



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

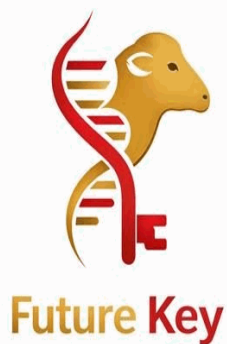
20 September 2026

MODDERPOORT MERINOS

KKM : 1864



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029





Die SA Merino Genomies Verrykte Future Waardes

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

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



Ouerverifikasie

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

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

Waarom ontstaan 'n ouerskapkonflik?

Daar is gewoonlik twee moontlike redes:

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

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

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

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

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

Belangrike Inligting

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

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

Algemene Inligting

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

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

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

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

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

Daar is egter uitsonderings:

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

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

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

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

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

Vir Merino's is twee seleksie-indekse ontwikkel:

Ekonomiese Waarde (EKW)

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

Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

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

Afkortings

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

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

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

ENKEL-GEEN EIENSKAPPE

DGAT1

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

FABP4

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

Horing (H) of Poenskop (P) Status

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

Die Poenskopgeen (P) is dominant:

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

Booroola Geen (FecB)

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

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

Lacuane Lokus (FecL)

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

Dubbel-Bespiegeling (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-bespiegde 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 netvlies en spierbewings. Simptome verskyn op die ouderdom van 9 - 12 maande en die dood tree in op ongeveer 24 mde ouderdom.

Lentivirus Weerstand

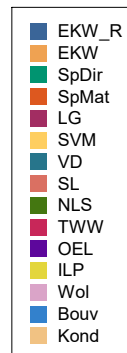
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

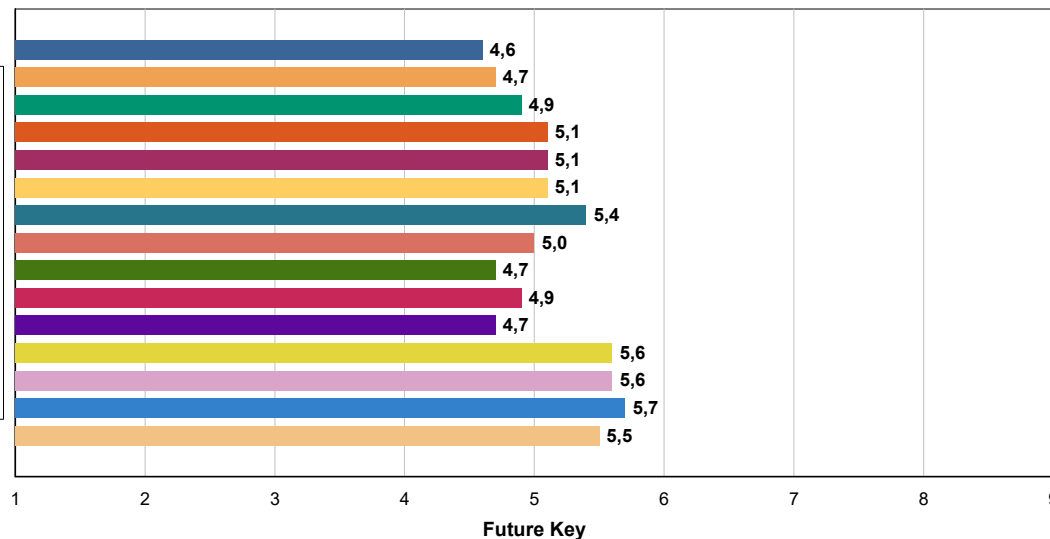
Future Key Profiel

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

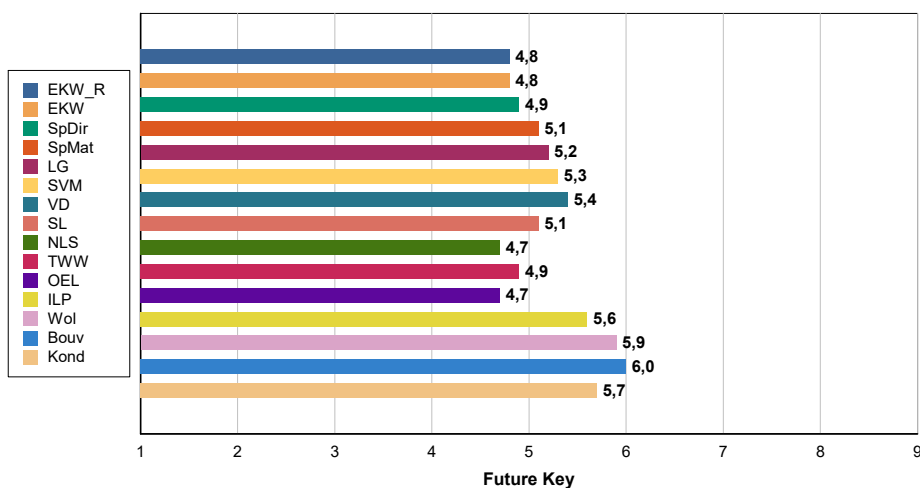


Alle Aktiewe Dier

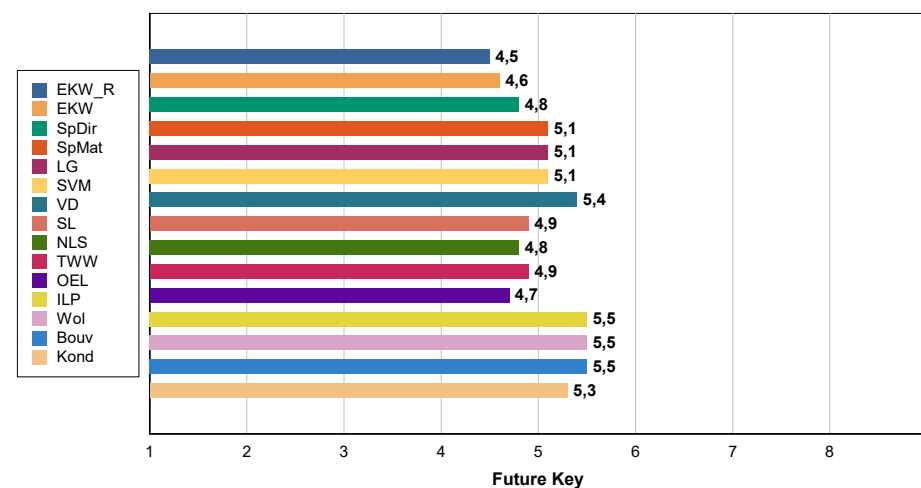
Aantal: 1206



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1206

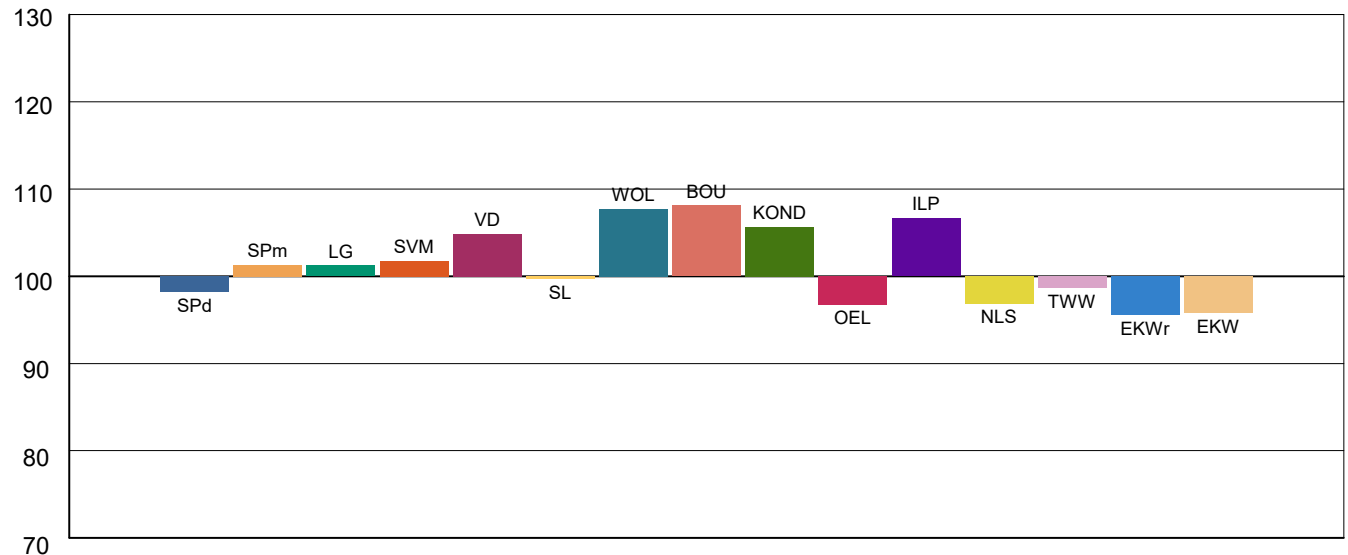
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Sterk / Strong	5

'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.



