



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

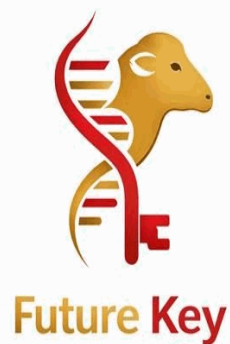
20 September 2026

MNR. A.C. ALWYN LOMBARD & SEUN

KKM : 1100



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)

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

Reproduksie Ekonomiese Waarde (EKW-Rep)

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

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 angste/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

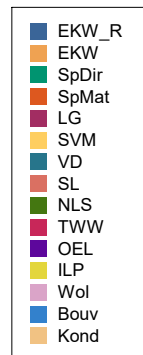
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuweestelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

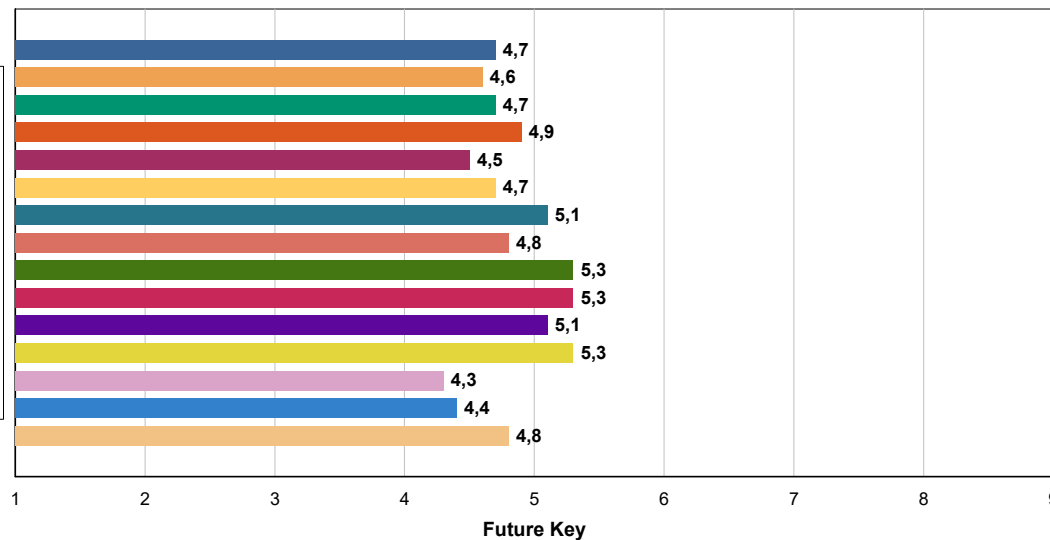
Future Key Profiel

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

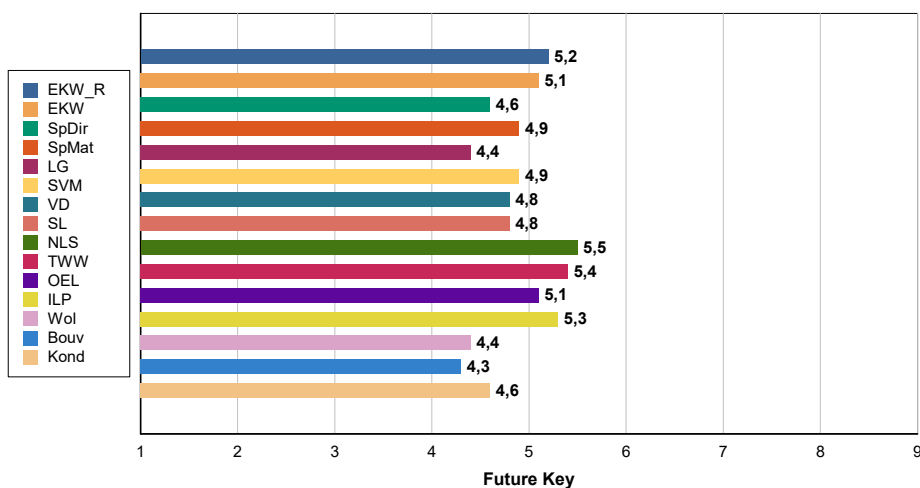


Alle Aktiewe Diere

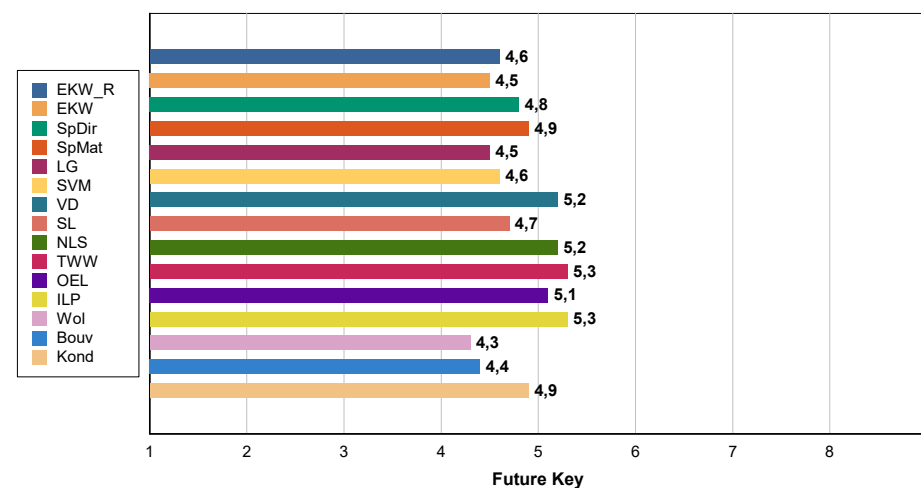
Aantal: 625



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 625

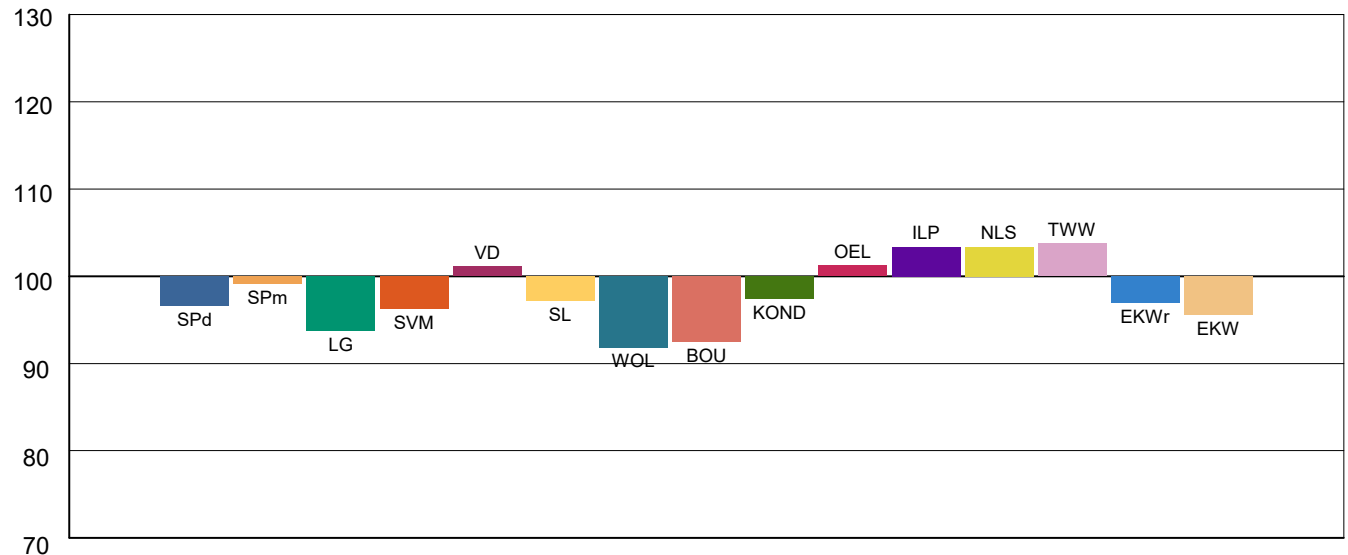
Genetiese Koppeling

(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.



