



SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



MEV. M. MICHELLE JANSEN VAN RENSE

KKM : MID



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

Algemene Inligting

Hierdie **Genetiese Verslag** van u kudde stel u in staat om die genetiese meriete en potensiaal van die diere in u kudde te bepaal. Diere se prestasie word beïnvloed deur twee faktore, naamlik die omgewing (bestuur) en genetica. Goeie voeding en bestuur sal diere se prestasie verbeter, maar 'n dier kan nie beter presteer as wat sy genetiese vermoë hom toelaat nie. Goeie prestasie as gevolg van die omgewing word ook nie oorgeërf na die volgende generasie nie. Dit is dus van kardinale belang om nie genetiese verbetering af te skeep nie. As gevolg van die interaksie tussen die omgewing en genetica is dit egter moeilik om te weet watter diere geneties meerderwaardig is. Gevolglik word teelwaardes (EBV = *Estimated Breeding Values*) beraam vir elke dier wat die genetiese vermoë van die dier aandui, asook die dier se waarde as ouer van die volgende generasie. Hiermee kan diere regverdig met mekaar vergelyk word **binne die ras**, selfs oor kuddes, jare en produksie stelsels. Resultate van hierdie verslag stel die teler in staat om die onderliggende genetica van die diere te identifiseer en te vergelyk.

Genetiese parameters

Genetiese parameters (oorerfbaarheid en korrelasies) word bereken op 'n rasbasis en word benodig vir die beraming van teelwaardes. Die **oorerfbaarheid** verwys na die gedeelte van die variasie van 'n eienskap in die ras wat deur oordraagbare genetica verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetica. Sommige eienskappe is geneties gekoppel aan mekaar wat beteken dat 'n verandering in een eienskap sal lei tot 'n verandering in 'n ander eienskap. Hierdie verhouding tussen eienskappe is **genetiese korrelasies** en kan voor- of nadelig wees.

Teelwaardes

Die beraming van teelwaardes (EBV) maak gebruik van prestasie-metings van die dier en alle verwantes, stamboom-inligting en genetiese parameters. Die diere se metings relatief tot die gemiddeld van die kontemporêre groep word gebruik. 'n **Kontemporêre groep** is 'n groep diere wat blootgestel was aan dieselfde fisiese en biologiese omstandighede, insluitend kudde, jaar, geslag en ouderdom. Nadat al hierdie faktore in ag geneem is, kan verskille tussen diere toegeskryf word aan 'n verskil in hul genetiese vermoë. Dit is die beginsel waarop genetiese analises berus.

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die

gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkurater beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid (%)**, wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel vertroue 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboom-inligting. Wanneer 'n akkuraatheid van 85% en meer bereik word, behoort die EBV nie meer betekenisvol te verander soos meer inligting in opvolgende genetiese ontledings ingesluit word nie.

Interpretasie van teelwaardes

EBVs word rondom 'n **basisjaar** (5 jaar terug) uitgedruk, wat beteken dat die gemiddelde dier gebore in die basisjaar se EBV gelykgestel word aan nul en alle ander diere in die ontleding se teelwaardes word dan relatief tot die gemiddelde dier uitgedruk. 'n Dier met 'n EBV van +1kg vir speengewig se genetiese potensiaal is dus 1kg hoër as die gemiddeld van die basisjaar. EBVs dui verder die genetiese potensiaal van diere **relatief tot mekaar** aan. Die werklike prestasie van 'n dier kan nie vanaf die EBV uitgewerk word nie, maar dit stel wel 'n teler in staat om te weet watter diere geneties 'n sterker bydrae tot die volgende generasie sal lewer. Die teelwaardes alleen is nie altyd maklik interpreteerbaar nie. Daarom word teelwaardes ook uitgedruk as teelwaarde-indekse. Die gemiddelde teelwaarde van die **aktiewe populasie** word gelyk gestel aan 100 en 'n standaardafwyking van 12 word gebruik. 'n Teelwaarde Indeks van 76 is dus 2 standaardafwykingseenhede onder die gemiddeld, terwyl 112 een standaardafwyking bokant die gemiddeld van die aktiewe diere van die populasie is. Let wel dat negatiewe teelwaardes egter gunstig is vir Interlam-Periode (ILP) en Ouderdom Eerste Lam (OEL) : korter ILP en jonger OEL EBVs dui op beter vrugbaarheid. Alle teelwaarde-indekse word egter uitgedruk op dieselfde manier, naamlik dat indekse bokant 100 gewens is, om sodoende maklik meerderwaardige diere vir alle eienskappe vinnig te kan identifiseer.

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.

Seleksie-Indekse

Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. 'n Seleksie-indeks kombineer verskillende eienskappe en maak gebruik van ekonomiese gewigte om die verskil in belangrikheid in ag te neem. Eienskappe kan nie net bymekaar getel word nie aangesien dit in verskillende eenhede uitgedruk word, verskillende variasies toon en omdat negatiewe waardes soms voordelig is. Hierdie faktore word in ag geneem met die samestelling van 'n seleksie-indeks. 'n Algehele seleksie-indeks sluit al die ekonomies belangrike eienskappe in, terwyl ander indekse net op sekere eienskappe fokus om spesifieke teeldeelwitte aan te spreek. Die seleksie-indekse word op dieselfde basis uitgedruk as die teelwaarde-indekse, met ander woorde uitgedruk rondom 100, waar 100 die gemiddeld van die aktiewe populasie is, met 12 as standaardafwyking. 'n Indeks van 124 is dus 2 standaardafwykings bokant die aktiewe gemiddeld van die populasie, terwyl 'n indeks van 88 een standaardafwyking onder die gemiddeld van die aktiewe populasie is.

