



MERINO GENETIESE FUTURE KEY VERSLAG

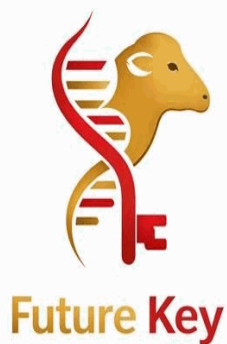
20 September 2026

CHEVIOT TRUST

KKM : 2010



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

Dubbel-Bespieping (Myostatin Gene)

Myostatin is inhibierend vir spierontwikkeling. Dit beheer die tempo waarteen spierweefsel groei en laat normale vetneerlegging plaasvind. Diere wat nie die geen dra nie, vertoon normale groei en karkaseienskappe. Die draers van die myostatin geen sal oormatige spiergroei hê, wat 'n verandering in liggaamsvorm en 'kompaktheid' van die karkas veroorsaak, die spierdiepte verhoog en laer vetweefselvlakke tot gevolg hê. Verlaagde vetvlakke het 'n negatiewe uitwerking op voortplanting, aangesien dubbel-bespiepte diere nie genoeg reserwes het om swaar lammers te teel of te speen nie.

Callipyge Gene

Soortgelyk aan die myostatin geen, maar die effek is slegs op die bekken en ledemate gelokaliseer. Veroorsaak nageboortelike hipertrofie van spiere wat lei tot 35% hoër spiermassa van die boude. Dit beïnvloed spier-sagtheid en lei tot swak vleisgehalte. Kom slegs voor as die dier die mutasie vanaf die vader erf en die wilde tipe vanaf die moeder kry. Homosigotiese draers sal normaal voorkom.

Geel-Vet Karkas (Beta-Karoteen)

'n Resessiewe eienskap wat veroorsaak dat die vet van die karkas geel van kleur is, a.g.v. die ophoping van karotenoïede, afkomstig van die dieet, in die vetweefsel.

Scrapie (*Transmissible Spongiform Encephalopathy*)

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

Batten se Siekte (*Ovine veroid lipofuscinosis*)

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

Lentivirus Weerstand

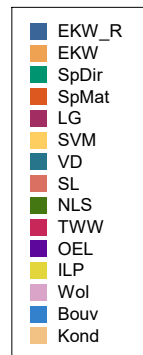
'n Retro-virus wat 'n progressiewe degenererende siekte veroorsaak. Spesifiek die longe, gewrigte, uier en die dier se senuwee-stelsel word aangeval. Geen behandeling of entstof is tans beskikbaar nie. 'n Mutasie van die TMEM154 geen is geïdentifiseer wat weerstand verleen. Diere met die EE wilde-tipe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