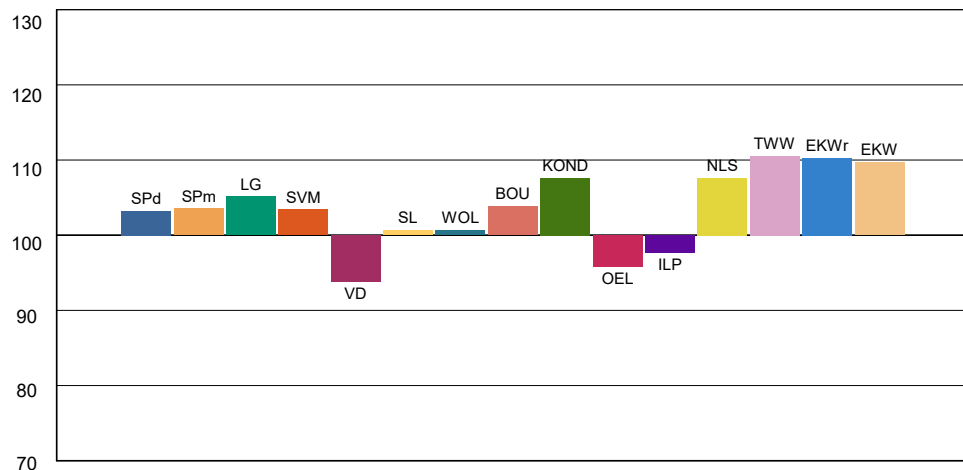
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagmaassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

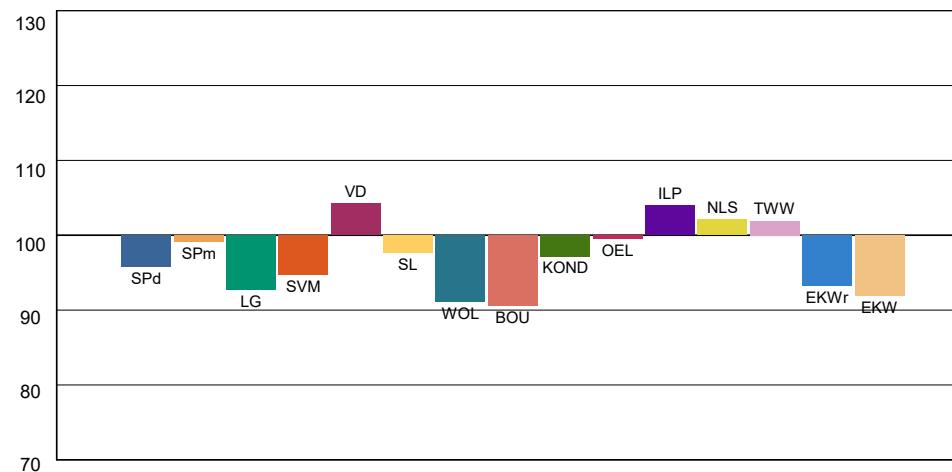
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 7



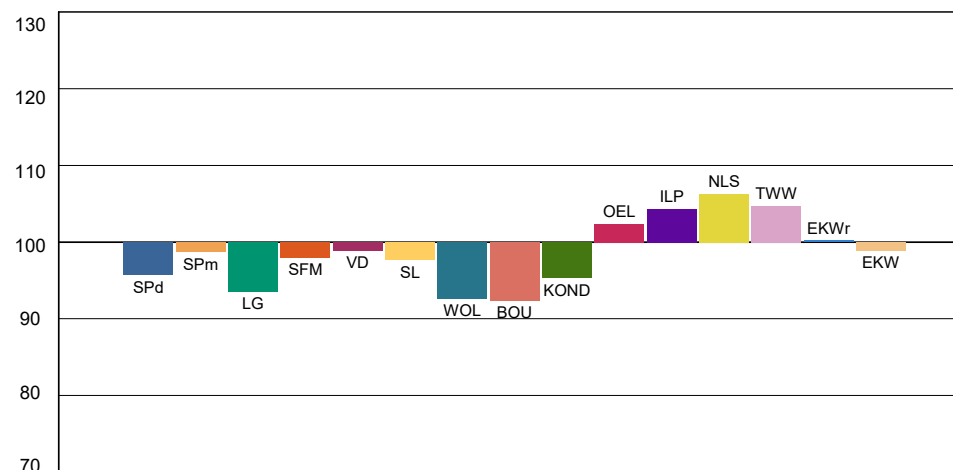
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 219



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 242



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	0.15	0.01	0.18	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	0.04	0.03	0.04	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	-0.12	-0.17	-0.10	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	-0.01	0.06	-0.02	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	-0.06	-0.31	0.00	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	0.11	0.39	0.04	1.14	1.46	1.01
Wol	-0.09	-0.07	-0.09	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	-0.05	-0.07	-0.04	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.06	0.01	0.07	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-2.62	-2.71	-2.58	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-1.32	-1.55	-1.25	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	0.84	1.41	0.71	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.48	0.59	0.46	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	10.7	36.4	4.0	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	16.1	42.6	9.2	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	1.66	1.71	1.65	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	646	126	520	96526	35355	61171

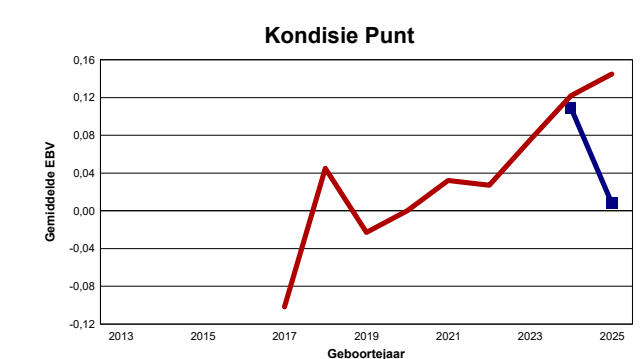
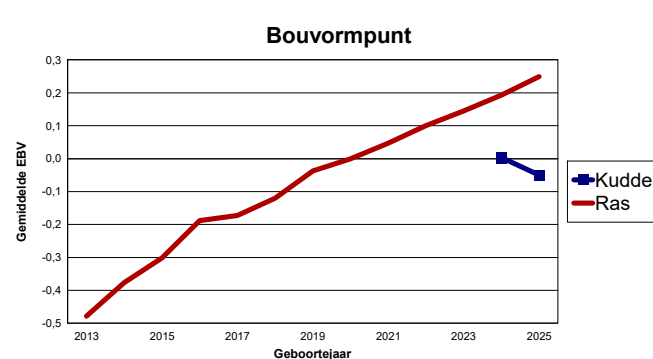
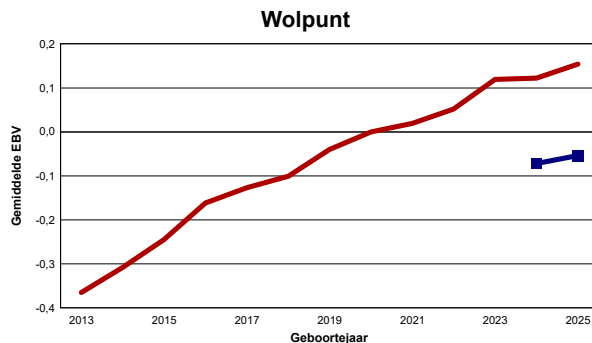
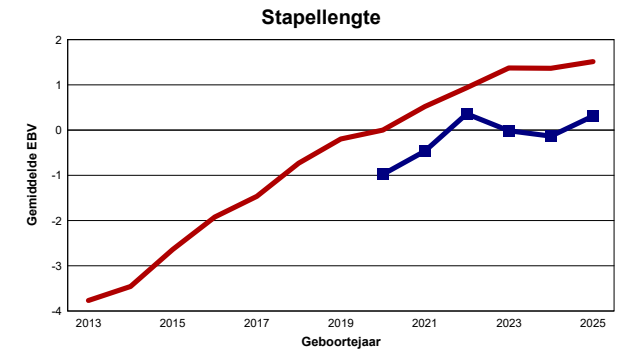
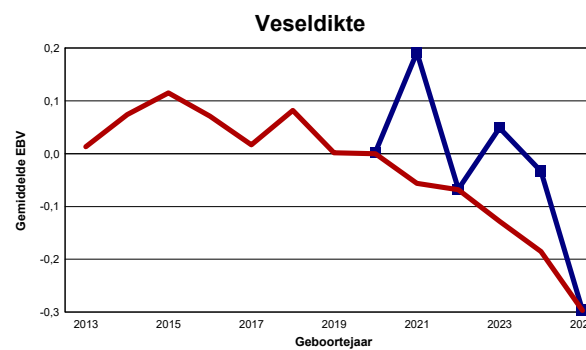
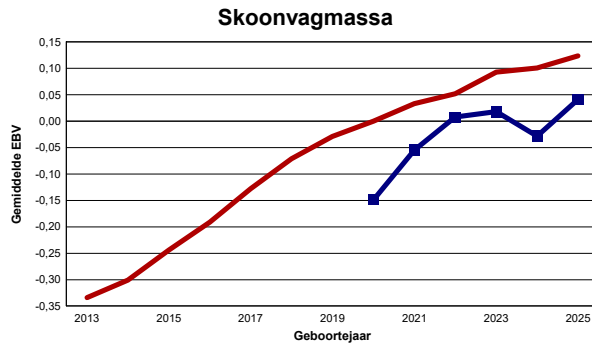
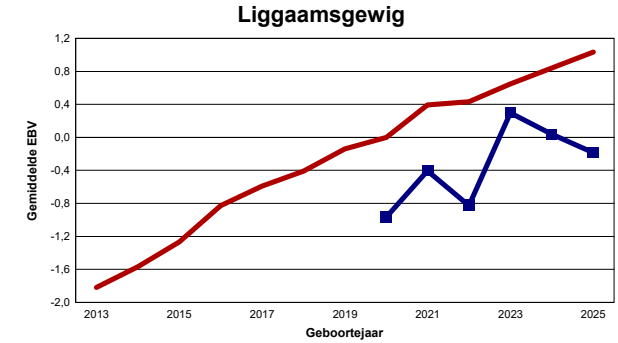
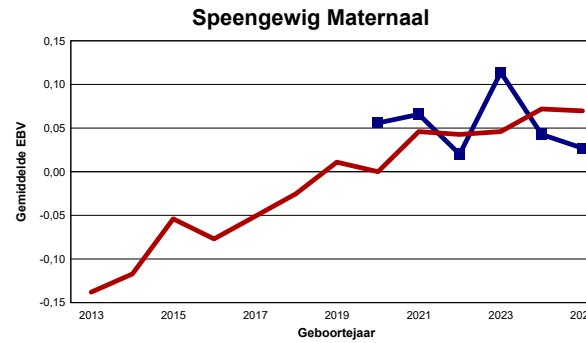
Gemiddelde Future Indekse