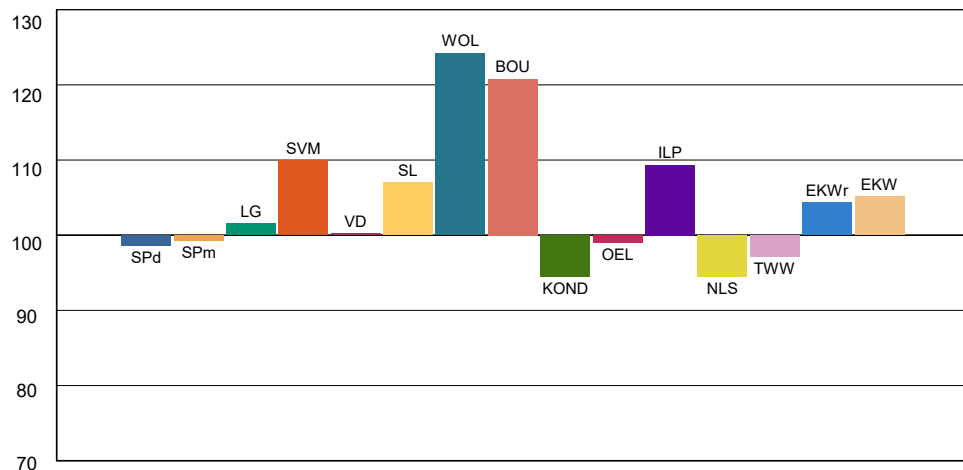
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagnmassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

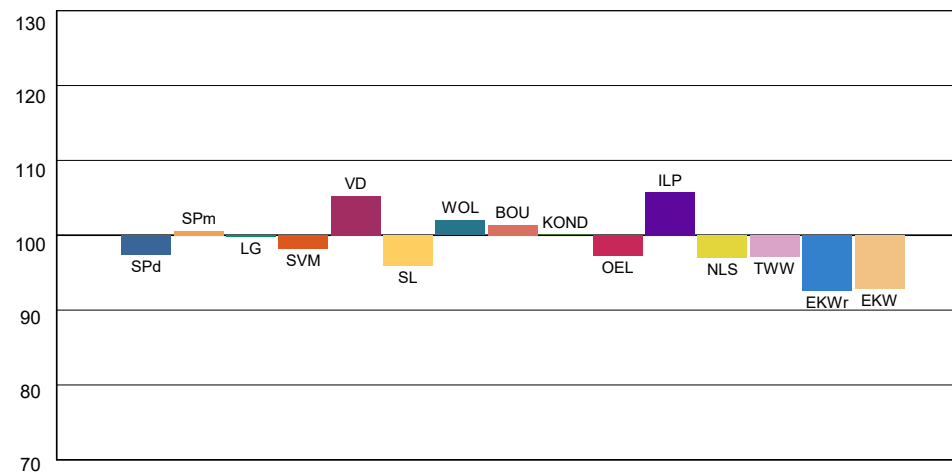
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 8



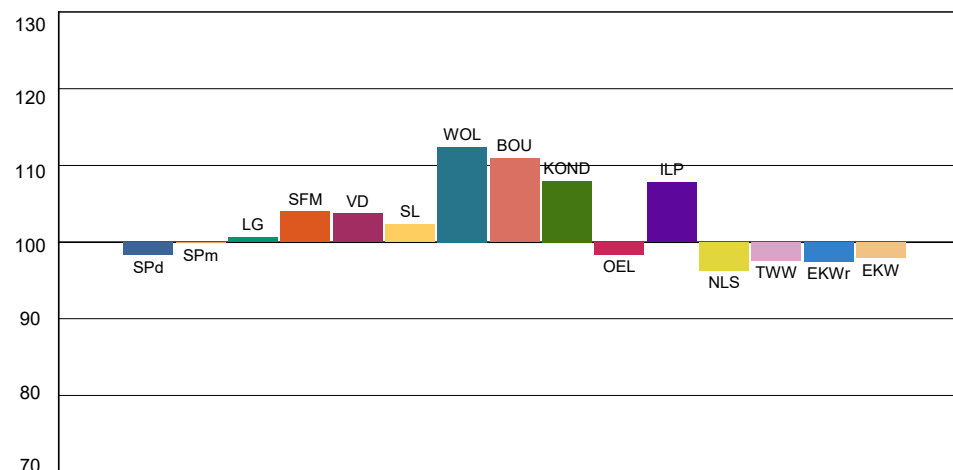
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 281



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 384



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	0.29	0.34	0.26	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.11	0.12	0.11	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.86	1.00	0.78	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.13	0.17	0.10	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.23	0.19	0.25	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	1.00	1.52	0.70	1.14	1.46	1.01
Wol	0.24	0.31	0.20	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.36	0.45	0.30	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.21	0.25	0.18	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	1.20	1.25	1.17	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-2.27	-2.38	-2.20	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-0.50	-0.69	-0.39	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.11	0.11	0.10	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	11.8	21.4	6.2	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	9.3	18.4	3.9	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	2.99	3.21	2.88	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1209	432	777	96526	35355	61171

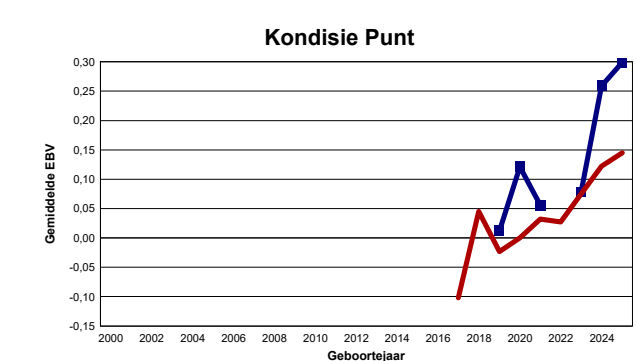
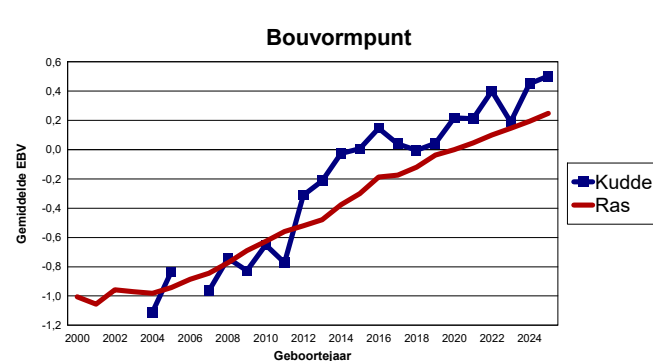
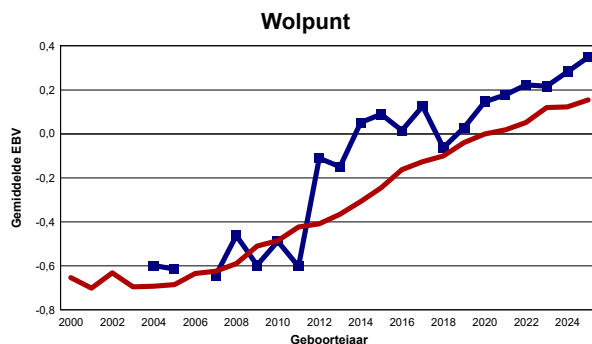
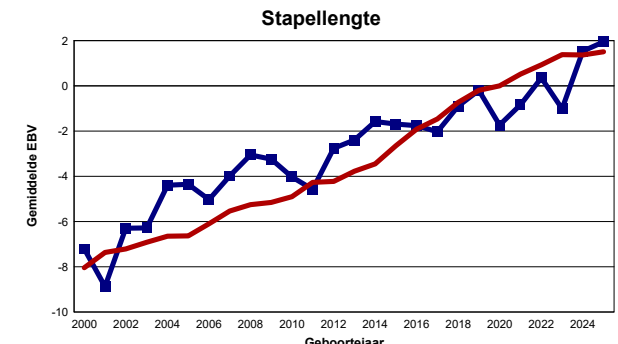
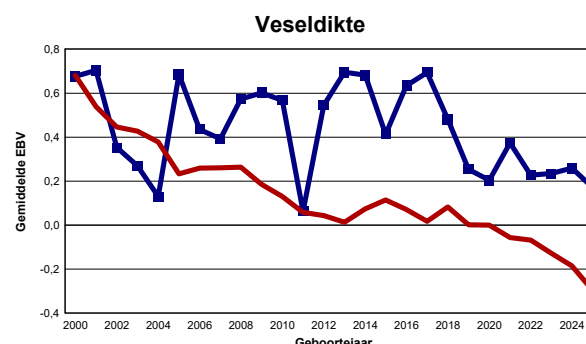
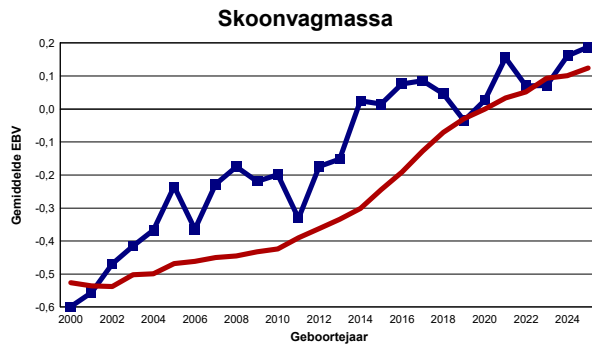
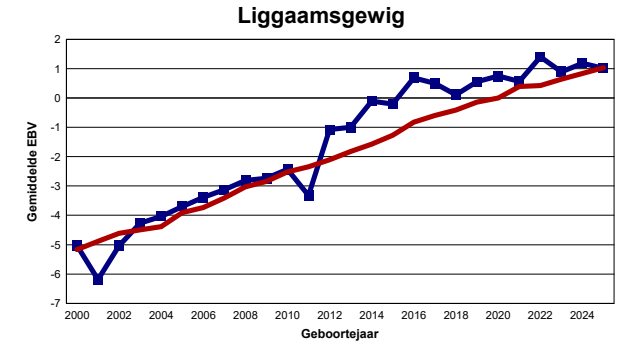
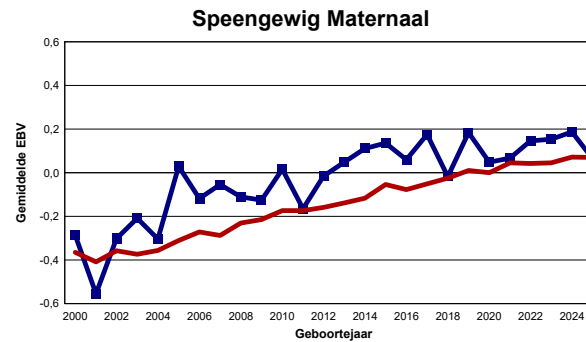
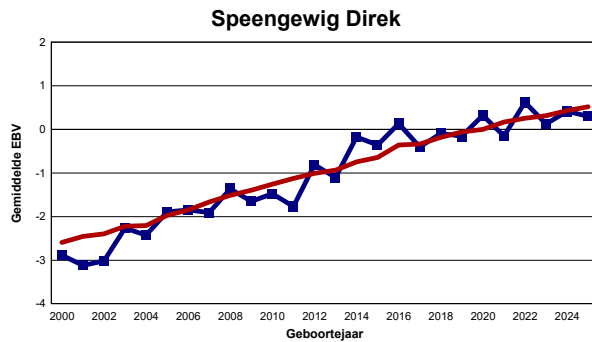
Gemiddelde Future Indekse