McArdle se Sindroom

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

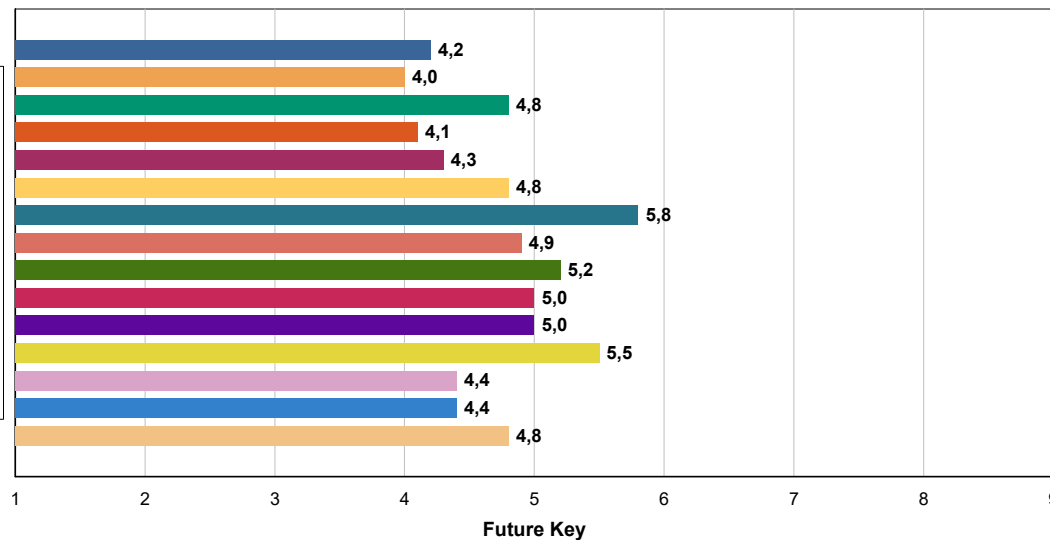
Future Key Profiel

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

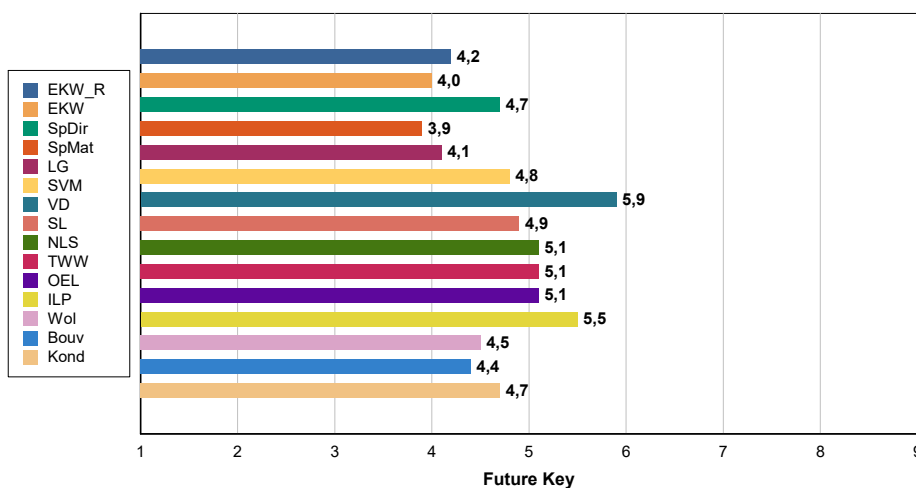


Alle Aktiewe Diere

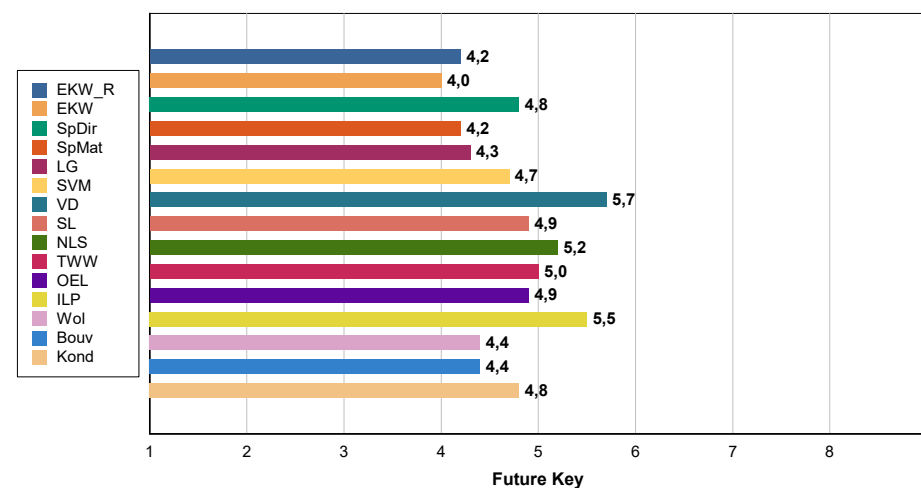
Aantal: 1053



Alle Aktiewe Ramme



Alle Aktiewe Ooie



Genetiese Vensters

Gemiddelde Future Indekse

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

Aantal: 1053

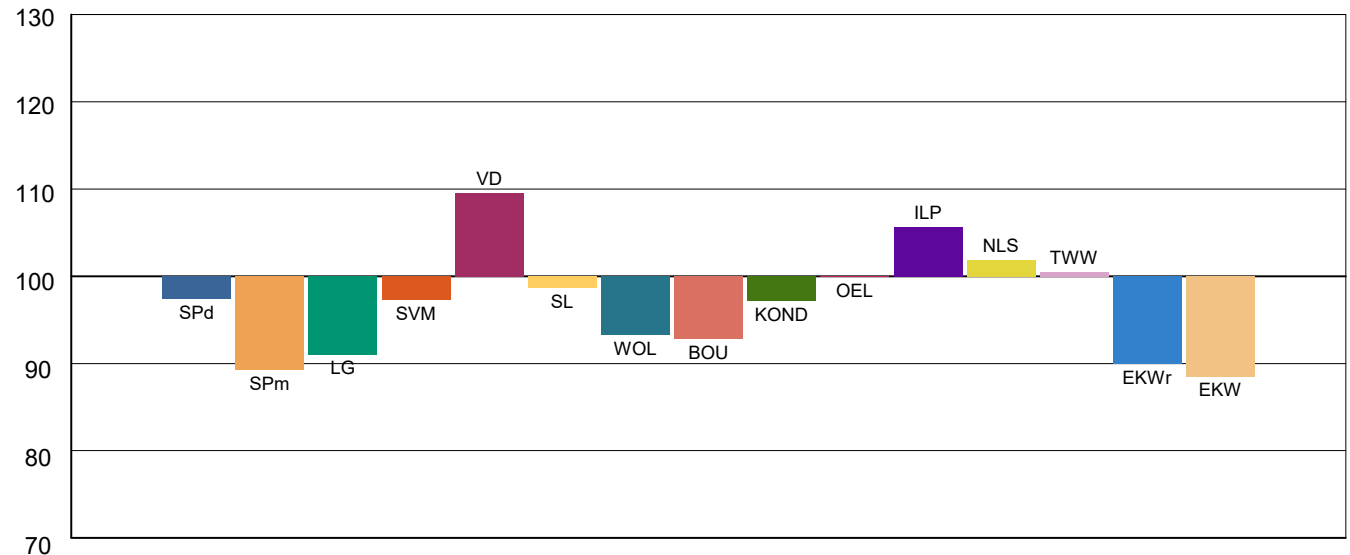
Genetiese Koppeling

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

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

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



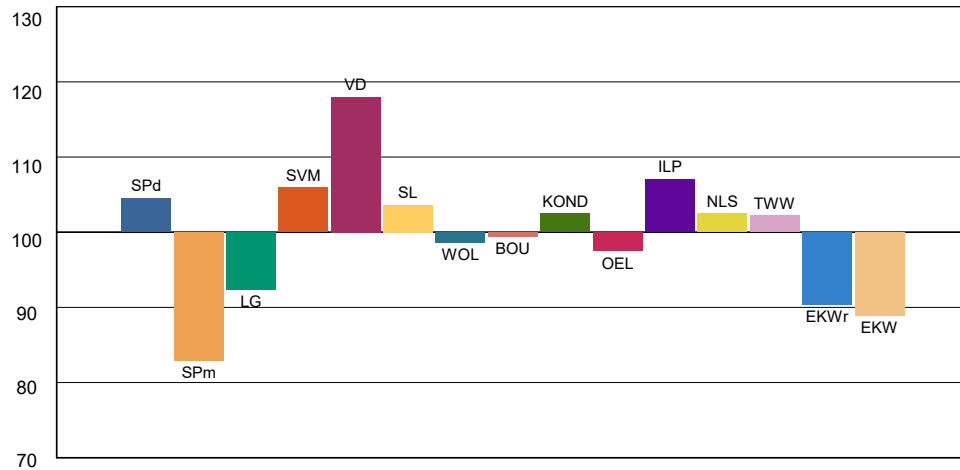
Afkorting	Eienskap	Interpretasie van Indeks	
		<100 (Swakker)	>100 (Beter)
SpD	Speengewig Direk	Laer	Hoër
SpM	Speengewig Maternaal	Minder	Meer
LG	Liggaamsgewig	Laer	Hoër
SVM	Skoonvagnmassa	Ligter	Swaarder
VD	Veseldeursnee	Fyner	Sterker
SL	Stapellengte	Korter	Langer
WOL	Wolpunt	Laer	Hoër
BOU	Bouvorm Punt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

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

Genetiese Vensters

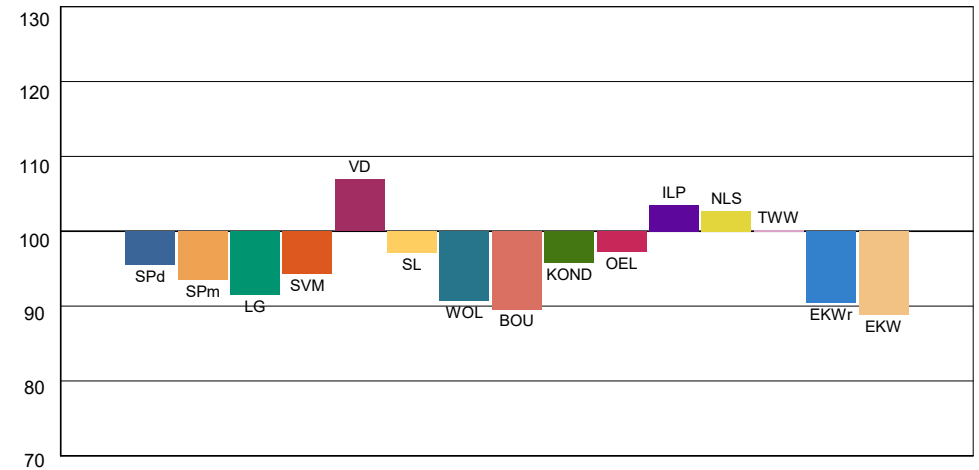
Vaders van Lammers Gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 6



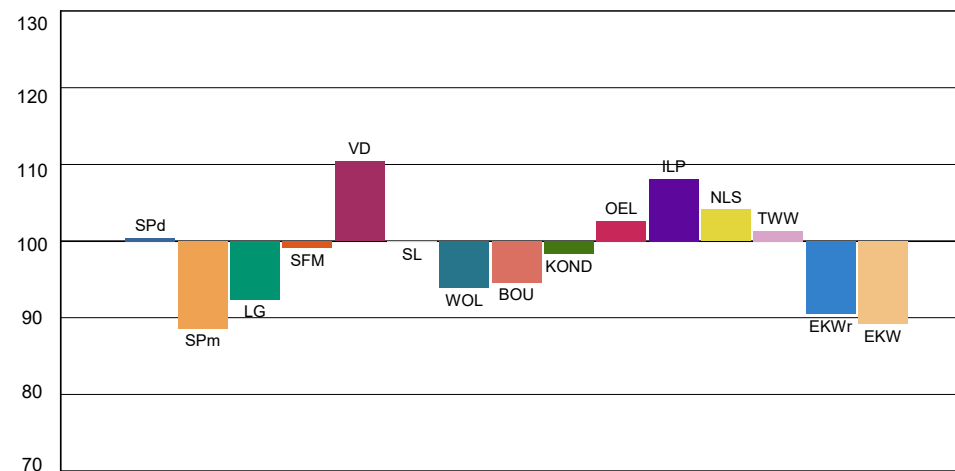
Moeders van Lammers gebore in die laaste 24 Maande

Aantal: 309



Lammers Gebore in afgelope 24 Maande

Aantal: 467



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	0.22	0.14	0.26	0.44	0.47	0.42
Speengewig Maternaal	-0.29	-0.37	-0.25	0.07	0.08	0.07
Liggaamsgewig	-0.47	-0.63	-0.35	0.70	0.99	0.60
Skoonvaggewig	0.02	0.04	0.00	0.08	0.12	0.07
Veseldikte	0.60	0.67	0.55	-0.15	-0.18	-0.14
Stapellengte	0.63	0.78	0.53	1.14	1.46	1.01
Wol	-0.06	-0.05	-0.06	0.10	0.14	0.09
Bouvorm	-0.04	-0.05	-0.03	0.17	0.24	0.14
Kondisie	0.06	0.04	0.06	0.12	0.15	0.10
Future Waardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	-1.48	-2.12	-1.01	-1.56	-1.76	-1.45
Inter-lam Periode	-1.99	-1.99	-1.98	-0.33	-0.47	-0.26
Lammers Gespeen	0.53	0.39	0.61	0.14	0.22	0.10
Totale Gewig Gespeen	0.24	0.26	0.23	0.21	0.22	0.20
Future Seleksie Indekse						
EKW	-24.4	-24.6	-24.3	32.3	40.1	29.4
EKW-Reproduksie	-19.7	-19.5	-19.8	31.6	38.7	28.9
Inteling						
Inteling (%)	1.69	1.81	1.62	2.40	2.42	2.38
Aantal Diere						
Aantal diere	1058	388	670	96526	35355	61171

