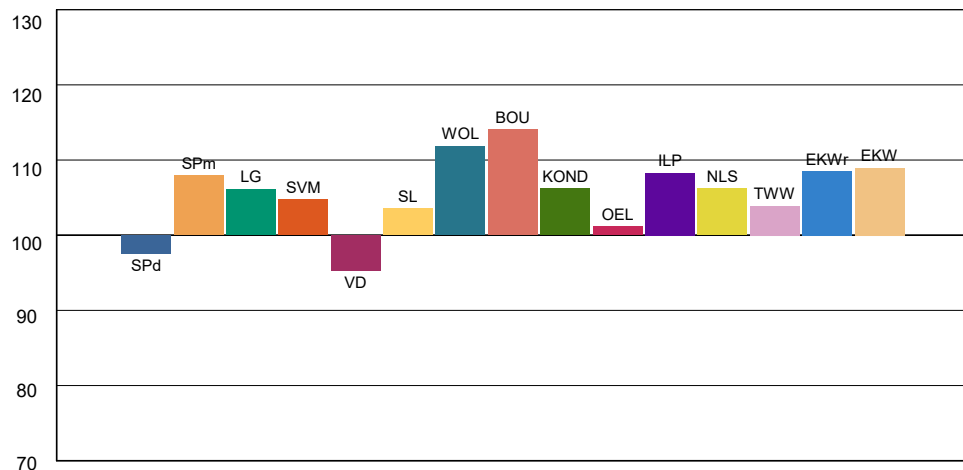
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagnmassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

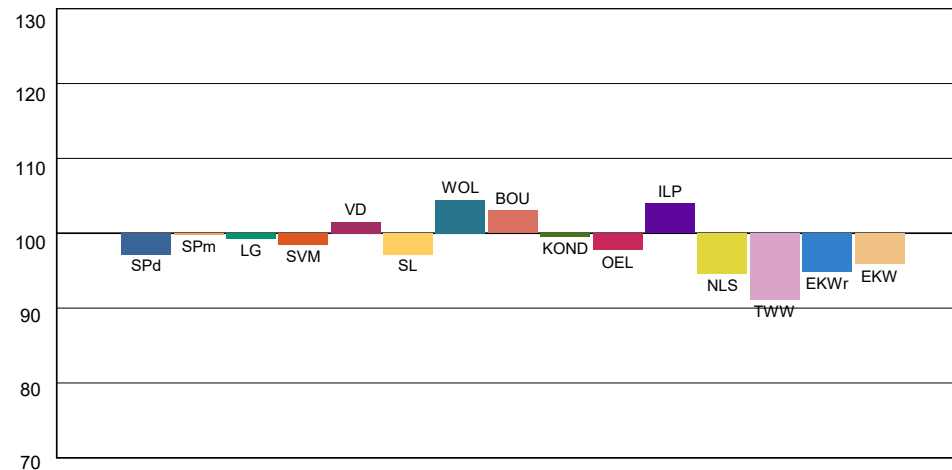
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 10



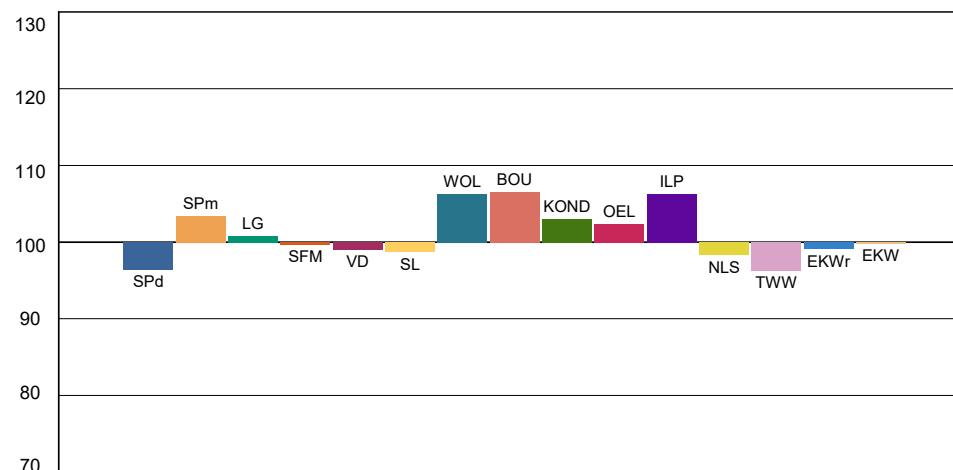
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 215



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 420



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	0.16	0.15	0.17	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.15	0.17	0.14	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.84	0.90	0.79	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.09	0.12	0.08	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	-0.20	-0.25	-0.17	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	0.94	1.09	0.85	1.14	1.46	1.01
Wol	0.23	0.25	0.22	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.32	0.35	0.30	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.14	0.16	0.14	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-1.87	-2.81	-1.20	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-1.89	-2.12	-1.72	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-0.36	0.01	-0.59	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	-0.13	-0.02	-0.19	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	31.5	38.4	27.3	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	26.9	34.4	22.2	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	3.32	3.56	3.18	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	894	338	556	96526	35355	61171

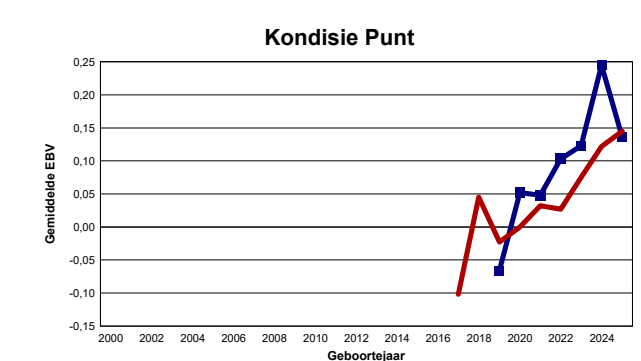
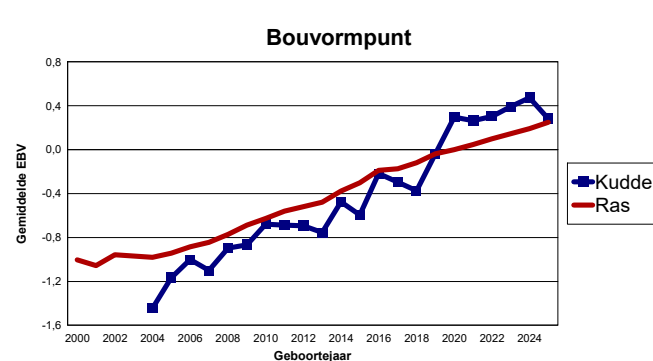
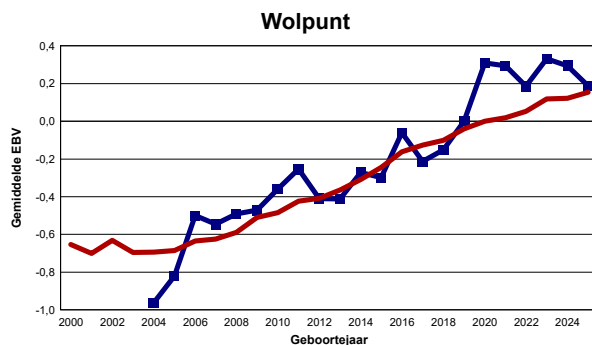
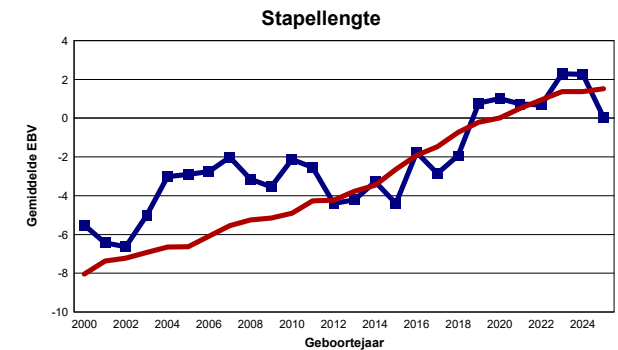
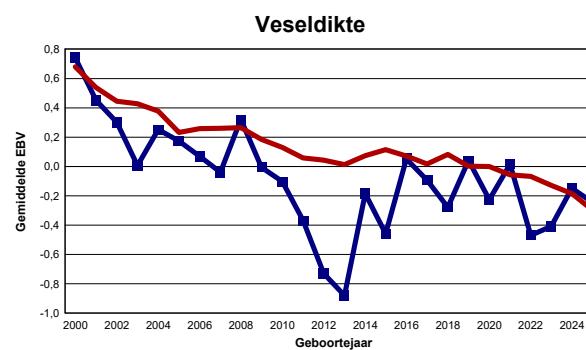
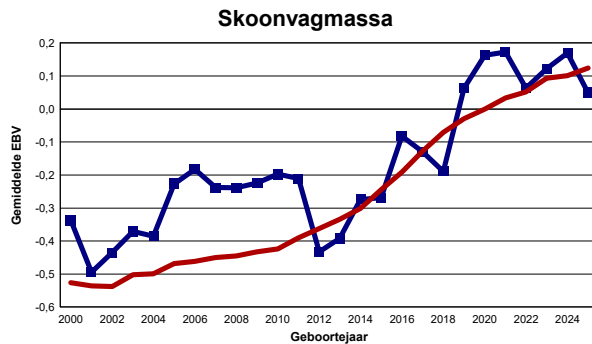
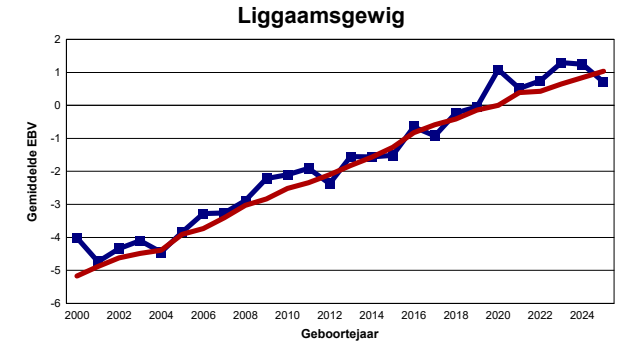
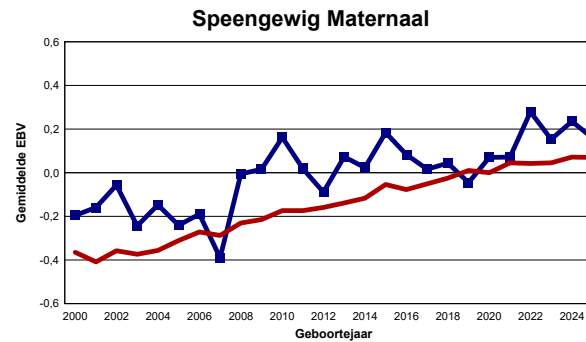
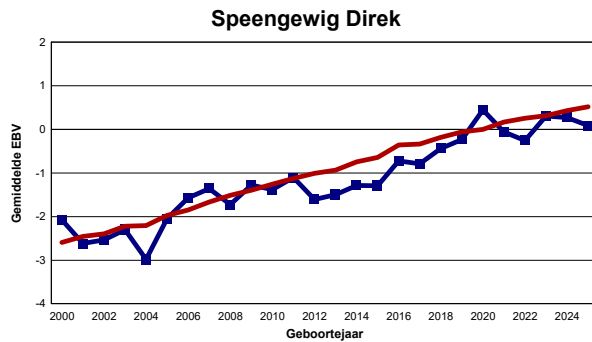
Gemiddelde Future Indekse