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	98.2	4.9	98.8	4.9	97.9	4.8
Speengewig Maternaal	101.3	5.1	101.6	5.1	101.1	5.1
Liggaamsgewig	101.2	5.1	102.2	5.2	100.6	5.1
Skoonvaggewig	101.8	5.1	103.7	5.3	100.7	5.1
Veseldikte	104.9	5.4	104.4	5.4	105.2	5.4
Stapellengte	99.7	5.0	101.2	5.1	98.8	4.9
Wol	107.7	5.6	111.1	5.9	105.7	5.5
Bouvorm	108.1	5.7	111.5	6.0	106.1	5.5
Kondisie	105.6	5.5	108.1	5.7	104.2	5.3
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	96.8	4.7	96.7	4.7	96.8	4.7
Inter-lam Periode	106.6	5.6	107.0	5.6	106.4	5.5
Lammers Gespeen	96.9	4.7	95.9	4.7	97.4	4.8
Totale Gewig Gespeen	98.7	4.9	98.7	4.9	98.6	4.9
Future Seleksie Indekse						
EKW	95.8	4.7	97.8	4.8	94.7	4.6
EKW-Reproduksie	95.6	4.6	97.4	4.8	94.5	4.5
Inteling						
Inteling (%)	2.99		3.21		2.88	
Aantal Diere						
Aantal diere	1209		432		777	

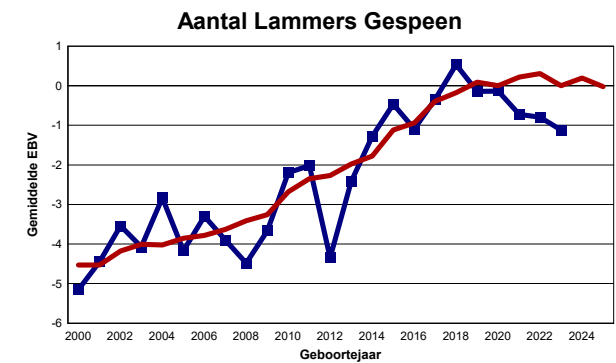
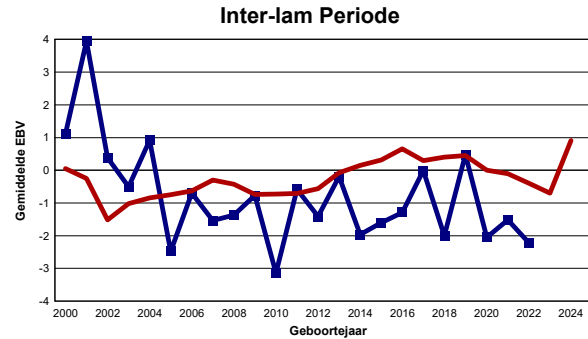
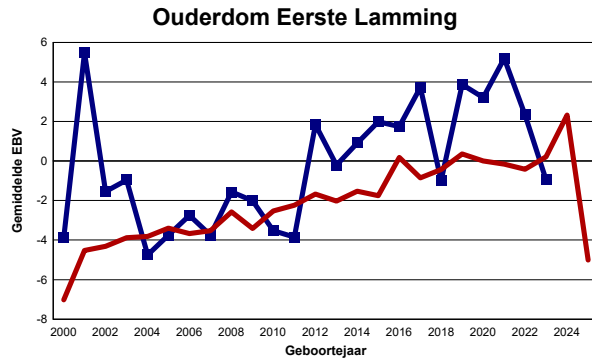
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

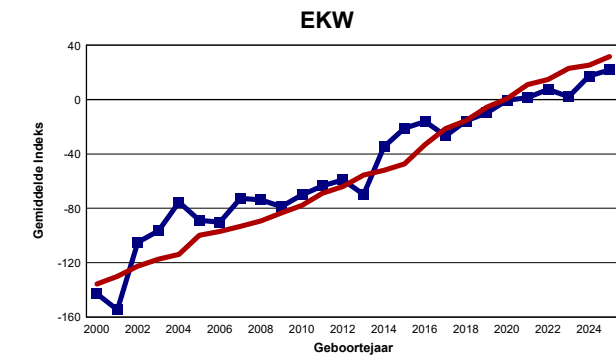
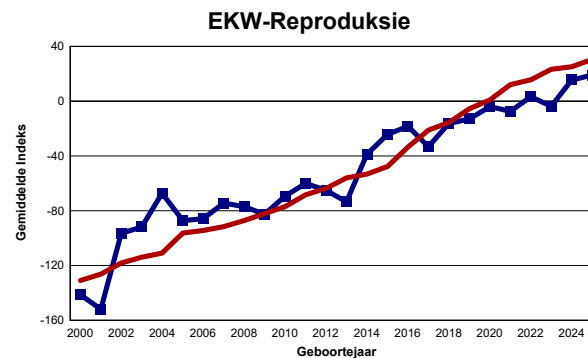
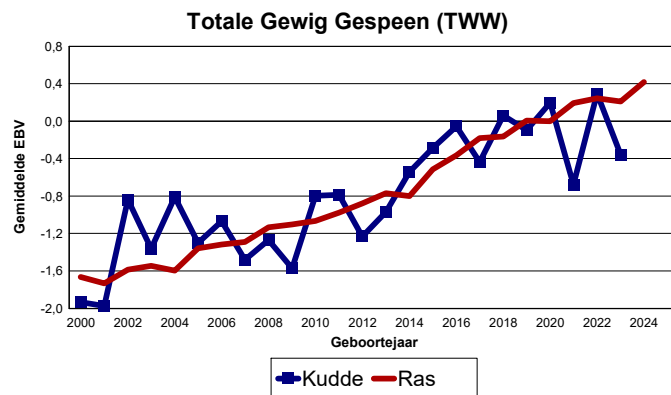


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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.

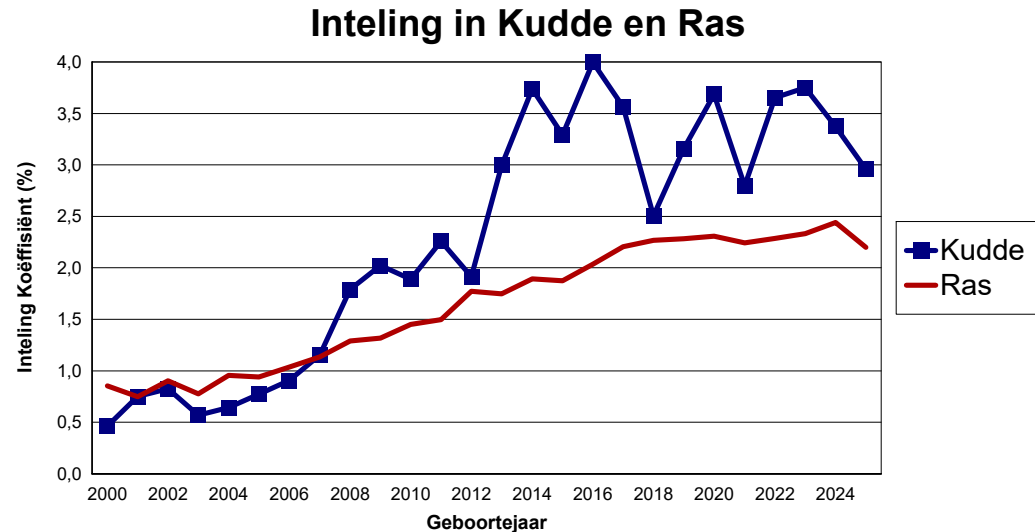
Genetiese Tendense van Ras

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	362	-1.11	0.05	232	-1.00	220	-0.15	220	0.70	220	-2.40	231	-0.15	231	-0.21			35	-0.21	25	-0.20	56	-2.42	35	-0.97	362	-73.45	362	-69.90
2014	375	-0.18	0.11	303	-0.10	304	0.03	305	0.68	305	-1.58	305	0.05	305	-0.03			85	0.91	62	-1.97	165	-1.28	85	-0.54	375	-38.90	375	-34.83
2015	337	-0.36	0.14	263	-0.21	260	0.02	262	0.41	262	-1.69	262	0.09	262	0.01			73	1.98	58	-1.60	290	-0.46	75	-0.29	337	-24.06	337	-21.20
2016	252	0.13	0.06	86	0.69	82	0.08	83	0.63	83	-1.76	151	0.02	151	0.15			42	1.75	26	-1.29	55	-1.09	43	-0.06	252	-18.39	252	-16.12
2017	252	-0.40	0.18	169	0.50	168	0.09	168	0.69	168	-2.03	165	0.13	165	0.04			62	3.72	51	-0.01	122	-0.34	67	-0.44	252	-33.12	252	-26.80
2018	519	-0.10	-0.02	362	0.11	355	0.05	363	0.48	363	-0.91	360	-0.06	360	0.00			161	-0.99	100	-2.00	177	0.53	153	0.06	519	-16.14	519	-15.84
2019	272	-0.16	0.18	248	0.56	248	-0.04	248	0.25	248	-0.19	248	0.03	247	0.04	248	0.01	62	3.87	45	0.48	103	-0.14	69	-0.10	272	-12.92	272	-9.93
2020	433	0.32	0.05	322	0.75	290	0.03	299	0.20	299	-1.74	153	0.15	153	0.22	152	0.12	79	3.20	62	-2.05	124	-0.14	79	0.20	433	-3.98	433	-0.61
2021	258	-0.15	0.07	100	0.57	99	0.16	100	0.37	100	-0.84	100	0.18	100	0.21	100	0.06	56	5.18	37	-1.51	57	-0.72	57	-0.68	258	-7.47	258	1.32
2022	300	0.62	0.15	131	1.41	131	0.07	131	0.23	131	0.36	131	0.22	131	0.40			49	2.34	34	-2.21	49	-0.80	49	0.30	300	3.33	300	7.52
2023	263	0.13	0.15	110	0.89	110	0.07	110	0.23	110	-1.02	110	0.22	110	0.19	110	0.08	73	-0.96			82	-1.12	69	-0.36	263	-3.70	263	2.16
2024	359	0.42	0.19	172	1.19	172	0.16	172	0.26	172	1.53	172	0.28	172	0.45	172	0.26									359	15.50	359	17.34
2025	351	0.30	0.06	112	1.02	112	0.19	112	0.17	112	1.95	112	0.35	112	0.50	112	0.30									351	19.01	351	21.78

