



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

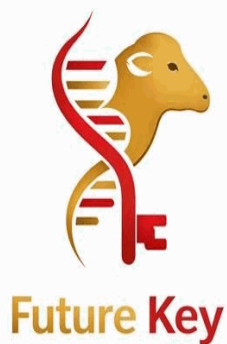
20 September 2026

E.M. ERIC NAUDE

KKM : 3172



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.

Horings (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

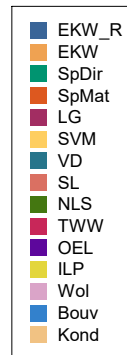
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

McArdle se Sindroom

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

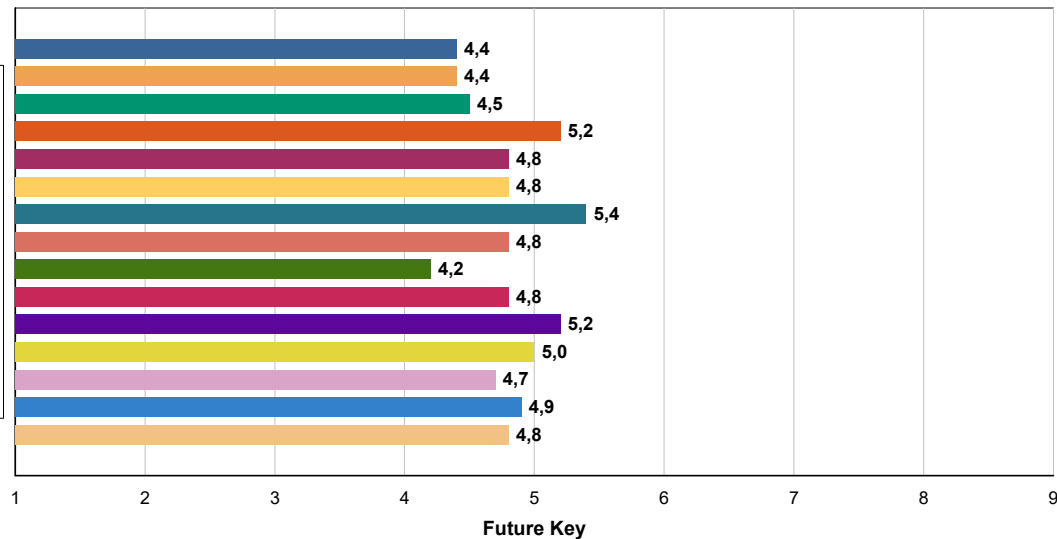
Future Key Profiel

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

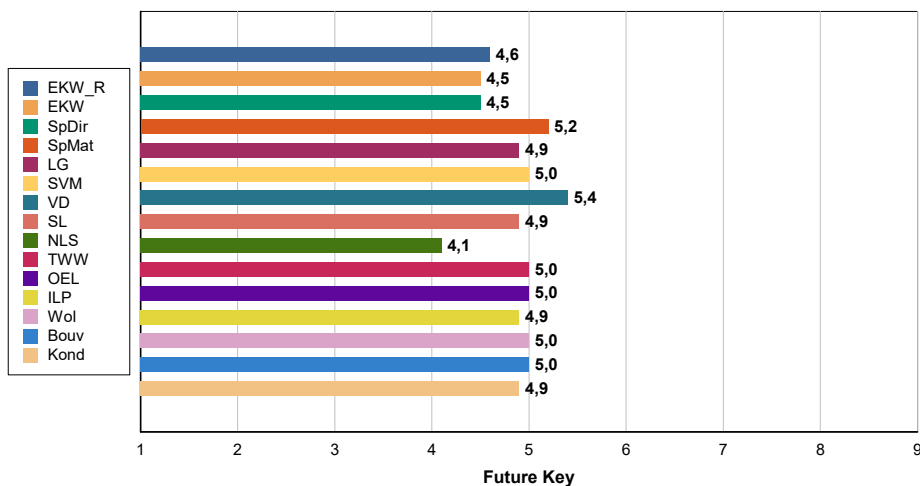


Alle Aktiewe Diere

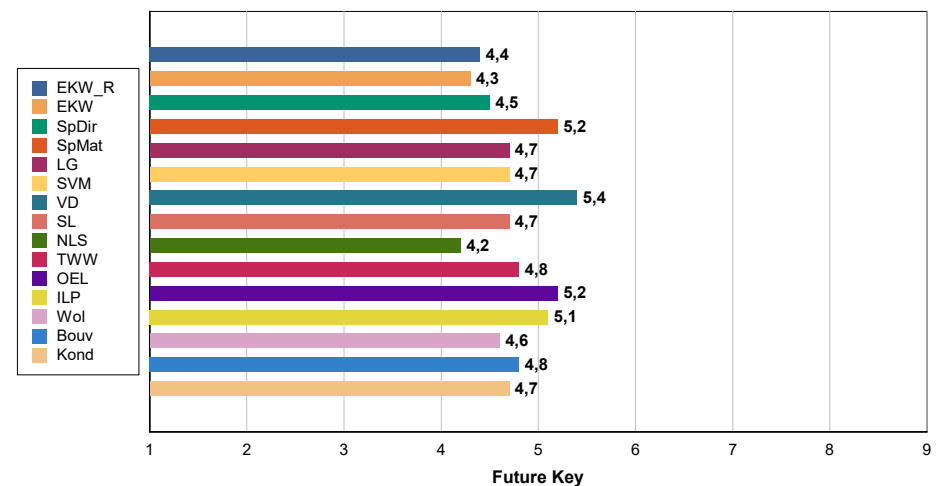
Aantal: 1653



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1653

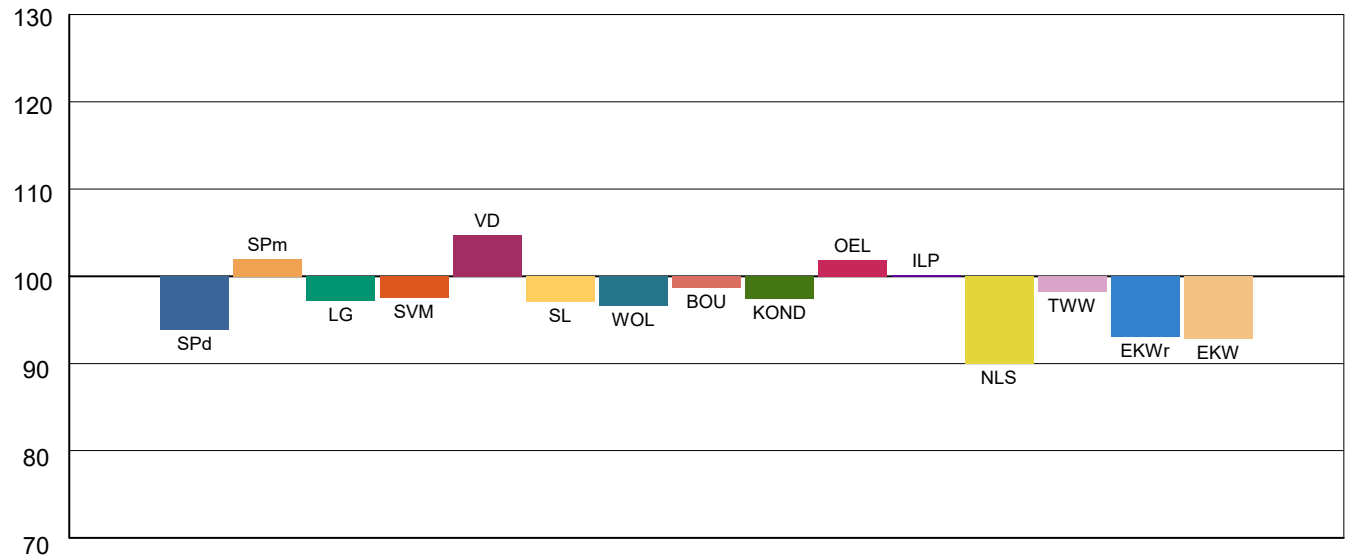
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Swak / Weak	1

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

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



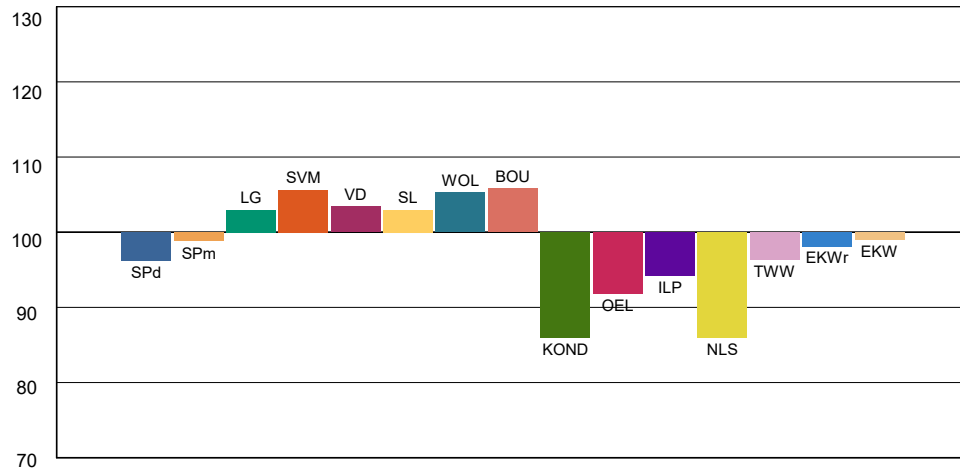
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagmaassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

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

Genetiese Vensters

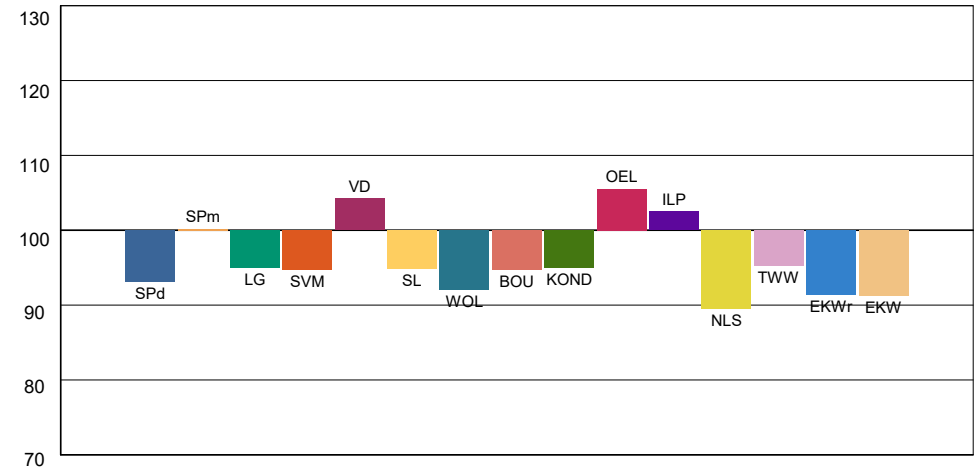
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 9