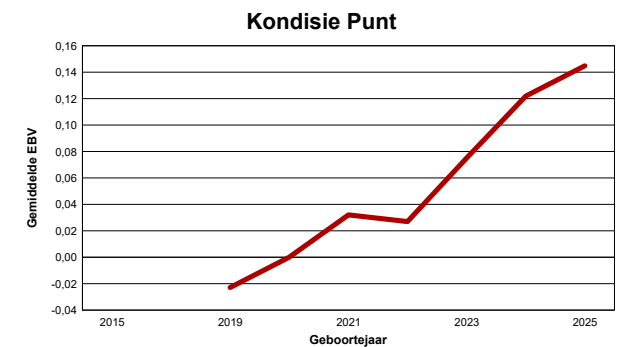
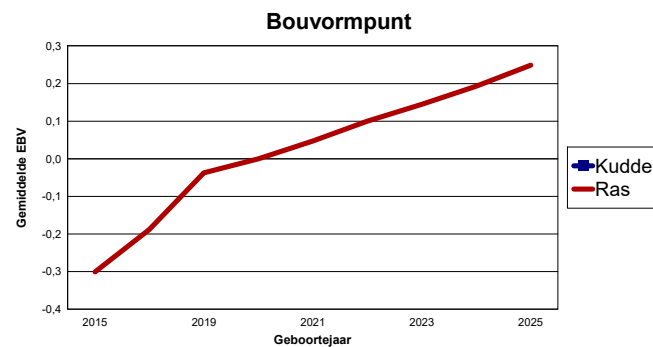
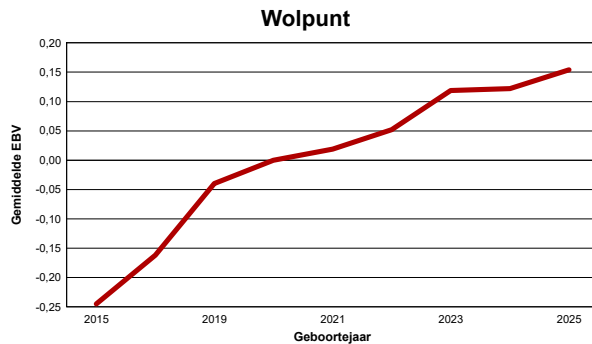
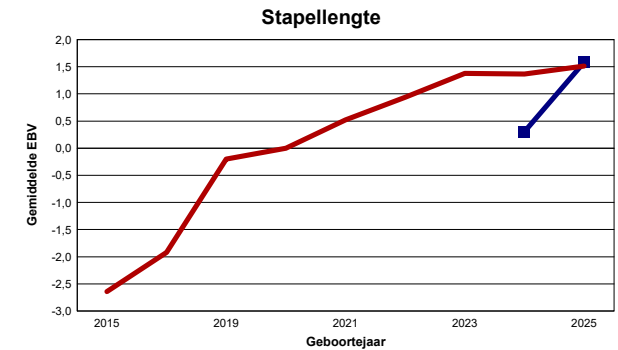
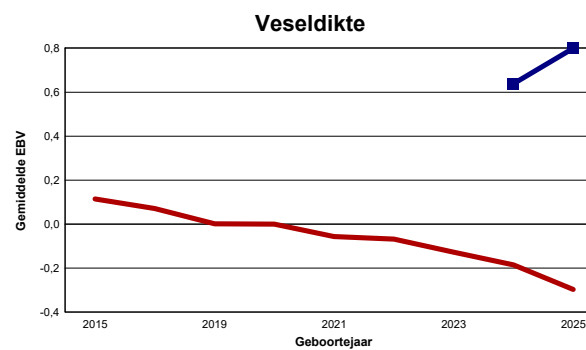
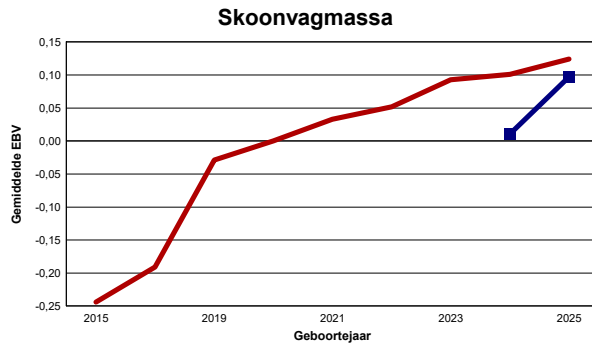
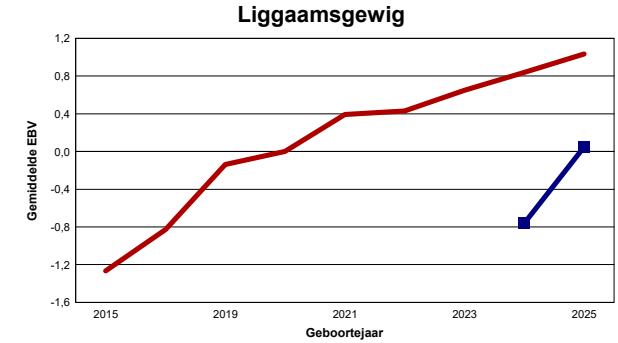
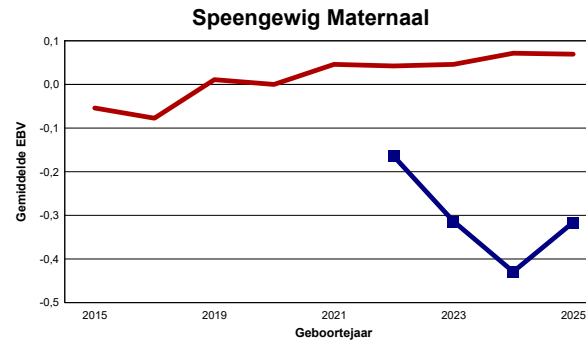
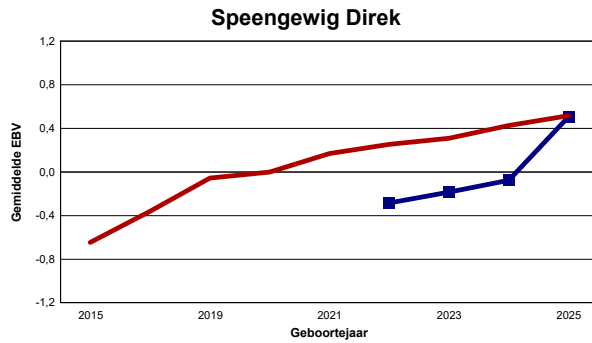
Gemiddelde Future Indekse

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	97.4	4.8	96.6	4.7	97.9	4.8
Speengewig Maternaal	89.3	4.1	87.2	3.9	90.5	4.2
Liggaamsgewig	91.0	4.3	89.7	4.1	91.9	4.3
Skoonvaggewig	97.3	4.8	98.2	4.8	96.7	4.7
Veseldikte	109.5	5.8	110.4	5.9	109.0	5.7
Stapellengte	98.6	4.9	99.1	4.9	98.3	4.9
Wol	93.3	4.4	93.4	4.5	93.3	4.4
Bouvorm	92.8	4.4	92.4	4.4	93.1	4.4
Kondisie	97.2	4.8	96.5	4.7	97.7	4.8
Future Indekse vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lamming	99.9	5.0	100.6	5.1	99.4	4.9
Inter-lam Periode	105.7	5.5	105.7	5.5	105.7	5.5
Lammers Gespeen	101.9	5.2	101.2	5.1	102.3	5.2
Totale Gewig Gespeen	100.5	5.0	100.7	5.1	100.4	5.0
Future Seleksie Indekse						
EKW	88.5	4.0	88.5	4.0	88.5	4.0
EKW-Reproduksie	89.9	4.2	89.9	4.2	89.9	4.2
Inteling						
Inteling (%)	1.69		1.81		1.62	
Aantal Diere						
Aantal diere	1058		388		670	

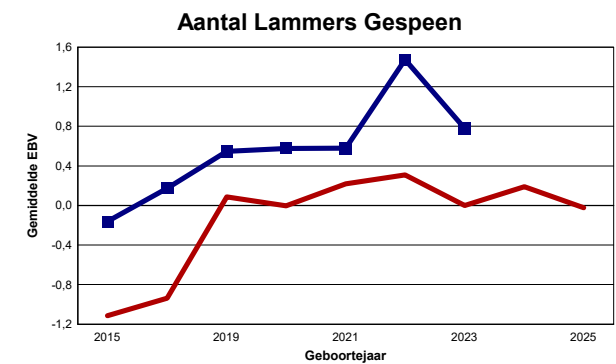
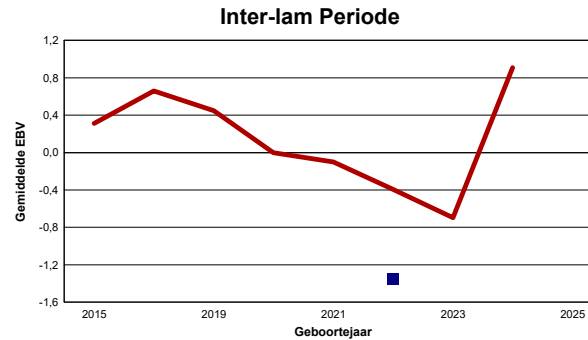
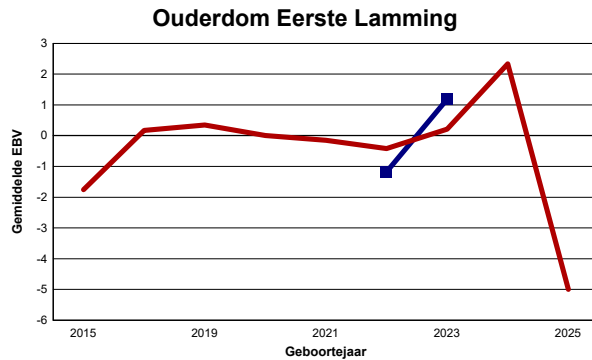
Genetiese Tendense: Produksie Eienskappe

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.

