

SA Vleismerino Genetiese Analise

SA Stamboek

06 Desember 2024

MNR. J.C. KOTZE

POSBUS 69

MOORREESBURG

7310

SA STAMBOEK
STUD BOOK



CERTIFICATE
OF QUALITY

Valid up to
October 2029

LOGIX
Kleinvee

Kudde-kenmerk: XK



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 helfte van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfte van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfte 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 :

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

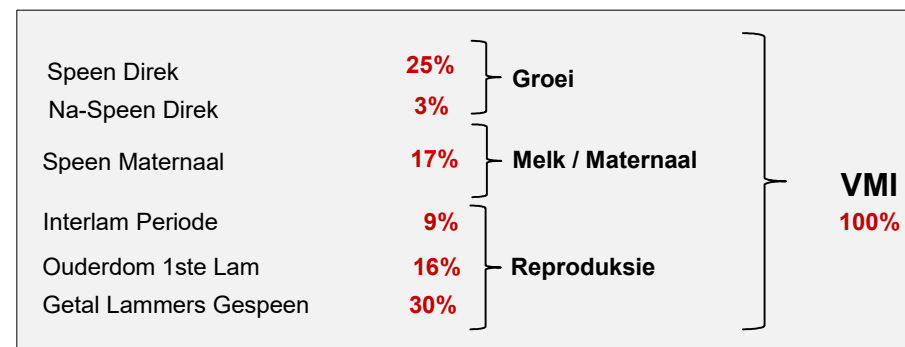
SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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	0.62	0.67	-0.10	0.30	0.49	0.22
Speengewig Mat	0.70	0.68	0.98	0.02	0.07	0.00
Naspeen Gewig	1.45	1.46	1.32	0.06	0.37	-0.08
Wol	0.11	0.11	0.09	0.05	0.07	0.04
Bouvorm	0.22	0.22	0.23	0.08	0.10	0.07
Teelwaardes vir Vrugbaarheid						
Ouderdom 1ste Lam	-2.24	-2.47	0.72	-0.29	-0.44	-0.23
Inter-lam Periode	-2.22	-2.78	4.90	-1.13	-1.32	-1.05
Lammers Gespeen	-0.10	-0.15	0.63	0.31	0.49	0.23
TWW	0.11	0.07	0.58	0.16	0.29	0.11
Seleksie Indeks						
SA Vleismerino Indeks	105	106	101	99	101	98
Groei Indeks (GI)	103	103	96	99	101	98
Ooi Indeks (OI)	105	105	103	99	100	99
Inteling						
Inteling (%)	4.30	4.21	5.48	5.54	5.70	5.48
Aantal Diere						
Aantal diere	45	38	7	32791	9775	22982

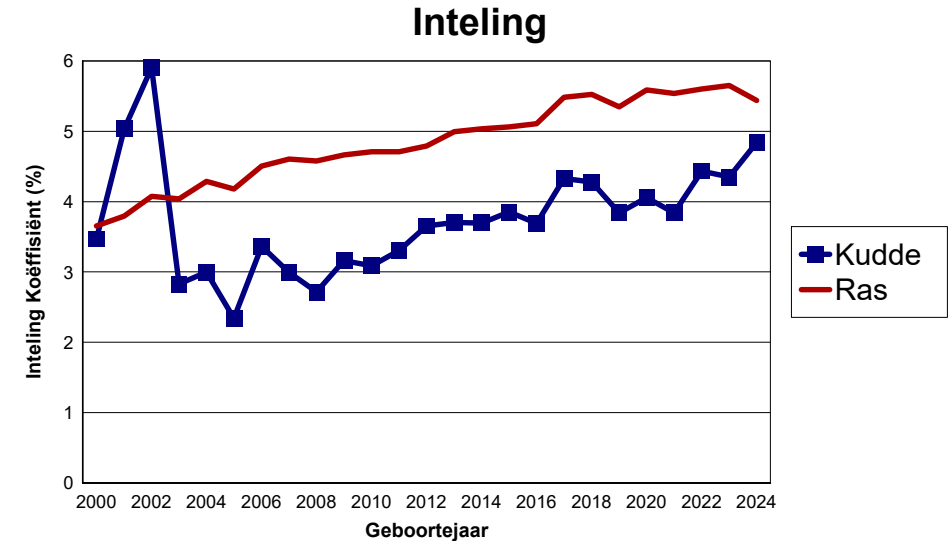
Gemiddelde Teelwaarde Indekse

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	102	103	95
Speengewig Mat	112	111	117
Naspeen Gewig	108	108	107
Wol	103	103	102
Bouvorm	107	107	108
Teelwaardes vir Vrugbaarheid			
Ouderdom 1ste Lam	103	103	98
Inter-lam Periode	103	104	87
Lammers Gespeen	98	98	101
TWW	99	98	104
Seleksie Indeks			
SA Vleismerino Indeks	105	106	101
Groei Indeks (GI)	103	103	96
Ooi Indeks (OI)	105	105	103
Inteling			
Inteling (%)	4.30	4.21	5.48
Aantal Diere			
Aantal diere	45	38	7

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 stamboom-inligting so korrek en volledig as moontlik gehou word, en dat 'n telingsprogram gebruik word om onverwante ramme uit te soek.
- Ontbrekende of foutiewe stamboom-inligting moet aangemeld word by SA Stamboek.
- Inteling is afhanklik van stamboom-inligting. '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.



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2000 - 2024	4.84	0.06
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