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	1110	92
Bekende moeders	1110	92

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	2.96	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	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat											
							FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	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		
 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	94	95		98	98	98	
		Future Key :					7	7	6	4	6	6	4	6	7	5	5	7	6		
 2309 20 0100 90293358	0.79	1832 13 0515 2309 17 0028	261	3	167	3	143.72	139.50	0.16	0.03	0.14	0.37	-1.38	-2.00	-0.33	0.54	93	0.70	0.61	0.34	
							122	122	97	99	96	112	84	91	98	105	3	130	118	113	
									97	86	96	98	99	97	83	84		92	93	92	
		Future Key :					7	7	5	5	5	6	4	4	5	5	8	7	6		
1864 22 0046 95829826	3.75	1864 20 0016 1864 16 0017	25	1	13	1	93.99	102.35	2.18	-0.01	2.14	0.10	-1.19	1.92	-3.01	0.08	141	0.71	0.86	0.39	
							112	114	120	98	111	101	87	102	85	98	6	130	128	116	
									82	47	78	84	90	80	38	41		72	74	65	
		Future Key :					6	6	7	5	6	5	4	5	4	5	8	7	6		
1864 22 0119 95832887	1.98	1864 20 0010 1864 20 0411	50	1	24	1	88.31	91.10	1.24	0.41	3.13	0.02	-0.98	1.24	1.43	1.10	80	0.17	0.71	0.46	
							111	112	109	110	119	97	89	100	106	112	1	104	122	120	
									88	45	83	88	93	85	33	35		78	80	74	
		Future Key :					6	6	6	6	7	5	4	5	6	6	5	7	7		
 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	94	95		98	98	98	
		Future Key :					6	6	6	6	6	5	5	6	3	6	8	8	7		
1864 22 0137 95830915	3.23	1864 20 0016 1864 18 0295	67	1	28	1	77.62	67.78	0.90	0.02	0.75	0.84	1.16	9.71	2.46	1.33	178	0.69	1.43	0.82	
							109	107	105	99	100	132	117	125	111	115	6	130	150	140	
									90	48	84	89	93	86	35	38		79	81	75	
		Future Key :					6	6	5	5	5	8	6	7	6	6	8	9	8		
1864 23 0020 99923450	2.48	1864 21 0022 1864 20 0031	45	1	10	1	66.46	68.47	-1.50	-0.28	-2.40	0.20	-0.97	4.89	-4.96	-1.24	96	0.40	-0.16	-0.21	
							107	107	78	90	76	105	90	111	75	81	3	115	88	82	
									87	45	75	81	89	78	33	36		68	70	67	
		Future Key :					6	6	3	4	3	5	4	6	3	3	6	4	4		

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1864 20 0016 90284860	0.61	1832 17 0630 1864 15 0150	42	1	20	1	63.65	59.91	1.22	-0.01	1.26	0.45	0.26	8.58	-1.68	0.93	117	0.88	1.29	0.80
							106	106	109	98	104	115	105	122	91	110	4	138	144	139
									88	61	84	88	92	86	52	55		80	81	68
		Future Key :					6	6	6	5	5	6	5	7	4	6		8	9	8
1864 23 0050 99923815	1.62	1864 21 0201 1864 20 0242	50	1	17	1	63.04	60.47	1.52	0.02	1.10	0.46	0.19	6.95	0.26	0.74	105	0.90	0.71	0.52
							106	106	112	99	103	116	104	117	101	107	2	139	122	123
									87	40	79	84	91	81	23	25		73	75	72
		Future Key :					6	6	6	5	5	6	5	6	5	6		8	7	7
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
1923 23 0113 98486590	4.89	1923 18 0069 1922 19 0006	43	1	12	1	56.25	69.47	0.74	-0.29	1.18	0.29	-0.59	2.87	-2.01	-0.88	111	0.53	0.64	0.08
							105	108	104	89	104	109	94	105	90	85	4	122	119	98
									87	54	79	84	90	81	45	48		74	75	72
		Future Key :					6	5	5	4	5	6	5	5	4	4		7	7	5
1864 22 0044 95830931	0.88	1832 17 0506 1864 18 0302	70	2	49	2	45.00	46.74	-0.24	0.41	1.34	0.25	-0.13	1.48	-0.03	0.40	172	0.40	-0.18	-0.06
							103	103	92	110	105	107	100	101	99	103	6	115	87	91
									91	56	89	92	96	91	43	47		86	87	84
		Future Key :					5	5	4	6	5	6	5	5	5	5		6	4	4
1864 21 0042 92891530	1.34	1864 18 0304 1864 18 0257	36	1	13	1	44.31	54.16	-0.57	-0.51	-0.44	0.57	-0.11	-2.59	-0.78	-1.25	114	0.36	-0.18	-0.24
							103	104	88	83	91	120	101	89	96	80	4	113	87	81
									86	57	79	84	90	81	46	51		73	75	70
		Future Key :					5	5	4	4	4	7	5	4	5	3		6	4	3
SD 18 0038 91745273	1.61	16	1						3.52	0.49					-0.32	1.86				
						136	113							98	122					
						71	38							28	33					
		Future Key :							8	6					5	7				

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugbheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des													
			FW Indeks 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
1864 15 0100 77330405																			
		Future Key :																	
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :						79.36	80.76	0.90	0.00	1.02	0.33	-0.47	3.41	-0.66	0.42		0.49	0.54	0.25