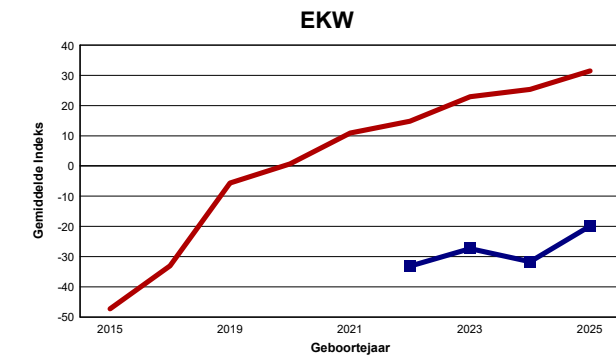
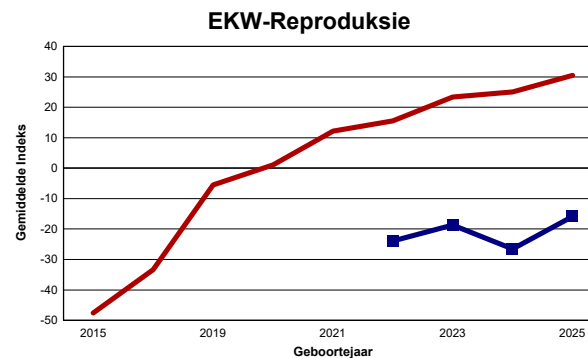
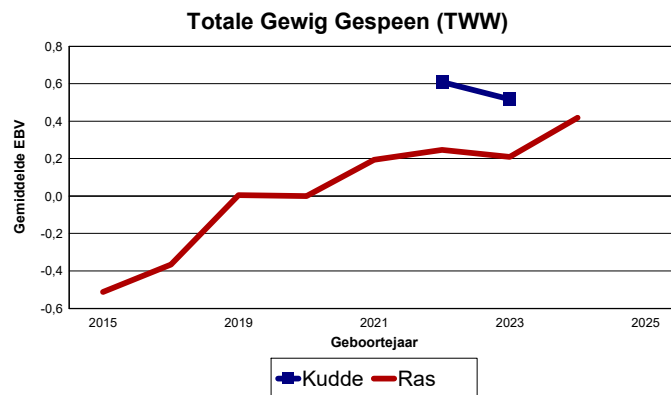


Genetiese Tendense: Vrugbaarheidseienskappe

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

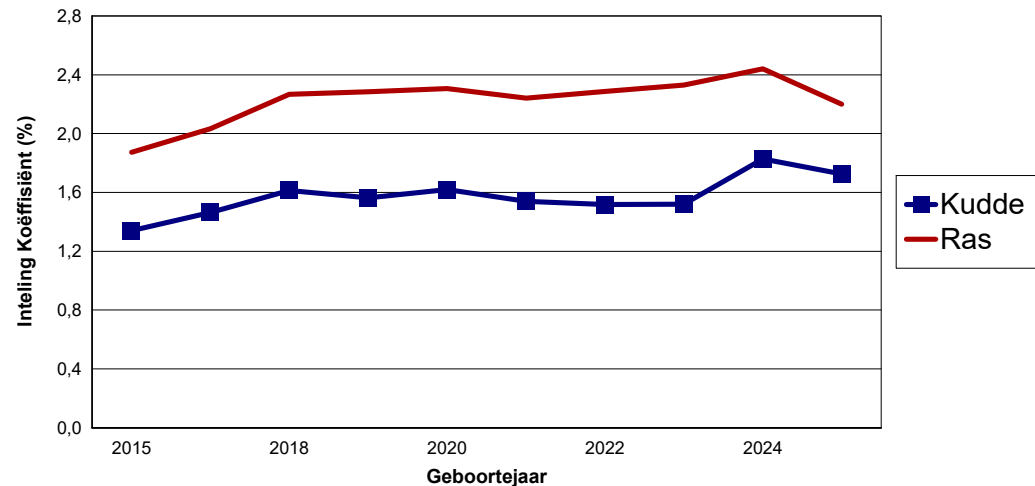
Geb. jaar	Speengewig			Liggaams-gewig		SVM		VD		SL		WOLP.		BOUVP.		KONDISIE		OEL		ILP		NLS		TWW		EKW-Rep		EKW	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2013	25674	-0.94	-0.14	17396	-1.82	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
2015																						139	-0.16						
2016																						26	0.17						
2019																						62	0.55						
2020																						78	0.58						
2021																						83	0.58						
2022	348	-0.28	-0.16															44	-1.17	32	-1.35	57	1.47	42	0.61	348	-23.93	348	-33.18
2023	386	-0.18	-0.31															85	1.18			131	0.78	81	0.52	386	-18.71	386	-27.33
2024	351	-0.08	-0.43	91	-0.76	90	0.01	91	0.64	91	0.30															351	-26.50	351	-31.73
2025	433	0.51	-0.32	116	0.05	112	0.10	116	0.80	116	1.59															433	-15.84	433	-19.92

Inteling

Inteling in Kudde en Ras



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	719	68
Bekende moeders	857	81

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)
2015- 2025	1.73	0.04
Aanbevelinas :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van laaste geboortejare

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

Persentiele van Future Waardes : Alle Aktiewe Diere

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

SA = Standaardafwyking = Dui verspreiding rondom gemiddeld aan

Persentiele van Future Waarde Indekse : Alle Aktiewe Diere

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

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
 2010 23 0367 100918705	1.46	1559 19 0440 2010 16 0038	81	1	26	1	47.78	43.33	3.18	0.27	4.43	0.13	0.25	0.71	9.45	2.40	4	-0.08	0.52	0.36
							103	102	132	106	129	102	105	99	145	130		92	115	114
									93	79	87	90	93	88	76	76		76	76	75
		Future Key :					5	5	8	6	7	5	5	5	9	8		4	6	6
2010 21 0108 100824200	1.54		45	1	5	1	31.68	22.53	1.22	-0.43	0.57	0.06	-0.02	0.64	-0.21	1.22				
							100	98	109	85	99	99	102	99	98	114				
									85	39	51	59	70	54	24	29				
		Future Key :					5	5	6	4	5	5	5	5	5	6				
1559 19 0440 83378992	1.34	1559 17 3165 1559 14 1297	411	2	45	1	-0.79	-30.42	-0.02	0.60	1.08	-0.13	1.22	0.03	10.90	3.60	101 6	-0.12	0.20	0.13
							94	87	95	116	103	91	117	97	152	146		90	102	102
									98	81	89	92	95	90	58	65		65	67	32
		Future Key :					4	5	5	6	5	4	7	5	9	9		4	5	5
 2010 23 0090 100913367	1.58	2010 21 0090 2010 15 0075	87	1	27	1	-4.21	-1.20	2.50	-0.86	-0.66	0.49	1.30	9.35	-1.20	-0.65	3	0.15	0.31	0.22
							93	93	124	73	90	117	119	124	94	88		103	106	106
									93	76	87	90	93	88	73	74		74	74	73
		Future Key :					4	4	7	3	4	6	7	7	5	4		5	6	6
2010 23 0150 100912005	1.55	2010 21 0111 2010 19 0219	80	1	21	1	-19.42	-26.71	0.97	-1.44	-1.19	0.25	1.17	1.24	-1.04	0.23	3	0.02	0.08	0.13
							90	88	106	56	86	107	117	100	94	100		97	97	101
									91	46	78	84	90	81	18	21		5	5	5
		Future Key :					4	4	6	1	4	6	6	5	5	5		5	5	5
2010 21 0111 100824267	1.54	2010 18 0001 ---	295	2	46	2	-21.00	-28.38	-0.40	-1.52	-2.32	0.28	1.01	0.46	-2.66	-0.26		0.10	-0.01	-0.01
							90	88	90	53	77	108	115	98	86	94		101	94	93
									97	65	88	92	95	90	35	42		5	5	5
		Future Key :					4	4	4	1	3	6	6	5	4	5		5	5	5
2010 23 0011 100914340	1.58	2010 21 0111 2010 15 0006	40	1	9	1	-30.79	-39.93	-1.24	-0.59	-2.21	0.19	1.15	0.60	-1.51	-0.02	2	-0.08	-0.24	-0.08
							88	85	81	80	78	105	117	99	92	97		92	85	90
									86	42	67	73	82	71	18	21		5	5	5
		Future Key :					4	4	3	3	3	5	6	5	4	5		4	4	4