Gemiddelde Future Indekse van alle aktiewe gemete diere, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere = 100. FK = Future Key

Eienskap	Kudde					
	Alle	FK	Ramme	FK	Ooie	FK
Future Indekse vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	96.6	4.7	95.0	4.6	97.0	4.8
Speengewig Maternaal	99.1	4.9	98.8	4.9	99.2	4.9
Liggaamsgewig	93.7	4.5	93.3	4.4	93.8	4.5
Skoonvaggewig	96.2	4.7	99.2	4.9	95.5	4.6
Veseldikte	101.1	5.1	98.0	4.8	101.9	5.2
Stapellengte	97.1	4.8	97.9	4.8	96.9	4.7
Wol	91.9	4.3	92.4	4.4	91.7	4.3
Bouvorm	92.4	4.4	91.7	4.3	92.6	4.4
Kondisie	97.5	4.8	94.6	4.6	98.2	4.9
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	101.2	5.1	101.3	5.1	101.2	5.1
Inter-lam Periode	103.4	5.3	104.2	5.3	103.1	5.3
Lammers Gespeen	103.4	5.3	106.2	5.5	102.7	5.2
Totale Gewig Gespeen	103.8	5.3	105.2	5.4	103.4	5.3
Future Seleksie Indekse						
EKW	95.6	4.6	100.8	5.1	94.3	4.5
EKW-Reproduksie	96.9	4.7	102.1	5.2	95.6	4.6
Inteling						
Inteling (%)	1.66		1.71		1.65	
Aantal Diere						
Aantal diere	646		126		520	

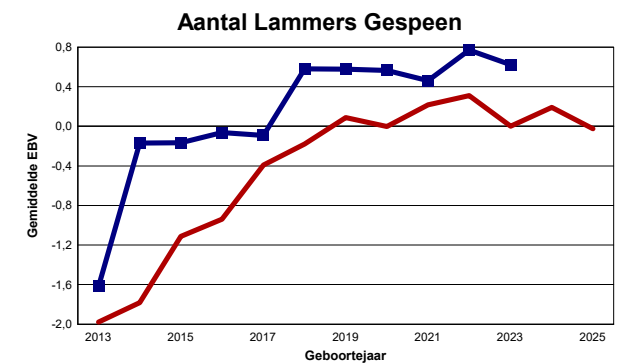
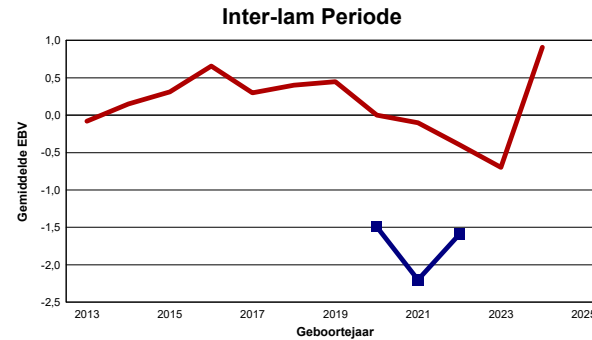
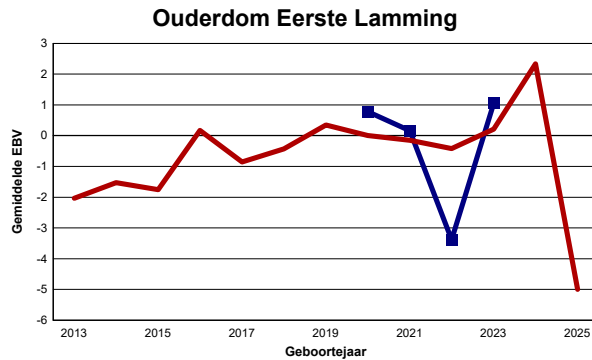
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

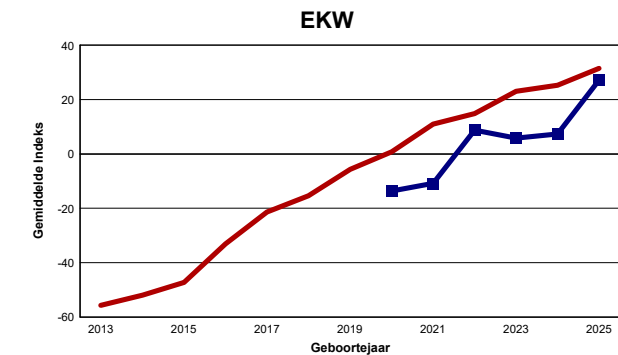
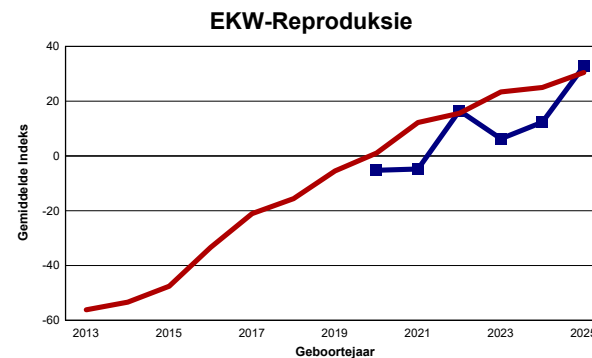
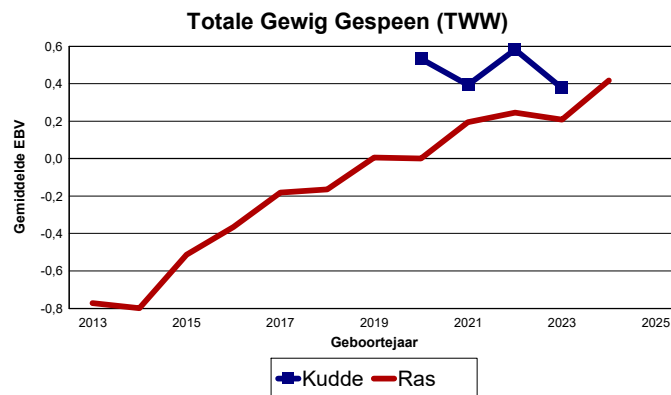