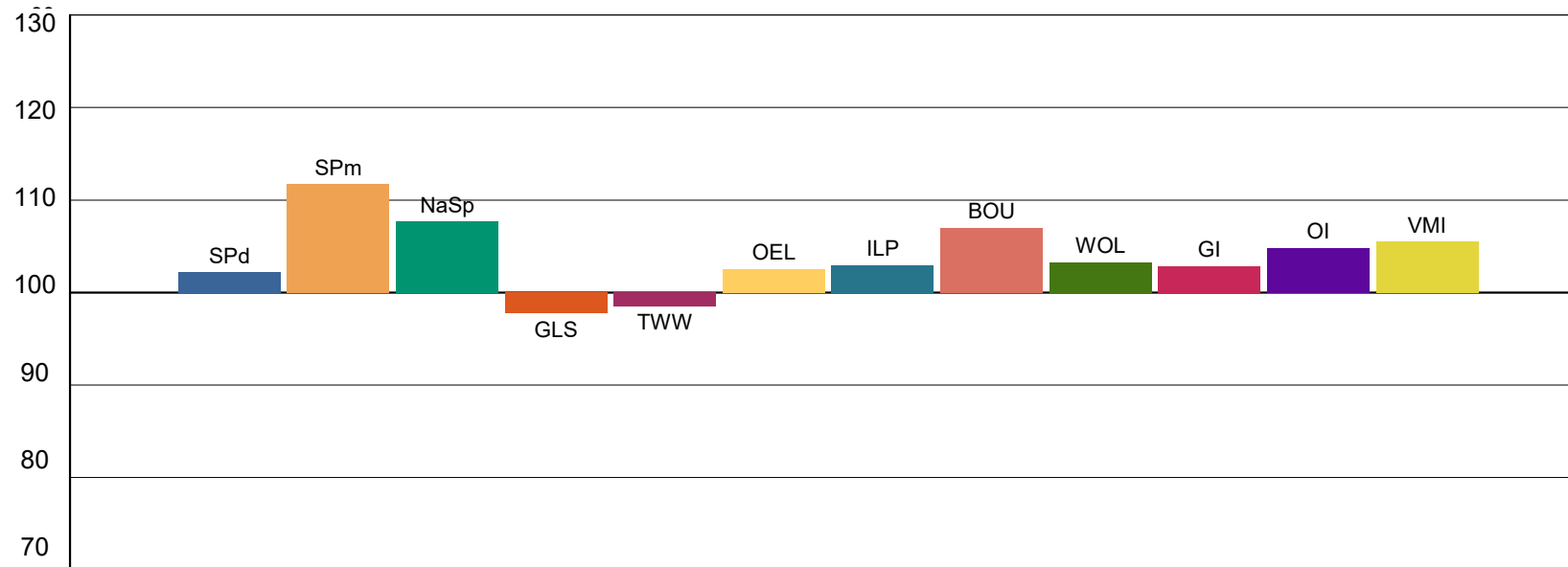
	Aantal	%
Bekende vaders	41	100
Bekende moeders	41	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die Kudde

Aantal : 41



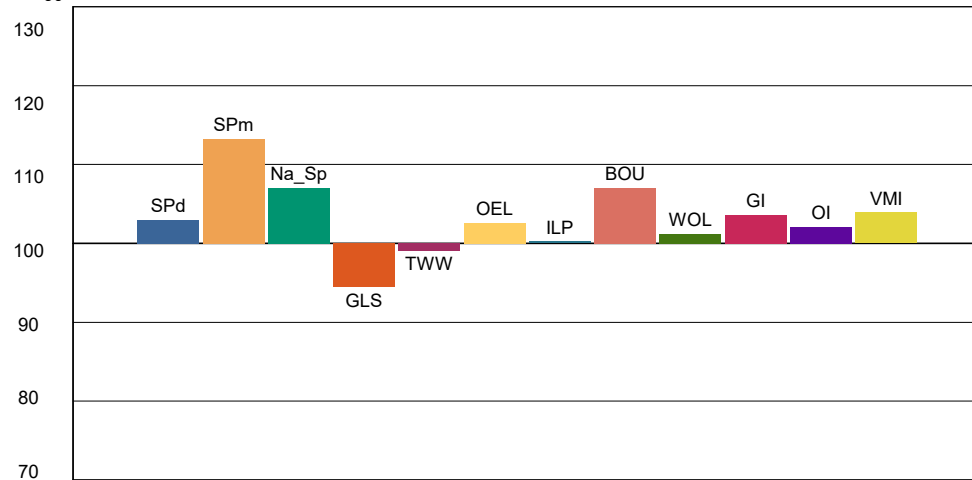
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
NaSp:	Na-speen Gewig
GLS:	Getal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
BOU:	Bouvorm Punt
WOL:	Wol Punt
GI:	Groei Indeks
OI:	Ooi Indeks
VMI:	SA Vleismerino Indeks

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-indekse 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-indekse 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