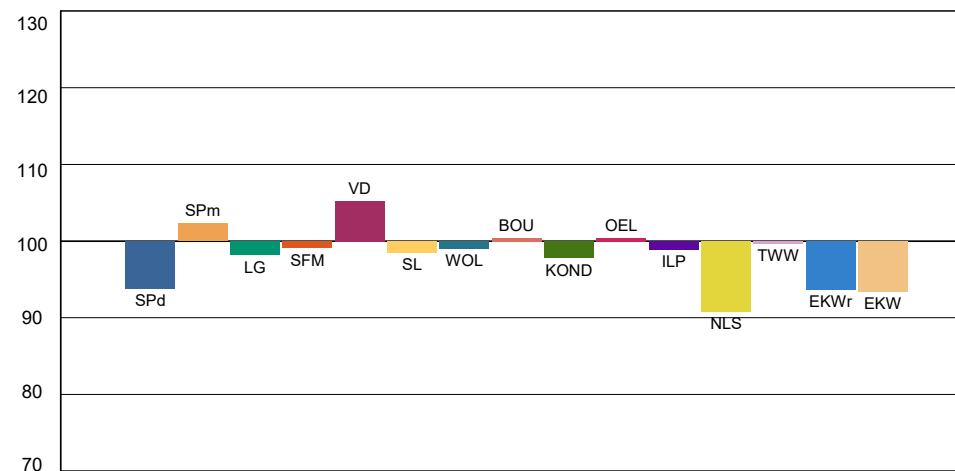
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 388



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 542



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	-0.09	-0.04	-0.11	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.14	0.15	0.13	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	0.33	0.52	0.24	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.02	0.08	0.00	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.22	0.21	0.23	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	0.08	0.52	-0.13	1.14	1.46	1.01
Wol	0.01	0.07	-0.02	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	0.11	0.16	0.09	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.06	0.08	0.05	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-3.16	-1.30	-4.07	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-0.38	0.00	-0.56	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	-1.92	-1.97	-1.90	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.07	0.18	0.02	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	-3.1	4.7	-6.8	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	-3.7	4.3	-7.6	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	2.47	2.49	2.46	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1655	535	1120	96526	35355	61171

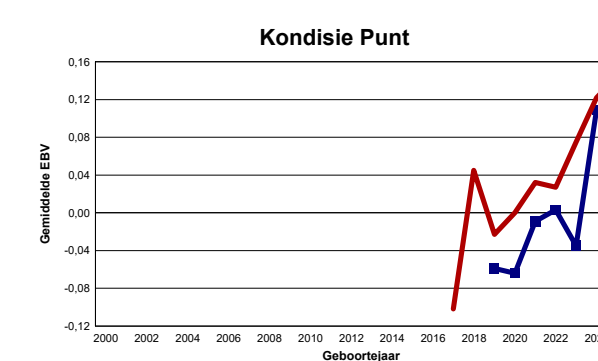
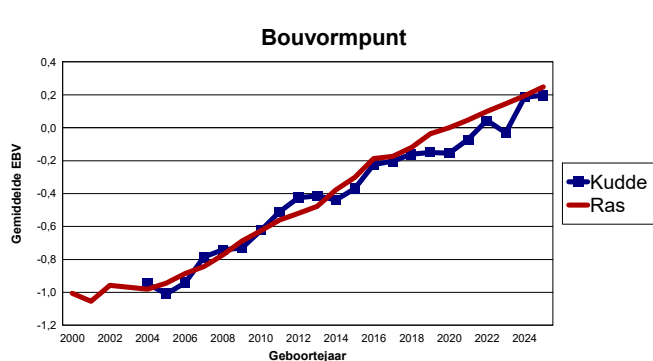
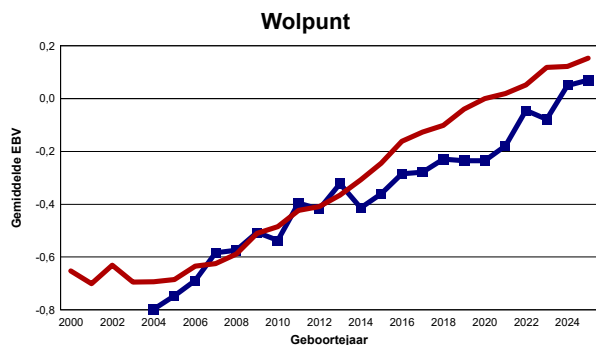
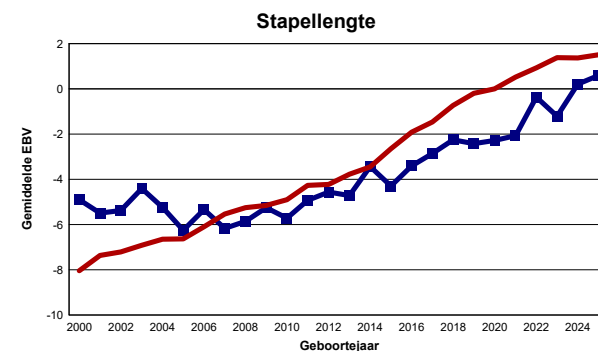
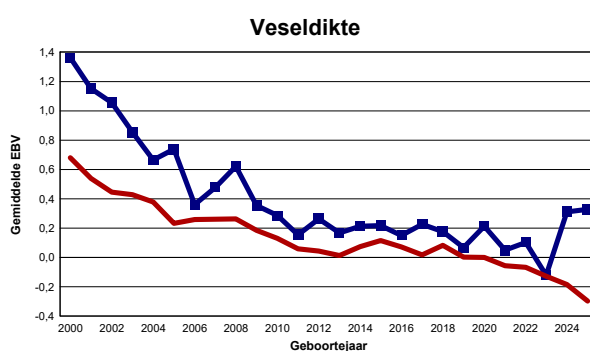
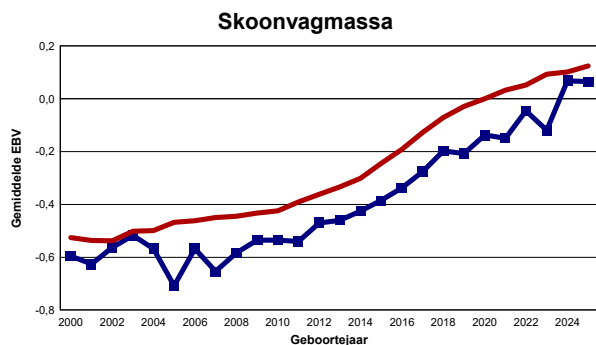
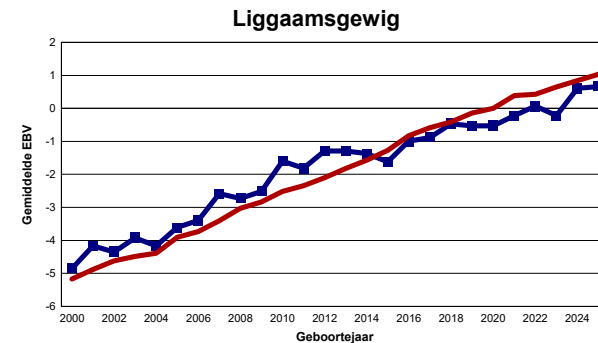
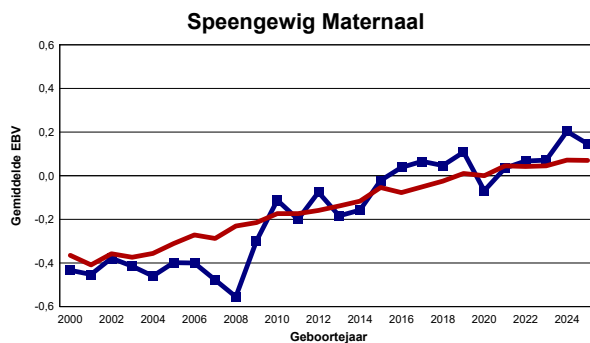
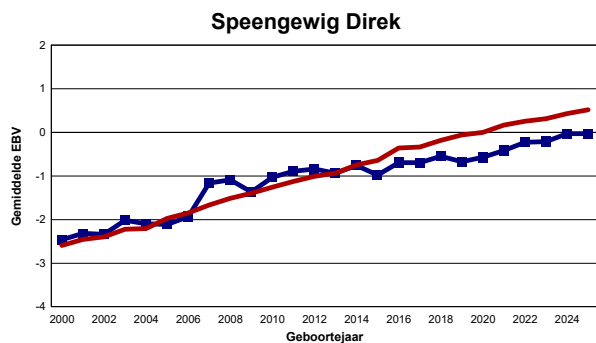
Gemiddelde Future Indekse

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	93.9	4.5	94.4	4.5	93.7	4.5
Speengewig Maternaal	102.0	5.2	102.4	5.2	101.8	5.2
Liggaamsgewig	97.2	4.8	98.6	4.9	96.5	4.7
Skoonvaggewig	97.5	4.8	99.7	5.0	96.4	4.7
Veseldikte	104.7	5.4	104.6	5.4	104.8	5.4
Stapellengte	97.0	4.8	98.3	4.9	96.4	4.7
Wol	96.6	4.7	99.4	5.0	95.3	4.6
Bouvorm	98.7	4.9	100.6	5.0	97.8	4.8
Kondisie	97.4	4.8	98.4	4.9	97.0	4.7
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	101.9	5.2	99.7	5.0	102.9	5.2
Inter-lam Periode	100.1	5.0	98.9	4.9	100.8	5.1
Lammers Gespeen	90.0	4.2	89.8	4.1	90.1	4.2
Totale Gewig Gespeen	98.2	4.8	99.6	5.0	97.5	4.8
Future Seleksie Indekse						
EKW	92.8	4.4	94.4	4.5	92.1	4.3
EKW-Reproduksie	93.0	4.4	94.6	4.6	92.3	4.4
Inteling						
Inteling (%)	2.47		2.49		2.46	
Aantal Diere						
Aantal diere	1655		535		1120	