Top 15 EKW_REP Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - 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			Dir	Mat											
							FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	Kere gelam	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12	
2010 18 0001 100823046	1.61		85	1	9	1	-31.27 88	-41.33 85	-0.44 90 92	-0.64 79 53	-1.52 83 69	0.11 101 75	1.20 117 82	3.53 107 72	-3.36 83 31	0.38 102 36					
		Future Key :					4	4	4	3	4	5	6	6	4	5					
2010 21 0090 100823848	1.54	2010 18 0001 ---	162	2	25	2	-43.35 85	-63.87 81	-2.57 65 95	-0.24 91 50	-4.76 58 81	0.30 109 86	2.37 132 91	4.85 111 84	-2.22 89 21	0.06 98 24	0.05 98 5	-0.38 79 5	-0.27 79 5		
		Future Key :					3	4	2	4	2	6	8	6	4	5		5	3	3	
2010 18 0004 100823020	1.61		163	1	18	1	-51.11 84	-49.04 84	1.09 108 95	-1.39 57 59	-0.51 91 74	-0.21 88 81	0.35 106 88	-0.60 95 77	-1.70 91 36	-0.44 91 42					
		Future Key :					4	4	6	1	4	4	6	5	4	4					
 2010 23 1008 100920107	1.58	2010 21 0111 2010 15 1017	66	1	20	1	-56.27 83	-47.54 84	2.15 120 92	-0.21 92 77	2.66 115 85	0.00 96 88	1.30 119 91	-2.63 89 86	0.42 101 74	0.21 100 74	3	0.27 109 74	0.52 115 74	0.32 112 73	
		Future Key :					4	4	7	4	6	5	7	4	5	5		6	6	6	
2010 16 0001 100822964	1.46		80	1					0.15 97 91	-0.44 85 52					1.26 105 32	0.11 99 38					
		Future Key :							5	4					6	5					
2010 18 0003 100823004	1.61		115	1					-0.72 87 93	-0.79 75 59					5.91 128 36	1.22 114 43					
		Future Key :							4	3					7	6					
0																					
		Future Key :																			

Top Vaders van kudde diere se gemiddeld :	-16.25	-23.87	0.45	-0.59	-0.40	0.13	1.03	1.65	1.08	0.62	0.04	0.12	0.10
---	--------	--------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------