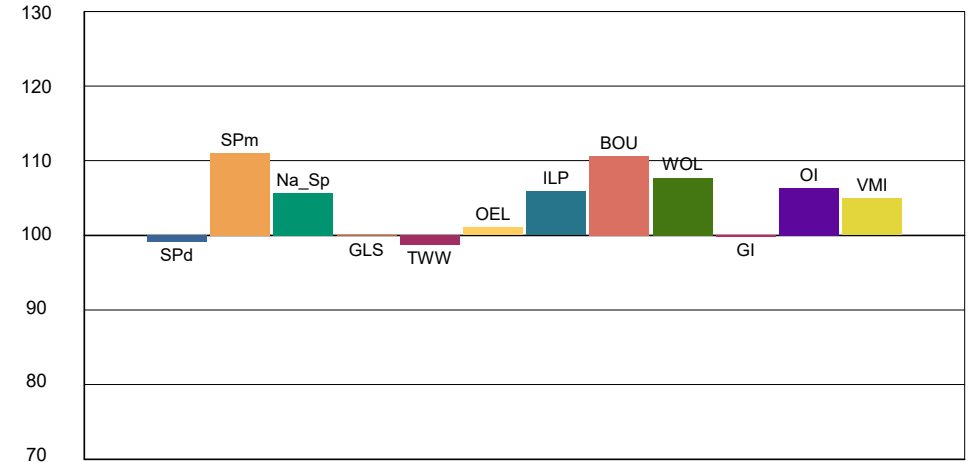
Moeders gebruik in Kudde

Aantal : 40



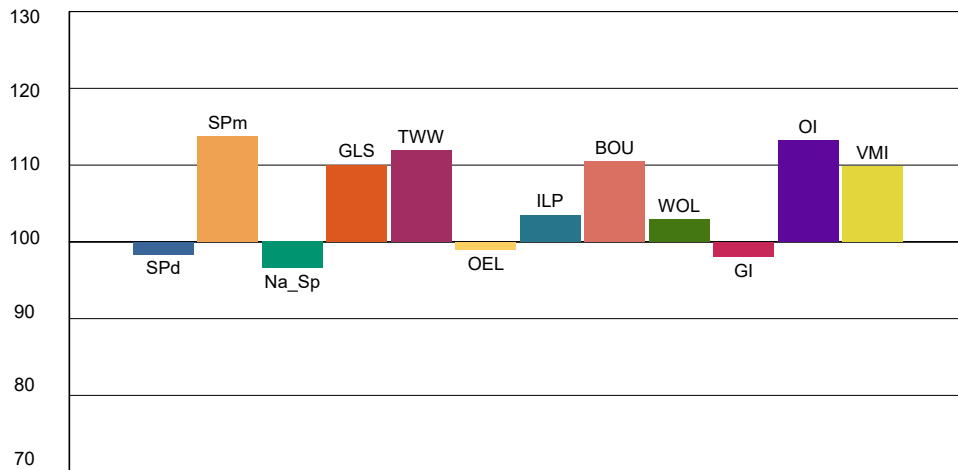
Vaders gebruik in Kudde

Aantal : 21



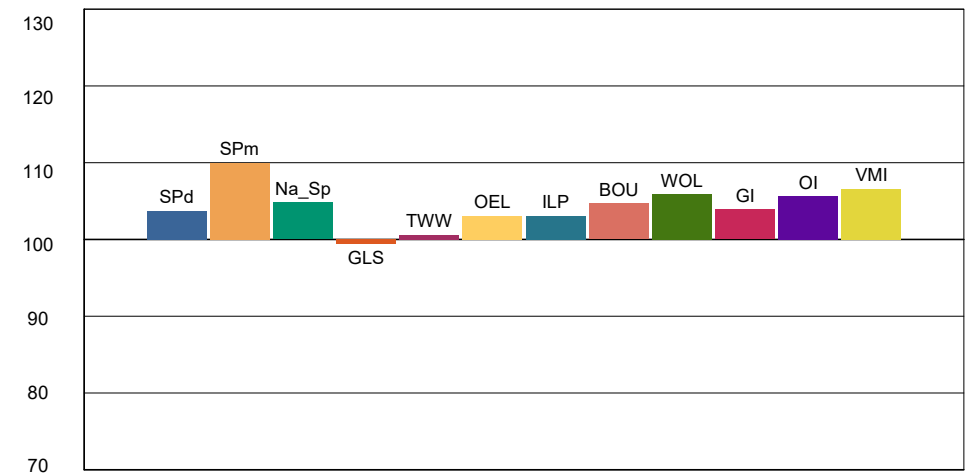
Ooie Jonger as Twee Jaar

Aantal : 2



Ramme Jonger as Twee Jaar

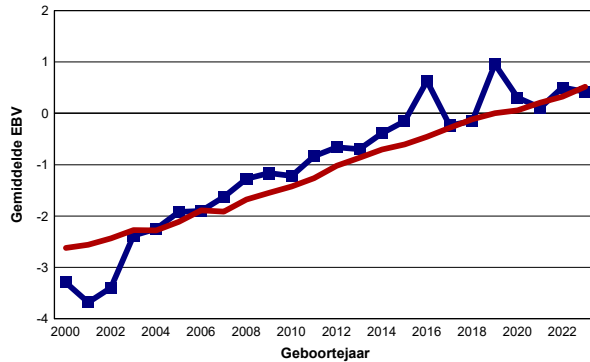
Aantal : 14



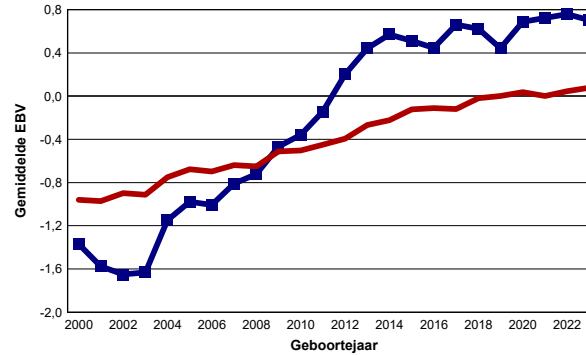
Genetiese Tendense

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

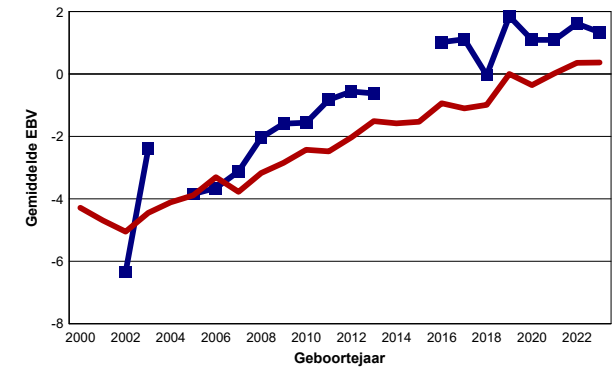
Speengewig Direk



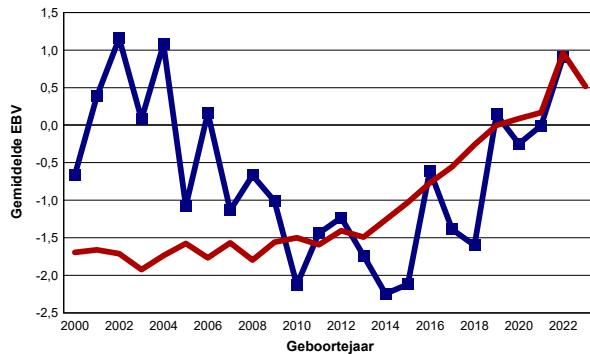
Speengewig Maternaal



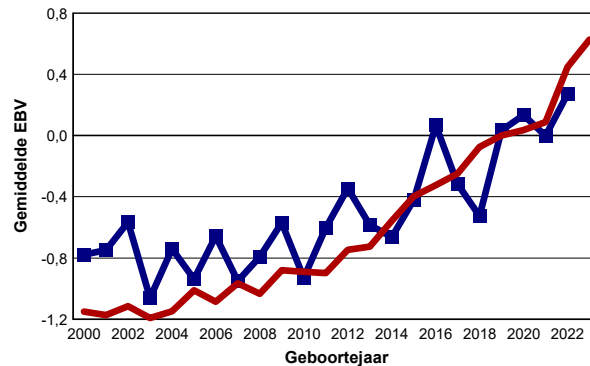
Na-Speen Gewig



Getal Lammers Gespeen

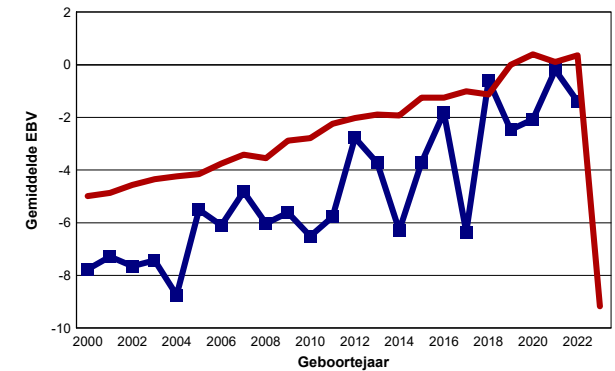


Totale Gewig Gespeen (TWW)