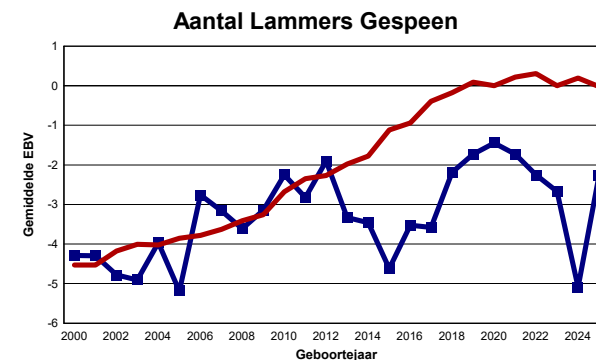
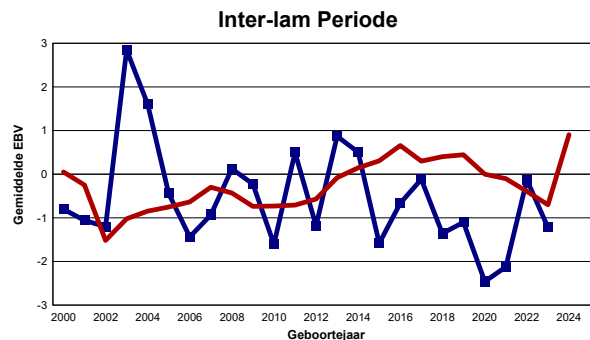
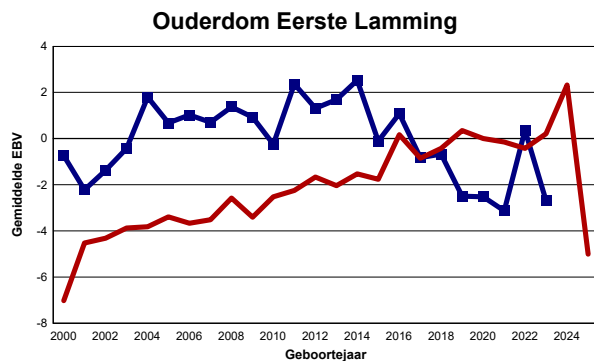
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

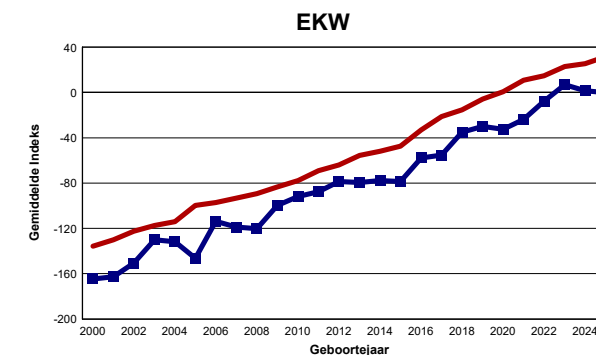
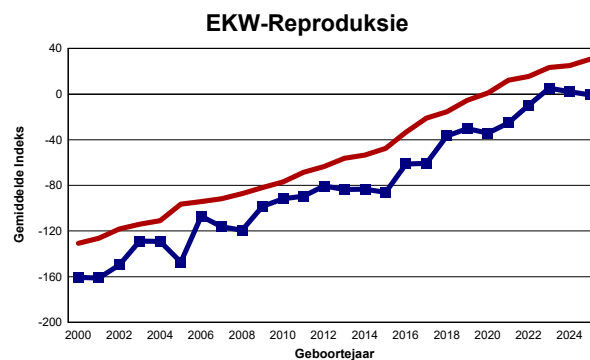
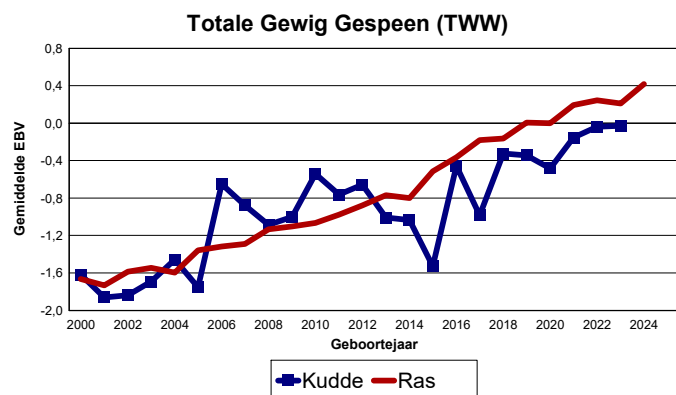


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

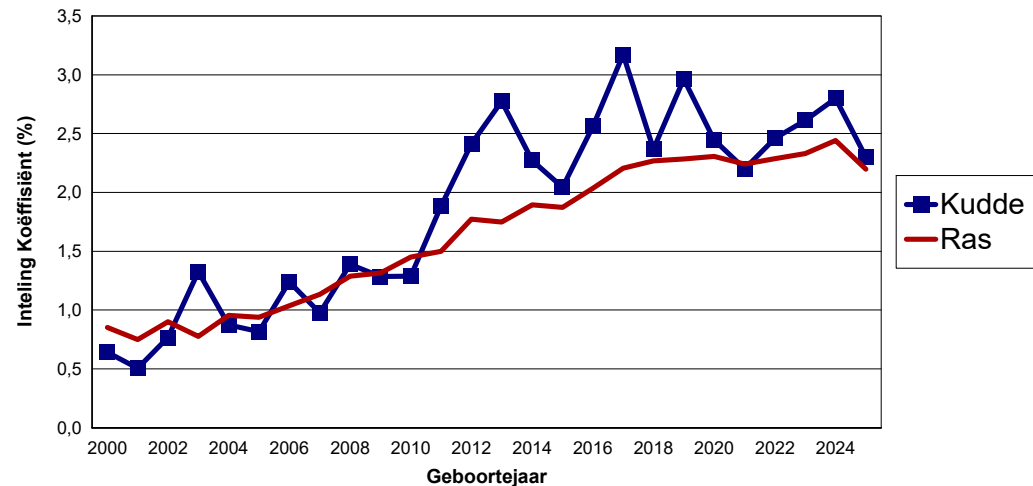
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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	569	-0.94	-0.18	329	-1.29	327	-0.46	327	0.17	327	-4.72	329	-0.32	329	-0.41			98	1.68	84	0.87	109	-3.33	102	-1.01	569	-83.63	569	-79.59
2014	543	-0.76	-0.16	372	-1.37	370	-0.43	370	0.21	370	-3.43	372	-0.41	372	-0.44			76	2.53	67	0.51	176	-3.46	153	-1.04	543	-83.42	543	-77.70
2015	571	-0.98	-0.02	373	-1.62	372	-0.39	372	0.22	372	-4.29	373	-0.36	373	-0.37			70	-0.11	54	-1.58	123	-4.62	96	-1.53	571	-86.21	571	-78.77
2016	590	-0.70	0.04	381	-0.99	378	-0.34	378	0.15	378	-3.41	381	-0.28	381	-0.22			99	1.08	83	-0.67	127	-3.52	115	-0.46	590	-61.18	590	-57.82
2017	484	-0.70	0.07	319	-0.88	318	-0.28	318	0.23	318	-2.87	319	-0.28	319	-0.20			77	-0.82	70	-0.12	103	-3.58	94	-0.98	484	-60.65	484	-55.36
2018	467	-0.55	0.05	329	-0.47	215	-0.20	329	0.18	216	-2.25	329	-0.23	329	-0.16			80	-0.68	68	-1.36	110	-2.19	100	-0.32	467	-36.63	467	-35.03
2019	447	-0.67	0.11	317	-0.53	316	-0.21	317	0.07	316	-2.42	317	-0.24	317	-0.15	246	-0.06	80	-2.50	67	-1.10	113	-1.73	94	-0.34	447	-30.35	447	-30.04
2020	645	-0.57	-0.07	392	-0.53	391	-0.14	391	0.21	391	-2.28	392	-0.24	392	-0.15	392	-0.06	50	-2.53	41	-2.46	119	-1.45	107	-0.48	645	-34.17	645	-32.55
2021	551	-0.42	0.04	355	-0.22	355	-0.15	355	0.05	355	-2.07	355	-0.18	355	-0.07	355	-0.01	62	-3.12	50	-2.12	114	-1.73	102	-0.15	551	-25.24	551	-23.82
2022	583	-0.23	0.07	386	0.07	382	-0.05	383	0.10	383	-0.37	386	-0.05	386	0.04	385	0.00	80	0.37	45	-0.13	93	-2.26	92	-0.04	583	-9.65	583	-7.78
2023	239	-0.21	0.07	42	-0.22	36	-0.12	38	-0.12	38	-1.21	42	-0.08	42	-0.03	41	-0.04	98	-2.69	16	-1.21	88	-2.68	87	-0.03	239	5.07	239	6.94
2024	453	-0.03	0.20	303	0.61	299	0.07	299	0.31	299	0.21	310	0.05	310	0.19	310	0.11					3	-5.10			453	2.04	453	1.57
2025	447	-0.03	0.15	129	0.66	126	0.07	128	0.33	128	0.59	129	0.07	129	0.20	129	0.09					1	-2.25			447	-0.63	447	-0.29

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	1350	82
Bekende moeders	1605	97

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	2.30	0.07
Aanbevelinas :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van laaste geboortjaar

Intelingsvlak van Spesifieke Parings	
Diere met Ouers	: 25%
Volbroer x Volsuster	: 25%
Halfbroer x Halfsuster	: 12.5%
Gemeenskaplike grootouer	: 6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	: 3.125%

