

Suffolk Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Februarie 2025

AJ VAN AARDT BOERDERY

POSBUS 569

HENDRINA

1095



Kudde-kenmerk: 387



**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 genetika. 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 genetika 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 genetika 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 genetika verklaar word. Die res van die variasie van 'n eienskap is as gevolg van omgewingseffekte en nie-oordraagbare genetika. 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 analyses 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 meer akkuraat 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 pagings 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

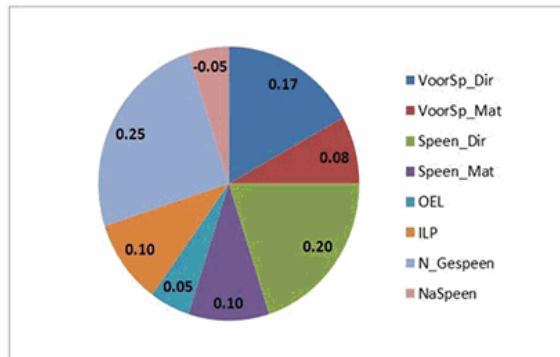
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander. '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.

Die verskillende seleksie-indekse, hul doel en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word hieronder bespreek.

Logix Meriete Indeks (LMI)

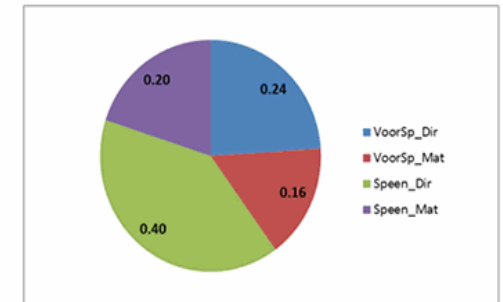
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoefte. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en hulle is meer geneig om swaar te kry in moeilike tye, soos droogtes. 'n

Penalisasie word dus geplaas op die teelwaarde van Na-Speen Gewig (aangedui met 'n negatiewe waarde in Tabel 1). Die LMI 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), te lam op 'n jonger ouderdom, gereeld te lam, meerlinge te gee en minder kos nodig het vir onderhoud. Die LMI is veral belangrik vir volhoubaarheid van die kudde, dus om goeie vervangingsdiere mee te selekteer.



Groei Indeks (GI)

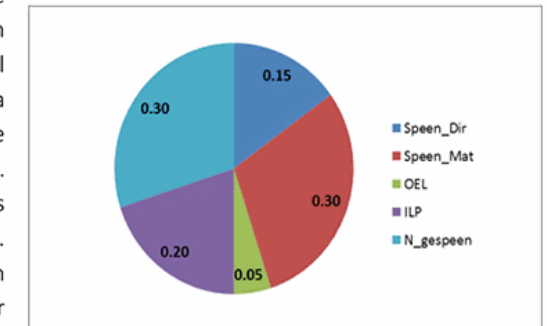
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende toelaat om hul eie genetiese potensiaal te kan bereik.



Reproduksie Indeks (RI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Direkte en Maternale Speengewig in aangesien 'n kombinasie van Speengewig en Aantal Lammers Gespeen die Totale Massa Gespeen (TWW) beïnvloed, wat die algehele produktiwiteit van ooie bepaal. Meer klem word geplaas op Maternale as Direkte Speengewigte in die indeks. Ouderdom Eerste Lam en Inter-Lam Periode word ingesluit om te selekteer vir ooie wat vroeër en meer gereeld lam.

Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik vir die ontwikkeling van 'n moederlyn.



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 spesifieke kudde se teelbeleid is en totaal oorskadu word deur die uitstekende meriete van die spesifieke eienskap. 'n Goeie werkswyse is om diere te rangskik op grond van die seleksie-indeks van belang en dan diere uit te kiel wat nie aan die teelbeleid voldoen ten opsigte van die individuele eienskappe nie. Gebruik al die inligting wat beskikbaar is.