■ Kudde — Ras

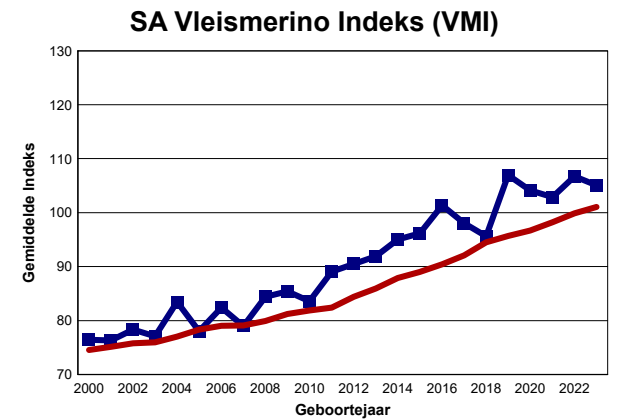
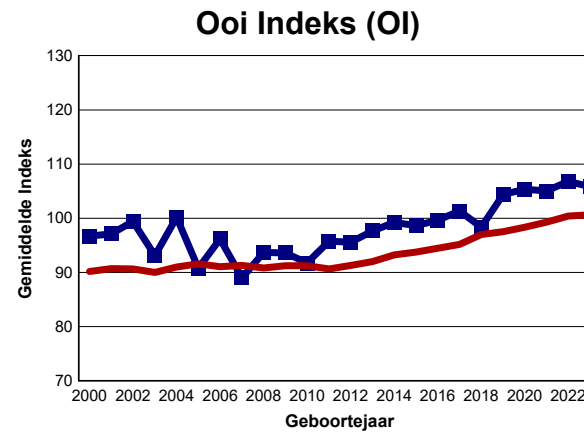
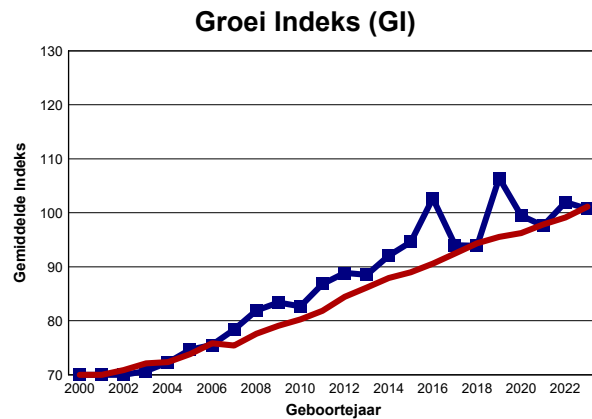
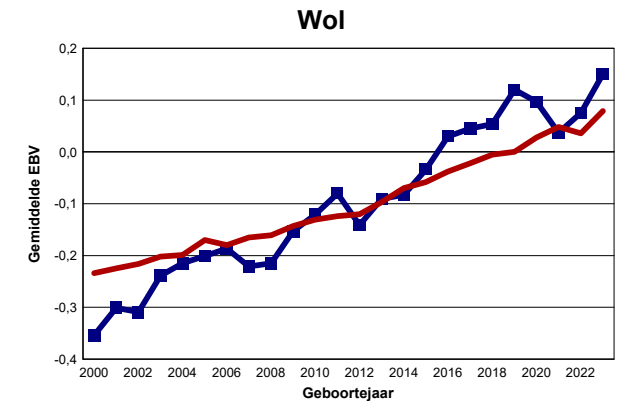
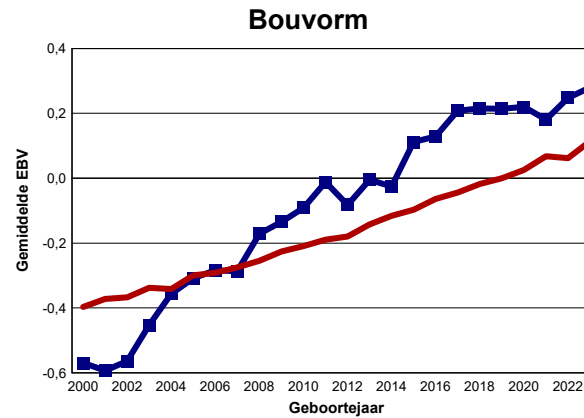
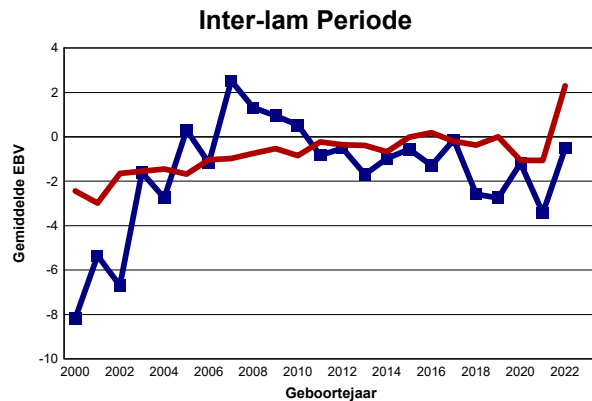
Ouderdom Eerste Lamming



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.