Drie seleksie-indekse word vir die SA Vleis Merino ras saamgestel, naamlik die Groei Indeks (GI), Ooi Indeks (OI) en die SA Vleis Merino Indeks (VMI). Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

Direkte Groei Indeks (GI)

Dit omvat die direkte groeivermoë van 'n dier tot en met na-speen ouderdom en is veral van belang vir boere wat self hulle diere afrond. Dit kan ook waardevol wees vir die seleksie van terminale vaders. In die geval van 'n terminale vader is die vrugbaarheid van die nageslag nie deel van die teeldeelwit nie. Die samestelling van die Direkte Groei Indeks is as volg :

$$GI = (0.89 * \text{Speen Direk}) + (0.11 * \text{Na-Speen Direk})$$

Ooi Indeks (OI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Maternale Speengewig, Getal Lammers Gespeen, Ouderdom 1ste Lamming en Interlam Periode in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn. Die samestelling van die Ooi Indeks is as volg :

$$OI = (0.25 * \text{OEL}) + (0.15 * \text{ILP}) + (0.2 * \text{Speen Mat}) + (0.4 * \text{Getal Lammers Gespeen})$$

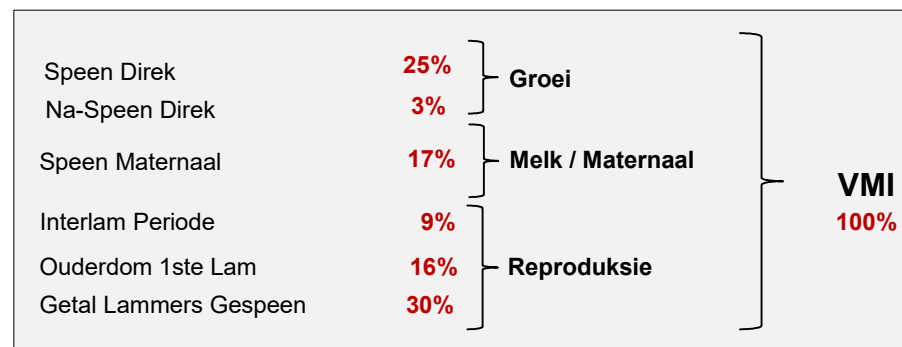
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer. Die VMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei en moeders wat genoeg melk produseer) en na-speen, te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam en meerlinge te gee. Die VMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.

Die samestelling van die VMI is as volg :

$$VMI = (0.25 * \text{Speen Dir}) + (0.17 * \text{Speen Mat}) + (0.03 * \text{Na-Speen Dir}) + (0.30 * \text{Getal Lammers Gespeen}) + (0.16 * \text{Ouderdom 1ste Lamming}) + (0.09 * \text{Interlam Periode})$$

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Dit is baie belangrik om altyd ook na die eienskappe wat bydrae tot 'n indeks individueel te gaan kyk wanneer diere op grond van indekse geselekteer word. Dit gebeur soms dat 'n dier 'n goeie indeks ontvang omdat die dier besonderse goeie meriete vir 'n spesifieke eienskap het, terwyl van die ander eienskappe in die indeks moontlik op onaanvaarbare vlakke vir die spesieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te skakel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik altyd al die inligting wat beskikbaar is.

Genetiese Gemiddeldes

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde en die ras.

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Teelwaardes vir Produksie Eienskappe						
Speengewig Direk	0.46	1.88	0.26	0.21	0.45	0.11
Speengewig Mat	0.10	-0.27	0.15	-0.12	-0.04	-0.14
Naspeen Gewig	0.78	3.23	0.43	0.22	0.67	0.04
Wol	0.12	0.24	0.10	0.03	0.06	0.02
Bouvorm	0.07	0.22	0.05	0.06	0.10	0.05
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	0.32	7.45	-0.70	0.13	0.23	0.08
Inter-lam Periode	-0.03	-3.05	0.40	-0.74	-0.52	-0.83
Lammers Gespeen	-0.15	4.05	-0.75	0.25	0.55	0.13
TWW	-0.26	1.23	-0.47	0.06	0.22	0.00
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	100	113	98	99	101	98
Groei Indeks (GI)	101	116	99	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	99	106	98	99	101	99
Inteling						
Inteling (%)	7.37	3.48	7.92	5.29	5.37	5.25
Aantal Diere						
Aantal diere	32	4	28	37967	10735	27226

Gemiddelde Teelwaarde Indekse

Gemiddelde EBVi van alle aktiewe diere in die kudde, waar rasgemiddeld van aktiewe gemete diere van die ras = 100.

Eienskap	Kudde		
	Alle	Ramme	Ooie
Teelwaardes vir Produksie Eienskappe			
Speengewig Direk	101	115	99
Speengewig Mat	103	96	104
Naspeen Gewig	102	116	100
Wol	104	113	103
Bouvorm	99	107	98
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	100	88	101
Inter-lam Periode	99	106	98
Lammers Gespeen	98	115	95
TWW	95	112	93
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	100	113	98
Groei Indeks (GI)	101	116	99
Ooi Indeks (OI)	99	106	98
Inteling			
Inteling (%)	7.37	3.48	7.92
Aantal Diere			
Aantal diere	32	4	28

Inteling

- Inteling veroorsaak hoofsaaklik verlaagde vrugbaarheid en lammers wat moeiliker oorleef.
- Die effek van inteling kan reeds by sommige diere waargeneem word by vlakke so laag as 6.25%.
- Daar word dus sterk aanbeveel dat stamboomnligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboomnligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboomnligting. 'n Algoritme word gebruik vir die berekening van inteling, wat 'n gemiddelde intelingskoëffisiënt toeken aan onbekende ouers, op grond van die generasie waaruit hulle kom. Diere met onbekende ouers het dus ook intelingskoëffisiënte, wat 'n meer akkurate weerspieëling van die inteling van u kudde en ras is.

Intelingsvlak van Spesifieke Parings

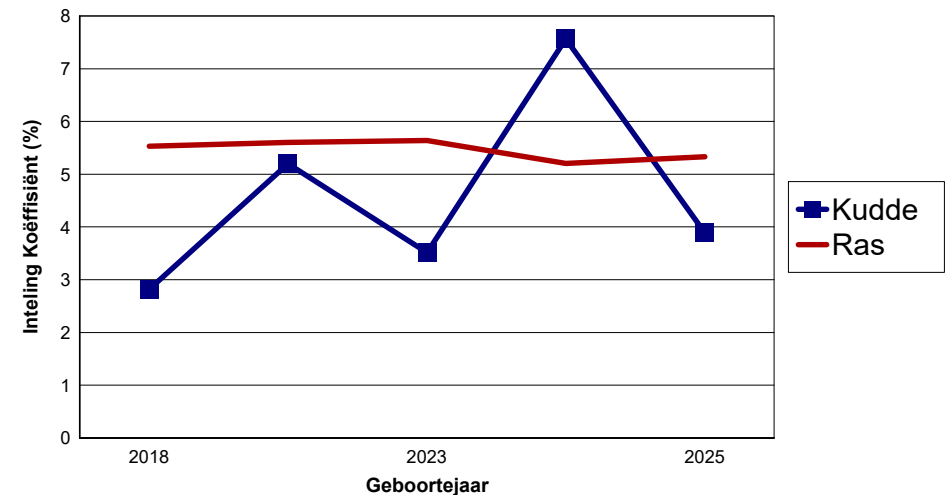
Diere met Ouers	:	25%
Volbroer x Volsuster	:	25%
Halfbroer x Halfsuster	:	12.5%
Gemeenskaplike grootouer	:	6.25%
Gemeenskaplike groot-grootouer	:	3.125%

Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2018 - 2025	3.89	0.15
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Inteling



Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	32	100
Bekende moeders	32	100

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

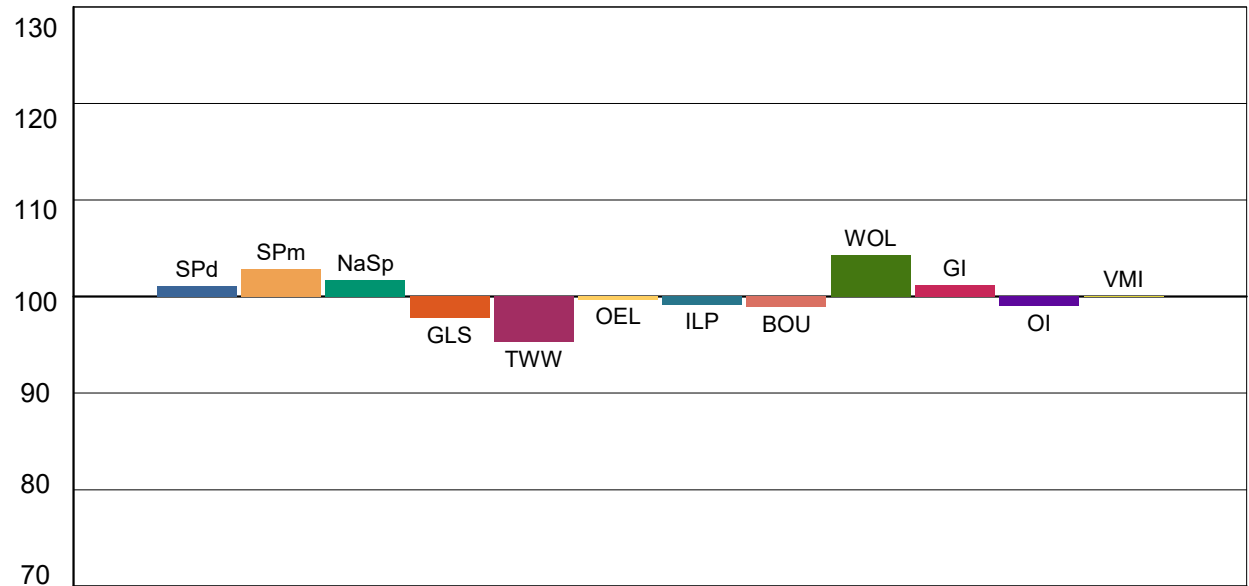
Vlak	Nr Koppelramme
Geen / None	0

'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.

Alle diere in die Kudde

Aantal : 32



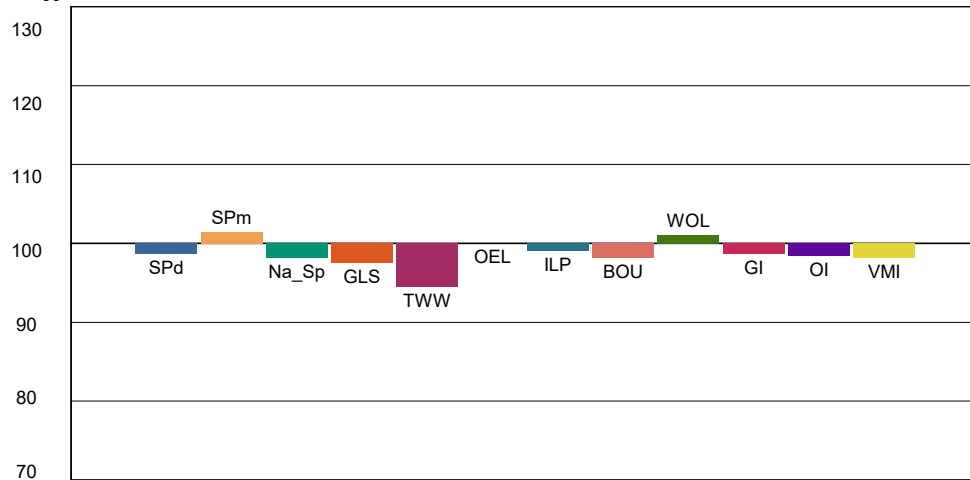
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- NaSp:** Na-speen Gewig
- GLS:** Getal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- BOU:** Bouvorm Punt
- WOL:** Wol Punt
- GI:** Groei Indeks
- OI:** Ooi Indeks
- VMI:** SA Vleismerino Indeks

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 teelwaarde- en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, asook van die vaders en moeders van aktiewe diere, en ramme en ooie jonger as 2-jaar. 'n Indeks van 100 is gelyk aan die gemiddeld van die aktiewe gemete diere van die ras. As gevolg van die hoër seleksie-intensiteit van ramme (seleksie is strenger aangesien minder diere geselekteer word vir teling), is die verwagting dat die gemiddeldes van die ramme in die kudde beter is as dié van die ooie. Streef altyd daarna om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Teelwaarde-indeks vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaardes vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