Persentiele van Future Waardes : Alle Aktiewe Diere

Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Ligg Gewig	SVG	VD	SL	Aantal Lammers	TWW	OEL	ILP	WOL	BOU	KOND	EKW	EKW-REP
Gemid/Avg	0.36	0.05	0.44	0.05	-0.06	0.71	0.19	0.16	-2.71	-0.50	0.04	0.09	0.09	17.79	17.60
SA/SD	0.95	0.38	1.43	0.23	0.74	3.41	2.22	0.84	-11.03	-3.37	0.22	0.28	0.18	52.74	53.53
MIN	-5.64	-2.10	-6.62	-1.32	3.53	-16.21	-13.87	-4.67	63.14	21.60	-1.24	-1.47	-0.85	-156.46	-160.13
1%	-1.89	-0.92	-2.75	-0.47	1.76	-7.20	-5.87	-1.91	25.63	8.56	-0.41	-0.50	-0.35	-77.45	-81.88
5%	-1.13	-0.57	-1.73	-0.30	1.12	-4.49	-3.60	-1.19	12.68	5.47	-0.26	-0.31	-0.19	-50.18	-52.32
10%	-0.76	-0.40	-1.21	-0.21	0.81	-3.18	-2.56	-0.87	8.52	3.86	-0.21	-0.22	-0.12	-36.81	-38.33
20%	-0.36	-0.22	-0.71	-0.14	0.48	-2.11	-1.38	-0.51	4.73	2.04	-0.16	-0.13	-0.04	-26.60	-26.53
30%	-0.13	-0.13	-0.35	-0.10	0.28	-1.05	-0.61	-0.24	2.57	0.81	-0.11	-0.07	-0.01	-19.10	-17.86
40%	0.06	-0.06	-0.05	-0.04	0.16	-0.28	0.04	0.01	1.08	-0.13	-0.05	-0.01	0.03	-6.30	-5.52
50%	0.30	0.03	0.33	0.02	0.04	0.41	0.54	0.23	-0.60	-0.92	0.00	0.06	0.07	7.91	7.75
60%	0.54	0.12	0.71	0.09	-0.16	1.34	0.62	0.36	-2.62	-1.45	0.06	0.14	0.11	23.21	22.92
70%	0.81	0.23	1.14	0.16	-0.39	2.31	0.94	0.58	-5.83	-2.04	0.14	0.23	0.16	40.92	40.95
80%	1.13	0.35	1.65	0.24	-0.66	3.49	1.51	0.74	-13.68	-2.93	0.23	0.33	0.23	62.30	62.18
90%	1.59	0.53	2.34	0.36	-1.03	5.16	2.66	1.15	-18.59	-4.16	0.34	0.47	0.32	91.14	91.05
95%	1.98	0.69	2.91	0.45	-1.35	6.58	3.81	1.51	-20.17	-5.32	0.43	0.59	0.40	115.73	116.93
99%	2.75	1.00	3.97	0.66	-1.98	9.47	6.22	2.36	-29.61	-8.66	0.61	0.83	0.55	164.49	167.08
MAX	4.81	1.78	7.26	1.29	-3.57	27.80	12.65	4.67	-44.93	-17.91	1.15	1.45	1.01	323.26	322.91

SA = Standaardafwyking = Dui verspreiding rondom gemiddeld aan

Persentiele van Future Waarde Indekse : Alle Aktiewe Diere

Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Ligg Gewig	SVG	VD	SL	Aantal Lammers	TWW	OEL	ILP	WOL	BOU	KOND	EKW	EKW-REP
Gemid/Avg	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SA/SD	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MIN	43	36	44	42	147	50	32	34	24	24	36	37	47	62	62
1%	72	70	72	72	129	71	69	70	69	68	73	72	70	75	75
5%	80	80	80	81	120	80	80	81	83	79	81	81	80	82	82
10%	85	85	85	85	116	85	85	86	88	85	85	85	85	85	85
20%	90	91	90	90	110	90	91	91	92	91	90	90	91	90	90
30%	94	94	94	94	106	94	95	94	95	95	93	94	94	93	93
40%	97	97	97	97	103	97	98	97	96	98	97	97	97	96	96
50%	100	100	100	100	100	100	101	100	98	101	100	100	100	99	99
60%	103	103	103	103	97	103	103	103	100	104	103	103	103	102	102
70%	106	106	106	106	94	106	105	106	103	106	106	106	106	106	106
80%	110	110	110	110	90	110	108	109	108	109	110	110	110	110	110
90%	115	115	115	115	85	115	114	115	118	113	115	115	115	116	116
95%	120	120	120	120	81	120	120	119	122	118	120	120	120	121	121
99%	129	129	129	128	73	128	132	131	131	129	128	130	130	131	131
MAX	150	150	150	150	56	150	160	160	150	160	150	150	150	159	157

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
 3172 17 0255 80706450	4.53	3172 14 0495 3172 13 0027	138	1	79	1	115.22	107.24	-2.38	0.07	-3.50	-0.24	-2.12	-4.25	-4.33	-0.60	102	-0.24	-0.17	-0.23
							116	115	67	100	68	87	75	85	78	89	4	84	88	81
							96	87	94	96	97	95	85	86		93	93	92		
		Future Key :					6	6	2	5	2	4	3	4	3	4		4	4	3
3172 22 0309 95943445	1.56	3172 21 0005 3172 19 0476	24	1	16	1	113.38	105.60	0.85	-0.14	0.64	0.54	-0.37	8.89	-2.31	1.10	108	0.33	0.50	0.27
							116	115	105	94	100	119	97	123	88	112	5	112	114	109
							81	44	74	81	87	77	29	31		68	71	67		
		Future Key :					6	6	5	5	5	7	5	7	4	6		6	6	6
3172 22 0469 95944054	3.05	3172 18 0321 3172 21 0014	21	1	11	1	109.29	122.85	0.58	-1.02	0.29	0.71	-0.79	3.64	-5.02	-1.31	92	0.37	0.53	0.20
							115	118	102	68	97	126	92	107	75	80	2	114	115	106
							81	48	78	83	89	79	39	42		72	74	71		
		Future Key :					7	6	5	2	5	7	4	6	3	3		6	6	6
 1422 21 1687 93308393	1.33	1422 18 8617 1422 17 7140	449	6	213	6	99.80	107.02	1.11	0.13	1.94	0.04	-1.36	-0.19	-1.02	0.12	135	0.29	0.18	0.13
							113	115	108	102	109	98	85	96	94	99	7	110	101	101
							98	91	97	98	99	98	88	88		96	96	95		
		Future Key :					6	6	6	5	6	5	4	5	5	5		6	5	5
 3172 18 0321 82778184	1.67	3172 16 0369 3172 15 0458	96	1	44	1	88.08	118.39	-0.62	-1.71	-0.96	0.62	-1.25	2.06	-10.06	-3.62	91	0.05	-0.21	-0.53
							111	117	88	48	87	122	86	103	51	48	3	99	86	65
							95	87	93	95	96	94	85	86		92	92	91		
		Future Key :					7	6	4	1	4	7	4	5	1	1		5	4	2
 1832 19 0527 86409539	5.60	1832 17 0607 1832 17 0006	831	9	454	9	84.62	107.47	1.82	-0.39	3.92	0.45	-0.54	12.43	-8.20	-0.71	91	0.52	0.75	0.56
							110	115	116	87	125	115	95	133	60	88	1	121	124	125
							99	95	99	99	99	99	93	93		98	98	98		
		Future Key :					6	6	6	4	7	6	5	8	2	4		7	7	7
3172 21 0006 91987941	0.75	1832 17 0630 3172 18 0030	49	1	15	1	77.97	72.52	0.93	0.71	1.86	-0.32	-1.35	-4.65	-3.98	1.44	112	0.40	0.51	0.06
							109	108	106	119	109	83	85	83	80	117	4	116	114	98
							89	66	81	86	91	83	57	61		77	78	75		
		Future Key :					6	6	6	7	6	4	4	4	3	6		6	6	5

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
		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 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
3172 21 0005 91987958	0.75	1832 17 0630 3172 18 0030	52	1	16	1	72.80	65.94	0.47	0.61	1.45	0.33	-0.06	6.21	-4.90	1.36	112	0.49	0.78	0.31
							108	107	100	116	106	110	101	115	76	116	4	120	125	111
							90	67	83	87	92	85	58	61		80	81	78		
		Future Key :					6	6	5	6	6	6	5	6	3	6		7	7	6
3172 20 0579 90381146	0.97	3172 18 0321 3172 14 0095	53	1	22	1	61.54	87.50	0.59	-1.28	0.22	0.68	-0.43	8.17	-8.20	-2.67	125	0.29	0.09	-0.19
							106	111	102	60	96	125	96	120	60	61	5	110	98	84
							89	58	83	87	92	85	46	51		78	79	75		
		Future Key :					6	6	5	2	5	7	5	7	2	2		6	5	4
3172 16 0061 77784627	1.04	3172 14 0495 3172 12 0058	24	2	10	2	53.83	59.59	0.11	-0.10	0.15	-0.23	-1.35	-2.41	-4.14	-0.50	117	-0.22	-0.24	-0.11
							104	106	96	95	96	87	85	90	79	91	5	85	85	88
							83	63	79	83	90	80	56	59		75	76	51		
		Future Key :					6	5	5	5	5	4	4	4	3	4		4	4	4
 3172 15 0369 76883701	0.73	447 11 0021 3172 11 0376	57	1	36	1	51.43	47.75	0.64	0.09	-0.04	0.10	-0.62	-4.77	3.53	0.39	106	-0.20	-0.09	0.00
							104	103	102	101	94	101	94	83	117	103	3	86	91	94
							94	89	93	94	96	94	88	88		92	93	88		
		Future Key :					5	5	5	5	5	5	5	4	6	5		4	4	5
3172 21 0013 91987875	0.67	1832 17 0630 3172 18 0012	17	1	9	1	47.14	47.86	-0.31	0.50	1.75	0.17	-0.10	7.96	-0.70	0.69	134	0.74	0.66	0.30
							103	103	91	113	108	104	101	120	96	107	6	132	120	111
							80	58	77	82	89	79	51	53		72	74	70		
		Future Key :					5	5	4	6	6	5	5	7	5	6		8	7	6
 3172 18 0220 81452500	0.80	3172 14 0495 3172 12 0262	50	2	31	2	41.82	25.42	-1.62	0.39	-1.73	-0.09	-0.56	-0.78	1.15	1.01	99	0.07	0.13	-0.11
							102	99	76	110	81	93	95	95	105	111	4	100	99	88
							92	85	91	93	95	92	84	84		90	90	88		
		Future Key :					5	5	3	6	4	4	5	5	5	6		5	5	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	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	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
3172 20 0184 89816409	1.85	3172 18 0328 3172 16 0436	27	1	20	1	41.68	41.55	0.66	0.65	0.46	0.22	-0.27	-2.09	-5.50	0.22	148 6	0.02	0.20	0.09
							102	102	103	117	98	106	99	91	73	100		97	102	99
									83	51	82	87	92	84	42	46		77	79	75
		Future Key :					5	5	5	6	5	6	5	4	3	5		5	5	5
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							75.75	79.45	0.29	-0.07	0.60	0.21	-0.78	2.38	-3.86	-0.11		0.25	0.31	0.08