■ 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			
2012	22496	-1.02	-0.39	3542	-2.03	4953	-1.41	22496	-0.75	5179	-2.03	3902	-0.36	12394	-0.18	12394	-0.12	84.4	84.4	91.3
2013	19714	-0.86	-0.27	3559	-1.51	4257	-1.49	19714	-0.73	4438	-1.90	3245	-0.39	11053	-0.14	11053	-0.10	85.9	86.1	92.0
2014	19019	-0.70	-0.22	2253	-1.58	3665	-1.26	19019	-0.56	3910	-1.93	2840	-0.68	10270	-0.12	10274	-0.07	87.9	87.9	93.2
2015	18701	-0.60	-0.12	2160	-1.53	3628	-1.03	18701	-0.40	3878	-1.26	2854	-0.02	9986	-0.10	9991	-0.06	89.0	89.0	93.8
2016	16838	-0.46	-0.11	1539	-0.94	3371	-0.77	16838	-0.33	3564	-1.25	2737	0.18	8922	-0.06	8926	-0.04	90.4	90.6	94.5
2017	15230	-0.29	-0.12	1555	-1.10	3254	-0.56	15230	-0.25	3443	-1.01	2674	-0.19	8349	-0.04	8355	-0.02	92.1	92.5	95.2
2018	15184	-0.11	-0.02	1294	-0.99	3589	-0.26	15184	-0.08	3492	-1.13	2588	-0.37	8437	-0.02	8458	-0.01	94.5	94.3	97.0
2019	15084	0.00	0.00	1401	0.00	3350	0.00	15084	0.00	3261	0.00	2427	0.00	8386	0.00	8388	0.00	95.7	95.5	97.5
2020	14135	0.06	0.04	1152	-0.35	3130	0.09	14133	0.04	3067	0.39	2061	-1.06	6974	0.03	6995	0.03	96.7	96.3	98.4
2021	13663	0.21	0.00	1219	0.02	2714	0.17	13663	0.09	2779	0.10	1025	-1.05	5980	0.07	5981	0.05	98.2	97.8	99.3
2022	13171	0.33	0.04	1028	0.36	1174	0.96	13171	0.45	1290	0.36	75	2.30	5522	0.06	5524	0.04	99.9	99.2	100.4
2023	12106	0.52	0.08	987	0.37	27	0.52	12106	0.63	27	-9.17			4193	0.11	4204	0.08	101.1	101.1	100.7

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			
2012	545	-0,66	0,20	409	-0,56	87	-1,2	86	-0,35	88	-2,77	79	-0,51	358	-0,08	358	-0,14	90.5	88.9	95.6
2013	477	-0,70	0,44	365	-0,62	95	-1,7	95	-0,59	96	-3,74	88	-1,69	290	-0,01	290	-0,09	91.9	88.5	97.7
2014	490	-0,39	0,57			94	-2,2	94	-0,66	94	-6,30	77	-0,98	297	-0,03	297	-0,08	95.0	92.0	99.3
2015	534	-0,15	0,51			79	-2,1	79	-0,42	82	-3,71	48	-0,56	285	0,11	285	-0,03	96.1	94.6	98.7
2016	518	0,63	0,45	102	1,02	64	-0,6	64	0,07	64	-1,82	57	-1,29	282	0,13	282	0,03	101.3	102.7	99.7
2017	369	-0,23	0,66	156	1,12	62	-1,4	61	-0,32	62	-6,36	53	-0,13	203	0,21	203	0,05	98.0	94.0	101.3
2018	396	-0,15	0,62	171	-0,04	40	-1,6	39	-0,53	41	-0,60	39	-2,59	157	0,22	157	0,05	95.6	93.9	98.3
2019	439	0,96	0,44	277	1,85	63	0,1	63	0,03	63	-2,47	54	-2,75	240	0,21	240	0,12	106.9	106.4	104.4
2020	427	0,31	0,69	162	1,10	60	-0,2	60	0,13	61	-2,08	55	-1,19	136	0,22	136	0,10	104.1	99.5	105.3
2021	407	0,11	0,72	265	1,10	122	0,0	122	0,00	124	-0,20	90	-3,43	203	0,18	203	0,04	102.9	97.6	105.0
2022	352	0,50	0,76	217	1,62	66	0,9	65	0,27	66	-1,40	2	-0,51	138	0,25	138	0,08	106.7	102.0	106.8
2023	377	0,42	0,70	204	1,34									98	0,28	98	0,15	105.1	100.7	105.8

Persentiele van Alle Aktiewe Diere

Teelwaardes									
Persentiel	Speen Direk	Speen Mat	Na-Speen	BOU	WOL	GLS	TWW	OEL	ILP
Gemid/Avg	0.30	0.02	0.06	0.08	0.05	0.31	0.16	-0.30	-1.14
SA/SD	1.14	0.64	1.92	0.21	0.17	2.75	1.09	-7.93	-5.30
MIN	-4.98	-3.36	-9.90	-1.08	-0.88	-17.40	-5.21	52.17	35.35
1%	-2.49	-1.54	-4.62	-0.39	-0.32	-6.20	-2.37	22.77	13.96
5%	-1.62	-0.99	-2.98	-0.25	-0.20	-3.90	-1.52	12.33	7.77
10%	-1.22	-0.76	-2.32	-0.17	-0.15	-3.00	-1.11	8.51	5.38
20%	-0.65	-0.51	-1.43	-0.09	-0.09	-1.90	-0.70	4.93	2.75
30%	-0.26	-0.32	-0.87	-0.03	-0.04	-1.10	-0.41	2.91	1.04
40%	0.05	-0.15	-0.40	0.02	0.00	-0.50	-0.17	1.25	-0.35
50%	0.34	0.01	0.04	0.07	0.04	0.20	0.08	-0.37	-1.51
60%	0.61	0.17	0.48	0.12	0.08	0.80	0.37	-1.96	-2.64
70%	0.91	0.34	0.96	0.17	0.13	1.60	0.67	-3.45	-3.88
80%	1.26	0.54	1.52	0.24	0.18	2.50	1.04	-5.71	-5.27
90%	1.74	0.83	2.37	0.34	0.26	3.90	1.56	-9.34	-7.19
95%	2.12	1.06	3.25	0.43	0.33	5.00	2.04	-12.59	-8.91
99%	2.86	1.64	5.15	0.63	0.49	7.30	2.97	-21.36	-12.71
MAX	6.04	3.21	10.15	1.61	0.99	13.40	5.80	-58.15	-23.98

Indekse												
Persentiel	Speen Dir	Speen Mat	Na-Speen	GLS	BOU	WOL	TWW	OEL	ILP	GI	OI	VMI
Gemid/Avg	99	99	99	99	100	99	99	100	101	99	99	99
SA/SD	12	12	12	11	11	11	12	11	11	12	12	12
MIN	64	64	64	64	39	39	64	64	64	63	43	45
1%	69	70	69	72	75	75	72	64	67	69	71	72
5%	78	80	79	82	83	83	81	81	81	78	80	80
10%	83	85	84	86	87	86	85	86	86	82	85	83
20%	89	89	89	90	91	90	90	92	92	89	90	89
30%	93	93	93	94	94	94	93	95	96	93	93	92
40%	96	96	96	96	97	97	96	97	99	96	96	96
50%	99	99	99	99	99	99	98	100	101	99	99	99
60%	102	102	102	102	102	101	101	102	104	102	102	102
70%	105	105	105	105	105	104	105	104	107	105	105	105
80%	109	109	108	109	108	108	109	108	110	109	108	109
90%	114	114	114	115	113	113	114	113	114	114	114	114
95%	118	118	119	119	118	118	119	118	118	119	119	119
99%	126	129	132	129	128	128	129	132	126	127	129	128
MAX	136	136	136	136	161	161	136	136	136	137	151	148