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	96.8	4.7	96.7	4.7	96.8	4.7
Speengewig Maternaal	102.4	5.2	103.0	5.3	102.1	5.2
Liggaamsgewig	101.0	5.1	101.5	5.1	100.7	5.1
Skoonvaggewig	100.4	5.0	101.3	5.1	99.9	5.0
Veseldikte	99.4	4.9	98.7	4.9	99.8	5.0
Stapellengte	99.5	5.0	100.0	5.0	99.3	4.9
Wol	107.1	5.6	107.8	5.7	106.6	5.6
Bouvorm	106.6	5.5	107.7	5.6	105.9	5.5
Kondisie	102.1	5.2	102.8	5.2	101.7	5.1
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	100.3	5.0	101.4	5.1	99.6	5.0
Inter-lam Periode	105.3	5.4	106.1	5.5	104.8	5.4
Lammers Gespeen	97.6	4.8	99.4	4.9	96.4	4.7
Totale Gewig Gespeen	95.5	4.6	96.9	4.7	94.6	4.6
Future Seleksie Indekse						
EKW	99.8	5.0	101.2	5.1	99.0	4.9
EKW-Reproduksie	99.1	4.9	100.5	5.0	98.2	4.8
Inteling						
Inteling (%)	3.32		3.56		3.18	
Aantal Diere						
Aantal diere	894		338		556	

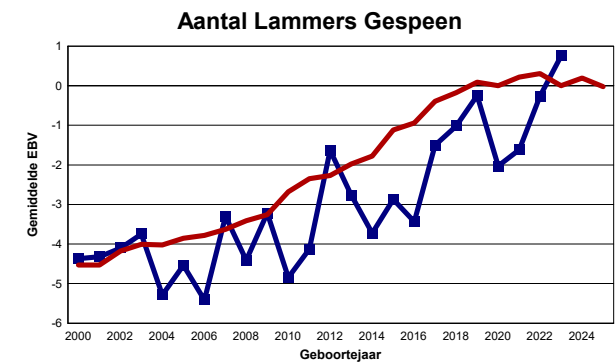
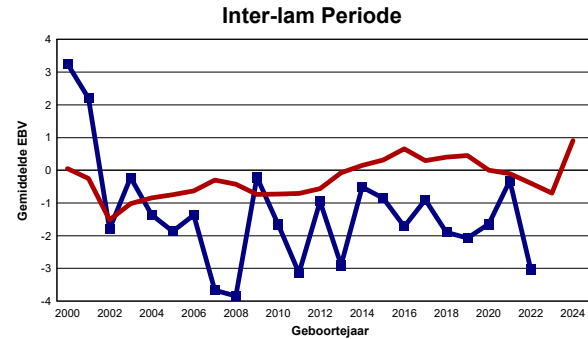
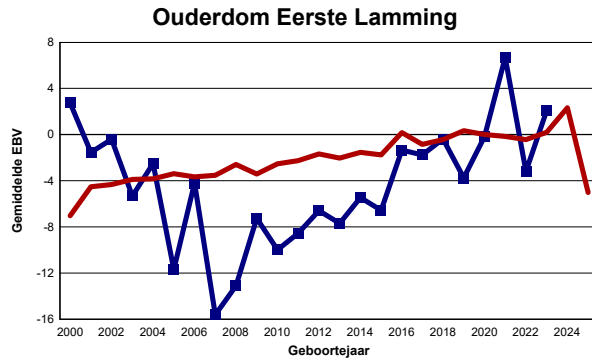
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

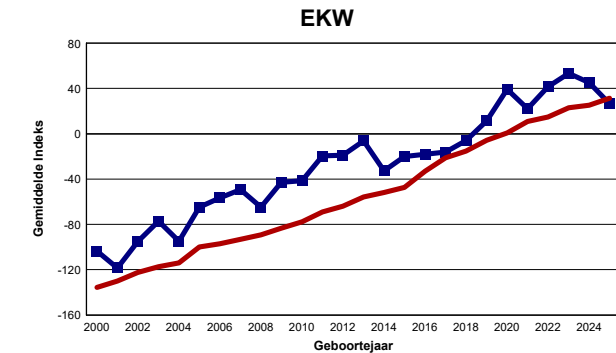
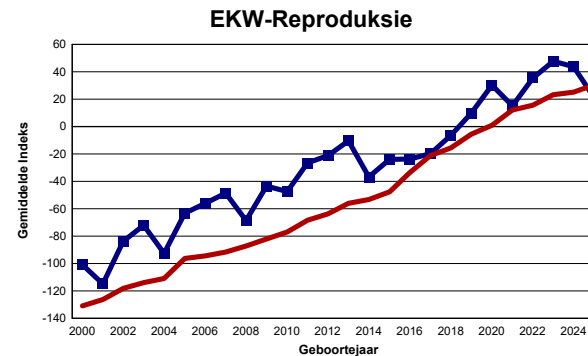
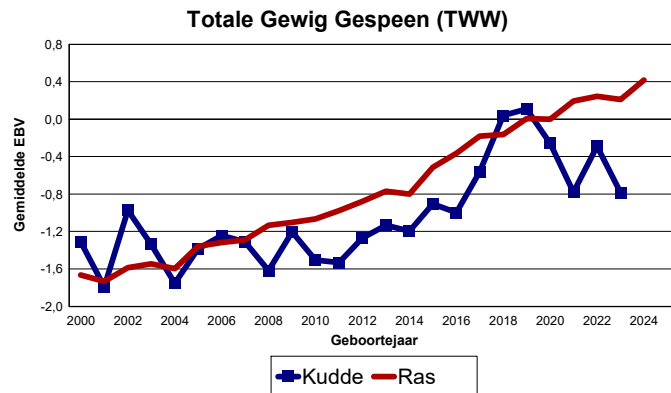


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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.