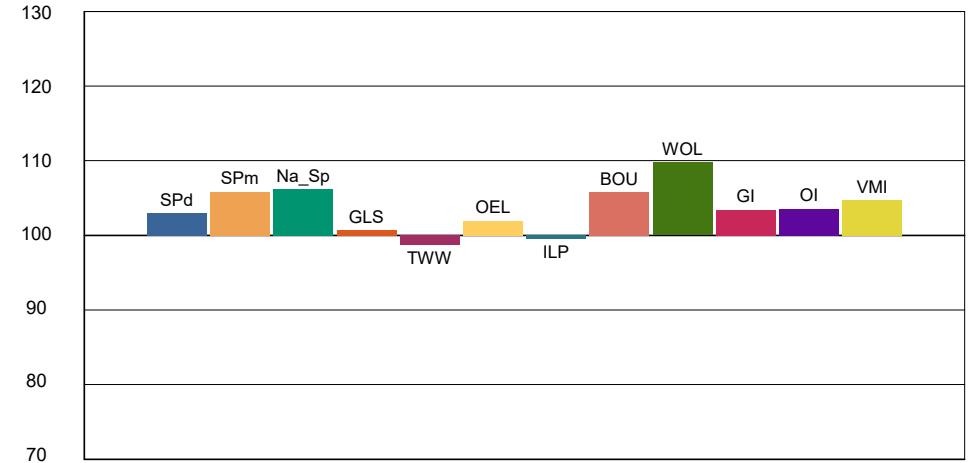
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 30



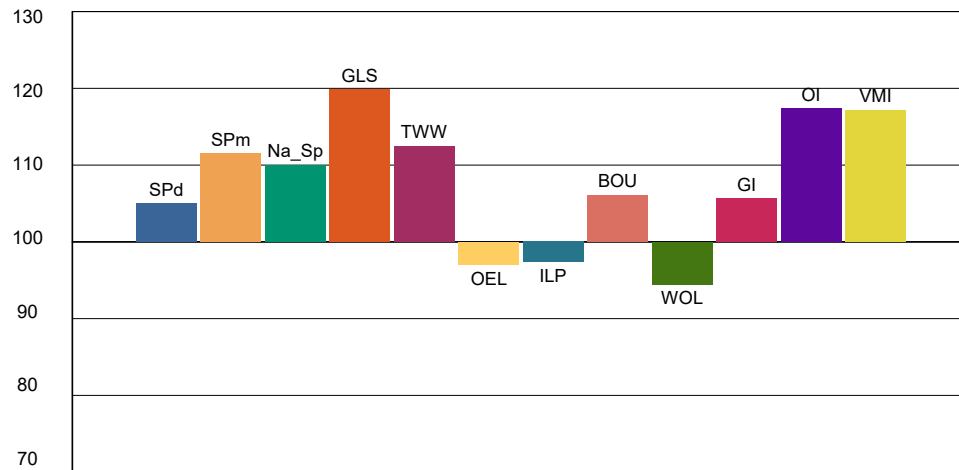
Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 12



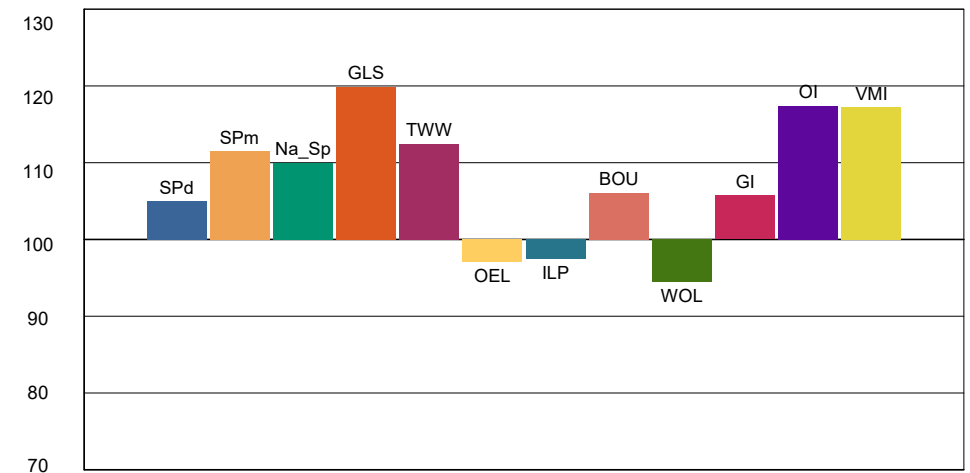
Ooie Jonger as Twee Jaar

Aantal : 1



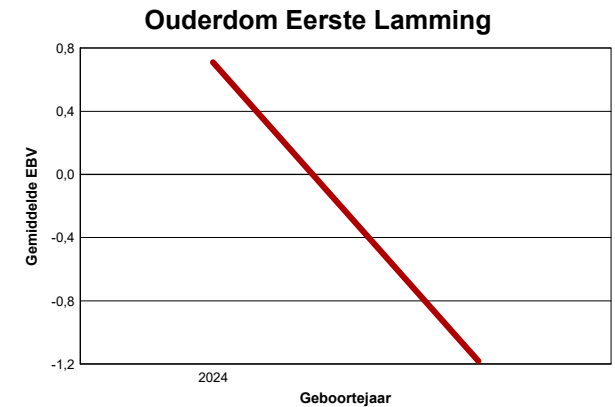
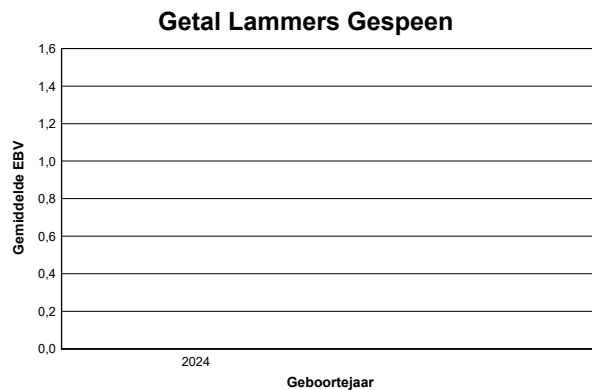
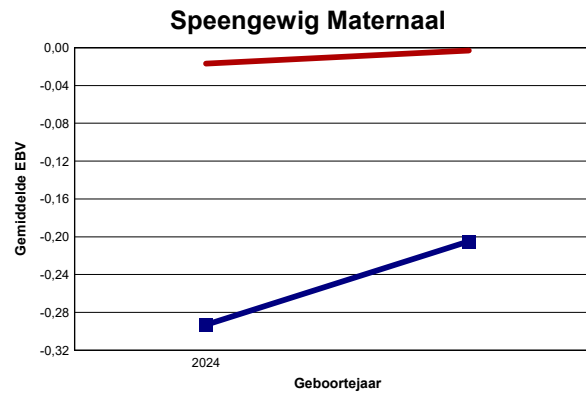
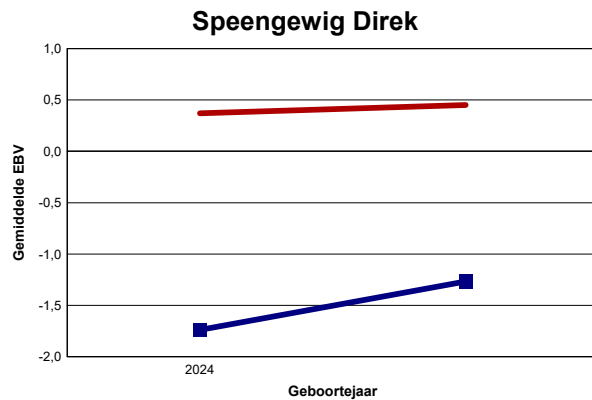
Ramme Jonger as Twee Jaar

Aantal : 1



Genetiese Tendense

Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.