Genetiese Gemiddeldes van Diere

Eienskap	Kudde			Ras		
	Alle	Ramme	Ooie	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	-0.33	0.08	-0.38	-0.01	0.04	-0.03
Voorspeen Maternaal	0.32	0.33	0.31	0.18	0.18	0.18
Voorspeen Kombinasie	0.15	0.37	0.12	0.17	0.20	0.16
Speengewig Direk	-0.26	0.26	-0.32	0.23	0.31	0.19
Speengewig Maternaal	0.30	0.35	0.30	0.19	0.20	0.19
Speengewig Komb	0.17	0.48	0.14	0.30	0.35	0.28
Naspeen Gewig	-0.83	1.14	-1.07	-0.05	0.01	-0.07
Lammers Gespeen	0.44	0.30	0.46	-0.10	-0.35	0.02
Totale Gewig Gespeen	0.31	0.79	0.25	0.36	0.29	0.39
Ouderdom 1ste Lam	-3.20	1.56	-3.79	-0.75	-1.40	-0.44
Inter-lam Periode	-0.77	-0.43	-0.81	0.90	0.53	1.08
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	100	102	100	99	100	99
Voorspeen Groei Indeks	97	103	96	100	101	99
Reproduksie Indeks	103	104	103	99	99	99
Inteling						
Inteling (%)	10.45	9.04	10.62	12.60	13.48	12.19
Aantal Diere						
Aantal diere	9	1	8	6433	2011	4418

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	95.3	101.6	94.5
Voorspeen Maternaal	102.7	103.1	102.6
Voorspeen Kombinasie	99.2	103.6	98.6
Speengewig Direk	95.0	100.4	94.4
Speengewig Maternaal	102.0	103.0	101.9
Speengewig Kombinasie	97.6	102.3	97.0
Na-Speen Gewig	94.9	109.5	93.1
Lammers Gespeen	101.4	100.7	101.5
Totale Gewig Gespeen	98.7	101.6	98.4
Ouderdom 1ste Lam	106.3	93.2	107.9
Inter-lam Periode	104.6	103.7	104.7
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	100.0	101.6	99.8
Voorspeen Groei Indeks	96.6	102.5	95.9
Reproduksie Indeks	103.4	103.6	103.4
Inteling			
Inteling (%)	10.45	9.04	10.62
Aantal Diere			
Aantal diere	9	1	8

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

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 stamboominligting. '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.

Tempo van Inteling



Vlak en Tempo van Inteling

Jaar of Birth	Vlak* (%)	Tempo (% / jaar)
2022 - 2022	10.45	0.00
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

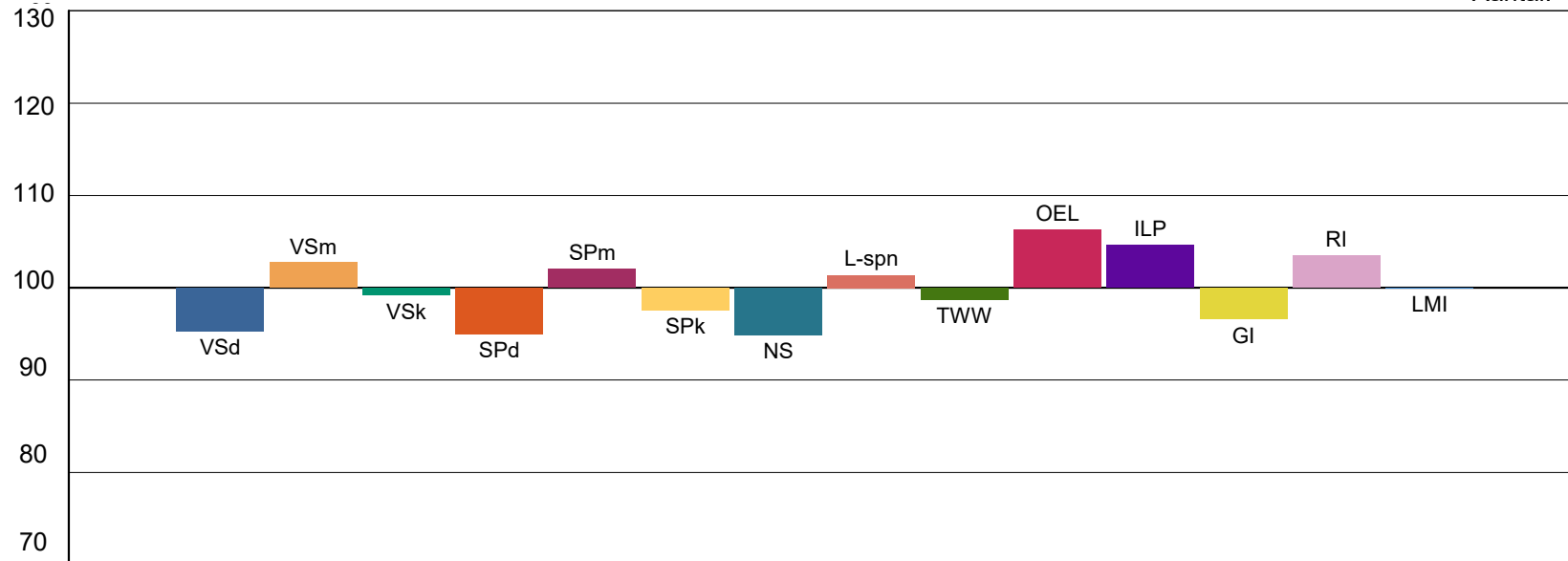
	Aantal	%
Bekende vaders	9	100
Bekende moeders	9	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 9