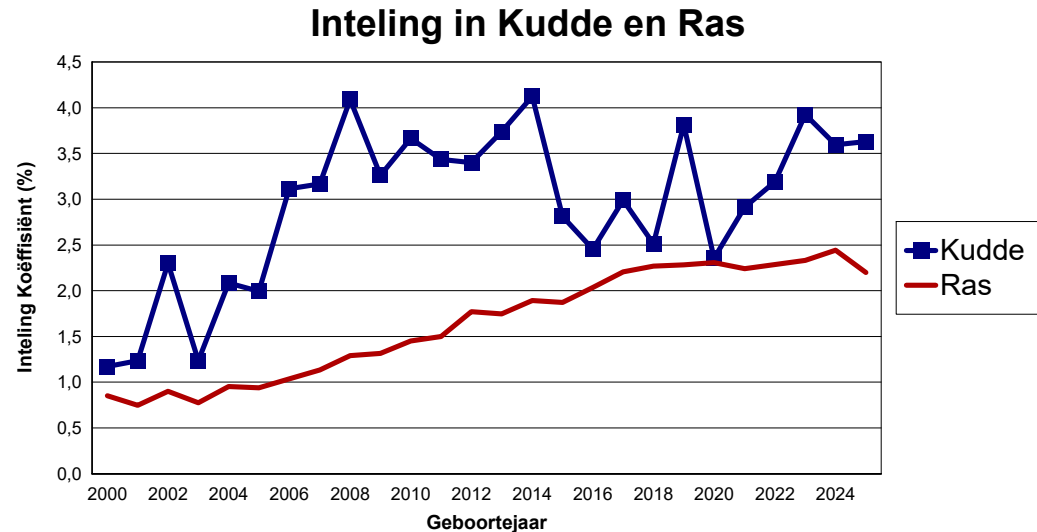
Genetiese Tendense van Ras

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	229	-1.50	0.07	178	-1.56	178	-0.39	178	-0.88	178	-4.22	178	-0.41	178	-0.76			35	-7.68	28	-2.90	39	-2.76	34	-1.14	229	-10.43	229	-6.33
2014	242	-1.28	0.02	171	-1.57	170	-0.27	170	-0.19	170	-3.28	171	-0.27	171	-0.48			45	-5.45	27	-0.51	48	-3.73	47	-1.20	242	-36.80	242	-32.67
2015	213	-1.29	0.18	160	-1.51	159	-0.27	159	-0.46	159	-4.39	84	-0.30	84	-0.59			29	-6.55	22	-0.86	27	-2.87	27	-0.91	213	-23.85	213	-20.04
2016	286	-0.72	0.08	169	-0.66	169	-0.08	169	0.05	169	-1.77	169	-0.06	169	-0.22			69	-1.34	41	-1.72	71	-3.43	71	-1.00	286	-23.76	286	-18.05
2017	186	-0.79	0.02	146	-0.92	146	-0.13	146	-0.09	146	-2.85	146	-0.21	146	-0.30			43	-1.75	23	-0.90	44	-1.50	43	-0.56	186	-19.74	186	-16.15
2018	223	-0.44	0.04	164	-0.23	164	-0.19	164	-0.28	164	-1.94	164	-0.15	164	-0.38			34	-0.39	22	-1.90	33	-1.02	33	0.04	223	-6.37	223	-5.93
2019	199	-0.23	-0.05	141	-0.05	141	0.06	141	0.04	141	0.78	141	0.00	141	-0.04	141	-0.07	26	-3.76	18	-2.07	26	-0.25	25	0.11	199	9.78	199	11.43
2020	119	0.44	0.07	88	1.08	88	0.16	88	-0.23	88	1.01	88	0.31	88	0.30	88	0.05	14	-0.18	13	-1.64	15	-2.03	15	-0.26	119	30.36	119	39.17
2021	172	-0.06	0.07	149	0.52	148	0.17	148	0.01	148	0.72	149	0.30	149	0.26	149	0.05	45	6.69	39	-0.32	75	-1.62	47	-0.78	172	15.13	172	21.99
2022	158	-0.26	0.28	106	0.74	104	0.06	105	-0.47	105	0.68	106	0.19	106	0.30	106	0.10	27	-3.18	24	-3.05	50	-0.26	29	-0.29	158	35.47	158	41.40
2023	206	0.30	0.15	168	1.29	167	0.12	168	-0.41	168	2.28	168	0.33	168	0.39	168	0.12	2	2.09			31	0.75	1	-0.79	206	47.72	206	53.46
2024	222	0.27	0.24	199	1.25	199	0.17	199	-0.15	199	2.26	200	0.29	200	0.47	200	0.25									222	43.80	222	45.31
2025	255	0.08	0.16	226	0.71	223	0.05	223	-0.25	223	0.04	226	0.19	226	0.28	226	0.14									255	21.25	255	26.69

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	736	82
Bekende moeders	814	91

Let wel: Indien stamboom inligting onvolledig is, word inteling onderskat.

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef. Die effek van inteling kan reeds waargeneem word by vlakke van 6.25% en hoër.
- Inteling% is afhanklik van stamboominligting. Daar word dus sterk aanbeveel dat stambome so korrek en volledig as moontlik aangeteken word, en dat slegs onverwante diere gepaar word.
- Ontbrekende of foutiewe stamboominligting kan aangemeld word by SA Stamboek.

Intelingsvlak en Tempo

Geboortejare	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2000- 2025	3.63	0.10
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	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
1923 22 0077 95623948	3.57	2309 19 0156 1923 20 0110	46	1	44	1	169.01	168.02	1.75	0.76	4.62	0.14	-1.56	2.57	6.10	2.17	135	0.62	1.17	0.50
							127	127	115	120	130	102	82	104	129	127	4	126	140	122
							93	86	93	95	96	94	85	85		92	92	91		
		Future Key :					7	7	6	7	8	5	4	5	7	7		7	8	7
1923 17 0034 80322522	4.89	1864 13 0229 1923 13 0085	16	1	11	1	153.04	159.52	-1.42	-0.13	-0.61	0.49	-1.59	3.51	-0.39	-0.92	100	0.24	-0.71	-0.42
							124	126	78	94	90	117	82	107	97	85	4	108	67	71
							81	65	80	85	90	82	58	61		76	77	70		
		Future Key :					7	7	3	5	4	6	4	6	5	4		6	2	3
1832 16 0932 78976925	5.17	1832 15 0673 1832 13 0236	850	13	495	12	152.21	157.92	1.01	-0.23	2.49	0.34	-1.43	4.70	5.46	0.52	112	-0.03	0.85	0.24
							124	125	107	91	114	111	84	110	126	104	4	94	127	108
							99	96	99	99	99	99	99	99		98	98	98		
		Future Key :					7	7	6	4	6	6	4	6	7	5		5	7	6
1923 22 0038 95622999	3.77	1922 20 0024 1923 16 0181	36	1	31	1	144.34	128.32	-1.82	0.72	-0.78	0.48	-0.93	5.02	5.84	1.38	184	0.39	0.13	0.06
							122	119	74	119	89	116	90	111	128	116	5	115	99	97
							90	81	90	92	95	91	79	80		88	89	87		
		Future Key :					7	7	3	7	4	6	4	6	7	6		6	5	5
1922 20 0024 91683508	1.95	1832 16 0932 1922 15 0146	37	1	28	1	137.67	140.27	-0.48	0.14	0.69	0.60	-0.99	4.64	4.14	0.04	97	0.16	0.64	0.34
							121	122	89	102	100	122	89	110	119	98	4	104	119	113
							87	61	86	89	93	87	50	54		82	83	81		
		Future Key :					7	7	4	5	5	7	4	6	7	5		5	7	6
1923 23 0126 98486673	5.16	1923 18 0069 1922 19 0068	45	1	36	1	122.24	127.94	-1.45	0.14	-1.01	-0.35	-2.37	-3.08	-2.21	-0.95	114	-0.01	-0.57	-0.39
							118	119	78	102	87	82	72	88	89	84	4	95	72	73
							92	83	91	93	96	92	81	82		90	90	89		
		Future Key :					7	7	3	5	4	4	3	4	4	4		5	3	3
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	97	99	99	99	99	99	99		99	99	97		
		Future Key :					6	6	5	6	6	5	4	5	6	7		7	7	6