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

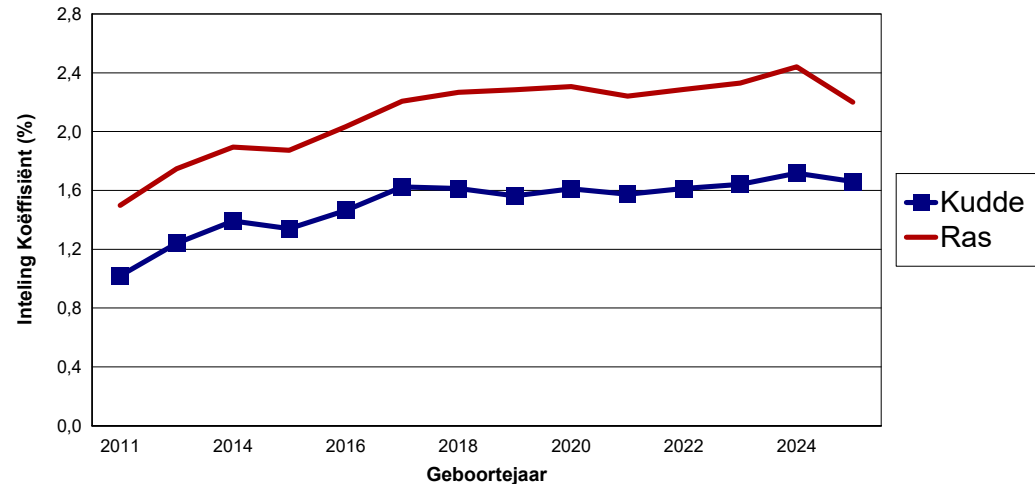
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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																						6	-1.62						
2014																						33	-0.17						
2015																						28	-0.17						
2016																						48	-0.06						
2017																						71	-0.09						
2018																						93	0.58						
2019																						126	0.58						
2020	299	-0.22	0.06	124	-0.97	114	-0.15	114	0.00	114	-0.98							34	0.78	27	-1.49	66	0.57	39	0.53	299	-5.24	299	-13.64
2021	270	-0.38	0.07	114	-0.41	114	-0.06	114	0.19	114	-0.46							23	0.15	16	-2.20	58	0.46	28	0.39	270	-4.80	270	-10.88
2022	341	-0.25	0.02	137	-0.83	132	0.01	132	-0.07	132	0.36							30	-3.38	15	-1.59	62	0.77	33	0.58	341	16.55	341	8.75
2023	213	0.25	0.11	77	0.30	72	0.02	74	0.05	74	-0.02							10	1.05			19	0.62	11	0.38	213	6.35	213	5.78
2024	327	0.26	0.04	119	0.04	119	-0.03	119	-0.03	119	-0.13	119	-0.07	119	0.00	118	0.11									327	12.40	327	7.31
2025	226	0.06	0.03	85	-0.19	84	0.04	84	-0.30	84	0.31	85	-0.05	85	-0.05	85	0.01									226	32.75	226	27.08

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	368	57
Bekende moeders	452	70

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)
2011- 2025	1.66	0.05
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	Kere gelam	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
 1600 21 0028 93493468	1.62	AUST 19 GLEN 1600 16 2582	17	2	5	2	210.19	209.82	1.53	0.71	5.57	0.88	-0.84	9.57	6.19	2.48	116	0.03	0.24	0.11
							135	136	113	119	137	133	91	124	129	131	4	98	103	100
							87	79	85	86	90	85	78	78		80	81	80		
		Future Key :					8	8	6	7	8	8	4	7	8	8		5	5	5
1100 22 0108 95920146	1.62	1100 20 0222 1100 20 0049	45	1	22	1	169.51	151.90	-0.79	-0.14	-1.99	0.12	-1.87	0.49	2.78	1.06	90	0.15	-0.15	-0.30
							127	124	86	94	79	102	78	98	113	112	2	103	89	77
							87	41	81	87	92	84	24	27		70	72	69		
		Future Key :					7	7	4	5	3	5	3	5	6	6		5	4	3
 1100 21 0146 94023728	1.62	614 17 0005 1100 16 0114	77	1	28	1	120.74	95.11	0.93	0.10	-1.51	-0.10	-1.41	-3.48	2.08	2.11	91	-0.10	0.23	0.27
							118	113	106	101	83	92	84	87	109	126	2	91	103	109
							93	79	89	91	94	90	77	77		85	86	84		
		Future Key :					6	7	6	5	4	4	4	4	6	7		4	5	6
614 17 0005 81507493	1.62	191	2	78	1	113.73	83.60	-0.25	-0.07	-3.13	-0.47	-1.89	-5.59	0.90	1.91					
						116	110	92	96	71	77	78	81	104	123					
						96	66	92	94	97	93	46	53							
		Future Key :					6	6	4	5	3	3	3	3	5	7				
 1100 22 0033 95918066	1.62	1100 20 0222 1100 17 0324	82	1	31	1	104.22	97.40	-0.10	0.29	1.38	0.39	-0.53	2.63	2.23	1.33	128	-0.17	0.00	-0.02
							114	113	94	107	105	113	95	104	110	115	5	88	94	93
							93	78	89	92	95	90	76	76		85	86	85		
		Future Key :					6	6	5	6	5	6	5	6	6		4	5	4	
1100 21 0047 94023322	1.62	614 17 0005 1100 15 0100	22	1	8	1	91.75	82.72	2.28	-0.66	-0.12	0.10	-0.96	1.65	0.34	0.93	100	-0.11	0.42	0.69
							112	110	121	79	94	101	90	102	101	110	3	91	110	133
							80	41	71	78	87	75	24	27		53	55	51		
		Future Key :					6	6	7	3	5	5	4	5	5	6		4	6	8
1600 19 2554 95917472	1.56	77	2	33	1	86.94	80.33	0.98	0.24	0.29	0.35	-0.51	1.05	-0.08	0.83					
						111	110	106	105	97	111	95	100	99	109					
						90	39	82	87	92	85	18	22							
		Future Key :					6	6	6	5	5	6	5	6						

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R 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 Indek 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
 1600 19 2552 83319566	1.34	AUST 14 GRNF 1600 15 2506	136	6	33	3	55.30	69.91	-0.38	0.74	3.07	0.25	-0.55	-2.94	1.68	-0.20	108	-0.07	-0.08	0.00	
							105	108	91	120	118	107	95	88	108	95	4	93	91	94	
							96	84	91	93	95	92	82	82	84	84	83				
		Future Key :						6	5	4	7	7	6	5	4	6	5		4	4	5
1100 21 0139 94023678	1.61	1600 17 0212 1100 18 0271	25	1	9	1	54.39	55.77	1.30	0.10	1.79	0.07	-0.57	-1.48	0.54	0.65	106	-0.29	-0.20	0.12	
							105	105	110	101	108	100	95	93	102	106	3	82	87	101	
							81	41	73	79	88	76	23	26	21	22	21				
		Future Key :						5	5	6	5	6	5	5	4	5	6		4	4	5
 1640 19 0185 89369771	0.92	1864 14 0264 1640 16 0261	230	5	110	3	53.52	49.87	0.21	0.83	1.57	-0.14	-0.75	1.15	1.25	1.10	126	0.37	0.48	-0.08	
							104	104	97	122	107	91	92	100	105	112	5	114	113	89	
							97	83	95	96	98	96	80	80	83	84	82				
		Future Key :						5	5	5	7	6	4	4	5	6	6		6	6	4
1100 20 0333 91599811	1.62	1600 17 0212 1100 15 0091	41	1	15	1	50.97	47.70	0.69	-0.41	-0.50	0.15	-0.50	1.83	-0.03	0.14	105	-0.51	-0.48	0.06	
							104	103	103	86	91	103	96	102	99	99	4	71	76	98	
							86	41	79	84	90	81	21	24	34	36	34				
		Future Key :						5	5	5	4	4	5	5	5	5	5		3	3	5
1100 20 0186 91599332	1.62	--- 1100 17 0340	31	1	11	1	42.77	41.96	-1.83	0.27	-1.04	0.74	0.83	6.95	0.07	-0.41	109	-0.20	-0.33	-0.13	
							102	102	74	106	87	127	113	117	100	92	4	86	81	87	
							82	37	72	79	88	76	21	25	16	17	16				
		Future Key :						5	5	3	6	4	7	6	6	5	4		4	3	4
 1100 20 0222 91599464	1.61	1100 18 0014 1100 15 0046	53	1	21	1	42.53	35.80	-1.30	0.36	-0.41	0.46	0.46	4.52	2.49	0.51	91	-0.30	-0.35	-0.27	
							102	101	80	109	92	116	108	110	111	104	1	82	81	79	
							92	80	89	91	94	90	78	78	81	81	80				
		Future Key :						5	5	3	6	4	6	6	6	6	5		4	3	3
1100 22 0251 95920518	1.62	1100 20 0333 1100 20 0372	36	1	14	1	33.85	15.32	-0.42	-0.77	-3.55	0.13	-0.20	-0.26	0.28	0.42	123	-0.53	-0.85	-0.11	
							100	97	90	75	67	102	99	96	101	103	4	71	61	88	
							85	35	76	78	85	75	11	12	61	63	59				
		Future Key :						5	5	4	3	2	5	5	5	5	5		3	2	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 - Vrugbheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speer		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir	Mat										
			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	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
1100 20 0261 91599563	1.62	--- 1100 14 0341	18	1	6	1	31.97	20.00	-2.87	0.19	-3.14	-0.58	-1.51	-5.84	0.16	-0.03	91	-0.22	-0.43	-0.14
							100	98	62	104	71	72	83	80	100	97	1	86	78	87
									75	29	65	73	85	68	16	19		14	15	14
		Future Key :					5	5	2	5	3	3	4	3	5	5		4	3	4
Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :							84.16	75.82	0.00	0.12	-0.12	0.16	-0.72	0.68	1.39	0.86		-0.15	-0.12	0.02