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	3172 24 0040 100445311	9.00	3172 22 0309 3172 21 0021				174.81 128	167.49 127	1.10 108 63	0.27 106 39	1.00 102 63	0.69 125 70	-1.01 89 81	7.32 118 66	-3.80 81 32	1.22 114 34	118 3	0.47 119 57	0.75 123 59	0.37 115 55	
		Future Key :					7	7	6	6	5	7	4	7	3	6		7	7	6	
2	3172 24 0029 100445154	1.28	3172 22 0309 3172 20 0588				119.28 117	110.89 116	-0.81 86 63	-0.06 96 38	-0.22 93 63	0.68 125 70	-0.34 98 81	6.97 117 66	-1.31 93 29	0.79 108 32	113 4	-0.01 96 56	0.11 99 58	0.11 100 54	
		Future Key :					6	6	4	5	4	7	5	6	4	6		5	5	5	
3	3172 17 0255  80706450	4.53	3172 14 0495 3172 13 0027	138	1	79	1	115.22 116	107.24 115	-2.38 67 96	0.07 100 87	-3.50 68 94	-0.24 87 96	-2.12 75 97	-4.25 85 95	-4.33 78 85	-0.60 89 86	102 4	-0.24 84 93	-0.17 88 93	-0.23 81 92
		Future Key :					6	6	2	5	2	4	3	4	3	4		4	4	3	
4	3172 22 0469 95944054	3.05	3172 18 0321 3172 21 0014	21	1	11	1	109.29 115	122.85 118	0.58 102 81	-1.02 68 48	0.29 97 78	0.71 126 83	-0.79 92 89	3.64 107 79	-5.02 75 39	-1.31 80 42	92 2	0.37 114 72	0.53 115 74	0.20 106 71
		Future Key :					6	7	5	2	5	7	4	6	3	3		6	6	6	
5	3172 24 0189 100444769	2.75	3172 22 0309 3172 20 0070				104.07 114	95.59 113	0.28 98 64	-0.19 92 39	0.20 96 63	0.30 109 70	-0.80 92 82	0.35 98 66	-0.08 99 31	1.00 111 33	123 4	-0.03 95 57	0.41 110 59	0.41 117 56	
		Future Key :					6	6	5	4	5	6	4	5	5	6		5	6	6	
6	3172 24 0160 100445238	1.62	3172 22 0469 3172 20 1006				101.77 114	103.59 114	0.76 104 59	-0.68 78 33	-0.23 93 58	0.51 118 67	-0.74 93 80	2.82 105 61	-1.72 91 20	-0.29 93 21	118 4	0.15 103 51	-0.14 89 54	-0.23 81 50	
		Future Key :					6	6	5	3	4	7	4	5	4	4		5	4	3	
7	3172 18 0321  82778184	1.67	3172 16 0369 3172 15 0458	96	1	44	1	88.08 111	118.39 117	-0.62 88 95	-1.71 48 87	-0.96 87 93	0.62 122 95	-1.25 86 96	2.06 103 94	-10.06 51 85	-3.62 48 86	91 3	0.05 99 92	-0.21 86 92	-0.53 65 91
		Future Key :					6	7	4	1	4	7	4	5	1	1		5	4	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 Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig Dir Mat		Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere- gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des																
		Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12			
8	3172 24 0477 109933564	1.56	3172 21 0063 3172 19 0474				77.81	63.65	-0.75	-0.12	-1.17	-0.04	-0.96	0.91	-0.06	1.03	105	-0.15	-0.30	-0.12		
							109	106	86	95	86	95	90	99	99	111	5	89	83	88		
							63	38	63		70	81	66	21	23		57	59	57			
							6	6	4	5	4	5	4	5	5	6		4	4	4		
9	3172 24 0058 100444231	2.87	3172 22 0309 3172 19 0068				76.89	82.73	-0.54	0.18	0.66	0.39	-0.56	4.56	-2.88	-0.33	94	0.32	0.26	0.05		
							109	110	89	103	100	113	95	110	85	93	5	111	104	97		
							63	37	62		70	81	66	30	32		56	58	54			
							6	6	4	5	5	6	5	6	4	4		6	5	5		
10	3172 24 0469 109932988	1.87	3172 21 0063 3172 17 0239				73.87	56.95	-1.13	0.16	-1.39	0.36	-0.20	0.08	0.83	1.19	96	0.00	-0.04	0.03		
							108	105	82	103	84	111	99	97	103	113	3	96	93	96		
							66	42	67		73	82	69	30	33		62	63	58			
							6	5	4	5	4	6	5	5	5	6		5	4	5		
11	3172 25 0131 112373972	1.70	3172 20 0579 3172 21 0478				73.43	82.40	0.64	-0.30	0.50	0.42	-0.59	2.78	-1.13	-0.73	102	0.09	0.30	0.16		
							108	110	102	89	99	114	94	105	94	87	2	101	106	103		
							63	36	62		70	82	66	27	30		56	58	54			
							6	6	5	4	5	6	5	5	5	4		5	6	5		
12	3172 21 0005 91987958	0.75	1832 17 0630 3172 18 0030		52	1	16	1	72.80	65.94	0.47	0.61	1.45	0.33	-0.06	6.21	-4.90	1.36	112	0.49	0.78	0.31
									108	107	100	116	106	110	101	115	76	116	4	120	125	111
							90	67	83		87	92	85	58	61		80	81	78			
							6	6	5	6	6	6	5	6	3	6		7	7	6		
13	3172 24 0147 100445246	1.62	3172 22 0469 3172 20 1007				67.96	71.44	0.48	-0.54	0.14	0.34	-0.57	0.50	-2.22	-0.30	100	0.13	0.51	0.39		
							107	108	100	82	96	111	95	98	89	93	3	102	114	116		
							58	31	58		67	80	62	20	21		51	54	50			
							6	6	5	4	5	6	5	5	4	4		5	6	6		
14	3172 24 0295 109933499	1.20	1422 21 1687 3172 19 0336				67.60	79.26	-0.09	0.22	0.53	0.18	-1.03	-1.36	-4.13	-0.98	91	0.02	0.01	-0.02		
							107	110	94	104	99	104	89	93	79	84	4	97	95	93		
							67	49	68		73	82	70	38	42		64	65	62			
							6	6	5	5	5	5	4	4	3	4		5	5	4		