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			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
1923 21 0013 92628031	1.74	1832 17 0630 1923 16 0207	29	1	22	1	108.41	104.17	0.38	0.70	2.25	0.31	-0.61	7.46	-0.78	1.44	110	0.95	0.91	0.44
							115	115	99	119	112	110	94	118	96	117	3	142	130	119
							90	84	90	92	94	91	83	83		88	89	88		
		Future Key :					6	6	5	7	6	6	5	7	5	6		9	8	7
1923 18 0069 82310186	0.81	1832 13 0515 1923 14 0002	277	3	160	3	88.13	103.31	-0.98	0.29	1.64	0.40	-0.83	5.72	-3.85	-0.88	112	0.65	0.66	0.13
							111	114	84	107	107	113	91	113	81	85	4	127	120	102
							98	92	97	98	99	97	90	91		96	96	95		
		Future Key :					6	6	4	6	6	6	4	6	3	4		7	7	5
1832 17 0630 80593593	2.05	1832 16 0644 1832 15 0024	710	9	464	9	77.69	75.08	1.54	0.46	2.51	0.15	-0.47	5.51	-4.25	1.38	92	0.77	0.97	0.43
							109	109	113	112	114	103	96	113	79	116	3	133	132	118
							99	96	99	99	99	99	99	99	94	95		98	98	98
		Future Key :					6	6	6	6	6	5	5	6	3	6		8	8	7
1923 21 0079 92627447	1.34	1832 17 0630 1922 18 0033	128	2	39	1	73.44	86.84	2.40	0.17	3.45	0.23	-0.59	8.24	-4.48	0.10	95	0.86	0.84	0.28
							108	111	123	103	121	106	94	121	78	99	3	138	127	110
							95	84	92	94	96	92	82	83		92	93	92		
		Future Key :					6	6	7	5	7	6	5	7	3	5		8	7	6
1923 16 0095 78448750	1.44	1923 14 0006 1923 14 0133	53	1	47	1	64.62	70.79	-1.00	0.09	-0.46	0.05	-1.15	-1.40	-2.95	-0.82	87	0.30	-0.11	-0.01
							107	108	83	101	91	99	87	93	85	86	1	111	90	93
							90	64	90	93	96	91	52	57		86	87	65		
		Future Key :					6	6	4	5	4	5	4	4	4	4		6	4	4
2309 19 0156 86196938	0.75	1832 13 0515 2309 16 0421	131	2	77	2	63.10	66.93	-0.63	0.43	1.79	-0.35	-1.39	-0.19	3.25	0.43	103	0.34	0.29	0.09
							106	107	88	111	108	82	84	96	115	103	5	113	106	99
							96	87	94	96	97	95	85	85		93	93	92		
		Future Key :					6	6	4	6	6	4	4	5	6	5		6	6	5
1922 14 0049 75490409	1.67	1864 10 0146 1922 10 0059	270	4	181	4	59.44	56.96	0.93	-0.48	0.10	0.25	-0.41	1.08	-1.47	0.31	113	-0.18	-0.60	-0.31
							106	105	106	84	95	107	97	100	92	102	5	88	71	77
							97	85	97	98	99	97	76	80		96	96	88		
		Future Key :					5	6	6	4	5	6	5	5	4	5		4	3	3

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
1922 20 0027 91683227	1.34	1832 16 0932 1922 13 0005	41	1	24	1	56.62	67.98	0.94	0.23	2.35	-0.47	-1.64	-3.28	0.13	-0.11	139	-0.12	0.09	-0.12
							105	107	106	105	113	77	81	87	100	96	6	90	98	87
									87	62	83	87	91	84	54	57		78	80	76
		Future Key :					6	5	6	5	6	3	3	4	5	5		4	5	4
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							105.26	107.78	0.13	0.25	1.43	0.15	-1.14	2.82	0.51	0.39		0.36	0.35	0.11