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring					
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir	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	
1	1100 25 0203  110005766	1.61	1100 22 0108 1100 18 0310				199.27	192.46	1.31	0.38	1.37		0.55	-1.53	4.84	2.15	1.35	143	0.36	0.13	0.03	
							133	132	110	109	105	120	82	111	110	116	3	113	99	96		
							80	75	80	82	87	81	74	74	78	78	77					
			Future Key :				8	8	6	6	5		7	4	6	6	6		6	5	5	
2	1100 25 0204 109995142	1.43	1100 22 0108 1100 22 0317				176.60	172.34	-0.40	-0.30	-1.38		-0.11	-2.51	-4.96	1.86	-0.06	104	-0.25	-0.13	-0.15	
							129	128	90	89	84	92	70	83	108	96	2	84	89	86		
							58	26	57	66	79	61	12	14	50	52	48					
			Future Key :				7	7	4	4	4		4	3	4	6	5		4	4	4	
3	1100 22 0108 95920146	1.62	1100 20 0222 1100 20 0049		45	1	22	1	169.51	151.90	-0.79	-0.14	-1.99	0.12	-1.87	0.49	2.78	1.06	90	0.15	-0.15	-0.30
									127	124	86	94	79	102	78	98	113	112	2	103	89	77
									87	41	81	87	92	84	24	27	70	72	69			
			Future Key :				7	7	4	5	3		5	3	5	6	6		5	4	3	
4	1100 25 0209 109993725	1.61	1100 22 0108 1100 18 0310				154.49	138.25	0.58	-0.23	-1.62		0.49	-1.16	2.63	1.84	1.04	143	0.06	-0.36	-0.26	
							124	121	102	91	82	117	87	104	108	111	3	99	80	80		
							61	31	59	67	80	63	12	14	50	52	49					
			Future Key :				7	7	5	4	4		6	4	5	6	6		5	3	3	
5	1100 25 0124 109994715	1.54	1100 22 0033 1100 21 0309				127.35	119.30	-0.82	0.40	0.34		0.42	-0.91	2.69	1.41	1.02	101	-0.04	-0.11	-0.03	
							119	118	85	110	97	114	90	105	106	111	2	94	90	93		
							59	27	58	66	79	61	9	10	51	53	50					
			Future Key :				7	7	4	6	5		6	4	5	6	6		5	4	4	
6	1100 25 0232 110006004	1.59	1100 22 0033 1100 21 0128				126.52	120.37	-0.28	-0.06	0.09		-0.03	-1.70	-3.81	0.92	0.75	101	-0.69	-0.46	-0.12	
							119	118	92	96	95	95	80	86	104	107	2	63	76	88		
							64	31	61	68	80	64	17	20	52	54	50					
			Future Key :				7	7	4	5	5		5	3	4	5	6		2	3	4	
7	1100 25 0230 109994764	1.54	1100 22 0108 1100 21 0314				124.47	115.57	-0.04	0.19	-0.29		-0.19	-1.81	-0.18	1.68	0.89	107	-0.06	-0.13	-0.10	
							118	117	95	104	92	88	79	96	108	109	3	93	89	89		
							59	28	57	66	79	61	12	14	50	52	48					
			Future Key :				7	6	5	5	4		4	3	5	6	6		4	4	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 - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig		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
8	1100 25 0074 109994244	1.56	1100 22 0108 1100 19 0709			119.99	104.29	-0.71	-0.53	-1.89	0.07	-1.39	1.05	1.68	0.89	127 5		-0.02	-0.22	-0.18
						117	115	87	83	80	99	84	100	108	109			95	86	84
			Future Key :				7	6	4	4	3	5	4	5	6	6		5	4	4
9	1100 25 0132 110005881	1.56	1100 22 0033 1100 19 0426			119.57	109.63	-0.47	0.04	-0.20	-0.05	-1.52	0.29	1.41	1.02	109 1		-0.25	-0.21	-0.05
						117	116	90	99	93	94	83	98	106	111			84	86	91
			Future Key :				6	6	4	5	4	5	4	5	6	6		4	4	4
10	1100 25 0016  110006434	1.44	1600 21 0028 1100 23 0322			119.04	118.16	0.87	0.91	3.33	0.71	0.01	8.75	3.15	1.53	101 1		0.28	0.25	0.03
						117	117	105	125	120	126	102	122	115	118			109	104	96
			Future Key :				6	7	5	7	7	7	5	7	6	7		6	5	5
11	1100 25 0231 110006327	1.62	1600 21 0028 1100 23 0189			118.43	114.29	1.06	0.17	2.83	0.65	-0.06	9.54	3.54	1.66	106 1		-0.06	-0.29	-0.13
						117	117	107	103	116	124	101	124	117	120			93	83	87
			Future Key :				6	6	6	5	6	7	5	7	6	7		4	4	4
12	1100 25 0229  109993899	1.56	1100 22 0108 1100 19 0317			118.19	105.17	-0.24	-0.07	-0.82	0.11	-1.28	-0.39	3.33	1.06	115 5		0.37	0.16	-0.11
						117	115	92	96	88	101	86	96	116	112			114	100	88
			Future Key :				6	6	4	5	4	5	4	5	6	6		6	5	4
13	1100 25 0194 109993915	1.56	1100 22 0108 1100 19 0362			107.09	95.62	0.05	-0.03	-0.85	0.03	-1.30	-0.88	1.68	0.89	126 5		0.22	0.05	-0.05
						115	113	96	97	88	98	85	94	108	109			107	96	91
			Future Key :				6	6	5	5	4	5	4	5	6	6		6	5	4
14	1100 25 0125 109995084	1.56	1100 22 0033 1100 22 0264			105.78	103.92	0.08	0.36	1.06	0.32	-0.84	2.88	0.23	0.68	90 2		0.03	0.17	0.03
						115	115	96	109	103	110	91	105	100	106			98	101	96
			Future Key :				6	6	5	6	5	6	4	5	5	6		5	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - 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 	1100 22 0033 95918066	1.62	1100 20 0222 1100 17 0324	82	1	31	1	104.22	97.40	-0.10	0.29	1.38	0.39	-0.53	2.63	2.23	1.33	128	-0.17	0.00	-0.02
								114	113	94	107	105	113	95	104	110	115	5	88	94	93
										93	78	89	92	95	90	76	76		85	86	85
			Future Key :					6	6	5	6	5	6	5	5	6	6	4	5	4	
16	1100 25 0066 109993469	1.61	1100 22 0108 1100 18 0128					103.77	91.65	-0.28	-0.09	-0.99	0.11	-1.12	1.22	1.68	0.89	100	0.03	-0.11	0.00
								114	112	92	95	87	101	88	100	108	109	3	98	90	94
										59	27	58	67	80	62	12	14		50	53	49
			Future Key :					6	6	4	5	4	5	4	6	6	5	4	5		
17	1100 25 0023 110006392	2.09	1600 21 0028 1100 23 0252					95.56	92.90	0.51	0.41	2.63	0.47	-0.18	4.81	4.53	1.43	113	0.07	0.27	0.14
								113	112	101	110	115	116	100	111	121	117	1	99	105	102
										61	30	58	66	79	61	20	22		46	48	44
			Future Key :					6	6	5	6	6	6	7	6	5	5	5			
18	1100 25 0157 109993923	1.56	1100 22 0033 1100 19 0372					94.51	86.09	-0.68	0.36	0.23	0.13	-0.98	-2.62	1.41	1.02	104	-0.19	-0.08	0.03
								112	111	87	109	96	102	89	89	106	111	4	87	91	96
										60	29	60	68	80	63	9	10		52	54	50
			Future Key :					6	6	4	6	5	5	4	4	6	6	4	4	5	
19	1100 25 0032 109995191	1.43	1100 22 0108 1100 22 0363					94.28	92.47	-0.34	-0.34	-0.69	-0.07	-1.51	-0.82	1.86	-0.06	105	0.17	-0.21	-0.24
								112	112	91	88	89	94	83	94	108	96	2	104	86	81
										59	27	58	66	79	61	12	14		50	52	49
			Future Key :					6	6	4	4	4	5	4	5	6	5	5	4	3	
20	1100 25 0063 109995233	1.43	1100 22 0108 1100 22 0370					93.55	94.13	-0.09	0.01	-0.11	-0.07	-1.52	-1.88	1.86	-0.06	112	0.23	0.19	0.00
								112	113	94	98	94	93	83	91	108	96	2	107	102	94
										59	27	58	66	79	61	12	14		50	52	49
			Future Key :					6	6	5	5	5	5	4	4	6	5	6	5	5	
21	1100 25 0090 109994178	1.56	1100 22 0108 1100 19 0648					93.04	74.81	-0.52	-0.48	-2.43	0.31	-0.64	2.50	1.68	0.89	111	-0.04	-0.27	-0.22
								112	109	89	84	76	109	94	104	108	109	4	94	84	82
										60	30	57	66	79	61	12	14		50	52	48
			Future Key :					6	6	4	4	3	6	5	5	6	6	5	4	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 Akk	EKW FW Indeks Akk	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indek Akk		
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des															
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
22	1100 21 0047 94023322	1.62	614 17 0005 1100 15 0100	22	1	8	1	91.75	82.72	2.28	-0.66	-0.12	0.10	-0.96	1.65	0.34	0.93	100	-0.11	0.42	0.69
								112	110	121	79	94	101	90	102	101	110	3	91	110	133
										80	41	71	78	87	75	24	27		53	55	51
		Future Key :					6	6	7	3	5	5	4	5	5	6		4	6	8	
23	1100 25 0220 109993816	1.56	1100 22 0108 1100 19 0138					91.14	80.46	-0.45	0.19	-0.70	-0.24	-1.51	-2.67	1.68	0.89	115	0.22	-0.03	-0.11
								112	110	90	104	89	86	83	89	108	109	4	107	93	88
										60	29	57	66	79	61	12	14		50	52	48
		Future Key :					6	6	4	5	4	4	4	4	6	6		6	4	4	
24	1100 25 0251 110006376	1.50	1600 21 0028 1100 23 0247					90.89	89.19	0.91	0.60	3.10	0.39	-0.24	3.63	3.67	1.53	107	0.01	0.30	0.26
								112	112	106	116	118	113	99	107	117	118	1	97	106	109
										58	25	55	65	79	59	16	18		44	47	43
		Future Key :					6	6	6	6	7	6	5	6	6	7		5	6	6	
25	1100 25 0254 109994285	1.54	614 21 0088 1100 20 0124					79.27	66.90	1.47	-0.58	-0.16	-0.01	-0.92	-2.01	1.66	1.27	106	-0.10	0.35	0.29
								109	107	112	81	93	96	90	91	107	114	3	91	108	111
										59	26	54	64	79	58	17	20		44	47	43
		Future Key :					6	6	6	3	5	5	4	4	6	6		4	6	6	
26	1100 25 0055 109993436	26.22	1100 22 0033 1100 17 0324					75.88	64.95	-0.56	-0.10	-0.41	-0.19	-1.23	-3.87	1.40	1.03	128	-0.23	-0.35	-0.17
								109	107	88	95	92	89	86	86	106	111	5	85	81	85
										63	32	61	68	80	64	9	10		53	55	51
		Future Key :					6	6	4	5	4	4	4	4	6	6		4	3	4	
27	1100 25 0236 109994632	1.61	1100 21 0146 1100 21 0060					74.96	55.39	0.39	0.13	-0.98	0.15	-0.47	-0.96	1.29	1.66	119	-0.12	0.24	0.25
								109	105	99	102	87	103	96	94	106	120	3	90	104	108
										65	34	62	69	81	65	21	24		52	54	50
		Future Key :					6	5	5	5	4	5	5	5	6	7		4	5	6	
28	1100 25 0177 109993790	1.56	1100 22 0033 1100 19 0094					65.54	59.69	0.06	0.44	0.88	0.13	-0.50	0.91	1.41	1.02	131	-0.22	-0.35	-0.06
								107	106	96	111	101	102	96	99	106	111	5	86	81	91
										62	32	59	67	80	62	9	10		51	54	50
		Future Key :					6	6	5	6	5	5	5	6	6		4	3	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 Akk	EKW FW Indeks Akk	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
29	1100 25 0202 109994996	1.60	1100 22 0108 1100 22 0070			64.78	46.49	-0.39	-0.74	-3.02	-0.41	-1.51	-5.53	1.50	0.69	103 2	-0.23	-0.66	-0.53
						107	103	90	76	72	79	83	81	107	107		85	69	64
		Future Key :					6	5	4	3	3	3	4	3	6	6	4	2	2
30	1100 25 0155 109993311	1.58	1100 22 0108 1100 16 0124			63.58	51.31	-1.27	-0.28	-2.10	-0.15	-1.20	-6.88	1.30	0.43	143 6	0.01	-0.15	-0.12
						106	104	80	90	79	90	87	77	106	103		96	88	87
		Future Key :					6	5	3	4	3	4	4	3	6	5	5	4	4
31	1100 25 0053 109994418	1.54	1100 21 0146 1100 20 0302			63.15	48.30	-0.17	-0.12	-1.85	-0.25	-1.23	-5.00	3.03	0.82	126 4	-0.05	-0.10	0.01
						106	103	93	94	81	86	86	82	114	108		93	91	95
		Future Key :					6	5	4	5	3	4	4	4	6	6	5	4	5
32	1100 25 0072 109993493	1.61	1100 22 0033 1100 18 0215			63.00	53.95	-0.19	0.15	0.13	0.24	-0.25	2.34	1.41	1.02	111 4	-0.07	0.07	0.08
						106	104	93	102	96	106	99	104	106	111		93	97	99
		Future Key :					6	5	4	5	5	6	5	5	6	6	4	5	5
33	1100 25 0168 109995399	1.52	1100 22 0033 1100 22 0463			61.77	56.81	-0.49	0.08	0.01	0.66	0.56	5.33	1.09	0.50	102 2	-0.05	-0.21	-0.05
						106	105	89	100	95	124	109	112	105	104		94	86	91
		Future Key :					6	5	4	5	5	7	6	6	5	5	5	4	4
34	1100 25 0064 109995241	1.43	1100 22 0108 1100 22 0370			61.71	56.55	-0.45	-0.15	-1.45	0.05	-0.87	1.41	1.86	-0.06	112 2	0.11	-0.01	-0.10
						106	105	90	94	84	99	91	101	108	96		101	94	89
		Future Key :					6	5	4	5	4	5	4	5	6	5	5	5	4
35	1100 25 0158 109993626	1.61	1100 21 0146 1100 18 0248			58.54	47.05	-0.47	0.07	-1.19	0.05	-0.59	3.10	1.84	0.72	116 5	0.20	0.43	0.23
						105	103	90	100	86	99	94	106	108	107		106	111	107
		Future Key :					5	5	4	5	4	5	6	6	6	6	6	6	