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										
			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	1864 24 0072 107606311	5.19	1864 22 0119 1864 17 0086				142.53 122	156.89 125	1.59 113 65	0.39 110 38	3.15 119 65	0.02 97 72	-1.95 77 82	-1.17 93 68	-1.21 93 31	-0.09 96 34	161 6	0.30 111 59	0.81 126 61	0.48 121 55
			Future Key :				7	7	6	6	7	5	3	5	5	5		6	7	7
2	1864 24 0032 107607533	1.56	1864 22 0044 1864 19 1038				136.97 121	135.26 121	-0.02 95 59	0.34 108 32	0.81 101 59	0.50 117 67	-1.04 89 79	1.65 102 62	0.27 101 22	0.55 105 23	101 2	0.24 108 54	-0.03 93 56	0.12 101 53
			Future Key :				7	7	5	6	5	7	4	5	5	5		6	4	5
3	1864 24 0073 107606329	5.19	1864 22 0119 1864 17 0086				135.02 120	143.23 122	1.01 107 65	0.21 104 38	1.68 108 65	0.13 102 72	-1.73 80 82	-1.49 93 68	-1.21 93 31	-0.09 96 34	161 6	0.32 111 59	0.75 123 61	0.39 116 55
			Future Key :				7	7	6	5	6	5	3	4	5	5		6	7	6
4	1864 25 0104 111505384	1.56	2309 20 0100 1864 19 1158				134.18 120	125.18 119	-0.29 92 62	-0.26 90 39	-0.89 88 63	-0.04 95 69	-1.79 79 81	-1.84 92 65	0.13 100 26	0.63 106 27	112 2	0.49 120 56	0.44 112 58	0.32 112 55
			Future Key :				7	7	4	4	4	5	3	4	5	6		7	6	6
5	1864 24 0116 107614315	1.56	1864 22 0044 1864 19 1031				123.56 118	110.24 116	-1.41 79 60	-0.54 82 34	-2.05 79 60	0.20 105 68	-1.35 85 80	0.12 97 63	0.27 101 22	0.55 105 23	101 2	0.04 98 55	-0.87 60 57	-0.46 68 53
			Future Key :				7	6	3	4	3	5	4	5	5	5		5	2	2
6	1864 24 0277 107606717	2.35	1864 22 0119 1864 18 0263				118.40 117	125.52 119	0.28 98 65	0.35 108 36	1.53 106 64	0.20 105 71	-1.45 83 82	-2.86 89 67	-1.76 91 26	-0.05 97 29	121 5	0.11 102 57	0.27 105 59	0.17 103 52
			Future Key :				6	7	5	6	6	5	4	4	4	5		5	5	5
7	1864 25 0133 111504585	9.73	1864 22 0137 1864 18 0110				117.24 117	108.02 115	0.19 97 66	0.00 98 40	0.31 97 65	0.26 107 72	-0.98 89 82	2.85 105 68	2.11 110 31	1.14 113 34	142 5	0.33 112 59	1.08 136 61	0.56 126 55
			Future Key :				6	6	5	5	5	6	4	5	6	6		6	8	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	Ligg- gewig Mat	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des																
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12		
8	1864 24 0328 107607087	6.54	1864 22 0046 1864 19 0023				112.45 116	114.52 117	0.20 97 64	-0.25 91 38	-0.14 94 63	0.16 103 71	-1.46 83 82	-2.03 91 66	-2.15 89 31	-0.24 94 34	148 5	0.59 125 57	0.22 103 59	0.05 97 53		
			Future Key :					6	6	5	4	5	5	4	4	4	5		7	5	5	
9	1864 25 0087 111506838	1.82	1864 23 0020 1864 21 0268				106.68 115	108.45 115	-0.30 91 64	0.08 101 35	0.27 97 61	-0.01 96 69	-1.57 82 81	-1.02 94 64	0.37 101 27	-0.02 97 30	122 3	0.51 121 54	0.63 119 56	0.30 111 52		
			Future Key :					6	6	4	5	5	5	4	5	5	5		7	7	6	
10	1864 24 0010 107609463	3.28	1864 22 0119 1864 21 0108				105.30 115	116.24 117	0.25 98 64	0.13 102 36	1.48 106 62	0.66 124 69	-0.60 94 81	3.00 106 65	-0.36 98 28	-0.52 90 31	97 3	-0.09 92 57	0.24 104 59	0.25 108 54		
			Future Key :					6	6	5	5	6	7	5	6	5	4		4	5	6	
11	1864 25 0325 111507760	1.44	2309 20 0100 1864 23 1037				99.58 113	101.83 114	-0.25 92 60	-0.16 93 35	-0.31 92 61	-0.05 95 68	-1.68 80 80	-7.72 75 64	0.30 101 26	-0.32 93 27	99 1	0.20 106 55	0.16 101 57	0.06 97 54		
			Future Key :					6	6	4	5	4	5	3	3	5	4		6	5	5	
12	1864 22 0046 95829826	3.75	1864 20 0016 1864 16 0017	25	1	13	1	93.99 112	102.35 114	2.18 120 82	-0.01 98 47	2.14 111 78	0.10 101 84	-1.19 87 90	1.92 102 80	-3.01 85 38	0.08 98 41	141 6	0.71 130 72	0.86 128 74	0.39 116 65	
			Future Key :					6	6	7	5	6	5	4	5	4	5		8	7	6	
13	1864 24 0139 107606972	1.07	1864 22 0046 1864 18 0539				91.08 112	97.41 113	0.55 101 63	-0.26 90 37	0.20 96 64	-0.20 88 71	-1.75 80 82	-1.27 93 66	-2.95 85 30	-0.52 90 33	99 5	0.39 115 57	0.33 107 59	0.11 100 52		
			Future Key :					6	6	5	4	5	4	3	4	4	4		6	6	5	
14	1864 24 0039 107609281	1.62	1864 22 0137 1864 20 0661				89.29 111	78.93 109	0.03 95 59	0.10 101 29	-0.16 93 59	0.57 120 67	-0.01 102 80	5.29 112 62	1.52 107 17	1.02 111 19	101 2	0.60 125 53	0.94 131 55	0.49 122 51		
			Future Key :					6	6	5	5	5	7	5	6	6	6		7	8	7	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig		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			Dir	Mat											
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
15	1864 24 0138 107606980	1.07	1864 22 0046 1864 18 0539				88.59	94.06	0.29	-0.25	0.01	-0.13	-1.62	-0.59	-2.95	-0.52	99 5	0.47	0.34	0.14	
							111	113	98	91	95	91	81	95	85	90		119	108	102	
									63	37	64	71	82	66	30	33		57	59	52	
			Future Key :					6	6	5	4	5	4	3	5	4	4		7	6	5
16	1864 22 0119 95832887	1.98	1864 20 0010 1864 20 0411		50	1 24 1		88.31	91.10	1.24	0.41	3.13	0.02	-0.98	1.24	1.43	1.10	80 1	0.17	0.71	0.46
								111	112	109	110	119	97	89	100	106	112		104	122	120
										88	45	83	88	93	85	33	35		78	80	74
			Future Key :					6	6	6	6	7	5	4	5	6	6		5	7	7
17	1864 24 0342 107607715	1.56	1864 22 0119 1864 19 1141				86.18	82.17	0.73	0.06	1.07	0.28	-0.54	4.53	1.00	0.90	95 1	-0.11	0.02	0.09	
							111	110	103	100	103	108	95	110	104	110		91	95	99	
									57	26	58	66	79	61	16	18		52	54	50	
			Future Key :					6	6	5	5	5	6	5	6	5	6		4	5	5
18	1864 24 0117 107607517	1.56	1864 22 0044 1864 19 1031				84.50	73.90	-1.21	-0.39	-1.30	0.45	-0.31	4.44	0.27	0.55	101 2	0.13	-0.75	-0.38	
							110	108	81	86	85	115	98	110	101	105		102	65	73	
									60	34	60	68	80	63	22	23		55	57	53	
			Future Key :					6	6	3	4	4	6	5	6	5	5		5	2	3
19	1864 25 0010 111506044	2.07	1864 23 0050 1864 20 0510				83.41	79.65	1.28	0.27	1.68	0.57	0.21	7.88	-0.25	1.11	105 3	0.75	0.68	0.41	
							110	110	110	106	107	120	105	120	98	112		132	121	117	
									64	35	61	69	81	64	27	29		55	57	54	
			Future Key :					6	6	6	6	6	7	5	7	5	6		8	7	6
20	1864 25 0103 111505376	1.56	2309 20 0100 1864 19 1158				83.13	73.55	-0.84	-0.08	-0.95	0.16	-0.85	-0.03	0.13	0.63	112 2	0.42	0.43	0.36	
							110	108	85	96	87	103	91	97	100	106		116	111	114	
									62	39	63	69	81	65	26	27		56	58	55	
			Future Key :					6	6	4	5	4	5	4	5	5	6		6	6	6
21	1864 25 0001 111506440	1.62	1864 23 0020 1864 20 0661				82.91	80.52	-0.17	-0.20	-1.17	0.54	-0.33	7.43	-2.19	-0.26	101 2	0.34	0.18	0.03	
							110	110	93	92	86	119	98	118	89	94		112	101	96	
									58	28	57	66	79	61	17	18		50	52	49	
			Future Key :					6	6	4	4	4	7	5	7	4	5		6	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			FW Indeks Akk	FW Indeks Akk											FW Indeks Akk	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		
22	1864 25 0088 111506846	1.82	1864 23 0020 1864 21 0268				81.11	75.99	-1.26	0.01	-1.36	0.06	-1.14	-0.18	0.37	-0.02	122	0.63	0.41	0.07		
							110	109	80	98	84	99	87	96	101	97	3	126	110	98		
									64	35	61	69	81	64	27	30		54	56	52		
							6	6	3	5	4	5	4	5	5	5		7	6	5		
23	1864 24 0353 107608093	3.68	1864 22 0119 1864 20 0092				80.73	85.00	1.63	0.16	2.53	-0.18	-1.35	-3.14	-1.05	0.70	103	0.23	0.73	0.49		
							110	111	114	103	114	89	85	88	94	107	3	107	123	122		
									64	34	64	71	82	67	27	29		56	58	54		
							6	6	6	5	6	4	4	4	5	6		6	7	7		
24	1864 22 0137 95830915	3.23	1864 20 0016 1864 18 0295		67	1	28	1	77.62	67.78	0.90	0.02	0.75	0.84	1.16	9.71	2.46	1.33	178	0.69	1.43	0.82
									109	107	105	99	100	132	117	125	111	115	6	130	150	140
									90	48	84	89	93	86	35	38		79	81	75		
							6	6	5	5	5	8	6	7	6	6		8	9	8		
25	1864 24 0200 107607590	1.56	1864 22 0095 1864 19 1056				77.25	82.80	1.13	0.20	1.77	-0.16	-1.30	2.73	-0.37	0.23	113	0.28	0.75	0.52		
							109	110	108	104	108	90	85	105	98	100	2	109	124	123		
									59	32	58	66	79	61	20	22		52	54	50		
							6	6	6	5	6	4	4	5	5	5		6	7	7		
26	1864 24 0320 107611352	1.56	1864 22 0119 1864 19 1158				76.90	68.81	-0.37	-0.02	0.04	-0.01	-0.95	-0.06	1.00	0.90	112	0.06	0.19	0.19		
							109	107	91	97	95	96	90	97	104	110	2	99	102	105		
									60	30	60	68	80	63	16	18		53	55	51		
							6	6	4	5	5	5	4	5	5	6		5	5	5		
27	1864 25 0132 111504593	9.73	1864 22 0137 1864 18 0110				76.77	68.26	0.71	-0.02	0.49	0.12	-0.68	-0.04	2.11	1.14	142	0.31	1.03	0.54		
							109	107	103	97	98	101	93	97	110	113	5	111	134	124		
									66	40	65	72	82	68	31	34		59	61	55		
							6	6	5	5	5	5	4	5	6	6		6	8	7		
28	1864 24 0015 107609984	13.91	1832 17 0630 1864 22 0080				76.01	69.29	0.36	-0.24	0.24	0.19	-0.60	2.26	-2.34	0.83	104	0.43	0.39	0.12		
							109	108	99	91	97	104	94	103	88	109	2	117	109	101		
									66	53	64	70	81	67	47	49		61	62	59		
							6	6	5	4	5	5	5	5	4	6		6	6	5		