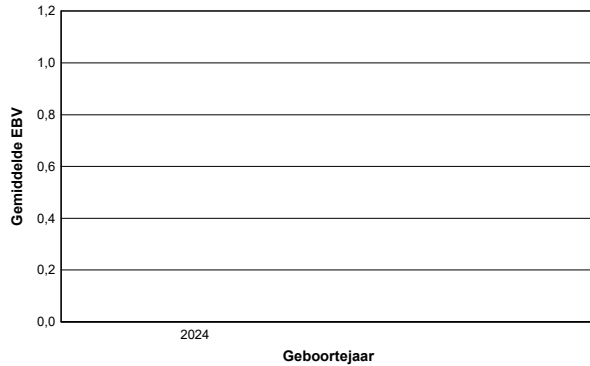
■ Kudde — Ras

Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.

Genetiese Tendense

Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

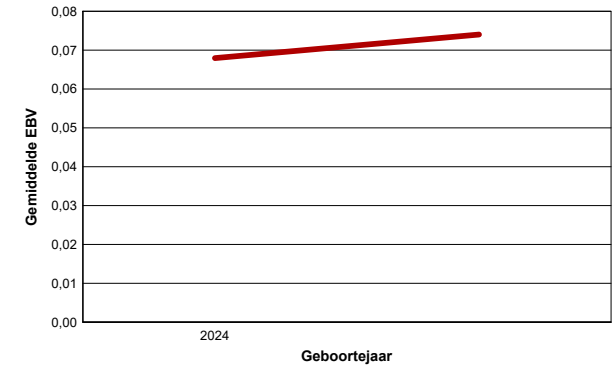
Inter-lam Periode



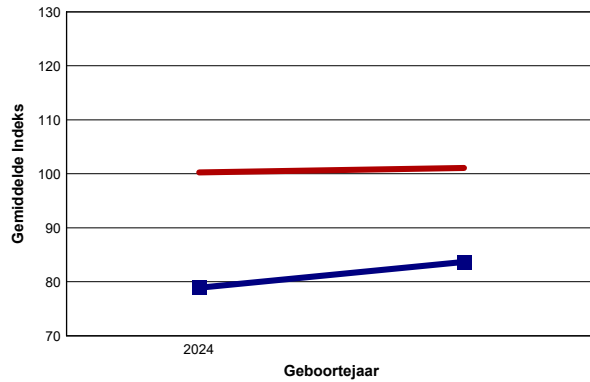
Bouvorm



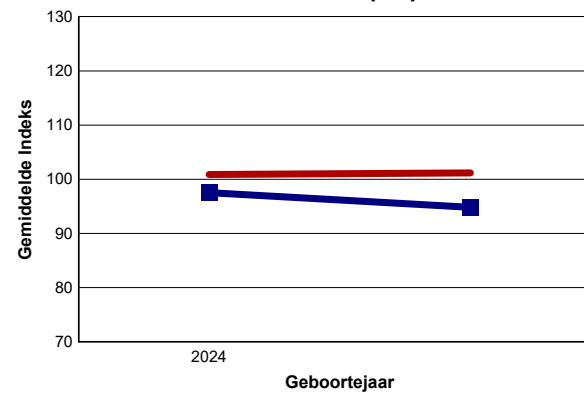
Wol



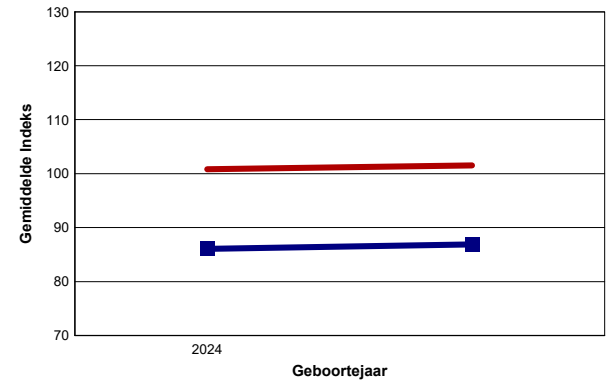
Groei Indeks (GI)



Ooi Indeks (OI)



SA Vleismerino Indeks (VMI)



Kudde Ras

Genetiese Tendense

Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2014	19019	-0.76	-0.27	2253	-1.38	3664	-1.26	3594	-0.66	3910	-2.08	2840	-0.51	10272	-0.14	10276	-0.10	90.0	88.9	95.1
2015	18701	-0.67	-0.18	2160	-1.33	3626	-1.03	3567	-0.51	3878	-1.38	2854	0.10	9990	-0.13	9995	-0.09	90.9	89.9	95.5
2016	16838	-0.52	-0.17	1539	-0.74	3385	-0.78	3329	-0.44	3564	-1.58	2737	0.56	8928	-0.09	8932	-0.07	92.2	91.3	96.1
2017	15230	-0.36	-0.17	1555	-0.90	3292	-0.62	3215	-0.36	3443	-1.27	2675	0.18	8361	-0.07	8367	-0.05	93.6	93.0	96.8
2018	15203	-0.19	-0.09	1294	-0.81	3892	-0.32	3718	-0.24	3494	-1.34	2597	0.44	8472	-0.05	8493	-0.03	95.8	94.6	98.4
2019	15127	-0.08	-0.06	1401	0.10	3763	-0.18	3434	-0.16	3273	-0.25	2495	0.54	8425	-0.03	8427	-0.03	96.8	95.7	98.8
2020	14454	0.00	0.00	1470	0.00	3428	0.00	3294	0.00	3147	0.00	2357	0.00	7081	0.00	7102	0.00	97.8	96.6	99.5
2021	14806	0.09	-0.07	1219	0.26	3243	-0.01	3085	-0.02	3048	-0.67	2181	-0.37	6210	0.04	6211	0.02	98.7	97.4	100.2
2022	14489	0.18	-0.11	1028	0.59	2935	0.58	2846	0.12	2861	0.51	1606	0.19	6034	0.04	6036	0.01	99.1	98.3	100.1
2023	14527	0.32	-0.06	1139	0.65	2505	-0.08	2377	0.02	2546	-0.43	694	-0.52	5984	0.09	5995	0.04	99.7	99.6	99.9
2024	13643	0.37	-0.02	895	1.08	592	1.47	569	0.51	987	0.71	15	1.11	4860	0.10	4860	0.07	100.8	100.3	100.9
2025	11495	0.45	0.00	690	1.58					1	-1.18			2121	0.11	2121	0.07	101.5	101.1	101.2