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - 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
36	1100 25 0161 109994202	1.56	1100 22 0108 1100 19 0664			49.24	39.89	0.21	0.15	-0.20	0.08	-0.34	3.15	1.69	0.91	123 4	-0.05	-0.17	-0.18	
						104	102	97	102	93	100	98	106	108	110		94	88	84	
						60		60	30	57	66	79	61	13	15		50	52	48	
			Future Key :				5	5	5	5	4	5	5	6	6	6		5	4	4
37	1100 25 0163 109993352	1.62	1100 21 0146 1100 17 0315			48.53	34.39	-0.24	-0.08	-1.03	0.06	-0.35	0.89	0.97	1.06	112 5	-0.20	-0.01	0.07	
						103	100	92	96	87	99	97	99	104	112		87	94	98	
						61		61	31	59	68	80	63	12	13		51	53	50	
			Future Key :				5	5	4	5	4	5	5	5	5	6		4	5	5
38	1100 25 0248 110005956	1.43	1100 22 0421 1100 21 0062			45.05	41.19	-0.79	-0.36	-1.54	-0.03	-0.87	-1.79	0.76	-0.24	90 2	-0.01	-0.43	-0.14	
						103	102	86	87	83	95	91	92	103	94		95	78	86	
						55		55	16	53	64	78	58	5	5		46	49	45	
			Future Key :				5	5	4	4	4	5	4	4	5	5		5	3	4
39	1100 25 0009 109993766	1.56	1100 21 0146 1100 19 0035			44.09	28.39	0.57	0.03	-0.60	0.07	-0.22	-2.27	1.33	1.41	123 4	-0.18	0.05	0.23	
						102	99	102	99	90	99	99	90	106	116		87	96	107	
						61		61	31	59	67	80	62	12	13		51	53	49	
			Future Key :				5	5	5	5	4	5	5	4	6	6		4	5	6
40	1100 25 0075 109994236	1.56	1100 22 0108 1100 19 0709			35.51	21.00	-0.34	-0.41	-1.51	0.07	-0.18	0.40	1.68	0.89	127 5	-0.11	-0.34	-0.27	
						101	98	91	86	83	100	100	98	108	109		91	81	79	
						61		61	31	60	68	80	63	12	14		50	52	49	
			Future Key :				5	5	4	4	4	5	5	5	6	6		4	3	3
41	1100 25 0221 109994350	1.62	1100 22 0108 1100 20 0266			34.82	27.09	-0.92	0.64	-0.56	-0.01	-0.41	0.88	1.26	0.59	98 3	0.07	-0.11	-0.12	
						101	99	84	117	90	96	97	99	105	105		99	90	88	
						63		63	29	59	67	80	62	18	21		50	52	49	
			Future Key :				5	5	4	6	4	5	5	5	6	5		5	4	4
42	1100 25 0199 110079746	1.62	2361 20 0035 1100 20 0113			33.03	27.07	1.18	0.88	2.36	-0.11	-0.22	0.35	0.85	1.67	92 1	0.62	0.86	0.44	
						100	99	109	124	113	92	99	98	103	120		126	128	119	
						84		84	79	83	85	88	84	78	78		81	81	81	
			Future Key :				5	5	6	7	6	4	5	5	5	7		7	7	7