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
15	3172 24 0485 109933432	2.43	3172 21 0063 3172 19 0208				65.17 107	54.79 105	-1.75 75 65	0.04 99 39	-2.13 78 66	-0.19 88 72	-1.31 85 82	-4.35 84 68	-0.27 98 27	0.22 100 31	106 4	-0.14 90 61	-0.33 81 62	-0.13 87 59
		Future Key :					6	5	3	5	3	4	4	4	5	5		4	3	4
16	3172 24 0138 100445386	8.99	3172 22 0309 3172 21 0175				62.79 106	58.34 105	1.48 112 63	-0.11 95 38	1.14 103 62	0.36 112 70	0.08 103 81	7.21 118 65	-1.53 92 31	0.96 110 33	99 2	0.27 109 57	0.57 116 59	0.33 113 55
		Future Key :					6	5	6	5	5	6	5	7	4	6		6	6	6
17	3172 20 0579 90381146	0.97	3172 18 0321 3172 14 0095	53	1	22	61.54 106	87.50 111	0.59 102 89	-1.28 60 58	0.22 96 83	0.68 125 87	-0.43 96 92	8.17 120 85	-8.20 60 46	-2.67 61 51	125 5	0.29 110 78	0.09 98 79	-0.19 84 75
		Future Key :					6	6	5	2	5	7	5	7	2	2		6	5	4
18	3172 25 0175 112374178	3.15	3172 20 0579 3172 23 0025				60.03 106	70.19 108	0.96 106 63	-0.65 79 39	0.63 99 62	0.34 111 69	-0.57 95 81	1.85 102 65	-4.67 77 32	-0.80 86 35	100 1	0.07 99 57	0.06 97 58	-0.06 91 55
		Future Key :					6	6	6	3	5	6	5	5	3	4		5	5	4
19	3172 24 0431 109935023	8.83	3172 22 0497 3172 22 0372				60.01 106	51.17 104	-0.01 95 66	0.65 117 41	1.23 104 64	-0.09 93 70	-0.74 93 81	-3.73 86 66	-1.81 91 33	1.50 118 35	113 2	0.37 114 59	0.38 109 61	0.18 104 58
		Future Key :					6	5	5	6	5	4	4	4	4	7		6	6	5
20	3172 24 0483 109933770	1.60	3172 21 0063 3172 20 0091				56.98 105	46.22 103	-1.12 82 66	0.12 102 39	-1.56 83 65	-0.17 89 72	-1.07 88 82	-2.23 90 68	0.49 102 28	0.50 104 31	138 5	-0.17 88 60	0.04 96 62	0.06 98 58
		Future Key :					5	5	4	5	4	4	4	4	4	5		4	5	5
21	3172 24 0343 109934422	1.18	3172 22 0497 3172 21 0436				55.11 105	49.96 104	-1.00 83 64	0.38 109 39	-0.09 94 65	0.24 106 71	-0.24 99 82	4.16 109 67	-1.40 93 31	0.51 104 33	108 2	0.39 115 60	0.31 106 61	0.06 98 58
		Future Key :					5	5	4	6	5	6	5	6	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	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	3172 24 0513 109933978	3.54	3172 21 0063 3172 20 0669				54.94 105	49.08 103	-0.53 89 66	0.10 101 40	-0.02 95 65	-0.26 86 72	-1.15 87 82	-3.81 86 68	0.01 99 28	0.66 106 31	129 4	-0.20 87 60	0.02 95 62	0.04 96 58	
		Future Key :					5	5	4	5	5	4	4	4	5	6		4	5	5	
23	3172 24 0275 109934380	4.18	3172 22 0496 3172 21 0405				52.69 104	57.38 105	0.90 105 65	0.68 118 41	2.58 114 66	0.38 112 72	0.00 102 82	-1.58 92 68	-2.18 89 35	0.62 106 37	91 3	0.21 106 61	0.49 113 63	0.18 104 60	
		Future Key :					5	5	6	7	6	6	5	4	4	6		6	6	5	
24	3172 25 0003 112374277	9.55	3172 22 0087 3172 23 0176				49.71 104	52.07 104	-0.46 90 61	0.17 103 38	0.25 97 61	-0.22 87 69	-1.27 86 80	-8.04 74 64	-1.08 94 32	-0.10 96 35	95 1	-0.09 92 56	0.11 99 58	0.22 106 54	
		Future Key :					5	5	4	5	5	4	4	3	5	5		4	5	6	
25	3172 24 0436 109934398	4.18	3172 22 0496 3172 21 0406				47.76 103	48.24 103	0.27 98 66	0.50 113 42	1.50 106 66	0.43 114 72	0.20 105 82	-0.82 94 68	-1.73 91 35	0.59 105 37	110 3	0.12 102 61	0.38 109 63	0.15 103 60	
		Future Key :					5	5	5	6	6	6	5	5	4	5		5	6	5	
26	3172 24 0069 100445527	2.27	3172 21 0063 3172 21 0418				47.60 103	44.93 103	0.40 100 66	0.38 109 42	1.55 106 66	0.24 107 72	-0.06 101 82	-1.02 94 69	-0.02 99 32	0.96 110 35	101 2	0.08 100 62	0.21 102 63	-0.01 94 60	
		Future Key :					5	5	5	6	6	6	5	5	5	6		5	5	5	
27	3172 25 0211 112373329	1.29	3172 22 0497 3172 18 0440				46.08 103	40.49 102	0.04 95 66	0.48 112 41	0.69 100 65	0.17 104 70	-0.22 99 82	-2.78 89 66	-0.99 95 32	0.90 109 35	120 5	0.07 100 60	0.43 111 61	0.41 117 56	
		Future Key :					5	5	5	6	5	5	5	5	4	5	6		5	6	6
28	3172 25 0130 112373964	1.70	3172 20 0579 3172 21 0478				40.14 102	53.06 104	0.93 106 63	-0.10 95 36	1.52 106 62	0.54 119 70	0.20 104 82	3.19 106 66	-1.13 94 27	-0.73 87 30	102 2	0.04 98 56	0.31 107 58	0.09 99 54	
		Future Key :					5	5	6	5	6	7	5	6	5	4		5	6	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks		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			Indeks Akk	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	3172 24 0345 109934158	1.54	3172 22 0497 3172 21 0135				39.84	32.65	0.06	0.34	0.76	0.09	-0.12	1.86	-0.15	1.10	94	0.22	0.19	0.13
							102	100	59	34	60	100	100	67	79	63	99	112	1	107
			Future Key :				5	5	5	6	5	5	5	5	5	6		6	5	5
30	3172 22 0497 95942322	1.01	1832 17 0630 3172 17 0355		174 1 77 1		38.51	32.51	0.19	0.66	2.01	0.37	0.67	1.78	-0.87	1.49	122	0.58	0.55	0.29
							101	100	97	117	110	112	110	102	95	97	93	95	117	6
			Future Key :				5	5	5	7	6	6	6	5	5	7		7	6	6
31	3172 24 0217 100444140	2.90	3172 22 0496 3172 19 0010				38.47	37.24	0.26	0.65	1.54	0.07	-0.34	-5.03	-2.18	0.81	147	-0.11	0.09	-0.08
							101	101	98	117	106	100	98	82	89	108	6	91	98	90
			Future Key :				5	5	5	6	6	5	5	4	4	6		4	5	4
32	3172 25 0095 112374137	3.00	3172 20 0579 3172 22 0473				38.35	53.47	1.63	-0.05	2.70	0.51	0.37	7.08	-5.56	-0.45	108	0.44	0.35	0.00
							101	104	114	97	115	118	107	117	72	91	2	117	108	94
			Future Key :				5	5	6	5	6	7	6	6	3	4		6	6	5
33	3172 24 0337 109934257	0.89	3172 22 0497 3172 21 0282				37.65	43.57	0.71	0.53	2.76	0.55	0.85	5.36	-3.34	0.54	106	0.32	0.37	0.17
							101	102	103	114	116	119	113	112	83	105	3	112	109	103
			Future Key :				5	5	5	6	6	7	6	6	4	5		6	6	5
34	3172 25 0229 112374012	1.20	3172 22 0497 3172 22 0052				37.42	37.34	0.51	-0.14	0.89	0.29	0.09	1.66	-2.44	0.39	95	0.21	0.37	0.26
							101	101	101	94	101	109	103	102	87	103	1	106	109	109
			Future Key :				5	5	5	5	5	6	5	5	4	5		6	6	6
35	3172 25 0051 112374103	3.23	3172 20 0579 3172 22 0396				36.82	52.54	-0.19	-0.71	-0.34	0.32	-0.44	7.54	-5.70	-1.82	91	0.21	0.06	-0.19
							101	104	93	77	92	110	96	119	72	73	2	106	96	83
			Future Key :				5	5	4	3	4	6	5	7	3	3		6	5	4

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
36	3172 24 0033 100445287	8.28	3172 22 0309 3172 21 0012					36.53 101	33.92 100	1.13 108 63	0.02 99 38	1.14 103 62	0.12 101 70	-0.13 100 81	1.00 100 65	-3.17 84 31	0.78 108 33	105 3	0.26 109 56	0.50 114 58	0.34 113 55
		Future Key :					5	5	6	5	5	5	5	5	5	4	6		6	6	6
37	3172 25 0107 112373980	1.55	3172 21 0063 3172 21 0546					36.46 101	29.31 99	0.07 96 63	0.51 113 35	0.65 100 64	-0.10 92 71	-0.42 97 82	2.13 103 67	0.56 102 23	1.06 112 26	91 3	-0.01 96 59	0.12 99 60	0.17 104 58
		Future Key :					5	5	5	6	5	4	5	5	5	5	6		5	5	5
38	3172 24 0169 100445519	4.16	3172 21 0063 3172 21 0365					35.05 101	27.85 99	0.06 96 66	0.31 107 41	0.54 99 67	0.26 107 73	0.27 105 82	1.43 101 69	-1.44 92 30	0.99 111 33	100 1	-0.06 93 62	0.17 101 64	0.12 101 61
		Future Key :					5	5	5	6	5	6	5	5	5	4	6		4	5	5
39	3172 24 0082 100444264	4.55	3172 22 0496 3172 19 0086					34.76 101	35.86 101	0.88 105 67	0.25 105 45	1.52 106 67	0.03 98 73	-0.45 96 83	-5.63 81 69	-2.28 88 38	0.56 105 41	147 6	0.20 106 62	0.50 114 64	0.35 114 61
		Future Key :					5	5	5	6	6	5	5	5	3	4	5		6	6	6
40	3172 24 0336 109935049	5.44	3172 21 0449 3172 22 0388					34.66 101	31.77 100	-0.64 88 61	-0.59 81 33	-2.24 77 60	-0.28 85 68	-1.29 85 80	-7.84 74 63	-3.75 81 26	-0.63 89 29	93 1	-0.10 91 54	-0.46 76 56	-0.42 71 53
		Future Key :					5	5	4	3	3	4	4	3	3	3	4		4	3	3
41	3172 22 0477 95943304	0.89	1832 17 0630 3172 19 0409	10	1	7	33.32 100	27.91 99	0.15 97 76	0.51 113 55	0.36 97 75	0.09 100 81	-0.11 100 88	2.02 103 78	-3.11 84 49	0.73 107 51	108 4	0.23 107 71	0.50 114 72	0.25 108 70	
		Future Key :					5	5	5	6	5	5	5	5	5	4	6		6	6	6
42	3172 24 0387 109934000	3.75	3172 21 0449 3172 21 0016					33.19 100	33.23 100	0.33 99 63	-0.22 91 40	-0.45 91 63	0.24 106 70	-0.26 99 82	-4.21 85 66	-4.91 76 34	-0.20 95 36	119 4	0.08 100 58	0.10 98 60	0.00 94 56
		Future Key :					5	5	5	4	4	6	5	4	4	3	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 - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig Mat FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12		
43	3172 22 0496 95943536	0.60	1832 17 0630 3172 20 0012	115	1	59	1	31.99	38.02	1.09	0.64	3.41	0.51	0.80	-2.77	-2.64	0.82	103	0.48	0.73	0.20
								100	101	108	117	121	118	112	89	87	108	4	119	123	105
		Future Key :					5	5	6	6	7	7	6	4	4	6	7	7	5		
44	3172 24 0143 100443936	3.33	3172 22 0496 3172 18 0254					31.73	37.87	0.65	0.91	3.74	0.62	1.29	0.01	-1.07	0.94	123	0.20	0.47	0.29
								100	101	103	125	123	123	118	97	94	110	5	106	112	110
		Future Key :					5	5	5	7	7	7	7	7	5	5	6	6	6		
45	3172 25 0086 112373535	1.56	3172 21 0063 3172 19 0470					30.62	20.81	-0.85	0.66	-0.38	0.64	1.60	8.91	0.34	0.83	111	0.15	0.20	0.27
								100	98	85	118	92	123	122	123	101	109	5	103	102	109
		Future Key :					5	5	4	7	4	7	7	7	5	6	5	5	6		
46	3172 24 0027 100444819	1.74	3172 22 0497 3172 20 0159					29.31	26.05	-0.87	0.21	0.27	0.28	0.20	0.31	-0.45	0.45	108	0.14	0.16	0.12
								100	99	85	104	97	108	105	98	97	103	4	103	101	101
		Future Key :					5	5	4	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5		
47	3172 24 0172 100444686	1.56	3172 21 0063 3172 19 0479					28.38	19.05	-0.49	-0.01	-0.62	0.30	0.40	2.01	-0.39	0.71	106	0.08	-0.06	-0.06
								99	97	89	98	90	109	107	103	97	107	5	100	92	91
		Future Key :					5	5	4	5	4	6	6	5	5	6	5	4	4		
48	3172 24 0144 100444165	2.89	3172 22 0496 3172 19 0024					26.88	40.26	1.79	0.79	3.88	0.66	1.22	2.10	-3.55	0.23	97	0.19	0.55	0.31
								99	102	116	121	124	124	118	103	82	100	4	105	116	112
		Future Key :					5	5	6	7	7	7	7	7	5	4	5	5	6	6	
49	3172 21 0009 91986877	0.58	1832 17 0630 3172 16 0332	49	1	16	1	26.84	18.41	-0.54	0.84	1.27	0.00	-0.03	-2.37	-3.33	1.45	125	0.20	0.33	0.20
								99	97	89	123	104	97	102	90	83	117	5	106	107	106
		Future Key :					5	5	4	7	5	5	5	4	6	4	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 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	
50	3172 24 0127 100444637	1.56	3172 21 0063 3172 19 0475					26.52 99	15.45 97	-0.81 86 63	-0.19 92 38	-0.77 89 63	-0.15 90 70	-0.47 96 81	-0.27 96 66	-0.13 99 21	0.86 109 23	108 6	-0.12 90 58	-0.12 90 59	-0.11 88 57
		Future Key :					5	5	4	4	4	4	5	5	5	6		4	4	4	
51	3172 24 0484 109934695	1.54	3172 21 0449 3172 21 0609					24.77 99	14.50 96	-0.59 88 57	-0.12 94 31	-1.07 86 56	-0.11 92 65	-0.49 96 79	-3.85 86 60	-0.86 95 21	0.64 106 22	100 4	-0.12 90 50	-0.25 84 52	-0.09 89 49
		Future Key :					5	5	4	5	4	4	5	5	4	6		4	4	4	
52	3172 24 0324 109934323	3.92	3172 22 0496 3172 21 0371					22.45 98	27.97 99	0.30 98 66	0.55 114 42	1.70 108 66	0.23 106 72	0.07 103 82	-3.03 88 68	-1.78 91 35	0.15 99 37	109 2	0.10 101 61	0.30 106 63	0.03 96 60
		Future Key :					5	5	5	6	6	6	5	5	4	6	5		5	6	5
53	3172 25 0007 112373758	1.59	3172 20 0579 3172 20 0482					20.54 98	36.22 101	1.19 109 63	-0.53 82 38	0.98 102 62	0.66 124 70	0.73 111 81	5.03 111 65	-2.87 85 28	-1.27 80 31	124 4	0.06 99 55	0.17 101 58	0.17 104 54
		Future Key :					5	5	6	4	5	7	6	6	6	4	3		5	5	5
54	3172 24 0009 100444926	1.89	3172 22 0469 3172 20 0437					20.51 98	31.13 100	-0.61 88 63	-0.17 93 39	0.55 99 64	0.32 110 71	-0.01 102 82	0.70 99 66	-2.99 85 31	-0.90 85 34	118 4	-0.09 92 58	0.00 94 60	0.15 103 56
		Future Key :					5	5	4	4	5	6	5	5	5	4	4		4	5	5
55	3172 24 0202 100444249	2.91	3172 22 0477 3172 19 0080					19.80 98	13.91 96	-0.12 94 63	0.24 105 43	0.20 96 63	-0.14 91 71	-0.44 96 82	-3.85 86 66	-1.46 92 37	0.73 107 40	156 6	-0.11 91 58	-0.17 88 59	-0.09 89 56
		Future Key :					5	5	5	5	5	4	5	4	4	6		4	4	4	
56	3172 21 0063 91988675	1.72	3172 19 0117 3172 18 0371					19.79 98	9.73 95	-1.01 83 96	0.46 112 60	-0.13 94 93	0.10 101 95	0.24 105 97	1.97 103 94	-0.83 95 41	1.01 111 46	110 4	-0.03 95 90	0.11 98 91	-0.01 93 89
		Future Key :					5	5	4	6	5	5	5	5	5	6		5	5	5	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme