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	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk						
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
1	2010 25 0149 111272670	1.60	2010 23 0367 2010 23 0091				80.50 110	70.37 108	0.89 105	-0.58 81	0.24 97	0.11 101	-0.77 92	-2.63 89	4.71 122	1.20 114	1	-0.03 95	0.20 102	0.16 103
			Future Key :				6	6	5	3	5	5	4	4	7	6		5	5	5
2	2010 24 0026 100973320	1.55	2010 21 0111 2010 19 0232				73.66 108	69.44 108	0.19 97	-0.39 86	-0.53 91	0.25 107	-0.63 94	2.34 104	-1.04 94	0.23 100	3	0.02 97	0.08 97	0.13 101
			Future Key :				6	6	5	4	4	6	5	5	5	5		5	5	5
3	2010 25 0385 111273165	1.54	2010 23 0367 2010 21 0163				73.47 108	63.80 106	1.37 111	0.12 102	1.14 103	-0.10 92	-0.89 91	-1.40 93	5.02 124	1.55 118	3	-0.07 93	0.24 104	0.23 107
			Future Key :				6	6	6	5	5	4	4	4	7	7		4	5	6
4	2010 25 0297 111273777	1.54	2010 23 0367 2010 21 1088				64.88 107	56.26 105	1.03 107	0.04 99	1.39 105	-0.15 90	-0.89 91	-4.63 84	5.02 124	1.55 118	3	-0.07 93	0.16 101	0.17 104
			Future Key :				6	5	6	5	5	4	4	4	7	7		4	5	5
5	2010 24 0273 100975663	1.54	2010 21 0108 2010 20 0070				62.09 106	54.53 105	1.18 109	-0.30 89	0.32 97	-0.04 95	-0.80 92	-2.40 90	0.19 100	0.97 110	3	-0.05 93	0.09 98	0.21 106
			Future Key :				6	5	6	4	5	5	4	4	5	6		5	5	6
6	2010 25 0399 111273108	1.62	2010 23 0367 2010 20 0093				55.04 105	54.12 104	2.32 122	0.28 106	3.04 118	-0.12 91	-0.69 93	-1.49 93	4.74 122	1.45 117	4	-0.06 93	0.33 107	0.30 111
			Future Key :				5	5	7	6	7	4	4	4	7	6		4	6	6
7	2010 25 0275 111271094	1.56	2010 23 0367 2010 19 0165				52.79 104	52.88 104	2.52 124	0.32 108	3.46 121	0.20 105	0.02 102	2.42 104	4.66 122	1.50 118	4	-0.06 93	0.36 108	0.32 112
			Future Key :				5	5	7	6	7	5	5	5	7	7		4	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk		FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
8	2010 25 0400 111273090	1.62	2010 23 0367 2010 20 0093			49.40	43.54	1.58	0.23	1.82	-0.24	-0.85	-3.94	4.74	1.45	4	-0.07	0.23	0.23	
						104	102	113	105	109	86	91	85	122	117		93	103	107	
		Future Key :					5	5	6	5	6	4	4	4	7	6		4	5	6
9	2010 25 0160 111272308	1.54	2010 23 0367 2010 21 1047			47.68	46.49	2.58	0.23	3.24	-0.06	-0.47	-3.75	5.02	1.55	3	-0.06	0.38	0.34	
						103	103	125	105	119	94	96	86	124	118		93	109	113	
		Future Key :					5	5	7	5	7	5	5	4	7	7		4	6	6
10	2010 25 0273 111273041	1.50	2010 23 0367 2010 23 0244			45.55	42.13	1.48	0.28	2.21	0.28	0.19	-0.30	5.03	1.32	1	-0.12	0.23	0.20	
						103	102	112	106	112	108	104	96	124	115		90	103	105	
		Future Key :					5	5	6	6	6	6	5	5	7	6		4	5	5
11	2010 24 0217 100974369	1.54	2010 21 0108 2010 21 0197			44.09	35.66	0.66	-0.23	0.06	0.04	-0.35	1.09	-0.04	0.93	3	-0.06	0.00	0.14	
						102	101	103	91	95	98	97	100	99	110		93	94	102	
		Future Key :					5	5	5	4	5	5	5	5	6		4	5	5	
12	2010 25 0247 111271151	1.60	2010 23 0090 2010 20 0131			41.58	29.87	0.18	-1.02	-2.77	0.28	-0.11	3.14	-0.31	0.03	3	0.04	0.02	0.08	
						102	100	97	68	73	108	101	106	98	98		98	95	98	
		Future Key :					5	5	5	2	3	6	5	6	5	5		5	5	5
13	2010 24 0107 100977461	1.56	2010 18 0004 2010 19 0201			41.04	35.20	0.08	-0.92	-1.33	-0.18	-0.93	0.60	-0.79	0.07	3	-0.06	-0.11	0.06	
						102	101	96	71	84	89	90	99	96	98		93	90	98	
		Future Key :					5	5	5	3	4	4	4	5	5	5		4	4	5
14	2010 25 0207 111274007	1.51	2010 23 0367 2010 22 1032			39.38	36.58	2.25	0.18	2.94	0.17	0.22	1.32	3.50	1.57	2	-0.06	0.32	0.28	
						102	101	121	103	117	104	105	101	116	119		93	107	110	
		Future Key :					5	5	7	5	6	5	5	5	6	7		4	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets	EKW-R	EKW	Speengewig Dir Mat	Ligg- gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI	WOL	BOU	KOND		
			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	2010 25 0276 111271086	1.44	2010 23 0367 2010 23 0156			36.75	49.50	2.81	0.60	4.52	0.28	0.15	0.67	5.19	0.61	1	-0.03	0.43	0.32	
						101	104	127	116	129	108	104	99	125	106		95	111	112	
								59	30	57	66	79	61	15	16		16	17	8	
		Future Key :				5	5	7	6	7	6	5	5	7	6		5	6	6	
16	2010 25 0204 111274015	1.60	2010 23 0367 2010 23 0145			35.25	26.01	1.54	-0.53	0.85	0.07	-0.01	0.85	3.93	1.35	1	-0.03	0.25	0.21	
						101	99	113	82	101	100	102	99	118	116		95	104	106	
								64	33	60	68	80	63	19	21		16	17	8	
		Future Key :				5	5	6	4	5	5	5	5	7	6		5	5	6	
17	2010 25 0167 111272274	1.51	2010 23 0367 2010 22 1046			34.45	19.35	0.25	-0.36	-0.32	0.01	-0.10	-0.27	4.58	1.47	2	-0.07	0.06	0.09	
						101	97	98	87	92	97	101	96	122	117		93	97	99	
								65	35	59	67	80	62	20	23		16	17	8	
		Future Key :				5	5	5	4	4	5	5	5	7	6		4	5	5	
18	2010 24 1008 100975200	1.54	2010 21 0111 2010 21 1056			33.81	27.84	-0.12	-0.46	-0.91	0.30	0.10	1.49	-1.04	0.23	3	0.02	0.01	0.08	
						100	99	94	85	88	109	103	101	94	100		97	95	99	
								61	36	60	68	80	63	18	21		5	5	5	
		Future Key :				5	5	5	4	4	6	5	5	5	5		5	5	5	
19	2010 25 0020 111270187	1.49	2010 23 0367 2010 23 1037			32.70	29.65	1.74	0.67	2.51	0.36	0.80	4.45	3.95	1.39	1	-0.09	0.25	0.23	
						100	100	115	118	114	111	112	110	119	116		92	104	107	
								64	33	60	68	80	63	17	20		16	17	8	
		Future Key :				5	5	6	7	6	6	6	6	7	6		4	5	6	
20	2010 25 0293 111273793	1.56	2010 23 0011 2010 19 0231			32.62	20.11	-1.49	-0.54	-2.56	0.08	-0.35	-0.21	-0.76	0.22	3	-0.07	-0.24	-0.06	
						100	98	78	82	75	100	98	96	96	100		93	85	91	
								59	29	54	64	78	58	10	12		5	5	5	
		Future Key :				5	5	3	4	3	5	5	5	5	5		4	4	4	
21	2010 25 0353 111273009	1.54	2010 23 0367 2010 21 1038			27.16	24.93	1.46	0.41	2.67	-0.17	-0.32	0.16	5.31	1.42	3	-0.07	0.17	0.18	
						99	99	112	110	115	89	98	97	125	117		93	101	104	
								61	33	57	66	79	61	15	17		16	17	8	
		Future Key :				5	5	6	6	6	4	5	5	7	6		4	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	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
22	2010 24 0214 100974302	1.61	2010 18 0004 2010 15 0070				26.56 99	22.02 98	-0.45 90 64	-0.92 71 38	-1.66 82 56	-0.15 90 65	-0.78 92 79	-1.02 94 60	-0.57 97 18	-0.22 94 22	4	-0.16 88 5	-0.25 84 5	-0.02 93 5
			Future Key :				5	5	4	3	4	4	4	5	5	5		4	4	4
23	2010 24 0216 100974344	1.54	2010 21 0108 2010 21 0197				25.80 99	17.88 97	0.75 104 59	-0.19 92 29	0.20 96 52	0.07 99 63	-0.01 102 78	-0.35 96 57	-0.04 99 13	0.93 110 15	3	-0.06 93 5	0.00 94 5	0.14 102 5
			Future Key :				5	5	5	4	5	5	5	5	5	6		4	5	5
24	2010 25 0282 111271359	1.54	2010 23 0367 2010 21 1095				23.33 98	22.86 98	1.85 116 61	0.77 121 33	3.48 121 58	0.16 103 67	0.50 108 80	0.64 99 62	5.02 124 15	1.55 118 16	3	-0.07 93 16	0.24 104 17	0.24 107 8
			Future Key :				5	5	6	7	7	5	6	5	7	7		4	5	6
25	2010 25 0347 111273017	1.56	2010 23 0367 2010 19 0228				18.70 98	20.96 98	2.13 120 62	0.67 118 34	3.87 124 58	0.13 102 66	0.50 108 79	1.97 103 61	5.15 124 16	1.44 117 18	3	-0.07 93 16	0.26 104 17	0.25 108 8
			Future Key :				5	5	7	7	7	5	6	5	7	6		4	5	6
26	2010 25 0138 111272712	1.62	2010 23 0367 2010 20 0085				18.22 97	7.77 95	1.00 107 62	-0.23 91 34	1.00 102 58	-0.12 92 67	-0.10 101 80	-3.02 88 62	5.02 124 15	1.55 118 16	4	-0.07 93 16	0.14 100 17	0.15 103 8
			Future Key :				5	5	6	4	5	4	5	4	7	7		4	5	5
27	2010 25 0077 111272845	1.44	2010 23 0090 2010 23 0441				17.39 97	19.70 97	0.75 104 59	-0.89 72 26	-1.58 83 58	-0.03 95 67	-0.65 94 80	-1.54 92 62	-0.13 99 5	-0.92 85 6	1	0.08 100 5	0.11 98 5	0.09 99 5
			Future Key :				5	5	5	3	4	5	5	4	5	4		5	5	5
28	2010 25 0386 111273157	1.54	2010 23 0367 2010 21 0163				16.90 97	20.11 98	2.88 128 61	0.53 114 33	4.37 128 58	0.07 100 67	0.47 108 80	2.34 104 62	5.02 124 15	1.55 118 16	3	-0.06 93 16	0.37 109 17	0.33 113 8
			Future Key :				5	5	7	6	7	5	6	5	7	7		4	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig		Ligg- gewig FW Indeks	SVG FW Indeks	VD FW Indeks	SL FW Indeks	NLS FW Indeks	TWW FW Indeks	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks	BOU FW Indeks	KOND FW Indeks
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des			Dir FW Indeks	Mat FW Indeks										
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
29	2010 25 0022 111270872	1.54	2010 23 0090 2010 21 0169				14.03 97	13.69 96	2.07 119 60	-0.44 85 28	0.05 95 57	0.39 113 66	0.83 113 79	9.28 124 61	-0.31 98 5	0.03 98 6	3	0.05 98 5	0.25 104 5	0.25 108 5
			Future Key :				5	5	7	4	5	6	6	7	5	5		5	5	6
30	2010 25 0281 111270757	1.54	2010 23 0367 2010 23 0125				13.57 96	1.92 94	1.84 116 63	-0.17 93 32	1.58 107 58	-0.07 94 67	0.28 106 80	-0.01 97 62	5.15 124 18	1.93 123 20	1	-0.07 93 16	0.24 104 17	0.23 107 8
			Future Key :				5	5	6	4	6	5	6	5	7	7		4	5	6
31	2010 25 0014 111270880	1.49	2010 23 0090 2010 23 0209				13.15 96	13.67 96	1.36 111 61	-0.24 91 25	-0.01 95 57	0.10 101 66	0.02 102 79	3.66 107 61	-0.58 97 10	-0.06 96 12	1	0.00 96 5	0.14 100 5	0.15 102 5
			Future Key :				5	5	6	4	5	5	5	6	5	5		5	5	5
32	2010 24 0223 100974484	1.43	2010 21 0111 2010 22 0391				12.04 96	9.45 95	-0.53 89 61	-1.22 62 36	-2.23 78 60	0.43 114 68	0.39 107 80	-1.75 92 63	-0.86 95 18	-0.72 88 21	1	0.05 99 5	-0.01 94 5	0.00 94 5
			Future Key :				5	5	4	2	3	6	6	4	5	4		5	5	5
33	2010 25 0192 111272159	1.57	2010 23 0150 2010 15 0052				11.87 96	7.52 95	0.36 99 63	-0.64 79 34	-0.92 88 57	-0.08 93 66	-0.39 97 79	-2.84 89 61	-0.98 95 11	0.07 98 12	4	-0.11 91 5	-0.06 92 5	0.09 99 5
			Future Key :				5	5	5	3	4	4	5	4	5	5		4	4	5
34	2010 25 0179 111272217	1.49	2010 23 0090 2010 22 0205				11.68 96	-2.90 93	0.27 98 66	-0.69 78 36	-1.75 81 61	0.10 101 69	0.36 107 81	4.45 110 64	3.69 117 19	0.77 108 21	2	-0.02 95 16	0.03 96 17	0.06 98 8
			Future Key :				5	4	5	3	3	5	6	6	6	6		5	5	5
35	2010 25 0046 111271243	1.49	2010 23 0090 2010 23 0312				11.08 96	-0.75 93	0.91 106 65	-0.36 87 34	-0.85 88 60	0.27 108 68	0.82 112 80	4.46 110 63	2.79 113 17	0.86 109 19	1	-0.02 95 16	0.13 99 17	0.14 102 8
			Future Key :				5	4	6	4	4	6	6	6	6	6		5	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring		
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R		Speengewig		Ligg- gewig	SVG		SL	NLS		Moeder OPI	WOL	BOU	KOND
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk		FW Indeks Akk	FW Indeks Akk		FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				
			Aktiewe rasgemiddeld :				31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
36	2010 25 0154 111272654	1.56	2010 23 0090 2010 19 0209				8.91 96	3.94 94	0.65 103 61	-0.45 85 29	-1.22 85 57	-0.04 95 66	-0.19 99 79	2.54 104 61	-0.51 97 7	0.00 97 8	4	0.04 98 5	0.04 96 5	0.09 99 5
			Future Key :				5	5	5	4	4	5	5	5	5	5		5	5	5
37	2010 24 0230 100974625	1.62	2010 18 0001 2010 22 0227				7.69 95	-8.37 92	-0.29 92 64	-0.42 86 37	-1.05 87 58	0.26 107 66	1.00 115 80	2.17 103 61	0.84 103 24	1.22 114 27	2	0.02 97 16	0.04 96 17	0.08 99 8
			Future Key :				5	4	4	4	4	6	6	5	5	6		5	5	5
38	2010 25 0328 111273710	1.54	2010 23 0090 2010 21 0205				6.80 95	4.00 94	1.25 109 62	-0.50 83 30	-0.54 90 58	0.14 102 67	0.29 106 80	5.06 111 62	-0.47 97 7	0.05 98 8	3	0.05 98 5	0.12 99 5	0.15 103 5
			Future Key :				5	5	6	4	4	5	6	6	5	5		5	5	5
39	2010 25 0053 111270864	1.49	2010 23 0090 2010 22 1009				6.51 95	10.31 96	2.60 125 64	-0.34 88 29	1.06 103 57	0.64 123 66	2.01 128 79	9.37 124 61	-0.64 96 14	0.01 97 17	2	-0.05 94 5	0.21 102 5	0.25 108 5
			Future Key :				5	5	7	4	5	7	7	7	5	5		5	5	6
40	2010 25 0332 111273694	1.57	2010 23 0150 2010 23 0217				6.47 95	-7.75 92	-0.05 94 65	-0.79 75 35	-1.18 86 59	-0.02 96 68	0.20 105 80	0.87 99 63	2.32 111 19	0.99 111 21	1	-0.08 92 16	-0.02 94 17	0.06 98 8
			Future Key :				5	4	5	3	4	5	5	5	6	6		4	5	5
41	2010 25 0013 111270898	1.54	2010 23 0090 2010 21 1020				5.30 95	5.61 95	2.71 126 61	-0.70 77 30	0.23 96 57	0.49 117 66	1.32 119 79	7.11 117 61	-0.31 98 5	0.03 98 6	3	0.05 99 5	0.33 107 5	0.32 112 5
			Future Key :				5	5	7	3	5	6	7	6	5	5		5	6	6
42	2010 25 0342 111273645	1.56	2010 23 0367 2010 19 0196				5.27 95	5.95 95	2.49 124 61	0.58 115 33	3.76 123 57	0.06 99 66	0.67 111 79	2.28 103 61	5.02 124 15	1.55 118 16	4	-0.06 93 16	0.32 107 17	0.30 111 8
			Future Key :				5	5	7	6	7	5	6	5	7	7		4	6	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Ligg- gewig Mat	SVG	VD	SL	NLS	TWW	Moeder OPI Kere gelam	WOL	BOU	KOND	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des	FW Indeks	FW Indeks	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk				FW Indeks Akk	FW Indeks Akk		FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk	FW Indeks Akk
			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	2010 25 0178 111272225	1.49	2010 23 0090 2010 22 0205				4.62 95	-11.21 91	-0.07 94 66	-0.65 79 36	-2.05 79 61	0.10 101 69	0.48 108 81	3.49 107 64	3.69 117 19	0.77 108 21	2	-0.02 95 16	-0.02 93 17	0.02 96 8
			Future Key :				5	4	5	3	3	5	6	6	6	6		5	5	5
44	2010 25 0199 111274031	1.56	2010 23 0090 2010 19 0219				1.64 94	0.69 94	2.08 119 63	-0.98 69 31	-0.06 94 60	0.55 119 68	1.69 124 80	7.53 119 64	-0.31 98 5	0.03 98 6	3	0.05 98 5	0.21 102 5	0.22 107 5
			Future Key :				5	5	7	2	5	7	7	7	5	5		5	5	6
45	2010 24 0126 100977842	1.58	2010 21 0111 2010 15 0108				1.00 94	-4.54 93	-0.40 90 63	-0.80 74 39	-1.57 83 59	0.35 111 67	0.75 112 79	0.62 99 62	-1.40 93 18	-0.12 96 21	3	-0.08 92 5	-0.11 90 5	0.01 95 5
			Future Key :				5	4	4	3	4	6	6	5	4	5		4	4	5
46	2010 25 0308 111271516	1.53	2010 23 0367 2010 23 0396				0.02 94	-11.66 91	0.52 101 62	-0.37 87 31	-0.23 93 58	0.03 98 66	0.57 109 79	3.58 107 61	4.54 121 17	1.13 113 19	1	-0.12 90 16	0.07 97 17	0.08 99 8
			Future Key :				5	4	5	4	4	5	6	6	7	6		4	5	5
47	2010 24 0249 100976141	1.54	2010 18 0004 2010 21 0069				-0.22 94	-3.76 93	0.73 103 61	-0.87 72 34	-0.55 90 55	0.05 99 65	0.18 104 79	1.11 100 60	-0.56 97 18	0.13 99 21	2	-0.06 93 5	-0.03 93 5	0.11 101 5
			Future Key :				5	4	5	3	4	5	5	5	5	5		4	4	5
48	2010 25 0395 111273140	1.57	2010 23 0150 2010 22 0120				-0.67 94	-9.46 92	0.33 99 65	-1.08 66 34	-1.47 83 58	-0.04 95 67	-0.01 102 80	-1.92 91 62	0.33 101 17	0.29 101 19	2	-0.07 93 5	-0.07 92 5	0.07 98 5
			Future Key :				5	4	5	2	4	5	5	4	5	5		4	4	5
49	2010 25 0028 111270278	1.60	2010 23 0090 2010 20 0083				-1.25 94	0.25 94	1.94 117 62	-0.22 92 31	0.50 98 57	0.35 111 66	1.09 116 79	7.80 119 61	-0.31 98 5	0.03 98 6	4	0.05 98 5	0.21 102 5	0.22 106 5
			Future Key :				5	5	6	4	5	6	6	7	5	5		5	5	6