Vaders Gebruik in Kudde

*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	Groei Indeks	Ooi Indeks	EPI	Kere gelam	Speengewig			Naspeen	GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL						
			Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Nageslag gespeen	Aantal kuddes	Dir EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks						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
			Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.30	0.02	0.06		0.31	0.16	-0.29	-1.13			0.08	0.05										
1	KIN 18 0064 83026070	4,74	KIN 15 0073 KIN 11 0039	96	2	19	2				97	100	93	147	9	0.45 89	1.44 100	-0.17 74	97	-2.60 53	0.17 87	12.87 57	-5.98 99	59 80	-38 111	0.01 80	0.45 96	74 125								
2	XK 18 0099 82662966	4,61	XK 16 0136 XK 16 0311	27	1	3	1				112	107	110	134	7	1.16 79	0.61 108	0.03 59	110	1.20 45	0.42 103	-5.12 49	-1.93 102	50 107	-31 102	0.47 70	0.41 120	64 123								
3	JVB 18 0272 82398991	7,82	JVB 16 0069 JVB 16 0086	51	4	13	3				118	109	114	118	5	1.16 83	1.08 108	2.27 62	119	5.30 47	2.09 121	8.27 57	2.62 120	34 87	92	0.16 79	0.18 104	73 108								
4	WJV 19 0046 86424215	17,15	WJV 18 0044 WJV 18 0003	90	2	32	1				91	96	89	90	2	-0.11 88	-0.05 94	1.13 72	106	1.90 53	-0.01 106	12.02 57	7.59 97	40 81	81	0.29 78	0.03 111	71 99								
5	NWB 19 0055 84289347	6,76	NWB 14 0071 NWB 15 0103	62	2	10	2				110	111	104	111	4	1.12 87	0.57 108	5.35 67	133	1.90 55	1.75 106	6.68 58	-2.39 116	62 89	44 103	0.47 75	0.10 120	71 103								
6	XK 19 0063 83666347	3,31	LT 15 0107 XK 17 0384	73	1	19	1				124	100	132	85	1	0.26 87	0.61 98	2.85 71	117	5.50 56	0.94 121	-7.27 60	-11.33 108	47 65	123	-0.30 81	-0.48 80	76 66								
7	XK 19 0092 83666206	4,94	LT 15 0107 XK 17 0260	126	3	29	3				118	97	125	106	5	-0.18 91	0.42 94	4.23 75	126	6.00 58	-0.27 123	0.01 62	-8.91 95	43 70	118	0.58 83	0.12 126	78 104								
8	XK 19 0313 85967511	2,14	XK 16 0136 JER 16 0826	30	1	5	1				104	94	111	134	4	-0.16 79	1.26 94	-0.91 59	93	-2.70 44	-0.16 87	-12.90 48	-6.30 96	35 51	112	0.31 70	0.24 112	65 112								
9	XK 19 0348 85970077	3,82	JER 18 0005 XK 17 0127	56	1	19	1				89	78	102	129	7	-1.63 85	0.84 78	-3.08 69	79	-3.40 52	-1.01 84	-10.31 57	-4.36 87	63 115	41 108	0.10 77	0.21 101	71 110								
10	XK 20 0015 89604367	3,64	XK 18 0099 XK 17 0220	105	3	14	2				102	105	100	95	5	1.03 89	0.09 107	-0.78 61	93	-1.60 40	-0.76 91	-9.39 44	-0.47 89	55 113	24 99	0.34 75	0.23 114	68 111								
11	XK 20 0040 89602494	4,61	XK 17 0190 XK 13 0329	47	3	9	2				86	87	90	101	6	-0.87 83	0.77 86	-0.98 58	92	-3.50 40	-1.28 84	2.42 44	-1.24 84	51 96	24 101	0.02 76	0.06 97	69 100								
12	AVM 20 0088 91602177	5,34	AVM 18 0133 AVM 16 0334	70	3						98	96	102	101	3	-0.10 85	-0.22 95	1.69 51	109	-0.50 36	-0.82 96	-7.25 39	-4.61 89	26 110	108	0.46 67	0.30 120	61 115								
13	XK 20 0225 89605257	3,05	KLP 18 0100 XK 16 0413	95	2	15	2				136	115	134	113	5	1.53 88	2.33 112	5.90 64	136	5.90 46	2.99 123	1.67 50	-7.75 130	60 97	32 115	0.32 79	-0.04 112	73 94								
14	XK 20 0339 90400334	2,86	JER 18 0005 XK 13 0360	28	2						100	110	93	111	7	1.39 78	0.23 111	0.25 53	100	-2.90 41	-0.77 86	-2.56 44	-3.10 89	46 103	33 105	0.31 70	0.17 112	64 107								
15	XK 20 0422 90401027	4,64	JER 18 0005 XK 15 0284	50	3	8	3				106	116	96	120	6	1.80 83	-0.28 115	3.46 59	121	0.80 42	-0.45 102	1.26 46	1.29 97	31 95	95	0.46 71	0.37 120	65 120								
16	XK 20 0428 90401845	2,32	JER 18 0005 XK 19 0135	84	2						91	78	105	115	5	-1.52 87	-0.04 79	-3.89 55	73	0.10 39	-0.57 99	-8.91 42	-1.99 91	45 113	30 103	-0.33 73	0.45 79	67 125								
17	XK 21 0070 91942409	2,88	NWB 19 0055 XK 14 0347	78	3	7	2				107	94	113	139	7	-0.60 86	1.36 89	5.43 58	133	0.10 42	0.48 99	-5.98 45	-2.22 103	29 108	103	0.43 71	0.01 118	65 97								