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			FW Indeks	FW Indeks											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	1923 22 0077  95623948	3.57	2309 19 0156 1923 20 0110	46	1	44	1	169.01 127	168.02 127	1.75 115 93	0.76 120 86	4.62 130 93	0.14 102 95	-1.56 82 96	2.57 104 94	6.10 129 85	2.17 127 85	135 4	0.62 126 92	1.17 140 92	0.50 122 91
		Future Key :					7	7	6	7	8	5	4	5	7	7		7	8	7	
2	1923 25 0181 111310314	11.46	1923 23 0126 1922 19 0110					168.56 127	171.27 128	-0.70 87 65	0.10 101 42	-0.46 91 66	-0.19 89 72	-2.54 69 82	-1.75 92 68	-0.29 98 35	-0.40 92 38	133 5	0.09 100 60	-0.03 93 62	-0.17 85 59
		Future Key :					7	7	4	5	4	4	3	4	5	4		5	4	4	
3	1923 24 0190 107020356	4.29	1923 22 0077 1923 21 0132					168.46 127	172.86 128	0.91 106 65	0.67 118 40	3.22 119 66	-0.32 83 72	-2.40 71 82	-0.69 95 68	-0.17 99 34	1.03 111 36	102 3	0.36 113 61	0.45 112 63	0.20 105 60
		Future Key :					7	7	6	7	7	4	3	5	5	6		6	6	5	
4	1923 23 0183 98487747	5.07	1923 18 0069 1923 20 0110					146.37 123	149.25 124	0.26 98 68	0.22 105 52	1.61 107 69	0.16 103 74	-1.66 81 83	2.10 103 71	0.79 103 45	0.44 103 48	135 4	0.54 122 65	0.77 124 66	0.19 105 63
		Future Key :					7	7	5	5	6	5	3	5	5	5		7	7	5	
5	1923 22 0038  95622999	3.77	1922 20 0024 1923 16 0181	36	1	31	1	144.34 122	128.32 119	-1.82 74 90	0.72 119 81	-0.78 89 90	0.48 116 92	-0.93 90 95	5.02 111 91	5.84 128 79	1.38 116 80	184 5	0.39 115 88	0.13 99 89	0.06 97 87
		Future Key :					7	7	3	7	4	6	4	6	7	6		6	5	5	
6	1923 23 0188 98486723	4.74	1923 18 0069 1922 19 0110					139.55 121	146.89 123	-0.43 90 68	0.14 102 52	0.87 101 68	0.34 111 73	-1.54 82 83	1.03 100 70	-1.11 94 45	-0.36 92 48	133 5	0.64 127 63	0.73 123 64	0.16 103 62
		Future Key :					7	7	4	5	5	6	4	5	5	4		7	7	5	
7	1923 23 0246 98487549	4.19	1923 21 0013 1923 19 0188					136.10 121	138.29 121	-0.27 92 64	0.48 112 40	1.39 105 65	0.09 100 72	-1.66 81 82	0.61 99 68	-1.92 90 35	0.42 103 37	94 4	0.42 116 59	0.46 112 61	0.15 102 57
		Future Key :					7	7	4	6	5	5	3	5	4	5		6	6	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
8	1923 25 0209 111310470	1923 23 0126 1922 18 0108					128.93 119	133.65 121	-1.16 82 65	0.09 101 40	-0.95 87 67	-0.43 79 73	-2.53 70 83	-4.81 83 69	-2.09 89 33	-0.82 86 36	143 6	0.03 98 61	-0.11 90 62	-0.17 85 56
			Future Key :					7	7	4	5	4	3	3	4	4	4		5	4
9	1923 24 0147 107020042	1923 22 0038 1923 22 0198					127.39 119	128.58 120	-0.96 84 63	0.54 114 35	-0.28 93 64	0.08 100 71	-1.76 79 82	-4.01 85 67	-0.94 95 27	-0.19 95 30	96 2	0.26 108 59	0.34 107 61	0.23 107 57
			Future Key :					7	7	4	6	4	5	3	4	5	5		6	6
10	1923 25 0051 111311221	1832 17 0630 1923 21 0324					127.06 119	118.42 117	0.72 103 62	0.23 105 50	0.25 97 64	0.37 112 70	-0.95 90 81	3.78 108 66	-1.84 90 44	1.05 111 45	103 2	0.33 112 59	0.50 114 60	0.22 107 58
			Future Key :					7	7	5	5	5	6	4	6	4	6		6	6
11	1923 23 0126  98486673	1923 18 0069 1922 19 0068	45	1	36	1	122.24 118	127.94 119	-1.45 78 92	0.14 102 83	-1.01 87 91	-0.35 82 93	-2.37 72 96	-3.08 88 92	-2.21 89 81	-0.95 84 82	114 4	-0.01 95 90	-0.57 72 90	-0.39 73 89
							Future Key :					7	7	3	5	4	4	3	4	4
12	1923 24 0103 107019804	1923 22 0077 1923 19 0052					119.03 117	120.64 118	1.19 109 65	0.00 98 40	1.98 110 67	0.36 111 73	-1.05 89 82	-3.02 88 69	2.20 110 33	0.72 107 36	102 5	0.18 105 61	0.17 101 63	0.13 101 60
			Future Key :					6	7	6	5	6	6	4	4	6	6		5	5
13	1923 24 0005 107019168	1923 22 0077 1923 16 0155					116.56 117	122.30 118	0.77 104 65	0.32 107 40	2.63 115 67	0.21 105 73	-1.16 87 83	4.86 111 69	-0.36 98 32	0.57 105 35	148 7	0.30 111 62	0.34 108 63	0.04 97 57
			Future Key :					6	7	5	6	6	5	4	6	5	5		6	6
14	1923 23 0206 98493463	1832 16 0932 1923 21 0301					108.56 115	107.06 115	0.65 103 61	-0.08 96 49	0.97 102 63	0.19 105 69	-1.13 88 80	0.92 100 65	3.02 114 42	0.61 106 44	93 4	-0.10 91 59	0.29 106 60	0.16 103 58
			Future Key :					6	6	5	5	5	5	4	5	6	6		4	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	FW Indeks Akk	Kere- gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indek Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
15 	1923 21 0013 92628031	1832 17 0630 1923 16 0207	29	1	22	1	108.41	104.17	0.38	0.70	2.25	0.31	-0.61	7.46	-0.78	1.44	110	0.95	0.91	0.44
							115	115	99	119	112	110	94	118	96	117	3	142	130	119
									90	84	90	92	94	91	83	83		88	89	88
		Future Key :					6	6	5	7	6	6	5	7	5	6		9	8	7
16	1923 23 0178 98486871	1923 18 0069 1922 20 0082					107.48	121.78	0.17	0.31	2.17	0.25	-1.27	3.34	-1.15	-0.54	116	0.50	0.98	0.32
							115	118	97	107	111	107	86	106	94	90	4	120	132	112
									67	52	68	73	83	70	44	47		63	65	62
		Future Key :					6	7	5	6	6	6	4	6	5	4		7	8	6
17	1923 24 0081 107019648	1923 22 0060 1923 19 0197					106.98	107.27	0.06	-0.34	0.84	0.55	-0.54	4.75	2.74	0.34	119	0.29	0.30	0.24
							115	115	96	88	101	120	95	111	113	102	5	110	106	107
									65	38	66	73	82	69	31	33		61	63	59
		Future Key :					6	6	5	4	5	7	5	6	6	5		6	6	6
18	1923 24 0065 107019531	1923 22 0077 1923 21 0033					106.55	106.57	0.16	-0.03	0.87	0.30	-1.03	-2.29	3.17	0.40	103	0.64	0.80	0.31
							115	115	97	97	101	109	89	90	115	103	2	127	125	111
									64	39	65	71	81	67	31	34		60	61	58
		Future Key :					6	6	5	5	5	6	4	4	6	5		7	7	6
19	1923 23 0212 98486368	1923 21 0079 1922 16 0187					105.81	110.05	1.32	0.08	1.09	0.10	-1.32	3.54	-3.53	0.06	106	0.20	-0.06	-0.15
							115	116	110	100	103	101	85	107	82	98	5	106	92	86
									67	42	67	73	83	69	35	37		62	64	58
		Future Key :					6	6	6	5	5	5	4	6	4	5		6	4	4
20	1923 24 0039 107019366	1923 22 0038 1923 22 0153					104.05	103.63	0.12	0.63	1.90	0.35	-0.65	6.19	3.93	0.89	98	0.63	0.74	0.35
							114	114	96	117	109	111	94	115	118	109	2	127	123	114
									64	36	65	72	82	68	29	31		59	61	58
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	5	6	7	6		7	7	6
21	1923 24 0053 107019457	1923 22 0038 1923 21 0081					96.16	93.99	0.57	0.37	1.54	0.42	-0.49	1.62	2.59	0.90	103	0.40	0.61	0.28
							113	113	102	109	106	114	96	102	112	110	3	115	118	110
									64	37	65	72	82	68	30	32		60	62	58
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	5	5	6	6		6	7	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig 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	1923 24 0024 107019267	2.96	1923 22 0038 1923 22 0078			92.84 112	87.35 111	-0.14 93 63	0.72 119 35	0.58 99 64	0.39 113 71	-0.48 96 82	3.68 107 67	1.51 107 27	0.84 109 30	97 2	0.39 115 59	0.54 115 61	0.32 112 58	
				Future Key :		6	6	4	7	5	6	5	6	6	6		6	6	6	6
23	1923 24 0113 107059701	1.43	1832 16 0932 1923 22 0305			92.22 112	97.38 113	0.25 98 61	-0.53 82 49	0.38 98 63	-0.03 95 69	-1.51 83 80	-2.34 90 65	3.20 115 42	-0.33 93 44	96 2	0.01 97 59	0.49 113 60	0.16 103 58	
				Future Key :		6	6	5	4	5	5	4	4	6	4		4	6	4	5
24	1923 24 0102 107059677	1.43	1832 16 0932 1923 22 0309			91.23 112	100.02 114	0.54 101 61	-0.16 93 49	1.30 105 63	0.15 103 68	-1.21 86 80	-0.31 96 64	3.20 115 42	-0.33 93 44	98 2	0.15 104 59	0.55 116 60	0.18 104 58	
				Future Key :		6	6	5	4	5	5	4	5	6	4		5	6	4	5
25	1923 23 0235 98488026	8.11	2309 19 0156 1923 21 0071			90.27 112	98.93 114	-0.36 91 66	0.44 111 46	1.54 106 67	-0.48 76 73	-2.09 75 82	-7.44 75 69	1.52 107 39	-0.16 95 41	109 3	0.03 97 62	0.23 103 64	0.14 102 61	
				Future Key :		6	6	4	6	6	3	3	3	6	5		5	6	5	5
26	1923 23 0210 98493547	1.54	1832 16 0932 1923 21 0315			89.81 111	91.19 112	0.75 104 60	0.08 100 48	1.67 107 62	0.07 99 68	-1.05 88 80	1.19 100 64	3.02 114 42	0.61 106 44	91 1	-0.01 96 58	0.53 115 59	0.30 111 57	
				Future Key :		6	6	5	5	6	5	4	5	6	6		5	6	6	5
27	1923 24 0132 107059735	1.43	1832 16 0932 1923 22 0303			89.15 111	94.80 113	-0.62 88 61	-0.09 95 49	0.53 99 62	0.09 100 69	-1.28 86 80	-1.33 93 65	3.20 115 42	-0.33 93 44	96 2	-0.01 96 58	0.22 103 60	-0.02 93 58	
				Future Key :		6	6	4	5	5	5	4	4	6	4		4	6	4	5
28	1923 24 0033 107019333	5.90	1923 22 0038 1923 22 0083			88.66 111	84.64 111	-0.21 93 63	0.76 120 34	0.98 102 64	0.46 116 71	-0.25 99 82	5.49 113 67	1.42 106 26	0.85 109 29	94 1	0.62 126 59	0.79 125 60	0.47 120 57	
				Future Key :		6	6	4	7	5	6	5	6	6	6		6	6	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	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
29	1923 18 0069 82310186	1832 13 0515 1923 14 0002	277	3	160	3	88.13	103.31	-0.98	0.29	1.64	0.40	-0.83	5.72	-3.85	-0.88	112	0.65	0.66	0.13
							111	114	84	107	107	113	91	113	81	85	4	127	120	102
									98	92	97	98	99	97	90	91		96	96	95
		Future Key :					6	6	4	6	6	6	4	6	3	4		7	7	5
30	1923 24 0172 107059750	1832 16 0932 1923 22 0316					86.52	92.65	-0.13	-0.25	0.69	0.34	-0.84	1.63	3.20	-0.33	93	0.17	0.35	0.06
							111	112	93	91	100	111	91	102	115	93	1	104	108	98
									60	48	62	68	80	64	42	44		58	59	57
		Future Key :					6	6	5	4	5	6	4	5	6	4		5	6	5
31	1923 24 0068 107019564	1923 22 0077 1923 19 0078					86.05	86.51	1.14	0.43	2.93	0.26	-0.51	2.37	3.19	1.24	99	0.55	1.09	0.51
							111	111	108	111	117	107	95	104	115	114	4	122	137	123
									65	39	66	72	82	68	32	34		61	62	59
		Future Key :					6	6	6	6	6	6	5	5	6	6		7	8	7
32	1923 23 0143 98487051	1923 21 0079 1923 17 0116					85.56	91.23	0.83	-0.32	0.78	0.18	-0.97	6.71	-3.45	-0.24	139	0.34	0.51	0.22
							111	112	105	88	101	104	90	116	83	94	6	112	114	107
									67	43	67	73	82	69	35	38		63	64	59
		Future Key :					6	6	5	4	5	5	4	6	4	5		6	6	6
33	1923 24 0017 107019242	1923 22 0077 1923 20 0060					85.54	92.33	1.11	0.64	3.15	0.32	-0.51	4.55	0.81	0.66	93	0.70	0.75	0.20
							111	112	108	117	119	110	95	110	103	106	4	130	124	105
									65	39	66	72	82	69	32	35		61	63	60
		Future Key :					6	6	6	6	7	6	5	6	5	6		8	7	5
34	1923 25 0206 111310454	1923 23 0126 1923 20 0034					85.19	91.44	0.07	-0.16	-0.26	-0.13	-1.64	-1.42	-3.33	-0.72	95	0.03	-0.10	-0.02
							111	112	96	93	93	91	81	93	83	88	3	98	90	93
									65	41	66	72	82	68	36	38		61	62	59
		Future Key :					6	6	5	4	4	4	3	4	4	4		5	4	4
35	1923 24 0108 107019838	1923 22 0077 1923 21 0058					84.83	99.76	1.99	0.36	3.75	0.18	-1.00	-2.08	1.28	0.07	99	0.44	0.81	0.31
							111	114	118	109	123	104	89	91	106	98	3	117	126	111
									65	39	66	72	82	69	31	34		61	63	59
		Future Key :					6	6	7	6	7	5	4	4	6	5		6	7	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW 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	1923 23 0233 98487499	3.82	1923 18 0069 1923 19 0166				84.43	92.37	-0.81	-0.26	-0.20	0.27	-1.04	3.46	-2.85	-0.91	106 6	0.35	0.33	-0.10
							110	112	86	90	93	108	89	107	86	85		113	107	89
									68	52	69	74	83	71	45	48		64	65	62
			Future Key :				6	6	4	4	4	6	4	6	4	4		6	6	4
37	1923 24 0162 107020117	2.58	1923 22 0038 1922 16 0108				83.94	81.07	-0.48	0.36	0.17	0.21	-0.83	-0.28	2.43	0.40	132 6	0.35	0.15	0.03
							110	110	89	109	96	105	91	96	111	103		113	100	96
									65	38	66	73	83	69	29	32		60	62	55
			Future Key :				6	6	4	6	5	5	4	5	6	5		6	5	5
38	1923 24 0126 107019945	3.16	1923 22 0060 1923 18 0152				83.05	76.26	0.50	0.25	0.90	0.13	-0.79	-2.59	1.59	1.13	120 5	0.20	0.44	0.33
							110	109	101	106	102	102	92	89	107	113		106	112	112
									65	39	66	73	82	69	30	33		61	63	57
			Future Key :				6	6	5	6	5	5	4	4	6	6		6	6	6
39	1923 23 0280 98488109	1.54	2309 19 0156 1923 21 0090				82.98	76.43	-0.48	-0.01	-0.42	-0.30	-1.55	-1.35	1.91	0.57	106 3	0.22	0.17	0.10
							110	109	89	98	91	84	82	93	109	105		106	101	100
									61	40	62	69	80	65	30	32		57	58	56
			Future Key :				6	6	4	5	4	4	4	4	6	5		6	5	5
40	1923 25 0091 111311148	1.43	2195 22 2021 1923 22 0075				82.90	101.38	0.68	0.09	2.17	0.24	-1.12	0.63	-1.84	-0.99	97 2	0.28	1.06	0.53
							110	114	103	101	111	107	88	99	90	84		110	136	124
									64	29	65	72	82	68	20	22		59	61	57
			Future Key :				6	6	5	5	6	6	4	5	4	4		6	8	7
41	1923 23 0175 98486640	4.91	1923 18 0069 1922 19 0056				81.84	87.06	-0.36	0.32	1.09	0.56	-0.25	5.59	-0.41	-0.09	97 2	0.46	0.46	0.19
							110	111	91	107	103	120	99	113	97	96		118	112	105
									67	51	68	74	83	70	44	47		63	65	62
			Future Key :				6	6	4	6	5	7	5	6	5	5		7	6	5
42	1923 24 0173 107020190	4.11	1923 22 0077 1923 21 0067				80.82	97.46	1.28	0.73	4.58	0.35	-0.59	-0.22	2.07	0.24	100 3	0.64	1.00	0.33
							110	113	110	120	130	111	94	96	109	101		127	133	112
									85	80	85	86	89	85	79	80		84	84	83
			Future Key :				6	6	6	7	8	6	5	5	6	5		7	8	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	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
43	1923 24 0121 107019911	1.54	1923 22 0077 1923 21 0322			80.74	80.59	1.45	0.68	3.25	0.22	-0.35	7.25	3.34	1.44	103 3	0.34	0.56	0.21	
						110	110	112	118	120	106	97	118	116	117		112	116	106	
			Future Key :					6	6	6	7	7	6	5	7	6	6	6	6	6
44	1923 24 0186 107020323	10.34	1923 22 0077 1922 20 0010			80.39	88.87	1.80	0.48	4.16	0.17	-0.63	4.35	3.47	0.93	107 4	0.46	1.21	0.55	
						110	111	116	112	126	103	94	109	116	110		118	141	125	
			Future Key :					6	6	6	6	7	5	5	6	6	6	7	9	7
45	1923 25 0096 111311189	1.43	2195 22 2021 1923 22 0087			79.16	91.68	0.29	-0.06	1.29	0.43	-0.74	-1.40	-1.02	-0.76	97 2	0.26	1.02	0.41	
						109	112	98	96	105	114	93	93	94	87		109	134	117	
			Future Key :					6	6	5	5	5	6	4	4	5	4	6	8	6
46	1923 24 0073 107019598	5.67	1923 22 0038 1923 22 0042			78.81	80.53	0.62	0.83	2.74	0.21	-0.47	5.95	4.10	1.02	108 2	0.31	0.86	0.54	
						109	110	102	122	116	105	96	114	119	111		111	128	124	
			Future Key :					6	6	5	7	6	6	5	6	7	6	6	7	7
47	1923 24 0046 107019390	4.42	1923 22 0060 1922 17 0035			77.81	79.87	-0.33	0.32	0.05	0.38	-0.67	-2.48	-2.71	-0.19	115 7	0.32	0.70	0.24	
						109	110	91	107	95	112	93	90	86	95		111	122	107	
			Future Key :					6	6	4	6	5	6	4	4	4	5	6	7	6
48	1923 25 0191 111313813	1.44	1864 22 0044 1923 23 0010			77.38	82.72	0.08	-0.17	0.21	-0.48	-2.02	-9.41	0.45	-0.39	102 1	0.03	0.02	0.03	
						109	110	96	93	96	77	76	70	102	92		97	95	96	
			Future Key :					6	6	5	4	5	3	3	3	5	4	5	5	5
49	1923 23 0148 98487366	5.60	1923 21 0079 1923 19 0025			76.42	68.44	0.37	-0.10	-0.15	0.10	-0.72	4.90	-1.25	0.80	115 5	0.26	0.07	0.10	
						109	107	99	95	94	101	93	111	93	108		109	97	100	
			Future Key :					6	6	5	5	5	5	4	6	4	6	6	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indek	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			FW Indeks Akk	FW Indeks Akk											FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
50	1923 21 0079  92627447	1.34	1832 17 0630 1922 18 0033	128	2	39	1	73.44	86.84	2.40	0.17	3.45	0.23	-0.59	8.24	-4.48	0.10	95	0.86	0.84	0.28
								108	111	123	103	121	106	94	121	78	99	3	138	127	110
										95	84	92	94	96	92	82	83		92	93	92
			Future Key :					6	6	7	5	7	6	5	7	3	5		8	7	6
51	1923 24 0026 107019275	5.24	1923 22 0060 1922 16 0025					72.50	69.36	-1.32	-0.34	-1.51	0.07	-1.11	-2.98	0.77	-0.30	157	-0.21	0.14	0.01
								108	108	80	88	83	100	88	88	103	93	8	86	100	95
										66	39	68	74	83	70	32	34		61	63	57
			Future Key :					6	6	3	4	4	5	4	4	5	4		4	5	5
52	1923 25 0052 111311239	1.54	1832 17 0630 1923 21 0324					72.41	73.76	1.52	0.66	2.70	0.15	-0.56	0.54	-1.84	1.05	103	0.44	0.80	0.40
								108	108	113	118	115	103	95	98	90	111	2	117	125	117
										62	50	64	70	81	66	44	45		59	60	58
			Future Key :					6	6	6	7	6	5	5	5	4	6		6	7	6
53	1923 24 0148 107020059	3.21	1923 22 0038 1923 22 0104					70.44	64.95	-1.87	0.19	-1.23	0.31	-0.52	2.41	1.68	0.05	94	-0.15	-0.61	-0.42
								108	107	73	104	85	110	95	104	108	98	2	89	70	71
										62	32	63	71	82	66	24	27		57	59	55
			Future Key :					6	6	3	5	4	6	5	5	6	5		4	3	3
54	1923 25 0124 111310017	3.17	1923 23 0081 1923 22 0104					70.35	63.18	-2.11	-0.43	-3.77	0.05	-1.22	-0.13	-1.81	-0.85	94	-0.36	-1.17	-0.70
								108	106	71	85	66	99	86	96	91	86	2	79	49	55
										62	36	64	71	82	67	30	32		58	60	57
			Future Key :					6	6	3	4	2	5	4	5	4	4		3	1	1
55	1923 25 0218 111310520	5.68	1923 23 0126 1923 21 0010					70.30	77.98	-0.94	-0.22	-1.22	0.25	-1.04	-0.16	-2.54	-1.33	98	0.16	-0.22	-0.31
								108	109	84	92	85	107	89	96	87	79	2	104	86	77
										65	40	66	72	82	68	33	36		60	62	59
			Future Key :					6	6	4	4	4	6	4	5	4	3		5	4	3
56	1923 23 0251 98487234	14.95	2309 19 0156 1923 18 0089					69.14	69.43	-0.84	0.14	0.69	-0.56	-1.78	-1.95	2.48	0.34	117	0.05	0.26	0.08
								107	108	85	102	100	73	79	91	111	102	4	98	104	99
										67	49	67	73	82	69	42	44		63	64	60
			Future Key :					6	6	4	5	5	3	3	4	6	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		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks	Ligg. gewig Mat FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indek	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
57	1923 24 0174 107020208	3.06	1923 22 0038 1923 22 0004				68.34 107	65.54 107	-0.59 88 63	0.78 121 36	0.71 100 64	0.35 111 71	-0.22 99 82	4.11 109 67	2.48 111 27	0.60 105 30	104 2	0.52 121 59	0.76 124 61	0.39 116 57
		Future Key :					6	6	4	7	5	6	5	6	6	6		7	7	6
58	1923 24 0040 107059594	1.43	1832 16 0932 1923 22 0319				68.31 107	80.27 110	1.05 107 62	-0.04 97 49	2.11 111 63	0.26 107 69	-0.74 93 80	-0.63 95 65	3.20 115 42	-0.33 93 44	107 2	0.03 97 59	0.88 128 60	0.41 117 58
		Future Key :					6	6	6	5	6	6	4	5	6	4		5	7	6
59	1923 25 0031 111311502	2.24	1832 17 0630 1923 22 0310				68.03 107	68.50 107	0.82 104 66	0.61 116 54	2.03 110 67	0.41 114 72	0.10 103 82	9.79 125 69	-2.99 85 48	0.82 108 50	108 2	0.94 141 63	1.17 140 64	0.51 123 62
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	5	7	4	6		9	8	7
60	1923 24 0064 107019523	3.99	1923 22 0077 1923 21 0033				66.95 107	66.47 107	-0.13 93 64	0.08 101 39	0.85 101 65	0.66 124 71	0.29 106 81	0.17 97 67	3.17 115 31	0.40 103 34	103 2	0.64 127 60	0.68 121 61	0.25 108 58
		Future Key :					6	6	5	5	5	7	6	5	6	5		7	7	6
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							96.57	99.39	0.15	0.22	1.15	0.17	-1.04	1.31	0.64	0.23		0.32	0.46	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 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		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	1923 25 0226 111310587	10.51	1923 23 0126 1923 20 0110	135 4		184.77 130	186.88 131	0.05 96 66	0.34 108 42	1.22 104 67	-0.27 85 73	-2.64 68 82	-2.75 89 69	1.62 107 35	0.41 103 38	0	0.06 99 62	0.03 96 63	-0.10 88 61
Future Key :						8	8	5	6	5	4	2	4	6	5		5	5	4
2	1923 25 0182 111310322	11.46	1923 23 0126 1922 19 0110	133 5		157.78 125	160.35 126	-0.79 86 65	0.13 102 42	-0.50 91 66	-0.26 86 72	-2.55 69 82	-4.80 83 68	-0.29 98 35	-0.40 92 38	0	0.34 112 60	0.06 97 62	-0.14 86 59
Future Key :						7	7	4	5	4	4	3	4	5	4		6	5	4
3	1923 24 0054 107019465	1.54	1923 22 0077 1923 21 0310	102 4		154.34 124	149.96 124	0.65 103 59	0.39 109 31	2.08 111 60	-0.11 92 68	-1.91 78 80	0.25 98 63	3.34 116 20	1.44 117 22	0	0.28 109 54	0.59 117 56	0.31 112 53
Future Key :						7	7	5	6	6	4	3	5	6	6		6	6	6
4	1923 24 0043 107019382	15.50	1923 22 0038 1923 22 0070	108 2		152.00 124	141.64 122	-1.35 79 63	0.45 111 35	-0.24 93 65	0.55 119 70	-1.00 89 81	6.04 114 66	4.63 122 27	1.01 111 29	0	0.31 111 59	0.40 110 61	0.22 107 58
Future Key :						7	7	3	6	4	7	4	6	7	6		6	6	6
5	1923 18 0047 82310806	1.22	1832 13 0515 1923 15 0148	92 2	5 1	151.65 124	154.20 125	0.78 104 72	0.32 108 63	1.69 108 72	-0.09 93 78	-2.04 76 86	-0.39 96 75	-2.45 87 58	0.54 105 61	117 6	0.13 102 67	0.56 116 68	0.33 113 58
Future Key :						7	7	5	6	6	4	3	5	4	5		5	6	6
6	1923 19 0037 85823557	1.46	1923 17 0034 1923 17 0029	85 1	8	150.02 123	138.31 121	-1.41 79 86	0.34 108 82	-0.23 93 86	0.57 120 88	-0.86 91 91	8.52 121 87	4.87 123 81	1.15 113 81	118 5	0.47 119 84	-0.13 89 85	-0.17 85 83
Future Key :						7	7	3	6	4	7	4	7	7	6		7	4	4
7	1923 24 0001 107019143	4.60	1923 22 0077 1922 20 0046	106 4		149.50 123	152.58 124	-0.09 94 64	0.70 119 39	1.91 109 66	0.04 98 72	-1.84 78 82	0.58 99 68	0.72 103 29	0.57 105 31	0	0.71 130 60	0.68 121 62	0.17 103 59
Future Key :						7	7	5	7	6	5	3	5	5	5		8	7	5
8	1923 23 0184 98487754	5.07	1923 18 0069 1923 20 0110	135 4		144.57 122	150.41 124	0.76 104 68	0.25 105 52	2.34 113 69	0.20 105 74	-1.56 82 83	3.66 107 71	0.79 103 45	0.44 103 48	0	0.48 119 65	0.87 128 66	0.29 111 63
Future Key :						7	7	5	5	6	5	4	6	5	5		7	7	6