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. ir	Speengewig			Naspeen		GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		VMI	Groei	Ooi
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2024	8	-1,74	-0,29															86.1	78.9	97.5
2025	7	-1,27	-0,21															86.9	83.6	94.8

Persentiele van Alle Aktiewe Diere

Teelwaardes									
Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Na-Speen	BOU	WOL	GLS	TWW	OEL	ILP
Gemid/Avg	0.21	-0.11	0.22	0.06	0.03	0.25	0.06	0.12	-0.74
SA/SD	1.27	0.69	2.19	0.20	0.16	2.77	1.03	-7.36	-5.38
MIN	-4.27	-3.57	-9.06	-0.95	-0.77	-11.30	-4.98	50.16	48.94
1%	-2.82	-2.05	-5.17	-0.36	-0.29	-5.70	-2.20	20.22	15.31
5%	-1.85	-1.33	-3.51	-0.24	-0.20	-4.00	-1.52	13.09	8.69
10%	-1.45	-0.98	-2.58	-0.18	-0.16	-3.00	-1.25	9.27	5.96
20%	-0.90	-0.66	-1.53	-0.11	-0.11	-1.90	-0.80	4.99	3.05
30%	-0.45	-0.43	-0.79	-0.05	-0.07	-1.20	-0.48	2.77	1.30
40%	-0.09	-0.24	-0.29	0.00	-0.02	-0.50	-0.20	1.12	-0.13
50%	0.25	-0.07	0.24	0.05	0.02	0.10	0.03	-0.16	-1.27
60%	0.56	0.08	0.76	0.10	0.06	0.60	0.28	-1.65	-2.48
70%	0.89	0.26	1.32	0.16	0.10	1.40	0.56	-3.19	-3.57
80%	1.28	0.45	1.96	0.22	0.15	2.30	0.89	-5.03	-4.83
90%	1.79	0.71	2.89	0.31	0.23	3.70	1.36	-7.99	-6.74
95%	2.22	0.94	3.75	0.39	0.30	5.10	1.81	-10.98	-8.57
99%	3.13	1.41	5.45	0.58	0.44	8.50	2.67	-17.92	-11.45
MAX	7.34	2.89	13.70	1.61	0.94	17.90	5.40	-59.11	-22.97

Indekse												
Persentiel	Speen Dir	Speen Mat	Na-Speen	GLS	BOU	WOL	TWW	OEL	ILP	GI	OI	VMI
Gemid/Avg	99	99	98	99	98	98	99	100	101	99	99	99
SA/SD	12	12	13	11	11	11	12	11	11	13	12	12
MIN	64	64	64	64	44	43	64	64	64	63	45	55
1%	69	65	67	75	76	77	73	68	66	68	74	72
5%	78	78	77	82	82	83	81	80	80	78	82	79
10%	82	84	82	86	86	85	84	86	86	82	86	83
20%	88	90	88	91	89	89	89	92	93	88	90	89
30%	92	94	93	93	93	92	93	96	96	92	94	93
40%	96	97	96	96	95	95	96	98	99	96	96	96
50%	99	100	99	99	98	98	99	100	102	99	99	99
60%	102	103	102	101	101	100	102	103	105	102	102	102
70%	105	106	105	104	104	103	105	105	107	105	105	105
80%	109	109	109	108	107	107	109	108	110	109	108	108
90%	114	114	114	114	112	112	114	113	114	114	114	114
95%	119	118	119	120	116	117	119	118	118	119	120	119
99%	127	126	129	134	127	127	129	128	124	128	131	129
MAX	136	136	136	136	161	161	136	136	136	137	153	154

Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting		Ouers & Nageslag						Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring			
Dier ID Rekenaar nr	% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		VMI	Groeï Indeks	Ooi Indeks	EPI	Kere gelam	Speengewig			GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL					
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal						Dir	Mat	Naspeen	EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV			
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes						Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk
		Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.21	-0.12	0.22		0.25	0.06	0.13	-0.74		0.06	0.03							
LPB 17 0012 82585084	4,70	OBE 16 0063 LPB 13 0016	183	1	43	1	89	108	78	139	8	0.95 93	106	0.99 80	119	4.12 27	121	-6.40 63	-1.93 72	9.33 72	1.36 86	48 96	0.09 91	100	0.01 87	97				
AMU 17 0021 79641254	2,80	SVM 14 0060 UG 12 0039	252	1	61	1	99	79	113	132	7	-1.93 95	77	1.63 86	130	-0.94 28	92	-0.70 74	-0.70 96	-13.69 78	8.29 122	59 81	0.20 94	106	0.37 91	122				
AMU 19 0170 86824463	3,69	AMU 17 0021 AMU 15 0426	104	1	5	1	88	72	103	121	7	-2.53 89	72	0.70 61	113	-2.16 18	85	-1.10 46	-0.84 94	-5.83 53	2.90 109	35 93	0.15 85	103	0.04 80	99				
 LT 20 0004 89345151	12,28	LT 18 0030 LT 15 0160	399	8	43	6	97	119	82	159	8	2.25 96	119	-1.36 77	77	2.65 58	113	2.40 58	0.88 108	33.54 74	-3.19 64	41 106	0.53 91	124	0.87 88	156				
AVM 20 0088 91602177	5,34	AVM 18 0133 AVM 16 0334	94	3	12	2	106	99	112	102	3	0.10 88	98	-0.12 62	99	2.04 68	109	-0.80 43	-0.72 95	-16.85 57	-5.44 127	30 111	0.37 82	115	0.27 77	115				
AMU 20 0154 91054148	18,39	AMU 17 0021 AMU 17 0292	89	1	1	1	97	87	104	87	1	-1.04 87	86	0.91 57	117	-0.56 20	94	-1.40 44	-0.87 93	-9.88 51	6.07 116	34 86	-0.15 81	87	0.28 76	116				
JS 20 0168 91276725	8,22	GZ 18 0326 JS 18 0022	50	1			108	111	104	96	4	1.57 82	112	-0.86 56	86	1.13 34	104	1.30 46	0.56 104	-1.47 50	-8.38 103	38 117	-0.26 76	81	0.00 71	96				
US 20 0352 86851201	4,22	US 18 0315 US 18 0018	75	1	5	1	113	128	95	93	3	3.11 85	127	0.43 54	109	5.51 39	129	0.00 38	-0.33 98	2.03 47	8.80 97	25 80	0.38 75	116	0.11 69	104				
LP 21 0112 93435808	3,58	AMU 17 0080 LP 19 0076	81	1			97	117	86	125	5	2.17 86	118	-0.85 54	86	1.00 40	103	-3.70 40	-1.29 83	-4.20 46	-1.07 107	29 101	0.26 81	109	0.19 75	109				
SJ 22 0002 94337953	5,12	XK 19 0092 XK 15 0092	139	4			116	89	129	263	8	-0.92 91	88	0.66 58	113	0.26 84	99	7.60 40	1.69 130	3.31 43	-5.85 95	30 112	0.14 77	102	-0.14 71	87				
PR 22 0022 95672424	9,21	PR 17 0014 PR 19 0009	92	4	11	2	96	97	95	96	3	0.14 88	98	0.83 63	116	-1.00 41	91	0.40 49	1.17 100	14.55 58	0.33 77	35 98	0.25 78	109	0.16 73	107				
 TOP 23 0114 97425482	9,38	TOP 21 0038 TOP 20 0139	128	3	14	2	152	137	143	116	3	4.69 90	136	0.24 62	105	13.70 80	136	13.60 42	2.78 136	-13.50 56	-6.26 121	26 113	0.40 83	117	0.18 78	109				
		Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 12						105	103	104			0.71	0.27	2.14		0.93	0.03	-0.22	-0.20		0.20	0.20							

Ooie met Nageslag



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting					Seleksie Indekse			Lammings		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr	Vader ID Moeder ID			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
											Dir		Mat		Naspeen													
		EBV Akk	Indeks	EBV Akk							Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21	-0.12		0.22		0.25	0.06		0.13		-0.74		0.06	0.03				
1	AMU 22 0004 94642840	LPB 17 0012 AMU 18 0253		5.85	101	121	85	98	1	2.39 64	120	0.27 55	106	3.81 19	119	-2.60 42	88	-0.73 46	90	11.82 48	82	-2.04 30	104	0.09 60	100	-0.01 56	95	
2	AMU 22 0007 94642477	AMU 17 0021 AMU 15 0492		2.92	98	89	105	109	2	-0.80 64	89	0.75 58	114	-0.58 19	94	-1.80 45	91	-0.26 48	95	-9.07 50	115	0.95 35	97	0.19 60	105	0.29 56	116	
3	AMU 22 0011 94642782	AMU 19 0170 AMU 18 0222		4.45	96	97	95	99	2	0.07 61	97	0.10 49	103	0.40 15	100	0.00 36	98	-0.65 39	91	7.03 44	89	-1.02 28	101	0.08 58	99	0.14 54	106	
4	AMU 22 0020 94643046	LPB 17 0012 AMU 19 0223		4.68	93	99	89	94	2	0.15 63	98	0.91 54	117	2.17 16	110	-2.60 42	88	-1.26 45	84	10.06 49	84	0.03 33	99	0.19 60	105	0.07 56	101	
5	AMU 22 0023 94642600	LPB 17 0012 AMU 17 0225		3.17	96	108	88	94	1	1.07 63	107	0.32 53	107	2.32 16	111	-2.60 41	88	-1.60 44	80	1.59 47	98	5.63 30	87	0.07 60	99	-0.01 56	96	
6	JW 23 029C 98970973	US 20 0352 JW 21 0223		4.17	118	123	106	110	1	2.62 58	122	0.53 39	110	4.18 23	121	2.70 28	110	0.79 30	107	0.70 33	99	7.41 20	83	0.27 47	110	0.09 43	102	
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 6					98	99	98			0.26	0.15		0.43		-0.75	-0.47		-0.70		0.40		0.05	0.10				

Jong Ramme



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as
die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring					
	Dier ID		Vader		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL				
	Rek.nr	Moeder									Dir	Mat		Naspeen																	
											EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV
											Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks			
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100			0.21		-0.12		0.22		0.25		0.06		0.13		-0.74		0.06		0.03				
1	EX 23 0108		LT 20 0004		3.25	104	124	88	136	3	2.77		-0.70		3.53		2.10		1.1		20.16		-3.03		0.27		0.43				
	106964281		EX 22 0074								62	124	48	89	32	118	36	107	39	110	45	69	27	106	53	110	51	126			
2	TOP 24 0175		TOP 23 0114		4.90	139	123	136	112	6	2.51		0.24		6.53		8.00		2.0		-9.83		-4.25		0.21		0.14				
	106629843		TOP 19 0352								62	121	46	105	46	135	35	132	37	121	41	116	25	108	56	107	52	106			
	Ram Kuddegemiddeld:					113	116	106			1.88		-0.27		3.23		4.05		1.23		7.45		-3.05		0.22		0.24				
	Aantal ramme in die kudde: 2																														