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 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	Groei Indeks	Ooi Indeks	EPI	Kere gelam	Speengewig			GLS	TWW	OEL	ILP	BOU	WOL		
			Nageslag	Aantal	Nageslag	Aantal						Dir	Mat	Naspeen								
			gespeen	kuddes	gespeen	kuddes						EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks	EBV Akk Indeks						
			Aktiewe rasgemiddeld:						100	100	100			0.30	0.02	0.06	0.31	0.16	-0.29	-1.13	0.08	0.05
18	XK 21 0092 91943993	4,40	XK 19 0313 XK 18 0220	30	2		98	95	101	89	2	0.17 75 98	0.36 43 105	-2.97 73 79	-2.40 31 88	-0.41 33 93	-7.78 35 111	-5.68 25 111	0.39 66 116	0.13 59 105		
19	XK 21 0169 91942060	4,05	XK 19 0092 XK 13 0376	91	2	3	1	111	97	115	94	5	-0.17 87 94	1.46 57 126	3.92 83 124	1.70 40 105	-0.04 43 97	1.50 48 97	-4.59 29 108	0.40 76 116	0.13 70 104	
20	XK 21 0197 91943381	3,12	KIN 18 0064 XK 17 0091	172	3		111	117	102	137	7	2.18 92 119	0.80 57 114	-0.37 79 96	-0.90 37 94	0.42 40 102	3.49 40 94	-7.06 26 114	0.26 69 109	0.07 62 101		
21	XK 21 0308 92944982	4,36	LT 19 0076 XK 19 0334	153	3		97	95	100	103	4	-0.11 91 94	0.68 56 111	0.32 81 100	-1.40 35 92	-0.11 38 96	0.99 40 98	-5.08 25 109	0.88 82 142	0.59 76 134		
			Vaders Kuddegemiddeld: Aantal vaders gebruik in die kudde: 21						105	100	106			0.32	0.68	1.13	0.40	0.12	-1.25	-3.50	0.29	0.18



Ooie met Nageslag

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse <= 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		Vader ID		% In- teling	VMI	GI	OI	EPI	Kere Gelam	Speengewig						GLS		TWW		OEL		ILP		BOU		WOL		
	Rek.nr	Moeder ID	Dir	Mat							Naspeen	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			0.30		0.02		0.06		0.31		0.16		-0.29		-1.13		0.08		0.05		
1	XK 21 0378 92943646	JVB 18 0272 JVB 16 0214		10.51	101	92	105	94	1	-0.33 61	92	0.81 48	114	-0.47 57	95	2.30 38	108	0.99 41	108	2.18 45	96	5.64 26	86	-0.15 57	88	0.01 52	97		
2	XK 22 0119 94378684	WJV 19 0046 XK 14 0290		2.65	88	97	84	95	1	-0.08 62	95	0.71 52	112	2.69 60	116	-3.40 40	84	-0.90 44	88	2.51 50	95	8.58 28	79	0.34 51	113	0.02 46	98		
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 2					101	96	103			-0.10		0.98		1.32		0.63		0.58		0.72		4.90		0.23		0.09		

Jong Ramme

*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						
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.30	0.02	0.06	0.31	0.16	-0.29	-1.13	0.08	0.05
1	XK 21 0005 91942649	WJV 19 0046 XK 15 0330	2.30	97	101	94	107	6	0.34 60	0.46 48	2.00 60	1.90 36	0.8 39	13.21 40	5.04 26	0.32 50	0.12 46
2	XK 21 0016 91943670	XK 19 0348 XK 17 0251	5.34	93	86	102	121	6	-0.89 60	0.82 47	-1.79 61	-2.70 36	-1.0 39	-8.13 41	-2.09 27	0.18 49	0.14 45
3	XK 21 0033 91943282	XK 19 0092 XK 17 0003	5.07	111	95	117	93	4	-0.29 61	0.87 49	2.56 61	3.20 38	0.2 41	-0.44 43	-4.85 28	0.39 52	0.09 48
4	XK 21 0046 91943514	XK 19 0313 XK 17 0154	3.53	95	97	97	88	5	0.08 57	0.61 42	0.14 56	-4.80 33	-1.3 35	-11.89 35	-3.95 24	0.26 46	0.16 42
5	XK 21 0062 91943936	WJV 19 0046 XK 18 0110	4.84	92	99	89	101	4	0.27 60	-0.02 47	0.76 60	0.70 35	-0.4 38	12.11 41	2.64 25	0.37 49	0.08 45
6	XK 21 0075 91943928	KIN 18 0064 XK 18 0077	3.01	107	110	100	104	5	1.30 60	1.55 46	1.76 57	-2.20 35	0.7 38	6.47 38	-6.04 25	0.28 50	0.35 46
7	XK 21 0079 91944082	XK 19 0313 XK 18 0362	14.93	116	104	119	103	4	0.74 58	1.28 43	1.05 57	-0.70 33	0.5 35	-14.18 36	-7.82 24	0.27 46	0.26 43
8	XK 21 0109 91944322	XK 19 0313 XK 19 0256	3.33	105	108	101	107	4	1.19 57	0.67 42	1.10 57	-2.70 32	0.0 35	-7.46 36	-3.47 24	0.36 46	0.24 42
9	XK 21 0123 91942300	XK 19 0063 XK 14 0231	3.18	112	101	115	128	7	0.25 60	1.49 48	3.86 57	-0.90 39	0.2 42	-6.64 43	-8.78 31	-0.09 51	-0.20 48
10	XK 21 0135 91941989	WJV 19 0046 XK 13 0287	2.80	86	89	89	113	8	-0.70 61	0.11 48	-0.15 61	-1.00 37	-0.7 40	3.80 41	5.44 26	0.05 50	-0.08 46
11	XK 21 0153 91944231	XK 19 0063 XK 19 0151	3.19	124	108	126	88	2	0.98 59	1.07 46	3.56 59	2.60 36	1.0 39	-8.23 41	-11.72 29	0.03 50	-0.12 47
12	XK 21 0192 91942433	XK 19 0063 XK 14 0355	2.98	121	99	129	127	6	0.15 61	0.58 49	1.96 59	4.60 40	0.4 42	-9.59 42	-9.41 31	-0.19 52	-0.23 49
13	XK 21 0215 91943357	XK 19 0313 XK 17 0069	3.34	103	98	105	100	5	0.09 57	1.29 42	1.31 57	-3.40 33	-0.3 36	-8.40 36	-6.00 24	0.18 46	0.01 42