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Mat FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
29	1864 25 0252 111507158	2.59	1923 23 0113 1864 23 0078			74.09	82.66	0.45	0.43	1.88	0.21	-0.81	0.15	-1.15	-0.07	100	0.28	0.45	0.18	
						108	110	100	111	109	105	92	97	94	96	1	110	112	104	
								63	34	59	67	80	63	27	29		53	55	52	
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	4	5	5	5		6	6	5
30	1864 24 0197 107609661	2.19	1864 22 0119 1864 21 0212			72.99	73.79	-1.59	-0.50	-1.99	-0.06	-1.43	-0.98	-0.18	-0.91	86	-0.24	-0.35	-0.17	
						108	108	77	83	79	94	84	94	98	85	2	85	81	84	
								64	36	62	69	81	65	27	30		57	59	54	
		Future Key :					6	6	3	4	3	5	4	5	5	4		4	3	4
31	1864 25 0069 111506648	3.34	1864 22 0137 1864 21 0154			72.94	71.09	0.26	-0.20	0.02	0.70	0.24	2.92	1.28	0.18	108	0.31	0.81	0.45	
						108	108	98	92	95	126	105	105	106	100	3	111	126	119	
								64	35	62	69	81	65	27	30		56	58	53	
		Future Key :					6	6	5	4	5	7	5	5	6	5		6	7	7
32	1864 25 0320 111525309	3.08	2309 20 0100 1864 22 0156			70.77	75.12	1.36	0.36	2.25	-0.07	-1.11	-5.20	-0.70	0.56	103	0.38	0.53	0.23	
						108	109	111	109	112	94	88	82	96	105	2	114	115	107	
								66	41	66	71	81	68	33	35		60	61	58	
		Future Key :					6	6	6	6	6	5	4	4	5	5		6	6	6
33	1864 25 0077 111525119	8.28	1864 23 0050 1864 22 0082			70.10	68.25	1.30	-0.18	0.59	0.55	0.15	6.91	-0.97	0.43	107	0.66	0.45	0.19	
						108	107	110	93	99	120	104	117	95	103	2	128	112	105	
								64	35	62	69	81	65	26	29		56	58	55	
		Future Key :					6	6	6	4	5	7	5	6	5	5		7	6	5
34	1864 25 0190 111505442	3.03	1864 23 0144 1864 20 0002			69.53	77.60	0.61	-0.26	1.21	0.42	-0.44	1.71	-3.78	-0.33	132	0.57	0.81	0.42	
						107	109	102	90	104	114	96	102	81	93	4	123	126	118	
								65	39	64	70	81	65	32	35		57	58	54	
		Future Key :					6	6	5	4	5	6	5	5	3	4		7	7	7
35	1864 25 0099 111525150	3.40	1864 23 0017 1864 22 0088			69.35	62.25	0.00	0.33	1.43	0.00	-0.70	-0.62	2.51	1.40	124	0.56	-0.11	0.00	
						107	106	95	108	106	96	93	95	112	116	2	123	90	94	
								64	34	60	68	80	63	23	26		53	55	51	
		Future Key :					6	6	5	6	6	5	4	5	6	6		7	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	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	Kere- gelam
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
36	1864 24 0177 107607905	7.43	1864 22 0077 1864 20 0002				68.63 107	74.32 109	0.15 97	0.00 98	1.44 106	0.24 107	-0.65 94	0.51 98	-3.24 84	0.04 98	132 4	0.66 128	0.89 129	0.42 118	
			Future Key :					6	6	5	5	6	6	5	5	4	5		7	7	7
37	1864 25 0144 111507869	1.44	1923 23 0113 1864 23 1083				68.63 107	80.41 110	-0.19 93	-0.14 94	0.41 98	0.00 97	-1.31 85	-0.96 94	-0.53 97	-1.03 83	98 1	0.38 114	0.26 104	-0.08 90	
			Future Key :					6	6	4	5	5	5	4	5	5	4		6	5	4
38	1864 24 0067 107609844	3.44	1864 22 0119 1864 21 0268				67.93 107	68.03 107	0.96 106	0.42 110	2.62 115	0.07 100	-0.63 94	-1.24 93	3.56 117	1.15 113	122 3	0.48 119	1.03 134	0.59 127	
			Future Key :					6	6	6	6	6	5	5	4	6	6		7	8	7
39	1864 23 0276 99924342	1.05	1864 20 0158 1864 21 0227				67.36 107	80.51 110	1.08 107	0.46 112	3.33 120	-0.16 90	-1.30 85	-3.99 85	-2.97 85	0.10 99	139 3	0.46 118	0.61 118	0.28 110	
			Future Key :					6	6	6	6	7	4	4	4	4	5		7	7	6
40	1864 23 0020 99923450	2.48	45	1	10	1	66.46 107	68.47 107	-1.50 78	-0.28 90	-2.40 76	0.20 105	-0.97 90	4.89 111	-4.96 75	-1.24 81	96 3	0.40 115	-0.16 88	-0.21 82	
			Future Key :					6	6	3	4	3	5	4	6	3	3		6	4	4
41	1864 24 0011 107608689	1.62	1864 22 0011 1864 20 0616				66.38 107	77.81 109	1.28 110	0.16 103	2.01 110	0.67 125	0.18 104	6.16 115	-2.13 89	-0.36 92	94 1	0.60 125	0.88 128	0.56 125	
			Future Key :					6	6	6	5	6	7	5	6	4	4		7	7	7
42	1864 25 0036 111505889	3.03	1864 23 0050 1864 20 0288				66.20 107	58.39 105	0.90 105	0.23 105	1.68 107	0.17 103	-0.24 99	3.23 106	3.83 118	1.57 118	144 4	0.40 115	0.32 107	0.28 110	
			Future Key :					6	5	5	5	6	5	5	6	7	7		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 - 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 Kere gelam	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
		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	1864 25 0203 111505202	1864 22 0137 1864 19 0372						65.52	51.87	-0.38	-0.10	-0.88	0.86	1.40	9.41	1.52	1.02	104 5	0.42	0.67	0.43
								107	104	91	95	88	132	120	124	107	111		117	120	118
										60	31	60	68	80	63	17	19		53	56	51
		Future Key :					6	5	4	5	4	8	7	7	6	6		6	7	7	
44	1864 25 0141 111504486	1864 23 0020 1864 17 0086						64.78	69.86	-0.61	-0.10	-1.73	0.00	-1.33	-1.19	-4.41	-1.26	161 6	0.00	-0.17	-0.17
								107	108	88	95	81	97	85	93	78	80		96	88	85
										65	39	63	71	82	66	31	34		56	58	53
		Future Key :					6	6	4	5	3	5	4	5	3	3		5	4	4	
45	1864 25 0153 111525366	1864 23 0144 1864 22 0191						64.33	62.38	0.44	-0.57	0.41	0.24	-0.47	0.97	-0.01	0.39	117 2	0.55	0.56	0.38
								106	106	100	81	98	107	96	100	99	103		123	116	115
										64	35	62	70	81	65	27	29		56	58	53
		Future Key :					6	6	5	3	5	6	5	5	5	5		7	6	6	
46	1864 24 0146 107606444	1864 22 0119 1864 18 0042						64.03	65.57	0.87	0.52	2.41	0.03	-0.63	4.50	1.00	0.90	136 5	0.29	0.29	0.26
								106	107	105	113	113	98	94	110	104	110		110	106	109
										60	31	59	67	80	62	16	18		52	54	51
		Future Key :					6	6	5	6	6	5	5	6	5	6		6	6	6	
47	1864 25 0074 111505624	1864 22 0137 1864 20 0095						63.94	61.13	0.83	-0.31	0.43	0.46	0.01	3.39	-0.26	0.47	131 4	0.39	0.45	0.25
								106	106	105	89	98	116	102	107	98	104		115	112	108
										65	37	65	72	82	68	28	31		58	60	54
		Future Key :					6	6	5	4	5	6	5	6	5	5		6	6	6	
48	1864 23 0050 99923815	1864 21 0201 1864 20 0242	50	1	17	1	63.04	60.47	1.52	0.02	1.10	0.46	0.19	6.95	0.26	0.74	105 2	0.90	0.71	0.52	
							106	106	112	99	103	116	104	117	101	107		139	122	123	
									87	40	79	84	91	81	23	25		73	75	72	
		Future Key :					6	6	6	5	5	6	5	6	5	6		8	7	7	
49	1864 24 0343 107606550	1864 22 0044 1864 18 0102						63.03	61.59	-0.51	-0.06	-0.02	0.23	-0.60	-2.55	-0.74	0.16	116 5	-0.31	-0.74	-0.50
								106	106	89	96	95	106	94	89	96	99		81	65	66
										64	39	66	72	82	68	30	33		60	62	56
		Future Key :					6	6	4	5	5	6	5	4	5	5		3	2	2	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring						
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des																	
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21				0.10	0.17	0.12	
50	1864 24 0018 107610222	13.59	1832 17 0630 1864 22 0234				62.20	59.34	-0.40	-0.02	0.24	-0.03	-0.83	4.04	-1.81	0.44	83			0.71	0.26	0.10	
							106	106	90	97	97	95	91	109	91	103	1	130	105	100			
									66	52	65	71	81	68	47	49		62	63	59			
			Future Key :					6	6	4	5	5	5	4	6	4	5				8	5	5
51	1864 24 0291 107608960	1.62	1864 22 0051 1864 20 0638				61.77	49.79	-0.79	0.23	-1.16	0.00	-0.84	-5.35	0.50	0.79	100			-0.68	0.30	0.29	
							106	104	86	105	86	96	91	81	102	108	2	63	106	110			
									58	28	57	66	79	61	17	19		51	53	49			
			Future Key :					6	5	4	5	4	5	4	4	5	6				2	6	6
52	1864 25 0106 111505863	2.19	1864 23 0050 1864 20 0285				60.50	50.85	0.90	-0.51	-0.34	0.38	0.01	2.33	0.47	0.87	132			0.53	0.24	0.18	
							106	104	105	83	92	112	102	104	102	109	4	122	104	104			
									64	33	63	70	82	66	22	25		54	56	52			
			Future Key :					6	5	5	4	4	6	5	5	5	6				7	5	5
53	1864 24 0047 107607970	7.30	1864 22 0046 1864 20 0031				59.15	65.46	1.25	0.15	1.18	-0.02	-0.94	2.11	-2.73	-0.13	96			0.41	0.62	0.23	
							105	107	109	102	104	96	90	103	86	96	3	116	119	107			
									63	38	63	71	82	66	31	33		56	58	53			
			Future Key :					6	6	6	5	5	5	4	5	4	5				6	7	6
54	1864 24 0195 107609166	1.62	1864 22 0137 1864 20 0652				59.03	49.73	0.21	0.12	0.10	0.43	0.26	4.91	1.52	1.02	108			0.44	0.81	0.48	
							105	104	97	101	95	115	105	111	107	111	2	117	126	121			
									60	30	58	66	79	62	17	19		52	54	50			
			Future Key :					6	5	5	5	5	6	5	6	6	6				6	7	7
55	1864 24 0308 107607921	7.58	1864 22 0119 1864 20 0022				57.81	52.81	-0.20	0.08	0.57	-0.49	-1.49	-5.20	0.08	0.84	103			0.21	0.04	-0.02	
							105	104	93	100	99	76	83	82	100	109	3	106	96	93			
									65	38	64	71	82	67	30	31		57	59	55			
			Future Key :					5	5	4	5	5	3	4	4	5	6				6	5	4
56	1864 25 0051 111504973	1.67	1864 23 0017 1864 19 0082				57.27	56.18	-0.90	0.01	-0.60	0.02	-0.86	2.68	-0.09	-0.12	108			0.66	0.48	0.23	
							105	105	85	98	90	97	91	105	99	96	4	128	113	107			
									65	37	63	70	82	66	28	31		56	59	54			
			Future Key :					5	5	4	5	4	5	4	5	5	5				7	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks	Ligg- 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 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	1864 25 0105 111505855	2.19	1864 23 0050 1864 20 0285				57.02	46.60	0.91	-0.55	-0.58	0.13	-0.47	-1.44	0.47	0.87	132 4	0.43	0.16	0.16
							105	103	106	82	90	102	96	93	102	109		117	100	103
							64	33	63	70	82	66	22	25	54	56		52		
		Future Key :					5	5	6	4	4	5	5	4	5	6		6	5	5
58	1864 25 0055 111507562	2.50	1864 22 0137 1864 23 0251				56.69	57.93	-0.15	-0.31	-0.45	0.90	1.05	10.30	-1.73	-0.38	99 1	0.56	0.78	0.36
							105	105	93	89	91	134	115	127	91	92		123	125	114
							64	33	61	69	80	65	25	27	56	58		54		
		Future Key :					5	5	4	4	4	8	6	7	4	4		7	7	6
59	1864 25 0171 111505806	4.22	1864 23 0144 1864 20 0239				55.94	54.56	0.33	-0.50	0.66	-0.01	-0.84	-4.95	-0.97	0.46	120 4	0.22	0.24	0.15
							105	105	99	83	100	96	91	83	95	104		107	104	103
							65	36	64	71	82	67	28	31	56	58		53		
		Future Key :					5	5	5	4	5	5	4	4	5	5		6	5	5
60	1864 24 0180 107609653	4.34	1864 22 0046 1864 21 0211				55.86	63.20	-0.07	-0.84	-1.74	0.12	-1.06	1.83	-2.67	-1.51	100 3	0.17	-0.37	-0.34
							105	106	94	73	81	102	88	102	86	77		104	80	75
							63	37	61	69	81	64	30	32	55	57		52		
		Future Key :					5	6	5	3	3	5	4	5	4	3		5	3	3
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							80.22	79.58	0.28	-0.03	0.48	0.20	-0.74	1.30	-0.45	0.30		0.36	0.40	0.22