Jong Ooie



Gegenotipeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring				
	Dier ID Rek.nr		Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam		Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL	
													Dir		Mat		Naspeen													
													EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks	EBV Akk	EBV Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100				0.21	-0.12	0.22	0.25	0.06	0.13	-0.74	0.06	0.03										
1	AMU 24 0004 101082907	AMU 20 0154 AMU 18 0301	20.61	93	80	105	83	4				-1.73 59	0.41 41	-1.93 13	-0.70 33	-1.15 35	-8.60 35	1.58 25	-0.04 51	0.24 48										
2	AMU 24 0014 101083681	AMU 20 0154 AMU 21 0006	11.14	105	103	104	106	3				0.67 59	0.67 40	1.02 14	-0.90 31	-0.25 33	-7.46 35	4.42 23	-0.12 50	0.20 46										
3	AMU 24 0030 101082725	AMU 20 0154 AMU 18 0065	7.43	99	96	102	112	5				-0.02 61	-0.40 42	-0.26 15	-0.10 33	-1.37 35	-7.09 36	-1.54 24	0.04 52	0.18 49										
4	AMU 24 0033 101084127	JS 20 0168 AMU 21 0229	3.28	106	112	100	93	1				1.65 56	-0.38 38	1.18 20	-1.20 29	-0.07 31	-5.10 32	-6.13 23	0.08 48	0.04 44										
5	AMU 24 0035 101083319	AMU 20 0154 AMU 20 0012	3.57	88	91	89	95	5				-0.61 59	0.76 41	0.30 14	-3.70 32	-1.45 35	0.67 36	4.10 24	-0.11 50	0.14 47										
6	AMU 24 0048 101082840	LP 21 0112 AMU 18 0220	6.74	94	105	89	80	5				0.87 57	-0.13 38	0.59 25	-3.20 30	-1.02 32	-3.92 32	3.28 23	0.11 50	0.05 46										
7	AMU 24 0050 101082832	LP 21 0112 AMU 18 0204	6.91	106	100	109	123	5				0.39 60	0.07 42	0.36 22	0.30 33	-0.14 35	-9.76 35	-1.94 24	0.12 57	0.22 52										
8	AMU 24 0056 101083194	AMU 20 0154 AMU 19 0257	18.88	90	84	98	111	6				-1.32 60	0.70 42	-1.26 13	-2.80 33	-1.14 36	-7.35 36	3.97 25	-0.12 57	0.21 52										
9	AMU 24 0073 101082535	LP 21 0112 AMU 17 0032	3.67	93	101	91	106	6				0.54 59	-0.74 41	-0.62 23	-1.30 32	-0.78 34	0.63 34	-2.91 23	0.19 57	0.04 52										
10	AMU 24 0075 101082782	JS 20 0168 AMU 18 0143	3.86	101	110	95	96	4				1.48 58	-0.87 42	0.71 20	-0.30 34	-0.25 36	-1.64 36	-2.77 26	-0.17 55	-0.04 50										
11	AMU 24 0077 101083426	AMU 19 0170 AMU 20 0056	5.00	95	92	99	123	5				-0.52 61	0.43 43	0.29 13	-1.30 33	-0.92 36	-1.05 36	-0.95 24	-0.05 58	0.10 54										
12	AMU 24 0080 101082493	AMU 19 0170 AMU 15 0426	28.24	90	80	101	121	7				-1.69 62	0.35 44	-1.46 14	-0.30 34	-0.40 37	-1.03 36	0.96 24	0.05 59	-0.06 54										
13	AMU 24 0102 101082634	JS 20 0168 AMU 17 0216	3.31	99	101	99	135	7				0.43 58	-0.70 42	0.56 20	0.30 34	-0.08 36	2.73 35	-8.98 25	-0.20 56	-0.12 51										

Jong Ooie



Gegenotypeer

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indeks <= 76

Akk: Akkuraatheid van die teelwaarde
Teelwaardes met 'n akkuraatheid onder 5% word nie gedruk nie

Indeks: Druk die teelwaarde uit om 100 waar 100 gestel is as die gemiddelde EBV van die aktiewe gemete diere in die ras

Dier Inligting							Seleksie Indekse			Moeder		EBV - Gewigte						EBV - Vrugbaarheid								EBV - Keuring							
	Dier ID Rek.nr			Vader Moeder			% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL				
													Dir		Mat		Naspeen																
													EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		EBV		
Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks		
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.21	-0.12	0.22			0.25	0.06	0.13	-0.74			0.06	0.03								
14	PR 24 0147 107567257	PR 22 0022 PR 22 0048		17.36	98	96	99	105	3			0.00 60	0.65 97	0.44 113	-0.77 27	93			1.30 35	0.98 104	11.32 38	0.70 82	25 98			0.14 55	0.11 103	50 104					
15	PR 24 0148 107567265	PR 22 0022 PR 22 0048		17.36	98	96	99	105	3			0.00 60	0.65 97	0.44 113	-0.77 27	93			1.30 35	0.98 104	11.32 38	0.70 82	25 98			0.09 55	0.13 100	50 105					
16	AMU 24 0163 101194538	JS 20 0168 AMU 20 0177		3.05	102	97	105	101	3			0.05 58	-0.35 97	0.42 95	-0.15 19	96			1.50 33	0.20 105	-3.00 36	-2.64 105	27 105			-0.12 55	0.14 89	50 106					
17	AMU 24 0167 101082857	LP 21 0112 AMU 18 0238		9.05	98	110	91	126	6			1.44 60	-0.63 111	0.42 90	0.60 24	101			-2.30 33	-0.91 89	-8.64 36	4.85 114	24 89			0.27 58	0.13 110	52 105					
18	AMU 24 0189 101082444	JS 20 0168 AMU 15 0064		3.20	87	85	93	143	8			-1.12 59	-0.44 86	0.43 94	-2.07 20	85			0.60 35	-0.34 101	7.10 37	-1.21 94	26 102			-0.22 55	-0.04 83	50 94					
19	AMU 24 0191 101083905	AMU 20 0154 AMU 21 0130		11.27	100	102	99	107	4			0.50 58	0.50 102	0.40 110	0.68 14	101			-1.90 31	-0.53 91	-7.98 35	5.26 113	23 88			-0.13 55	0.14 88	50 106					
20	AMU 24 0222 101083590	LP 21 0112 AMU 20 0176		6.85	86	93	87	129	5			-0.31 59	-0.04 93	0.41 100	-0.84 22	92			-3.20 31	-1.31 85	2.63 34	-0.33 96	23 100			0.21 57	0.25 107	52 114					
21	AMU 24 0232 101083210	AVM 20 0088 AMU 19 0263		3.12	102	100	103	109	5			0.28 59	0.24 99	0.42 105	1.25 35	104			-1.30 31	-0.82 93	-7.49 37	-0.92 112	21 101			0.26 57	0.15 109	51 107					
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooi in die kudde: 21							98	99	98			0.26	0.15	0.43			-0.75	-0.47	-0.70	0.40			0.05	0.10								