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrugtheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg- gewig FW Indeks Akk	SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	Moeder OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk	
			Nage- slag	Kud- des	Nage- slag	Kud- des														
		Aktiewe rasgemiddeld :					31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21	0.10	0.17	0.12	
50	2010 25 0130 111272753	1.49	2010 23 0011 2010 23 0019				-1.27 94	-13.25 91	-1.82 74 60	-0.65 79 25	-3.15 71 54	-0.07 94 64	-0.20 99 78	-1.73 92 58	-0.95 95 12	-0.09 96 15	1	-0.12 90 5	-0.31 82 5	-0.14 87 5
		Future Key :					5	4	3	3	3	5	5	4	5	5		4	4	4
51	2010 24 0104 100977404	1.58	2010 21 0111 2010 16 0038				-1.61 94	-1.94 93	0.80 104 65	-0.43 85 39	0.18 96 62	0.47 116 69	1.34 119 80	1.95 102 65	-0.04 99 18	0.07 98 21	4	-0.04 94 5	0.07 97 5	0.11 100 5
		Future Key :					5	4	5	4	5	6	7	5	5	5		5	5	5
52	2010 24 0275 100975705	1.56	2010 18 0004 2010 19 0191				-2.12 93	-8.48 92	0.30 98 63	-0.73 77 38	-0.98 87 57	0.29 109 66	0.93 114 79	5.05 111 60	-0.68 96 18	0.22 100 22	4	-0.06 93 5	-0.09 91 5	0.07 98 5
		Future Key :					5	4	5	3	4	6	6	6	5	5		4	4	5
53	2010 25 0136 111272738	1.53	2010 23 0090 2010 22 0227				-2.18 93	-12.36 91	1.00 107 64	-0.46 84 33	-0.81 88 60	0.18 104 68	0.84 113 80	4.20 109 64	1.93 109 19	0.71 107 21	2	0.03 97 16	0.15 100 17	0.14 102 8
		Future Key :					4	4	6	4	4	5	6	6	6	6		5	5	5
54	2010 24 1018 100974864	1.54	2010 21 0111 2010 21 1078				-2.56 93	-9.53 92	0.49 101 63	-0.95 70 39	-1.15 86 59	0.14 102 67	0.41 107 79	-0.71 95 62	-1.04 94 18	0.23 100 21	3	0.02 97 5	0.07 97 5	0.12 101 5
		Future Key :					4	4	5	3	4	5	6	5	5	5		5	5	5
55	2010 25 0198 111270310	1.49	2010 23 0090 2010 23 0404				-4.46 93	-3.86 93	1.21 109 62	-0.07 96 26	0.15 96 57	0.29 108 66	0.93 114 79	7.11 117 61	-0.60 96 10	-0.03 97 12	1	0.00 96 5	0.10 98 5	0.11 101 5
		Future Key :					4	4	6	5	5	6	6	6	5	5		5	5	5
56	2010 25 0241 111271201	1.57	2010 23 0150 2010 16 0038				-4.85 93	1.23 94	1.84 116 63	-0.12 95 32	2.29 112 59	0.39 113 68	1.44 120 80	5.57 113 63	0.77 103 9	0.32 102 10	4	-0.08 92 5	0.11 99 5	0.17 104 5
		Future Key :					4	5	6	5	6	6	7	6	5	5		4	5	5

Top 60 EKW_REP Gemete Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse		Future Waarde - Gewigte			Future Waarde - Wol			Future W - Vrughheid			Future W - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Speen		Woltoets		EKW-R	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	2010 25 0088 111272803	1.57	2010 23 0150 2010 23 0205				-5.54 93	-18.70 90	0.28 98 65	-0.60 80 35	-0.57 90 59	0.15 103 67	1.08 116 80	5.41 112 63	3.20 115 19	1.13 113 21	1	-0.08 92 16	0.00 94 17	0.08 99 8
			Future Key :				4	4	5	3	4	5	6	6	6	6		4	5	5
58	2010 25 0211 111273991	1.44	2010 23 0150 2010 23 0436				-6.07 93	-7.23 92	0.35 99 58	-1.14 64 26	-1.39 84 57	-0.04 95 65	-0.20 99 79	-3.57 87 60	-0.05 99 9	-0.48 91 10	1	0.01 97 5	0.03 96 5	0.07 98 5
			Future Key :				4	4	5	2	4	5	5	4	5	4		5	5	5
59	2010 25 0245 111271177	1.46	2010 23 0090 2010 15 0004				-6.07 93	-15.55 90	-0.45 90 63	-0.78 75 33	-3.06 71 57	0.01 97 66	0.03 102 79	1.61 102 61	-1.05 94 9	-0.33 93 10	4	-0.06 93 5	-0.18 87 5	-0.04 92 5
			Future Key :				4	4	4	3	3	5	5	5	5	4		4	4	4
60	2010 25 0398 111273116	1.54	2010 23 0150 2010 21 1003				-6.60 93	-7.26 92	0.64 102 61	-0.14 94 31	0.82 101 59	0.27 108 67	1.04 115 80	3.49 107 62	-0.46 97 10	0.40 103 12	2	-0.02 95 5	0.00 94 5	0.11 100 5
			Future Key :				4	4	5	5	5	6	6	6	5	5		5	5	5
Top Kudde Ramme (met bekende ouers) se gemiddeld:							20.78	15.65	0.98	-0.33	0.26	0.13	0.22	1.56	1.72	0.65		-0.04	0.10	0.15