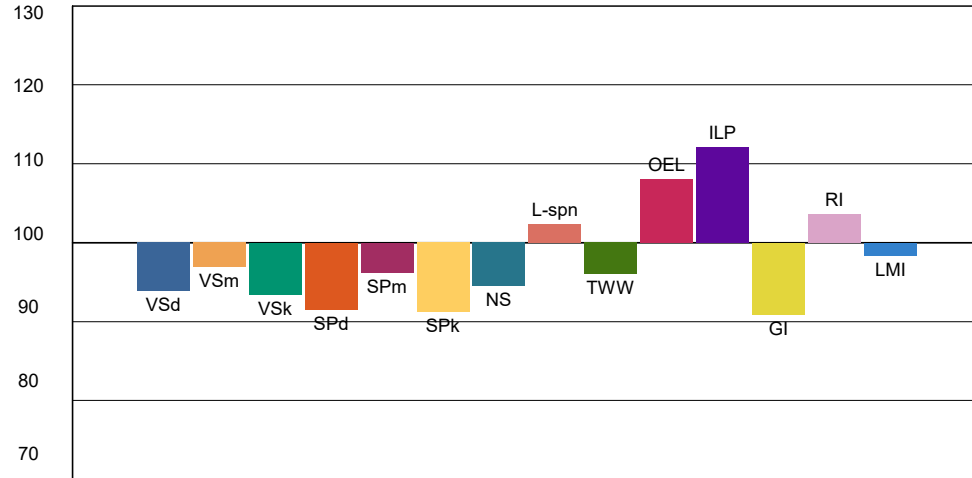
- VSd:** Voorspeen Direk
- VSm:** Voorspeen Maternaal
- VSk:** Voorspeen Kombinasie
- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- SPk:** Speengewig Kombinasie
- NS:** Naspeengewig
- L-spn:** Aantal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- GI:** Groei Indeks
- RI:** Reproduksie Indeks
- LMI:** Logix Meriete 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-indeks en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, van die vaders en moeders van die aktiewe diere van die kudde, sowel as van die ooie en ramme wat jonger as 2 jaar oud is. '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 om mee te teel), is die verwagting dat die gemiddeldes van die vaders in die kudde beter is as dié van die ooie. Streef altyd om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Onthou dat die teelwaarde-indeks vir OEL en ILP so uitgedruk word dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaarde vir hierdie eienskappe.