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	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
43	1100 25 0111 110006020	1.62	1100 21 0146 1100 21 0143				32.02 100	21.87 98	0.62 102 65	0.29 107 34	0.03 95 61	-0.02 96 69	-0.25 99 80	-0.79 95 64	2.49 111 19	1.10 112 22	110 2	0.02 97 52	0.20 102 54	0.24 107 50
		Future Key :					5	5	5	6	5	5	5	5	6	6		5	5	6
44	1100 25 0242 109993873	1.56	1100 22 0033 1100 19 0280				31.78 100	20.73 98	-0.51 89 61	-0.04 97 29	-0.46 91 59	-0.47 77 67	-1.10 88 80	-5.44 81 62	1.41 106 9	1.02 111 10	105 3	-0.44 75 52	-0.41 78 54	-0.21 83 50
		Future Key :					5	5	4	5	4	3	4	3	6	6		3	3	4
45	1100 25 0178 109993808	1.56	1100 22 0108 1100 19 0102				31.20 100	21.64 98	-0.16 93 59	0.21 104 28	-0.31 92 57	0.05 99 66	-0.12 100 79	1.78 102 61	1.68 108 12	0.89 109 14	106 3	0.11 101 50	0.09 98 52	-0.02 93 48
		Future Key :					5	5	4	5	4	5	5	5	6	6		5	5	4
46	1100 25 0036 109994301	1.62	1100 22 0033 1100 20 0133				31.20 100	18.74 97	-0.58 88 65	0.22 105 33	-0.49 91 61	0.21 105 68	0.35 106 80	4.79 111 64	1.51 107 19	1.10 112 23	103 3	-0.43 75 52	-0.40 79 54	-0.21 82 50
		Future Key :					5	5	4	5	4	6	6	6	6	6		3	3	4
47	1100 25 0095 109994814	1.54	1100 22 0108 1100 21 0336				30.63 100	22.85 98	0.39 99 59	0.38 109 27	0.13 96 58	0.05 99 66	-0.14 100 79	0.79 99 61	1.68 108 12	0.89 109 14	114 2	0.19 105 50	0.17 101 52	0.08 99 48
		Future Key :					5	5	5	6	5	5	5	5	6	6		5	5	5
48	1100 25 0096 110006079	1.55	1100 22 0033 1100 21 0216				30.30 100	25.58 99	-0.43 90 62	0.13 102 27	0.00 95 58	0.52 118 66	0.82 112 79	2.62 104 61	0.64 102 14	0.47 104 17	100 2	-0.26 84 51	0.07 97 53	0.02 95 50
		Future Key :					5	5	4	5	5	7	6	5	5	5		4	5	5
49	1100 25 0138 109993543	1.61	1100 22 0033 1100 18 0224				29.64 100	23.01 98	-0.30 92 61	0.27 106 30	0.71 100 60	0.00 96 68	-0.18 100 80	0.25 98 63	1.41 106 9	1.02 111 10	112 4	-0.18 87 51	0.22 103 53	0.26 109 50
		Future Key :					5	5	4	6	5	5	5	5	6	6		4	5	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring				
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		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 Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir FW Indeks	Mat FW Indeks											Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
50	1100 25 0079 109994590	1.62	1100 22 0033 1100 20 0477				28.92 100	24.08 98	0.35 99 61	0.29 107 30	1.20 104 59	0.29 109 67	0.49 108 80	1.83 102 62	1.41 106 9	1.02 111 10	122 2	0.19 105 51	0.31 107 54	0.25 108 50	
		Future Key :					5	5	5	6	5	6	6	5	6	6		5	6	6	
51	1100 21 0170 94023850	1.62	1600 17 0212 1100 17 0344	40	1	12	26.22 99	32.75 100	2.48 124 85	-0.08 96 39	1.93 109 74	-0.16 90 81	-0.75 92 89	-5.70 80 77	0.12 100 22	0.17 100 26	91 2	-0.50 72 40	-0.50 75 43	-0.04 92 39	
		Future Key :					5	5	7	5	6	4	4	3	5	5		3	3	4	
52	1100 25 0100 109993758	1.56	1100 21 0146 1100 19 0035				23.45 98	4.18 94	0.24 98 61	-0.01 98 31	-1.49 83 60	-0.11 92 68	-0.21 99 80	-1.94 91 63	1.33 106 12	1.41 116 13	123 4	-0.43 75 51	-0.02 93 53	0.18 104 49	
		Future Key :					5	5	5	5	4	4	5	4	6	6		3	4	5	
53	1100 25 0044 109994145	1.56	1100 22 0108 1100 19 0597				22.36 98	8.56 95	-0.36 91 60	0.28 106 30	-1.15 86 59	-0.05 95 67	-0.12 100 80	2.38 104 62	1.82 108 12	0.97 110 14	112 5	0.19 105 50	0.26 104 52	0.16 103 48	
		Future Key :					5	5	4	6	4	5	5	5	6	6		5	5	5	
54	1100 25 0213 109993956	1.56	1100 22 0033 1100 19 0405				20.87 98	18.42 97	0.89 105 61	0.42 110 30	1.84 109 58	0.08 100 66	0.32 106 79	8.07 120 61	1.56 107 10	1.06 112 11	115 4	-0.18 87 51	0.08 98 53	0.10 100 50	
		Future Key :					5	5	5	6	6	5	6	7	6	6		4	5	5	
55	1100 25 0238 109993733	1.61	1100 22 0033 1100 18 0319				18.38 97	11.60 96	-0.25 92 63	0.40 110 34	1.03 103 61	0.30 109 69	0.89 113 81	5.19 112 65	1.26 105 11	1.14 113 13	152 6	-0.01 96 51	0.14 100 54	0.07 98 50	
		Future Key :					5	5	4	6	5	6	6	6	6	6		5	5	5	
56	1100 21 0145 94023710	1.56	3123 19 0002 1100 17 0338	17	1	6	17.77 97	23.75 98	0.79 104 77	0.55 114 31	2.01 110 67	0.45 115 76	0.84 113 85	3.05 106 71	-0.77 96 15	0.21 100 18	96 2	-0.05 94 45	-0.03 93 48	0.16 103 44	
		Future Key :					5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5		5	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 - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg. gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
57	1100 25 0165 109994723	1.54	1100 21 0146 1100 21 0311				16.35 97	-0.20 93	0.58 102 59	0.00 98 27	-0.84 88 58	-0.24 86 66	-0.30 98 79	-0.03 97 61	1.33 106 12	1.41 116 13	101 2	-0.17 88 50	-0.13 89 53	0.06 98 49
			Future Key :				5	5	5	5	4	4	5	5	6	6		4	4	5
58	1100 25 0310 109994061	1.56	1100 22 0033 1100 19 0498				15.28 97	9.36 95	-0.13 93 62	0.32 107 31	0.95 102 59	0.27 108 67	0.76 112 80	2.44 104 63	1.41 106 9	1.02 111 10	132 4	-0.11 91 52	-0.40 79 54	-0.23 82 51
			Future Key :				5	5	5	6	5	6	6	5	6	6		4	3	4
59	1100 25 0160 109993618	1.61	1100 21 0146 1100 18 0247				14.03 97	-5.94 92	0.82 104 62	-0.27 90 32	-1.45 84 60	-0.27 85 68	-0.36 97 80	-4.31 84 64	1.28 106 13	1.51 118 15	131 5	-0.14 89 50	-0.03 93 53	0.06 97 49
			Future Key :				5	4	5	4	4	4	5	4	6	7		4	4	5
60	1100 25 0266 109993865	1.54	614 21 0088 1100 19 0268				11.64 96	5.66 95	0.98 106 55	-0.29 89 22	0.03 95 50	-0.34 83 61	-0.64 94 77	-2.26 90 55	1.77 108 5	0.68 106 5	125 4	-0.10 91 42	0.18 101 45	0.26 109 41
			Future Key :				5	5	6	4	5	4	5	4	6	6		4	5	6
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							71.56	62.60	0.07	0.07	-0.12	0.09	-0.63	0.58	1.64	0.92		-0.04	-0.03	0.00