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
9	1923 20 0110 90283250	1832 16 0932 1923 15 0121	143 5	7		142.20 122	139.21 122	1.95 118 89	0.50 113 85	3.19 119 89	-0.13 91 90	-1.73 80 92	0.01 97 89	5.44 126 84	1.77 121 84	135 4	0.17 104 87	0.81 126 88	0.33 112 87
Future Key :						7	7	7	6	7	4	3	5	7	7		5	7	6
10	1923 24 0090 107019721	1923 22 0038 1923 18 0128	103 5			141.98 122	140.58 122	-1.08 82 64	0.32 107 37	-0.40 92 65	0.18 104 72	-1.72 80 82	-1.35 93 68	-0.47 97 30	0.02 98 33	0	0.41 116 60	0.43 111 62	0.28 110 55
Future Key :						7	7	4	6	4	5	3	4	5	5		6	6	6
11	1923 24 0158 107059362	1923 22 0077 1923 21 0334	98 1			137.92 121	130.33 120	0.36 99 58	0.17 103 30	1.35 105 60	0.09 100 68	-1.43 84 80	2.33 104 63	3.34 116 20	1.44 117 22	0	0.23 107 54	0.61 118 56	0.34 113 53
Future Key :						7	7	5	5	5	5	4	5	6	6		6	7	6
12	1923 22 0070 95623658	1922 20 0024 1923 19 0032	108 5	3		136.42 121	134.13 121	-0.43 90 68	0.25 105 50	0.86 101 70	0.37 112 68	-1.18 87 74	4.09 109 65	3.42 116 40	0.65 106 44	108 2	0.22 106 64	0.60 118 66	0.34 113 62
Future Key :						7	7	4	6	5	6	4	6	6	6		6	7	6
13	1923 25 0227 111310595	1923 23 0126 1923 20 0110	135 4			131.35 120	132.60 120	0.31 99 66	0.29 107 42	1.08 103 67	-0.19 89 73	-1.98 77 82	-0.92 94 69	1.62 107 35	0.41 103 38	0	0.07 100 62	0.09 98 63	-0.11 88 61
Future Key :						7	7	5	6	5	4	3	5	6	5		5	5	4
14	1923 24 0050 107019432	1923 22 0038 1923 22 0045	105 2			129.36 119	125.29 119	-1.24 81 64	0.61 116 35	-0.31 92 65	0.19 105 72	-1.45 83 82	1.29 101 68	3.76 118 27	0.34 102 30	0	0.33 112 59	0.32 107 61	0.07 98 58
Future Key :						7	7	3	6	4	5	4	5	7	5		6	6	5
15	1923 24 0198 107020414	1923 22 0077 1923 21 0320	104 3			126.48 119	121.23 118	1.00 107 59	0.27 106 31	1.92 109 60	0.09 100 68	-1.31 85 80	-0.09 97 63	3.34 116 20	1.44 117 22	0	0.46 118 54	0.83 127 56	0.41 117 53
Future Key :						7	7	6	6	6	5	4	5	6	6		7	7	6
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						146.02	143.85	-0.03	0.36	1.06	0.08	-1.68	1.10	2.24	0.75		0.31	0.45	0.17