Genetiese Vensters

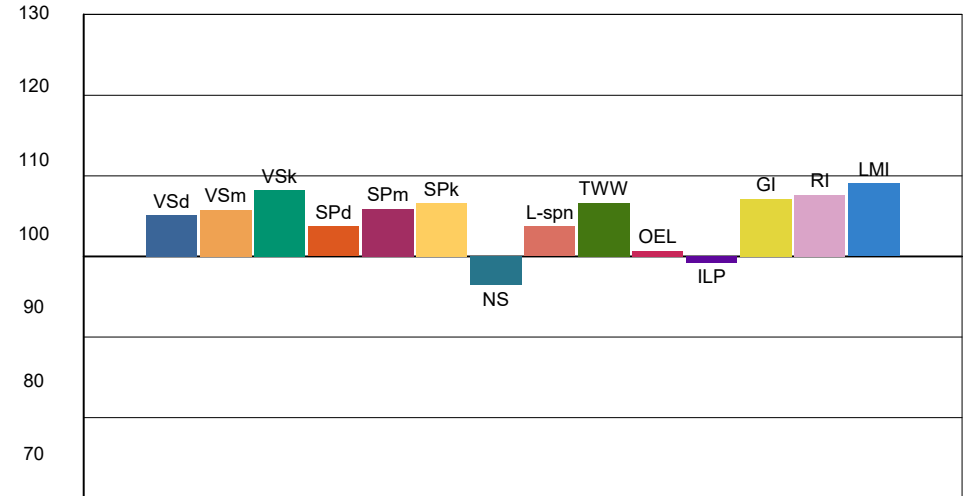
Moeders

Aantal: 9



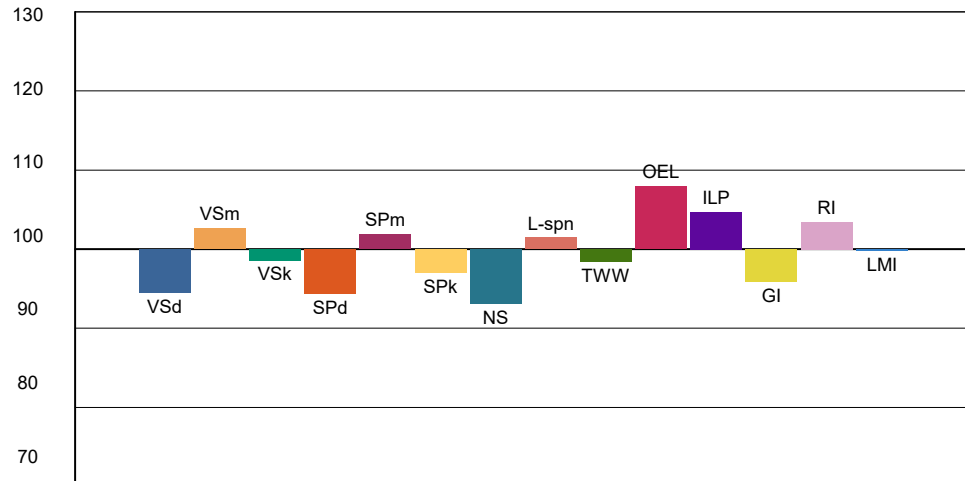
Vaders

Aantal: 5



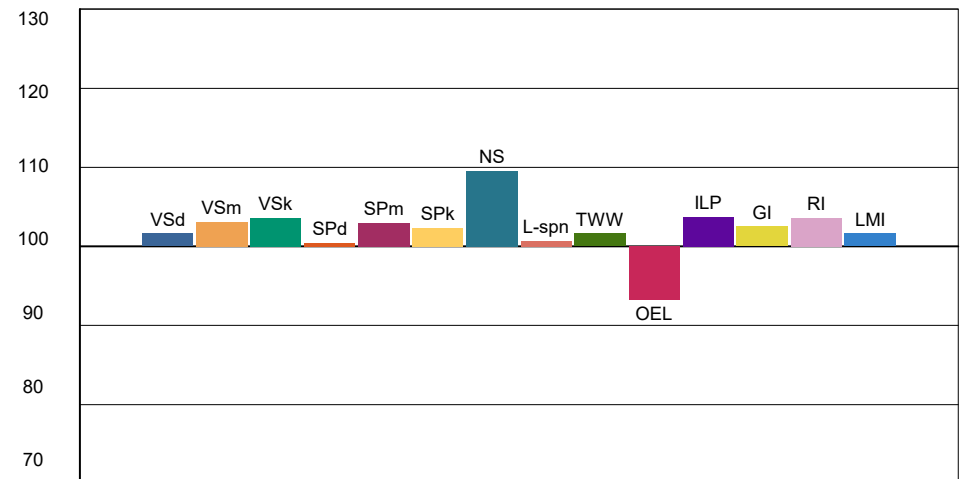
Jong Ooie

Aantal: 8



Jong Ramme

Aantal: 1



Genetiese Tendense

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

Genetiese Tendense

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

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

Genetiese Tendense van Ras													
Geb. ir	Voorspeen Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2012	446	-0.39	-0.18	-0.37	447	-0.34	-0.21	-0.38	76	-1.14	219	1.00	447 97
2013	229	-0.01	-0.48	-0.48	235	-0.25	-0.51	-0.64	110	-1.60	239	0.28	235 93
2014	466	-0.31	-0.10	-0.25	468	-0.30	-0.13	-0.28	119	-0.71	179	0.62	468 97
2015	594	-0.29	-0.17	-0.31	619	-0.25	-0.22	-0.35	126	-1.44	276	1.06	619 98
2016	713	-0.30	-0.03	-0.18	722	-0.37	-0.06	-0.25	117	-1.27	284	1.10	722 99
2017	819	-0.14	0.03	-0.04	827	-0.33	0.01	-0.15	206	-0.48	410	0.29	827 98
2018	1015	-0.26	0.10	-0.03	1158	-0.31	0.02	-0.13	396	-0.65	447	0.54	1158 96
2019	918	0.00	0.00	0.00	1197	0.00	0.00	0.00	211	0.00	398	0.00	1197 98
2020	1075	-0.12	0.06	0.01	1160	0.06	0.07	0.10	420	0.09	393	-0.05	1160 98
2021	1346	-0.14	0.14	0.07	1556	-0.11	0.13	0.08	595	-0.16	386	0.52	1556 98
2022	1671	-0.04	0.12	0.10	1913	0.11	0.12	0.17	834	-0.29	396	0.17	1913 99
2023	1612	-0.13	0.17	0.10	1931	0.10	0.18	0.23	628	0.15	17	0.66	1926 99