Jong Ramme

*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 - Vrugaarheid								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	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
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.30	0.02	0.06	0.31	0.16	-0.29	-1.13	0.08	0.05									
14	XK 21 0217 91942755	XK 19 0063 XK 15 0484	4.69	122	104	125	136	7	0.53 60	1.75 48	4.51 59	2.70 38	1.7 41	-4.30 39	-5.78 29	0.05 51	-0.27 47									
15	XK 21 0243 91941799	NWB 19 0055 XK 13 0065	3.12	93	98	91	107	7	-0.02 60	1.18 46	2.66 59	-3.70 39	0.2 41	2.78 41	1.32 30	0.23 50	-0.12 47									
16	XK 22 0012 94380557	XK 20 0040 XK 20 0064	4.22	97	95	98	105	2	-0.05 58	0.90 41	0.13 58	-0.50 30	0.3 32	4.30 36	1.98 22	0.09 54	0.07 48									
17	XK 22 0225 95609780	XK 20 0015 XK 21 0221	6.53	112	108	111	102	2	1.10 59	0.54 41	1.29 58	0.10 29	-0.1 31	-10.61 36	-3.90 20	0.30 54	0.07 48									
18	XK 22 0236 95609160	XK 20 0339 XK 20 0140	4.90	106	117	96	96	3	2.05 56	0.45 38	1.55 56	-2.50 29	-0.5 31	-1.13 32	-4.13 22	0.39 52	0.19 46									
19	XK 22 0250 95608998	XK 20 0339 XK 19 0152	4.69	102	109	96	102	4	1.22 57	-0.07 41	0.96 57	0.20 33	-0.7 35	0.58 36	0.65 25	0.31 53	0.26 48									
20	XK 22 0279 95608436	XK 20 0422 XK 14 0213	3.11	98	102	96	115	7	0.47 59	0.07 43	1.96 55	-1.80 34	-1.1 36	-6.48 38	0.30 25	0.32 54	0.26 49									
21	XK 22 0285 95609459	XK 19 0092 XK 21 0032	5.03	115	110	112	105	3	1.09 60	0.98 47	4.12 59	1.60 36	0.0 39	1.68 42	-5.68 27	0.33 56	0.23 51									
22	XK 22 0341 95609426	XK 19 0092 XK 21 0010	3.37	106	98	108	104	2	0.09 60	0.19 47	2.20 60	3.30 35	-0.2 37	4.97 42	-4.39 26	0.48 56	0.09 51									
23	XK 23 0008 97256879	XK 20 0428 XK 20 0204	4.33	106	93	113	108	3	-0.24 59	0.78 39	-0.66 57	1.60 28	0.6 30	-6.47 31	-0.07 21	-0.03 45	0.29 41									
24	XK 23 0013 97255905	XK 20 0428 XK 16 0190	3.33	112	103	115	125	7	0.51 60	0.73 42	2.31 60	0.60 32	0.4 35	-8.48 34	-6.69 24	-0.11 48	0.15 44									
25	XK 23 0025 97256671	XK 21 0169 XK 19 0379	4.65	116	113	112	108	4	1.68 60	0.44 42	1.23 59	1.80 31	0.4 33	-3.35 35	-5.71 22	0.34 49	0.00 45									
26	XK 23 0036 97255772	XK 20 0428 XK 15 0252	3.94	93	91	97	122	7	-0.34 61	0.21 42	-1.77 59	-1.60 32	-0.3 35	-1.84 34	-4.12 24	0.03 49	0.16 45									

Jong Ramme

*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-	VMI	GI	OI	EPI	Kere	Speengewig			GLS	TWW	OEL	ILP	BOU	WOL	
	Rek.nr	Moeder	teling					gelam	Dir	Mat	Naspeen							
									EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	
									Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:			100	100	100			0.30	0.02	0.06	0.31	0.16	-0.29	-1.13	0.08	0.05	
27	XK 23 0080 97256341	XK 20 0428 XK 19 0009	3.11	115	101	120	119	5	0.53 60	0.42 42	-0.21 59	4.30 31	1.0 34	-3.06 34	-5.38 23	-0.06 47	0.35 119	
28	XK 23 0083 97256531	XK 21 0070 XK 19 0230	4.95	101	107	96	103	4	0.87 59	0.55 41	3.92 57	-2.10 30	-0.3 33	-2.74 36	0.00 22	0.38 46	0.03 98	
29	XK 23 0088 97255731	XK 21 0308 JVB 14 0178	2.55	99	99	98	196	9	0.22 63	1.25 44	0.67 59	-2.30 33	0.4 35	0.18 35	0.89 24	0.47 53	0.24 112	
30	XK 23 0094 97256796	XK 20 0428 XK 20 0064	3.99	105	100	106	105	2	0.39 59	0.64 40	0.74 58	1.30 30	0.6 32	-1.36 34	1.61 23	-0.13 46	0.23 111	
31	XK 23 0104 97256440	XK 21 0070 XK 19 0116	3.73	109	104	109	114	5	0.41 60	1.06 43	6.15 58	-0.30 33	-0.4 36	-1.58 37	-6.51 24	0.37 47	0.07 101	
32	XK 23 0120 97256465	XK 21 0197 XK 19 0127	3.75	120	121	110	115	4	2.42 61	0.84 41	1.34 57	2.30 30	1.5 32	3.26 31	-3.23 22	0.24 45	0.13 104	
33	XK 23 0129 97256127	XK 21 0197 XK 17 0281	3.67	102	106	99	107	5	1.04 61	0.40 41	-0.09 57	-1.90 30	-0.8 32	-3.38 30	-3.60 20	0.25 44	0.07 101	
34	XK 23 0134 97255889	XK 21 0197 XK 16 0141	3.27	118	122	109	123	6	2.57 62	0.71 45	0.77 59	0.10 34	1.0 36	-2.28 35	-7.13 25	0.19 48	0.11 103	
35	XK 23 0142 97257166	AVM 20 0088 XK 21 0385	3.94	99	101	98	100	2	0.39 58	0.47 38	1.21 55	-1.00 28	-0.2 31	-3.71 32	2.94 22	0.19 45	0.11 103	
36	XK 23 0171 97536098	XK 21 0092 XK 21 0368	5.39	95	96	97	103	2	0.07 55	0.03 35	-1.30 55	0.10 25	-0.4 28	1.11 30	0.38 20	0.28 43	0.18 108	
	Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 36			106	103	105			0.67	0.68	1.46	-0.15	0.07	-2.47	-2.78	0.22	0.11	

Jong Ooie

*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	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	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
	Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100			0.30	0.02	0.06	0.31	0.16	-0.29	-1.13	0.08	0.05											
1	XK 23 0034	XK 20 0225	3.30	114	98	118	116	5	0.10	1.41	1.72	3.00	1.64	-2.54	0.48	0.51	0.24															
	97256077	XK 17 0169		61	97	45	125	61	110	33	111	36	115	39	103	22	97	55	122	50	111											
	Ooi Kuddegemiddeld Totale ooie in die kudde: 1							101	96	103			-0.10	0.98	1.32	0.63	0.58	0.72	4.90	0.23	0.09											