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 Dir	Ligg. Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
				FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :															
1																	
		Future Key :															
Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:																	
Aantal :																	

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	1864 17 0086 80840739	1.24	1864 13 0229 1864 13 0523	100 2	7	90.43 112	102.58 114	0.06 96 71	0.31 107 61	-0.09 94 72	-0.06 94 78	-1.78 79 86	-5.82 80 74	-3.85 81 53	-1.27 80 57	161 6	0.24 108 65	0.32 107 67	0.11 101 54
Future Key :						6	6	5	6	5	5	3	3	3	3		6	6	5
2	1864 19 0001 86335056	0.83	1832 16 0932 1864 17 0214		4	85.42 111	97.89 113	-0.05 94 71	-0.35 88 60	0.76 100 70	0.16 103 76	-1.23 86 84	1.99 103 72	-0.39 97 53	-0.96 84 57	108 4	-0.21 86 66	0.34 107 67	0.03 96 61
Future Key :						6	6	5	4	5	5	4	5	5	4		4	6	5
3	1864 24 0175 107607186	2.37	1864 22 0119 1864 19 0052	109 4		82.82 110	90.33 112	0.03 95 65	0.07 100 38	1.38 105 54	0.13 102 57	-1.05 88 62	1.99 103 55	0.33 101 32	-0.17 95 34	0	0.17 104 50	0.32 107 51	0.11 101 48
Future Key :						6	6	5	5	5	5	4	5	5	5		5	6	5
4	1864 19 0145 86332145	1.46	1864 16 0026 1864 12 0011	130 6	1	78.53 109	77.88 109	0.03 95 69	0.30 107 55	0.91 102 68	0.34 111 74	-0.38 97 83	7.64 119 70	-0.84 95 46	0.47 104 49	78 1	0.17 104 64	0.13 99 65	-0.02 93 56
Future Key :						6	6	5	6	5	6	5	7	5	5		5	5	4
5	1864 19 0052 86334604	1.00	1832 16 0932 1864 17 0111	159 6	4 1	77.70 109	89.64 112	-1.26 80 72	-0.27 90 61	-0.44 91 68	0.24 107 74	-1.13 87 83	2.73 105 71	-0.77 96 54	-1.43 78 58	109 4	0.18 105 64	-0.09 91 65	-0.25 80 60
Future Key :						6	6	3	4	4	6	4	5	5	3		5	4	3
6	1864 24 0061 107606568	5.98	1864 22 0119 1864 18 0110	142 5		76.94 109	80.58 110	1.86 116 66	0.26 106 39	3.15 119 55	-0.13 91 58	-1.10 88 63	0.05 97 56	1.59 107 31	1.02 111 33	0	0.11 101 51	0.85 127 52	0.51 122 46
Future Key :						6	6	6	6	7	4	4	5	6	6		5	7	7
7	1864 18 0120 82146275	1.34	923 15 0100 1864 15 0786	95 1	7 2	74.84 109	60.35 106	0.01 95 71	0.69 118 60	0.97 102 67	-0.08 93 74	-0.82 92 83	-4.38 84 70	7.54 136 47	1.99 124 52	130 4	0.39 115 62	0.51 114 63	0.43 118 40
Future Key :						6	6	5	7	5	4	4	4	8	7		6	6	7
8	1864 24 0297 107611295	2.93	1864 22 0137 1864 19 0145	78 1		72.28 108	68.12 107	0.78 104 65	0.14 102 37	1.10 103 54	0.60 121 58	0.41 107 62	8.72 122 56	0.81 103 29	0.90 109 31	0	0.43 117 51	0.82 126 52	0.43 118 47
Future Key :						6	6	5	5	5	7	6	7	5	6		6	7	7

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
9	1864 24 0080 107610016	1832 17 0630 1864 22 0088	124 2			71.78 108	67.16 107	2.23 121 67	0.34 108 54	3.25 120 56	0.11 101 58	-0.33 98 60	2.42 104 57	0.27 101 48	1.92 123 50	0	0.59 125 55	0.74 123 56	0.40 116 54
Future Key :						6	6	7	6	7	5	5	5	5	7		7	7	6
10	1864 25 0189 111507240	2309 20 0100 1864 23 0109	98 1			71.48 108	72.82 108	-0.56 88 66	0.06 100 40	-0.11 94 55	0.28 108 56	-0.71 93 58	-1.16 93 55	-1.24 93 31	-0.18 95 33	0	0.58 124 51	0.28 105 52	0.11 101 49
Future Key :						6	6	4	5	5	6	4	5	4	5		7	5	5
11	1864 21 0268 92891258	1864 19 0056 1864 18 0120	130 4	4		71.02 108	68.24 107	0.42 100 69	0.45 111 53	2.01 110 62	-0.01 96 68	-0.87 91 75	-5.19 82 64	5.70 127 42	1.20 114 47	122 3	0.51 121 56	1.12 138 58	0.62 129 50
Future Key :						6	6	5	6	6	5	4	4	7	6		7	8	7
12	1864 18 0110 82143801	1864 16 0026 1864 15 0150	117 4	7 1		70.79 108	70.56 108	1.13 108 86	0.21 104 82	2.00 110 85	-0.31 84 87	-1.31 85 90	-1.32 93 86	1.76 108 80	0.95 110 81	142 5	0.05 98 83	0.82 126 84	0.42 117 81
Future Key :						6	6	6	5	6	4	4	4	6	6		5	7	7
13	1864 25 0168 111504965	1864 23 0020 1864 19 0052	109 4			70.14 108	79.06 109	-0.83 85 65	-0.32 89 39	-0.94 87 51	0.23 106 55	-1.01 89 61	3.89 108 53	-2.87 85 32	-1.34 79 34	0	0.29 110 47	-0.04 93 48	-0.17 85 45
Future Key :						6	6	4	4	4	6	4	6	4	3		6	4	4
14	1864 18 0263 82142654	1864 15 0100 1864 13 0509	133 4	6		70.01 108	85.12 111	0.12 96 84	0.40 110 80	0.93 102 83	0.58 121 85	-0.50 96 89	-2.88 89 84	-4.94 75 78	-1.20 81 79	121 5	-0.15 89 81	-0.13 89 81	-0.08 90 78
Future Key :						6	6	5	6	5	7	5	4	3	3		4	4	4
15	1864 25 0287 111505723	2309 20 0100 1864 20 0195	128 4			69.46 107	70.13 108	1.31 110 67	0.04 99 43	1.53 106 59	0.38 112 61	-0.26 99 65	0.37 98 60	-0.33 98 35	0.60 105 37	0	0.20 106 52	0.72 122 53	0.43 118 50
Future Key :						6	6	6	5	6	6	5	5	5	5		6	7	7
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						75.58	78.70	0.35	0.15	1.09	0.16	-0.80	0.60	0.19	0.17		0.24	0.45	0.21