 Gegenotipeer *Inteling in rooi is hoog FW - Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks		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	
57	3172 24 0073 100444173	4.32	3172 22 0309 3172 19 0038					19.68 98	15.36 97	-0.20 93 63	-0.06 96 37	-0.75 89 62	0.49 117 70	1.05 115 81	10.06 126 65	-4.23 79 29	0.09 99 32	93 4	0.11 101 56	0.22 103 58	0.01 95 54
		Future Key :					5	5	4	5	4	6	6	7	3	5		5	5	5	
58	3172 24 0185 100443746	5.51	3172 22 0496 3172 17 0304					18.80 98	20.04 98	0.56 101 67	0.21 104 44	1.74 108 67	0.12 102 73	0.18 104 82	2.20 103 69	-1.78 91 36	0.62 106 39	118 6	0.05 99 62	0.30 106 63	-0.02 93 58
		Future Key :					5	5	5	5	6	5	5	5	4	6		5	6	4	
59	3172 24 0269 109933267	1.20	1422 21 1687 3172 19 0017					15.54 97	23.62 98	-0.01 95 68	0.14 102 50	0.87 101 68	-0.34 82 73	-1.03 89 82	-4.36 84 70	-1.96 90 39	-0.44 91 43	92 4	0.06 99 64	0.00 94 65	0.03 96 62
		Future Key :					5	5	5	5	5	4	4	4	4	4		5	5	5	
60	3172 24 0278 109934836	1.71	3172 22 0496 3172 22 0209					14.79 97	19.54 97	1.49 112 64	0.28 106 38	2.50 114 64	0.44 115 71	0.96 114 82	-0.12 97 67	-0.64 96 30	0.56 105 32	114 3	0.29 110 59	0.57 116 61	0.21 106 58
		Future Key :					5	5	6	6	6	6	6	5	5	5		6	6	6	
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							50.39	50.48	0.08	0.09	0.57	0.25	-0.21	0.84	-2.24	0.24		0.12	0.21	0.09	

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	FW Indeks Akk	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
Indekse in onderste 10%

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

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

Dier Inligting		Ouers				Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder		Generasie Nageslag gespeen 1ste2de	EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk		
		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	3172 21 0021 91987032	0.69	1832 17 0630 3172 16 0436	1486	4	150.91	148.66	1.43	1.10	2.52	0.58	-0.87	3.98	-5.30	1.35	1183	0.50	0.87	0.47	
						123	124	112	130	114	121	91	108	74	116		120	128	121	
						7	7	6	8	6	7	4	6	3	6		7	7	7	
2	3172 21 0054 91988626	2.98	3172 17 0255 3172 18 0330	994	5	149.91	137.12	-1.73	0.17	-2.00	-0.16	-2.14	-2.52	-0.81	0.56	1203	-0.05	0.01	0.06	
						123	121	75	103	79	90	75	90	95	105		94	95	97	
						7	7	3	5	3	4	3	4	5	5		5	5	5	
3	3172 22 0535 95943478	1.56	3172 21 0006 3172 19 0508	954	1	118.53	115.53	0.97	0.36	1.01	0.03	-1.48	-1.70	-2.14	0.81	941	0.38	0.38	0.16	
						117	117	106	109	102	98	83	92	89	108		114	109	103	
						6	6	6	6	5	5	4	4	4	6		6	6	5	
4	3172 25 0096 112125075	2.55	3172 22 0087 3172 21 0021	1183		118.28	121.69	0.78	0.56	2.01	0.49	-0.81	1.43	-2.95	0.53	0	0.20	0.75	0.49	
						117	118	104	115	110	117	92	101	85	104		105	123	121	
						6	7	5	6	6	6	4	5	4	5		6	7	7	
5	3172 24 0376 109933655	20.76	3172 21 0063 3172 20 0013	1124		115.31	110.50	-0.80	0.44	0.23	0.04	-1.51	-6.11	-1.40	0.66	0	-0.10	0.11	-0.03	
						116	116	86	111	96	98	83	79	93	106		91	99	93	
						6	6	4	6	5	5	4	3	4	6		4	5	4	
6	3172 24 0330 109934075	3.53	3172 22 0496 3172 21 0054	1203		114.17	106.70	-0.99	0.28	-0.31	0.23	-1.19	-3.57	-1.73	0.69	0	0.33	0.36	0.06	
						116	115	83	106	92	106	87	87	91	107		112	108	98	
						6	6	4	6	4	6	4	4	4	6		6	6	5	
7	3172 17 0239 80707862	1.50	3172 15 0361 3172 14 0392	1204	51	105.25	87.00	-0.65	0.13	-1.44	-0.26	-1.63	-4.76	2.49	1.37	963	-0.02	-0.12	0.10	
						115	111	87	102	84	86	81	83	111	116		95	90	100	
						6	6	4	5	4	4	3	4	6	6		5	4	5	
8	3172 24 0396 109933606	1.56	3172 21 0063 3172 19 0508	954		103.25	94.82	-0.66	0.34	-0.37	0.08	-1.22	-2.08	-0.27	0.77	0	0.20	0.14	0.12	
						114	113	87	108	92	100	86	91	98	108		106	100	101	
						6	6	4	6	4	5	4	4	5	6		6	5	5	