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	Mat	Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND		
					FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	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	1923 16 0293 78447166	1.02	1923 14 0005 1923 11 0308	10 1	-7.19 92	-5.51 92	-1.04 83 74	-0.24 91 61	-1.57 83 73	0.35 111 80	0.57 109 88	-0.77 95 76	-2.37 88 47	-0.89 85 52	202 7	0.14 103 66	0.10 98 68	0.11 101 53		
				Future Key :	4	4	4	4	4	6	6	5	4	4		5	5	5		
2	1923 16 0111 78448578	1.66	1923 13 0071 1923 14 0068	160 6	12	-32.84 87	-10.88 91	-1.68 76 87	-0.01 98 83	-1.61 82 87	-0.19 89	-0.80 92 92	-4.89 83 88	-5.64 72 81	-3.01 57 82	176 7	-0.25 84 85	-1.07 53 85	-0.78 51 82	
				Future Key :	4	4	3	5	4	4	4	4	3	1		4	1	1		
3	1923 17 0128 80322472	1.24	923 13 0038 1923 13 0065	10	11.39 96	-0.77 93	1.04 107 86	-0.02 97 82	1.54 106 86	-0.24 86 88	-0.06 101 92	-1.68 92 87	3.42 116 80	1.98 124 81	167 6	-0.60 67 85	-0.06 92 85	0.32 112 81		
				Future Key :	5	4	6	5	6	4	5	4	6	7		2	4	6		
4	1923 17 0087 80322431	1.67	1864 13 0229 1923 13 0052	10 2	22.36 98	29.99 100	0.02 95 77	0.78 121 68	1.36 105 77	-0.12 92 81	-0.75 92 88	-7.21 76 78	0.46 102 61	-0.19 95 65	160 6	0.03 98 72	0.07 97 73	-0.19 84 64		
				Future Key :	5	5	5	7	5	4	4	3	5	5		5	5	4		
5	1922 19 0090 86044468	2.73	1832 16 0932 1922 17 0114	112 4	9	95.21 113	81.51 110	0.49 101 88	-0.55 82 85	0.80 101 87	0.58 121 89	0.17 104 91	4.63 110 88	9.57 146 83	1.79 121 84	159 5	-0.03 95 86	0.29 106 87	0.09 99 86	
				Future Key :	6	6	5	4	5	7	5	6	9	7		5	6	5		
6	1922 16 0025 79265542	2.30	1922 14 0064 1922 12 0064	95 3	8 4	-15.65 91	-4.56 93	-0.54 89 75	-0.25 91 62	-0.66 90 76	-0.14 91 82	-0.55 95 88	-5.64 81 78	-2.00 90 51	-1.45 78 57	157 8	-0.03 94 70	0.21 103 71	-0.01 94 55	
				Future Key :	4	4	4	4	4	4	5	3	4	3		5	5	5		
7	1923 17 0039 80322316	3.77	1864 13 0229 1923 12 0180	120 6	9 1	-76.27 79	-62.31 81	-0.73 86 77	-0.16 93 66	-0.94 87 78	0.09 100 83	1.21 117 89	4.21 109 80	-6.25 69 60	-1.92 71 64	152 7	0.46 118 73	0.48 113 74	0.28 110 64	
				Future Key :	3	3	4	4	4	5	7	6	2	3		7	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
8 1923 17 0106 80321409	0.71	1832 13 0515 1864 14 0305	146 5	9		57.75 105	45.99 103	0.75 104 88	0.52 113 85	2.27 112 87	-0.33 83 89	-0.84 91 92	-1.36 93 88	2.30 111 83	2.28 128 84	152 6	-0.07 93 86	0.01 95 86	0.09 99 84
Future Key :						5	5	5	6	6	4	4	4	6	7		4	5	5
9 1923 18 0073 82309568	0.85	1832 13 0515 1923 11 0199	151 6	9		74.87 109	61.65 106	0.22 98 88	0.00 98 85	0.09 95 87	-0.25 86 89	-1.22 86 92	-5.39 81 88	4.31 120 84	1.49 117 84	149 6	0.13 102 86	0.22 103 87	0.19 105 84
Future Key :						6	6	5	5	5	4	4	3	7	7		5	5	5
10 1923 16 0155 78448966	3.21	1923 14 0006 1923 14 0241	90 1	8		-17.03 90	-5.96 92	-0.05 94 73	-0.06 96 60	0.32 97 75	-0.09 93 81	-0.20 99 88	1.51 101 77	-6.82 66 51	-1.03 83 56	148 7	-0.07 93 69	-0.78 64 71	-0.56 63 54
Future Key :						4	4	5	5	5	4	5	5	2	4		4	2	2
11 1922 18 0108 82836628	1.75	1922 16 0164 1922 13 0124	115 4	7 2		5.12 95	15.81 97	-0.29 92 73	0.41 110 59	1.06 103 74	0.17 103 80	0.03 102 87	0.75 99 76	-1.98 90 48	-0.68 88 54	143 6	0.36 113 67	0.56 116 69	0.16 103 50
Future Key :						5	5	4	6	5	5	5	5	4	4		6	6	5
12 1923 17 0035 80322514	4.89	1864 13 0229 1923 13 0085	100 4	9		7.89 95	22.33 98	-1.53 77 76	0.02 99 66	-0.78 89 76	-0.10 92 81	-0.93 90 88	-4.73 83 78	-3.45 83 60	-1.85 72 64	143 7	0.26 108 71	-0.94 58 72	-0.66 58 63
Future Key :						5	5	3	5	4	4	4	4	4	3		6	2	2
13 1923 18 0029 82310038	1.47	447 16 0358 1923 13 0108	121 4	9 1		20.82 98	13.02 96	-0.31 91 76	-0.43 85 61	-1.02 87 76	-0.18 89 81	-0.63 94 88	-4.58 84 78	0.97 104 51	0.41 103 56	142 6	-0.33 80 70	-0.86 61 72	-0.78 51 55
Future Key :						5	5	4	4	4	4	5	4	5	5		3	2	1
14 1923 17 0116 80323058	1.24	923 13 0038 1923 14 0175	93 3	8 1		-12.79 91	-16.91 90	-0.75 86 74	-0.71 77 60	-2.38 76 75	-0.32 83 80	-0.63 94 88	-3.74 86 77	-2.42 88 49	-0.58 89 55	139 6	-0.44 75 69	-0.39 79 71	-0.17 85 54
Future Key :						4	4	4	3	3	4	5	4	4	4		3	3	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 - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder		Generasie Nageslag gespeen		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND	
			OPI	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk			FW Indeks Akk	FW Indeks Akk											FW Indeks Akk
			1ste	2de																	
				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	1923 18 0043 82309519	1.55	447 16 0358 1923 11 0132	134 6	8 1	-34.86 87	-31.55 87	0.12 96 74	-0.14 94 60	-0.52 91 75	0.35 111 80	1.58 122 87	3.20 106 77	-5.89 71 50	-0.62 89 56	139 6	-0.16 88 69	-0.83 62 71	-0.43 70 52		
				Future Key :		4	4	5	5	4	6	7	6	3	4		4	2	3		
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						6.59	8.79	-0.28	-0.06	-0.14	-0.03	-0.20	-1.71	-1.05	-0.29		-0.04	-0.20	-0.16		