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

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

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	1100 25 0022 110006384	2.09	1600 21 0028 1100 23 0252	113 1		133.63 120	132.13 120	0.61 102 61	0.37 109 30	2.87 117 44	0.46 116 48	-0.80 92 53	3.90 108 46	4.53 121 20	1.43 117 22	0	0.04 98 31	0.15 100 32	0.08 99 29
Future Key :						7	7	5	6	6	6	4	6	7	6		5	5	5
2	1100 25 0174 109994012	1.56	1100 22 0108 1100 19 0459	120 4		106.54 115	94.83 113	-0.12 94 59	-0.04 97 29	-0.91 88 45	0.03 98 49	-1.30 85 54	-0.99 94 47	1.68 108 12	0.89 109 14	0	0.04 98 36	-0.15 88 37	-0.09 89 35
Future Key :						6	6	5	5	4	5	4	5	6	6		5	4	4
3	1100 25 0234 110006335	2.06	1600 21 0028 1100 23 0207	107 1		105.54 115	107.39 115	1.06 107 61	0.60 116 28	3.92 125 42	0.48 117 45	-0.29 98 50	4.75 111 43	3.80 118 20	1.51 118 23	0	-0.04 94 28	0.13 99 29	0.10 100 26
Future Key :						6	6	6	6	7	6	5	6	7	7		5	5	5
4	1100 20 0124 95891313	1.61	614 17 0005 1100 18 0238	97 4	3	98.18 113	75.01 109	0.56 101 66	-0.51 83 49	-1.38 84 54	-0.07 94 59	-1.12 88 64	-2.91 88 56	0.36 101 35	1.90 123 40	106 3	-0.13 90 36	-0.08 91 37	0.03 96 35
Future Key :						6	6	5	4	4	5	4	4	5	7		4	4	5
5	1100 25 0015 110006418	1.53	1600 21 0028 1100 23 0257	107 1		96.89 113	95.80 113	1.10 108 58	0.24 105 24	2.84 116 35	0.41 114 38	-0.32 98 43	4.82 111 36	3.49 116 16	1.35 116 18	0	-0.11 91 24	0.09 98 25	0.09 99 23
Future Key :						6	6	6	5	6	6	5	6	6	6		4	5	5
6	1100 25 0186 109993667	13.91	1100 22 0108 1100 18 0268	143 5		95.75 113	82.60 110	-0.21 93 62	-0.03 97 33	-1.10 86 47	0.09 100 52	-1.03 89 57	1.17 100 49	1.96 109 14	0.94 110 17	0	0.12 102 39	-0.06 92 40	-0.10 89 38
Future Key :						6	6	4	5	4	5	4	5	6	6		5	4	4
7	1100 24 0179 100392414	1.61	1100 22 0033 1100 18 0310	143 3		92.80 112	92.91 112	2.07 119 62	0.35 108 32	2.73 116 47	0.45 115 51	-0.27 98 55	3.60 107 48	1.56 107 9	1.18 113 10	0	-0.03 95 40	0.15 100 41	0.17 104 39
Future Key :						6	6	7	6	6	6	5	6	6	6		5	5	5
8	1100 25 0070 109994822	1.54	1100 22 0108 1100 21 0339	105 3		89.09 111	75.29 109	-0.51 89 59	-0.24 91 28	-1.39 84 42	0.09 100 46	-0.97 90 50	0.61 99 44	1.68 108 12	0.89 109 14	0	0.02 97 36	-0.20 86 38	-0.18 84 36
Future Key :						6	6	4	4	4	5	4	5	6	6		5	4	4

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	1100 25 0129 110095866	1.44	1600 21 0028 1100 23 0373	98 1		85.97 111	90.22 112	0.55 101 55	0.16 103 24	2.50 114 35	0.37 112 38	-0.46 96 43	3.23 106 36	3.56 117 14	0.64 106 15	0	0.02 97 24	0.07 97 25	0.03 96 23
Future Key :						6	6	5	5	6	6	5	6	6	6		5	5	5
10	1100 25 0128 110006616	1.44	1600 21 0028 1100 23 0373	98 1		85.64 111	90.34 112	0.68 103 55	0.15 103 24	2.61 115 35	0.38 112 38	-0.45 96 43	3.25 106 36	3.56 117 14	0.64 106 15	0	0.02 97 24	0.09 98 25	0.05 97 23
Future Key :						6	6	5	5	6	6	5	6	6	6		5	5	5
11	1100 25 0243 110006491	1.44	1600 21 0028 1100 23 0327	100 1		85.61 111	90.01 112	0.56 101 54	0.19 104 22	2.54 114 35	0.37 112 38	-0.45 96 43	3.24 106 36	3.56 117 14	0.64 106 15	0	0.02 97 24	0.07 97 25	0.03 96 23
Future Key :						6	6	5	5	6	6	5	6	6	6		5	5	5
12	1100 25 0235 109994871	1.54	1100 22 0108 1100 21 0427	118 3		84.35 110	74.31 109	0.33 99 60	0.00 98 30	-0.48 91 45	0.07 99 50	-0.93 90 54	0.72 99 47	1.68 108 12	0.89 109 14	0	0.11 101 39	0.07 97 40	0.10 100 38
Future Key :						6	6	5	5	4	5	4	5	6	6		5	5	5
13	1100 25 0151 109993451	1.61	1100 22 0108 1100 18 0125	127 5		83.16 110	68.75 107	-0.83 85 61	0.11 101 31	-1.54 83 47	0.04 98 51	-0.95 90 56	0.88 99 48	1.68 108 12	0.89 109 14	0	0.05 99 36	-0.11 90 37	-0.08 90 35
Future Key :						6	6	4	5	4	5	4	5	6	6		5	4	4
14	1100 20 0089 95891404	1.61	614 17 0005 1100 18 0258	89 2	2	82.44 110	59.05 105	-1.16 82 64	-0.19 92 45	-2.91 72 50	-0.32 83 53	-1.46 83 57	-4.27 85 51	-0.08 99 31	1.27 114 36	94 2	-0.11 91 29	-0.37 80 30	-0.16 86 28
Future Key :						6	6	4	4	3	4	4	4	5	6		4	3	4
15	1100 25 0108 110006293	1.44	1600 21 0028 1100 23 0098	102 1		81.58 110	89.26 112	1.28 110 55	0.32 107 24	3.34 120 35	0.38 112 38	-0.37 97 43	3.41 107 36	3.56 117 14	0.64 106 15	0	0.02 97 24	0.18 101 25	0.11 100 23
Future Key :						6	6	6	6	7	6	5	6	6	6		5	5	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						93.81	87.86	0.40	0.10	0.91	0.21	-0.74	1.69	2.44	1.05		0.00	0.00	0.01

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 1100 21 0177 94023892	1.56	3123 19 0002 1100 16 0130	107 3	1		41.04 102	34.69 101	0.56 101 62	-0.49 83 35	-1.20 85 59	0.06 99 67	-0.53 95 80	-0.32 96 62	-0.80 95 21	0.16 99 25	93 1	-0.10 91 15	-0.06 92 16	0.10 100 14
Future Key :						5	5	5	4	4	5	5	5	5	5		4	4	5
2 1100 20 0185 91599324	1.62	614 17 0005 1100 17 0301	93 2	1		40.71 102	21.21 98	-0.58 88 63	-0.04 97 42	-2.59 75 61	-0.08 93 68	-0.51 95 80	1.21 100 64	0.38 101 23	0.96 110 27	92 1	-0.15 89 25	-0.12 90 26	0.06 97 24
Future Key :						5	5	4	5	3	4	5	5	5	6		4	4	5
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						40.88	27.95	-0.01	-0.27	-1.90	-0.01	-0.52	0.45	-0.21	0.56		-0.13	-0.09	0.08

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
RAMME													
1100 20 0222	11.44	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1100 21 0146	11.57	HH Horings	-	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1100 22 0033	11.06	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EE R3
1100 25 0016	8.83	PH Poena	0	0	0	1	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2
1100 25 0158	11.02	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	KK R1
1100 25 0199	9.75	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	KK R1
1100 25 0203	10.67	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARR R2	EK R2
1100 25 0229	11.47	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARR/ARR R1	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.