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. Mat FW Indeks Akk	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	3172 24 0164 100444728	1.56	3172 22 0469 3172 19 2007	103 2		102.96 114	107.33 115	0.60 102 57	-0.33 88 30	0.40 98 57	0.74 127 66	-0.36 97 79	3.76 108 61	-2.22 89 20	-0.30 93 21	0	0.39 115 51	0.42 111 53	0.25 108 50
Future Key :						6	6	5	4	5	7	5	6	4	4		6	6	6
10	3172 24 0024 100445212	1.62	3172 22 0469 3172 20 1002	97 3		99.36 113	101.98 114	-0.18 93 58	-0.40 86 31	-0.11 94 58	0.25 107 66	-1.14 87 79	1.37 101 61	-2.22 89 20	-0.30 93 21	0	0.28 110 52	0.28 105 54	0.12 101 50
Future Key :						6	6	4	4	5	6	4	5	4	4		6	5	5
11	3172 21 0180 91988329	1.14	3172 17 0255 3172 18 0244	86 4	3	98.69 113	100.70 114	-2.65 64 70	-0.10 95 54	-3.07 71 67	-0.03 95 72	-1.85 78 83	-2.91 88 69	-2.96 85 46	-1.50 77 51	97 3	-0.17 88 63	-0.25 84 65	-0.21 83 60
Future Key :						6	6	2	5	3	5	3	4	4	3		4	4	4
12	3172 22 0047 94507803	2.80	3172 17 0255 3172 20 0437	118 4		98.02 113	94.77 113	-2.46 67 67	0.23 105 48	-1.96 80 67	-0.28 85 73	-1.97 77 82	-5.52 81 69	-2.41 88 43	-0.44 91 46	88 1	-0.22 85 62	-0.03 93 64	0.05 97 61
Future Key :						6	6	2	5	3	4	3	3	4	4		4	4	5
13	3172 22 0459 95943205	0.60	1832 17 0630 3172 19 0322	138 5	4	95.65 113	88.23 111	1.35 111 73	0.79 121 63	3.11 118 72	0.17 104 75	-0.51 95 84	4.55 110 72	1.34 106 54	2.16 126 58	125 2	0.41 116 67	0.53 115 69	0.23 107 66
Future Key :						6	6	6	7	7	5	5	6	6	7		6	6	6
14	3172 24 0468 109932970	1.87	3172 21 0063 3172 17 0239	96 3		87.54 111	72.08 108	-0.54 89 66	0.09 101 42	-1.14 86 67	-0.14 90 73	-1.27 86 82	-3.39 87 69	0.83 103 30	1.19 113 33	0	-0.05 94 62	0.01 95 63	0.08 99 58
Future Key :						6	6	4	5	4	4	4	4	5	6		5	5	5
15	3172 24 0344 109934430	1.18	3172 22 0497 3172 21 0436	108 2		85.94 111	83.52 110	-0.47 90 64	0.31 107 39	0.57 99 65	0.37 112 72	-0.51 95 82	3.67 107 67	-1.40 93 31	0.51 104 33	0	0.43 117 60	0.45 112 61	0.15 103 58
Future Key :						6	6	4	6	5	6	5	6	4	5		6	6	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						109.58	104.71	-0.40	0.27	-0.04	0.14	-1.23	-0.92	-1.41	0.54		0.17	0.26	0.14

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder		Generasie Nageslag gespeen		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks
			OPI	Kere gelam	1ste	2de			Dir	Mat										
		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	3172 16 0388 78992443	0.88	3172 14 0495 3172 10 0543	146 7	10 3	-23.16	-32.88	0.13	0.97	0.00	0.05	1.15	3.89	-3.11	1.01	156 7	-0.26 84 88	0.02 95 88	0.02 96 85	
						89	87	96	127	95	99	117	108	84	111					85
			Future Key :					4	4	5	7	5	5	6	6	4	6	4	5	5
2	3172 19 0080 83616409	0.97	3172 15 0375 3172 16 0532	103 5	10	-3.34	-6.38	-0.40	0.19	0.89	-0.25	-0.29	-5.37	0.18	0.73	156 6	-0.21 86 68	-0.38 80 70	-0.20 83 65	
						93	92	90	104	101	86	98	81	100	107					56
			Future Key :					4	4	4	5	5	4	5	3	5	6	4	3	4
3	3172 19 0010 83616250	0.86	3172 15 0375 3172 16 0388	156 7	9 2	28.90	29.00	0.43	0.89	1.90	0.20	0.19	0.58	-1.72	0.81	147 6	-0.39 77 71	0.16 101 72	0.22 107 68	
						100	99	100	124	109	81	87	77	91	108					58
			Future Key :					5	5	5	7	6	5	5	5	4	6	3	5	6
4	3172 19 0086 83615666	1.27	3172 14 0495 3172 15 0174	125 6	9 1	9.86	2.28	-0.92	0.20	-1.27	-0.55	-1.11	-5.74	-1.91	0.30	147 6	-0.14 89 69	0.03 96 71	0.25 108 65	
						96	94	84	104	85	73	88	80	90	101					57
			Future Key :					5	5	4	5	4	3	4	3	4	5	4	5	6
5	3172 17 0125 79927497	1.01	3172 15 0369 3172 14 0472	112 4	9 1	-18.45	-10.11	0.35	-0.42	-0.34	0.38	0.89	0.66	-2.19	-1.07	146 7	-0.29 82 66	-0.44 77 68	-0.15 86 49	
						90	91	99	86	92	73	60	72	89	83					51
			Future Key :					4	4	5	4	4	6	6	5	4	4	4	3	4
6	3172 16 0040 77784791	2.14	3172 14 0382 3172 12 0147	123 4	9 3	-47.85	-43.28	0.13	0.04	0.29	-0.03	0.93	5.72	3.93	-0.38	143 7	0.29 110 67	0.03 96 69	-0.06 91 42	
						84	85	96	99	97	76	63	73	95	114					113
			Future Key :					4	4	5	5	5	5	6	6	7	4	6	5	4
7	3172 18 0092 81454027	5.19	3172 16 0386 3172 16 0156	101 3	10 2	-71.51	-66.50	-1.05	-0.36	-1.70	0.12	1.59	5.87	0.70	-1.31	140 6	-0.01 96 64	0.17 101 66	0.00 94 48	
						80	80	83	87	82	75	62	70	101	122					114
			Future Key :					3	3	4	4	4	5	7	6	5	3	5	5	5

Top 15 OPI Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag		Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen	1ste	2de	EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. Mat FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :							31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
8	3172 19 0322 86155538	0.93	3172 15 0375 3172 14 0420	115 5	7	3	9.12 96	9.29 95	0.17 97 76	0.91 125 66	2.85 116 75	0.33 110 80	1.20 117 87	2.42 104 77	2.52 112 56	1.20 113 61	138 5	-0.02 95 70	-0.07 92 72	-0.09 89 66
Future Key :							5	5	5	7	6	6	6	5	6	6		5	4	4
9	3172 19 0050 83616383	5.70	3172 16 0369 3172 16 0477	88 2	9	2	-63.05 81	-64.02 81	-0.76 86 76	-0.33 88 65	-1.42 84 74	-0.12 91 80	0.68 111 87	-4.92 83 77	-2.55 87 54	-0.53 90 59	136 7	-0.41 76 70	-0.13 89 71	0.02 95 66
Future Key :							4	3	4	4	4	4	6	4	4	4		3	4	5
10	3172 19 0384 86156577	1.66	3172 16 0369 3172 17 0010	97 2	7	1	-18.64 90	-9.56 92	0.65 103 74	-0.52 83 64	0.33 97 72	0.15 103 77	0.46 108 85	3.30 106 74	-4.80 76 55	-0.83 86 59	136 5	-0.26 84 68	-0.08 91 69	-0.10 89 64
Future Key :							4	4	5	4	5	5	6	6	3	4		4	4	4
11	3172 18 0012 81453912	4.68	3172 16 0386 3172 16 0040	143 7	9	1	-22.59 89	-23.67 89	-0.52 89 76	0.09 101 61	0.30 97 74	-0.09 93 80	0.42 107 87	4.99 111 76	3.26 115 49	0.24 101 54	134 6	0.25 108 68	0.16 101 70	0.01 95 55
Future Key :							4	4	4	5	5	4	6	6	6	5		6	5	5
12	3172 21 0114 91988154	2.18	3172 15 0495 3172 18 0097	107 3	5		-20.61 90	5.79 95	0.10 96 71	0.39 110 56	1.44 106 66	-0.36 81 73	-0.97 90 83	-2.08 91 69	-6.76 67 45	-2.14 68 50	132 4	-0.11 91 60	0.37 109 62	0.22 107 56
Future Key :							4	5	5	6	6	3	4	4	2	2		4	6	6
13	3172 19 0174 83614909	1.08	3172 14 0495 3172 14 0085	103 4	8	2	-39.53 86	-45.99 84	-0.44 90 74	0.35 108 65	-0.14 94 71	-0.34 82 77	0.20 104 86	-1.59 92 74	0.26 101 56	0.63 106 60	131 5	0.03 97 66	0.15 100 68	0.08 99 60
Future Key :							4	4	4	6	5	4	5	4	5	6		5	5	5
14	3172 18 0014 81454043	2.15	3172 16 0386 3172 16 0164	120 4	7	1	-21.54 90	-27.66 88	-1.47 78 72	0.77 121 58	-1.50 83 71	-0.22 88 77	-0.02 102 86	1.54 101 73	-3.49 82 48	0.00 97 53	129 5	0.05 98 64	0.00 94 66	0.05 97 50
Future Key :							4	4	3	7	4	4	5	5	4	5		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 - Vrugbheid			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 3172 21 0360 92808179	1.11	3172 16 0369 3172 14 0342	167 6	4		-19.96 90	-33.44 87	-0.38 91 73	-0.14 94 61	-1.33 84 71	0.01 97 76	0.65 110 85	-4.07 85 73	4.42 121 50	0.84 109 54	128 3	0.04 98 66	-0.02 94 68	-0.12 87 62
Future Key :						4	4	4	5	4	5	6	4	7	6		5	5	4
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						-21.49	-21.14	-0.27	0.20	0.02	-0.05	0.40	0.35	-0.75	-0.03		-0.09	0.00	0.01

ENKEL-GEEN STATUS VAN GEGENOTIPEERDE DIERE

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

Dier ID	Homosig (%)	Poenkop/ Horings	DGAT1	Booroola	Lacuane Lokus	FABP4	Dubbel Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
OOIE													
3172 16 0388	9.97	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	EK R2
3172 18 0371	9.44	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	EK R2
RAMME													
3172 12 0323	9.99	PP Poena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3172 13 0335	12.64	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
3172 14 0382	15.35	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
3172 14 0495	11.00	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
3172 15 0272	11.37	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
3172 15 0361	9.70	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	-
3172 15 0369	9.26	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	VRQ/ARR R4	-
3172 15 0375	11.20	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	-
3172 15 0495	11.73	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
3172 16 0369	11.63	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
3172 16 0386	11.88	PH Poena	0	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 Bepiering	Geel Vet	Batten se Siekte	Callipyge	McArdle Sindroom	Scrapie Weerstand	Lentivirus Weerstand
RAMME													
3172 17 0016	9.78	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	KK R1
3172 17 0255	10.68	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
3172 18 0220	11.52	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
3172 18 0272	11.80	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
3172 18 0321	10.55	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
3172 18 0328	11.26	PH Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
3172 19 0297	11.98	PP Poena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1

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.