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													
1922 16 0108	3.73	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1922 16 0168	4.12	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1922 17 0018	3.82	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1922 17 0059	3.77	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1922 17 0066	2.86	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1922 18 0081	5.00	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1922 18 0099	5.74	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARH/ARQ R3	EK R2
1922 19 0006	3.42	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1922 19 0042	3.22	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1922 19 0058	6.98	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1922 19 0090	2.66	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1922 19 0110	2.94	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1922 20 0014	3.54	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1923 16 0111	3.54	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bespiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
1923 17 0084	3.70	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1923 17 0086	4.11	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	VRQ/ARQ R5	KK R1
1923 17 0106	3.14	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1923 17 0128	2.73	PH Poena	0	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
1923 17 0195	8.92	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
1923 18 0073	3.67	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1923 18 0081	3.20	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1923 18 0089	2.64	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1923 18 0093	3.19	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
1923 18 0138	4.69	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1923 18 0146	2.59	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
1923 19 0018	5.61	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1923 19 0025	4.26	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1923 19 0026	3.77	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1923 19 0028	2.84	PP Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARH/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													
1923 19 0037	3.68	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1923 19 0166	3.19	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1923 19 0168	4.11	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1923 19 0191	4.29	PP Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1923 19 0197	4.28	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1923 20 0022	5.19	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1923 20 0052	3.38	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1923 20 0086	3.16	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1923 20 0110	2.45	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EK R2
1923 20 0134	3.24	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
RAMME													
1923 18 0069	10.37	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1923 21 0013	10.84	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1923 21 0076	10.76	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1923 21 0079	10.33	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
1923 22 0038	12.50	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARH/ARQ R3	EK R2
1923 22 0060	11.11	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
1923 22 0077	12.78	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1923 23 0062	11.92	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
1923 23 0081	11.41	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1923 23 0118	14.62	HH Horings	-	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
1923 23 0126	16.36	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1923 24 0029	15.22	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1923 24 0087	13.59	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1923 24 0173	12.79	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1923 24 0178	11.11	PH Poena	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.