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

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

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

Akk: Akkuraatheid van die Future Waarde

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder		Generasie Nageslag gespeen 1ste2de	EKW-R	EKW	Speengewig		Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND
			OPI	Kere gelam		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
1	2010 25 0195 111271573	1.56	2010 23 0367 2010 19 0232			45.15	45.17	2.94	0.53	3.56	0.09	-0.07	1.01	5.02	1.55	0	-0.06	0.43	0.38
						103	103	129	114	122	100	101	100	124	118		93	111	115
								61	33	42	46	49	44	15	16		16	17	8
				Future Key :		5	5	7	6	7	5	5	5	7	7		4	6	6
2	2010 25 0401 111273066	1.62	2010 23 0367 2010 20 0093			39.68	33.96	1.37	0.30	1.89	-0.06	-0.34	-1.39	4.74	1.45	0	-0.07	0.20	0.20
						102	100	111	107	109	94	98	93	122	117		93	102	105
								62	35	45	49	54	47	16	18		16	17	8
				Future Key :		5	5	6	6	6	5	5	4	7	6		4	5	5
3	2010 25 0291 111271268	1.62	2010 23 0367 2010 20 0070			34.92	31.62	2.33	0.18	2.76	0.05	0.00	0.02	5.02	1.55	0	-0.06	0.33	0.30
						101	100	122	103	116	98	102	97	124	118		93	107	111
								61	33	42	46	49	44	15	16		16	17	8
				Future Key :		5	5	7	5	6	5	5	5	7	7		4	6	6
4	2010 24 0266 100975523	1.54	2010 21 0108 2010 19 0231			34.88	23.59	-0.26	-0.31	-0.84	0.02	-0.29	0.34	-0.10	0.84	0	-0.06	-0.15	0.03
						101	98	92	89	88	97	98	98	99	109		93	89	96
								59	28	28	33	40	30	13	15		5	5	5
				Future Key :		5	5	4	4	4	5	5	5	5	6		4	4	5
5	2010 25 0296 111273454	1.54	2010 23 0367 2010 21 1088			34.57	27.60	1.52	0.06	1.85	-0.01	-0.12	-0.88	5.02	1.55	0	-0.07	0.22	0.21
						101	99	113	100	109	96	100	94	124	118		93	103	106
								60	32	42	46	50	44	15	16		16	17	8
				Future Key :		5	5	6	5	6	5	5	5	7	7		4	5	6
6	2010 25 0384 111273082	1.54	2010 23 0367 2010 21 0163			29.76	26.02	2.09	0.33	2.65	0.02	0.05	0.64	5.02	1.55	0	-0.06	0.29	0.27
						100	99	119	108	115	97	103	99	124	118		93	106	109
								61	33	44	48	52	46	15	16		16	17	8
				Future Key :		5	5	7	6	6	5	5	5	7	7		4	6	6
7	2010 24 0272 100975648	1.54	2010 21 0108 2010 20 0070			28.72	20.80	0.71	-0.12	0.27	0.00	-0.18	-0.11	0.19	0.97	0	-0.06	-0.01	0.13
						99	98	103	94	97	97	100	97	100	110		93	94	102
								60	29	28	33	40	30	12	14		5	5	5
				Future Key :		5	5	5	5	5	5	5	5	5	6		4	5	5
8	2010 25 0301 111273439	1.59	2010 23 0367 2010 22 0112			27.72	21.68	1.71	0.00	1.95	0.10	0.27	1.93	3.75	1.49	0	-0.02	0.27	0.23
						99	98	115	98	110	101	105	102	118	117		95	105	107
								65	35	46	50	54	48	20	23		16	17	8
				Future Key :		5	5	6	5	6	5	6	5	7	7		5	5	6

Top 15 EKW_REP Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

FW - Future Waarde

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

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

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

Dier Inligting		Ouers			Nageslag	Seleksie Indekse		Future Waardes - Gewigte			Future Waardes - Wol			Future W - Vrugheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de		EKW-R FW Indeks	EKW FW Indeks	Speengewig Dir FW Indeks Akk	Ligg. gewig FW Indeks Akk		SVG FW Indeks Akk	VD FW Indeks Akk	SL FW Indeks Akk	NLS FW Indeks Akk	TWW FW Indeks Akk	OPI Kere gelam	WOL FW Indeks Akk	BOU FW Indeks Akk	KOND FW Indeks Akk
Aktiewe rasgemiddeld :						31.62	32.34	0.44	0.07	0.70	0.08	-0.15	1.14	0.14	0.21		0.10	0.17	0.12
9	2010 25 0300 111273447	1.59	2010 23 0367 2010 22 0112			27.52 99	21.92 98	1.83 116 65	-0.01 98 35	2.06 110 46	0.11 101 50	0.28 106 54	1.95 102 48	3.75 118 20	1.49 117 23	0	-0.02 95 16	0.28 105 17	0.24 108 8
Future Key :						5	5	6	5	6	5	6	5	7	7		5	5	6
10	2010 25 0251 111271011	1.54	2010 23 0367 2010 21 1078			27.06 99	21.89 98	1.91 117 61	0.09 101 33	2.32 112 42	0.07 99 46	0.20 105 49	0.69 99 44	5.02 124 15	1.55 118 16	0	-0.07 93 16	0.27 105 17	0.25 108 8
Future Key :						5	5	6	5	6	5	5	5	7	7		4	5	6
11	2010 25 0279 111272977	1.54	2010 23 0367 2010 21 0213			26.52 99	16.89 97	1.01 107 61	-0.13 94 33	1.23 104 41	0.05 99 43	0.18 104 46	0.83 99 42	5.02 124 15	1.55 118 16	0	-0.07 93 16	0.14 100 17	0.15 103 8
Future Key :						5	5	6	5	5	5	5	5	7	7		4	5	5
12	2010 25 0336 111272969	1.54	2010 23 0367 2010 21 1059			26.46 99	14.90 97	0.32 99 59	0.04 99 30	0.75 100 41	0.03 98 43	0.14 104 46	0.78 99 42	5.02 124 15	1.55 118 16	0	-0.07 93 16	0.04 96 17	0.08 99 8
Future Key :						5	5	5	5	5	5	5	5	7	7		4	5	5
13	2010 25 0405 111343786	1.62	2010 23 0367 2010 20 0080			25.04 99	14.09 96	0.29 98 61	0.05 100 33	0.73 100 41	0.03 98 43	0.14 104 46	0.78 99 42	4.78 123 15	1.48 117 17	0	-0.07 93 16	0.03 96 17	0.08 98 8
Future Key :						5	5	5	5	5	5	5	5	7	6		4	5	5
14	2010 25 0056 111271748	1.54	2010 23 0367 2010 21 0193			23.45 98	16.79 97	1.63 114 60	0.01 98 33	1.95 110 41	0.05 99 43	0.25 105 46	0.99 100 42	5.02 124 15	1.55 118 16	0	-0.07 93 16	0.22 103 17	0.22 106 8
Future Key :						5	5	6	5	6	5	5	5	7	7		4	5	6
15	2010 25 0339 111273363	1.54	2010 23 0367 2010 21 0174			22.75 98	15.75 97	1.41 111 61	0.13 102 33	1.87 109 41	0.05 99 43	0.25 105 46	1.00 100 42	5.02 124 15	1.55 118 16	0	-0.07 93 16	0.19 102 17	0.20 105 8
Future Key :						5	5	6	5	6	5	5	5	7	7		4	5	5
Top Kудde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:						30.28	23.51	1.39	0.08	1.67	0.04	0.05	0.57	4.15	1.45		-0.06	0.18	0.20

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 - Vrugsheid			Future W - Keuring		
Dier ID Reknr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	Moeder OPI Kere gelam	Generasie Nageslag gespeen 1ste 2de	EKW-R	EKW	Speengewig Dir	Mat	Ligg. gewig	SVG	VD	SL	NLS	TWW	OPI	WOL	BOU	KOND
					FW Indeks	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 :														
Top Kudde Ooie (met bekende ouers) se gemiddeld:																		

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													
2010 23 0090	14.76	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARQ R3	KK R1
2010 23 0367	12.41	HH Horings	-	0	0	0	0	0	0	0	0	AHQ/ARR R2	KK R1
2010 23 1008	12.52	HH Horings	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ARQ/ARQ R3	EK R2

Scrapie Weerstand Vlakke:

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

Lentivirus Weerstand Vlakke:

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

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