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen	1ste	2de	EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Mat FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :							31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1 1864 17 0239 80841810	1.39	1864 12 0332 1864 14 0595	93 2	9 2			-74.97 79	-65.15 80	-0.39 90 73	0.52 113 61	1.53 106 71	0.01 97 78	1.59 122 86	-2.25 90 74	-2.69 86 49	-0.40 92 54	181 6	0.00 96 65	0.53 115 67	0.54 125 51
Future Key :							3	3	4	6	6	5	7	4	4	4		5	6	7
2 1864 17 0118 80841109	1.34	923 15 0100 1864 14 0349	101 4	9 1			5.31 95	7.13 95	0.39 100 86	0.24 105 82	0.98 102 85	-0.17 89 87	-0.45 96 90	-6.91 77 86	3.49 116 79	0.25 101 81	178 6	0.22 107 83	0.21 102 84	-0.03 92 79
Future Key :							5	5	5	5	5	4	5	3	6	5		6	5	4
3 1864 18 0295 82145020	1.34	1864 16 0018 1864 15 0730	99 1	10 1			36.21 101	26.94 99	1.27 110 76	0.34 108 60	1.76 108 73	0.49 117 79	1.17 117 86	1.16 100 75	6.60 131 46	1.72 121 52	178 6	0.34 113 64	1.06 135 66	0.58 127 53
Future Key :							5	5	6	6	6	6	6	5	8	7		6	8	7
4 1864 18 0302 82142811	5.36	1864 16 0026 1864 14 0006	106 3	9 1			21.22 98	6.38 95	0.50 101 89	0.49 112 85	1.16 104 89	-0.04 95 90	0.34 106 92	3.43 107 89	5.83 128 83	2.08 125 84	172 6	0.52 121 87	0.55 116 88	0.45 119 86
Future Key :							5	5	5	6	5	5	6	6	7	7		7	6	7
5 1864 19 0040 86332749	9.07	1864 17 0252 1864 15 0129	135 5	7 1			-36.41 87	-34.36 87	0.51 101 74	0.64 117 59	1.52 106 72	-0.11 92 78	0.80 112 86	5.41 112 74	-0.54 97 48	0.43 103 54	166 5	0.14 103 66	0.50 114 68	0.21 106 62
Future Key :							4	4	5	6	6	4	6	6	5	5		5	6	6
6 1864 19 0007 86334893	1.11	447 16 0215 1864 17 0173	89 2	6 1			-20.67 90	-18.94 90	0.51 101 73	0.64 117 60	1.84 109 71	-0.13 91 77	0.25 105 85	-4.13 85 73	-2.03 90 50	0.62 106 55	165 5	0.06 99 66	-0.27 84 68	-0.05 91 62
Future Key :							4	4	5	6	6	4	5	4	4	6		5	4	4
7 1864 18 0251 82146580	1.34	923 15 0100 1864 15 0805	111 2	9 2			60.23 106	40.10 102	1.23 109 73	0.56 115 61	2.53 114 68	-0.31 84 74	-0.65 94 84	-6.43 78 70	10.53 150 48	3.28 142 53	165 5	0.11 101 60	0.10 98 62	0.13 101 38
Future Key :							6	5	6	6	6	4	5	3	9	9		5	5	5

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder		Generasie Nageslag gespeen		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg. gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
			OPI	Kere gelam	1ste	2de			Dir	Mat										
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
8	1864 18 0353 82143090	1.39	1864 16 0018 1864 14 0520	107 3	9 3	-23.72 89	-29.42 88	-0.59 88 74	-0.48 84 61	-0.81 88 67	0.18 104 73	1.11 116 83	3.02 106 69	4.26 120 47	0.22 100 53	165 6		0.33 112 60	0.52 114 62	0.33 113 38
					Future Key :	4	4	4	4	4	5	6	6	7	5			6	6	6
9	1864 18 0367 82143744	5.74	1864 16 0026 1864 15 0111	117 4	8 2	-1.74 93	-8.92 92	1.06 107 87	0.71 119 83	1.95 110 85	0.01 97 87	0.86 113 90	7.62 119 86	2.94 114 81	1.60 119 82	164 6		0.49 120 84	1.02 134 84	0.64 130 81
					Future Key :	5	4	6	7	6	5	6	7	6	7			7	8	8
10	1864 18 0376 82149154	1.08	447 16 0215 1864 16 0011	121 4	8 3	-18.30 90	-15.79 90	1.23 109 75	1.44 141 63	3.39 121 73	-0.42 79 79	-0.16 100 87	-3.61 86 76	-0.76 96 54	1.23 114 59	164 6		0.43 117 67	0.67 120 69	0.40 117 55
					Future Key :	4	4	6	8	7	3	5	4	5	6			6	7	6
11	1864 19 0300 86332475	1.39	1864 16 0026 1864 14 0574	152 5	7 1	-4.55 93	-10.97 91	-0.04 95 73	-0.16 93 60	0.55 99 67	0.28 108 73	1.26 118 83	3.42 107 70	2.54 112 48	0.89 109 53	162 5		0.15 104 61	0.49 113 63	0.25 108 57
					Future Key :	4	4	5	4	5	6	7	6	6	6			5	6	6
12	1864 17 0086 80840739	1.24	1864 13 0229 1864 13 0523	100 2	7	90.43 112	102.58 114	0.06 96 71	0.31 107 61	-0.09 94 72	-0.06 94 78	-1.78 79 86	-5.82 80 74	-3.85 81 53	-1.27 80 57	161 6		0.24 108 65	0.32 107 67	0.11 101 54
					Future Key :	6	6	5	6	5	5	3	3	3	3			6	6	5
13	1864 19 0290 86333242	1.34	1864 17 0252 1864 15 0719	105 2	7 3	-31.45 88	-32.54 87	0.03 95 70	-0.20 92 56	-0.24 93 67	0.31 109 74	1.80 125 84	5.56 113 70	-0.03 99 44	-0.03 97 49	159 5		-0.35 79 61	-0.26 84 63	-0.07 90 57
					Future Key :	4	4	5	4	4	6	7	6	5	5			3	4	4
14	1864 17 0111 80842461	1.34	1864 15 0035 1864 15 0505	89 1	8 1	-57.65 82	-38.72 86	-1.37 79 71	-0.19 92 58	-0.95 87 64	0.17 104 71	0.61 110 82	-0.01 97 67	-4.61 77 49	-2.45 64 54	159 6		0.16 104 57	-0.30 83 59	-0.24 81 38
					Future Key :	4	4	3	4	4	5	6	5	3	2			5	4	3

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen	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 1864 19 0103 86334877	1.45	1832 16 0932 1864 17 0166	114 3	5		37.79 101	45.58 103	1.69 114 73	0.82 122 63	3.63 122 71	0.32 110 76	0.30 106 84	2.87 105 73	0.98 104 56	0.74 107 59	156 5	0.16 104 66	0.91 130 68	0.49 121 64
Future Key :						5	5	6	7	7	6	6	5	5	6		5	8	7
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						-1.22	-1.74	0.41	0.38	1.25	0.03	0.47	0.22	1.51	0.59		0.20	0.40	0.25

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													
1864 15 0519	2.97	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 15 0522	4.02	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1864 17 0118	2.18	PP Poena	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1864 17 0126	2.07	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1864 17 0213	4.08	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 17 0291	3.17	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
1864 17 0293	3.22	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	NA NA	EE R3
1864 18 0110	5.24	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 18 0117	3.26	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 18 0186	3.52	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EE R3
1864 18 0211	3.81	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	VRQ/ARQ R5	EK R2
1864 18 0253	4.86	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 18 0263	3.39	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	EE R3
1864 18 0275	2.82	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bespiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
1864 18 0292	2.40	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 18 0294	5.44	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 18 0302	3.48	PP Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
1864 18 0314	2.66	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1864 18 0367	4.92	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 18 0417	4.52	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EE R3
1864 19 0023	5.04	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1864 19 0025	3.03	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EE R3
1864 19 0364	6.35	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 19 0370	4.81	HH Horings	0	0	-	0	-	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1864 20 0182	4.51	HH Horings	0	0	-	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
1864 20 0233	3.19	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 20 0256	4.55	HH Horings	-	0	-	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
1864 20 0288	3.46	PH Poena	0	0	-	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1864 20 0429	5.33	HH Horings	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													
1864 14 0111	11.12	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 18 0304	10.39	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 19 0024	10.35	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1864 20 0010	9.43	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
1864 20 0158	18.50	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1864 21 0201	12.13	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2

Scrapie Weerstand Vlakke:

R1 = Hoogs Weerstandig.
R2 = Weerstandig. Wees versigtig wanneer met dier geteel word.
R3 = Effens Weerstandig. Wees baie versigtig wanneer met dier geteel word.
R4 = Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.
R5 = Hoogs Vatbaar. Dier moenie vir teling gebruik word nie.

Lentivirus Weerstand Vlakke:

R1 = Weerstandig.
R2 = Matig Weerstandig.
R3 = Vatbaar.

Erkenning word gegee aan GADI en die Wes-Kaap Departement van Landbou wat hulle genotipes beskikbaar gestel het en daarmee die ontwikkeling van 'n Genomiese Ras Ontleding vir Merino moontlik gemaak het.