Genetiese Tendense van Kudde													
Geb. ir	Voorspeense Gewig EBV				Speengewig EBV				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	

Teelwaarde en Seleksie Indeks Verspreiding

In die onderstaande tabelle word die rangering van die diere se EBVs en Seleksie Indekse in persentiele aangedui.

Byvoorbeeld, as 'n dier se EBV tussen die maksimum waarde en 99% persentiel val vir 'n spesifieke eienskap, beteken dit dat hierdie dier in die top 1% van die aktiewe populasie val, of hierdie dier se genetiese meriete vir die spesifieke eienskap is beter as 99% van die aktiewe diere van die populasie.

Indien die EBV vir 'n spesifieke eienskap tussen 5% en 10% is, beteken dit dat die dier in die onderste 10% van die ras vir die spesifieke eienskap val, of die dier se genetiese meriete vir die eienskap is slegter as 90% van die diere in die aktiewe populasie.

Let op dat die persentiele vir Ouderdom Eerste Lamming en Interlam Periode op die omgekeerde skaal werk.

Alle Aktiewe Diere

Eienskap	Gem	SA*	Min	Persentiele (%)																Max
				1	5	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	95	99		
Voor-speen Gewig Direk	-0.01	0.72	-2.43	-1.61	-1.13	-0.87	-0.59	-0.48	-0.39	-0.22	-0.08	0.09	0.29	0.42	0.55	0.93	1.28	2.00	3.37	
Voor-speen Gewig Maternaal	0.18	0.47	-2.05	-0.96	-0.60	-0.43	-0.22	-0.15	-0.07	0.07	0.20	0.32	0.44	0.50	0.57	0.75	0.90	1.26	2.38	
Speengewig Direk	0.23	1.07	-3.63	-2.21	-1.46	-1.09	-0.61	-0.44	-0.29	-0.03	0.19	0.42	0.69	0.84	1.02	1.55	2.08	3.16	5.85	
Speengewig Maternaal	0.19	0.49	-1.98	-1.03	-0.62	-0.45	-0.23	-0.14	-0.06	0.08	0.22	0.34	0.46	0.52	0.59	0.78	0.93	1.32	2.57	
Speengewig Kombinasie	0.30	0.74	-2.48	-1.51	-0.97	-0.64	-0.27	-0.15	-0.04	0.14	0.31	0.49	0.66	0.77	0.90	1.22	1.51	2.03	3.16	
Na-Speen Gewig	-0.04	1.54	-5.47	-3.68	-2.69	-2.00	-1.24	-1.00	-0.80	-0.41	-0.07	0.29	0.71	0.93	1.18	1.89	2.48	3.82	8.15	
Aantal Lammers Gespeen	-0.10	2.59	-10.40	-6.30	-4.40	-3.30	-2.10	-1.70	-1.30	-0.60	-0.10	0.40	1.10	1.50	1.90	3.10	4.10	6.50	12.60	
Totale Massa Gespeen (TWW)	0.36	1.90	-6.31	-4.05	-2.71	-1.97	-1.15	-0.80	-0.55	-0.12	0.28	0.74	1.20	1.51	1.84	2.83	3.57	5.14	9.90	
Ouderdom Eerste Lamming	-0.75	-4.07	37.43	11.12	5.00	3.27	1.76	1.26	0.81	-0.04	-0.74	-1.54	-2.34	-2.74	-3.34	-5.22	-6.77	-11.57	-29.80	
Inter-lam Periode	0.90	-4.43	22.68	12.33	7.87	5.96	4.10	3.47	2.86	1.91	0.95	0.03	-1.03	-1.48	-2.22	-4.21	-6.16	-12.29	-27.45	
Groei Indeks	100	11	57	74	81	86	91	93	95	98	100	103	106	108	110	115	119	127	153	
Reproduksie Indeks	99	12	54	69	79	84	90	92	94	97	100	102	105	106	108	113	118	127	150	
Logix Meriete Indeks	99	11	56	74	81	85	90	92	94	96	99	101	104	106	108	114	119	129	151	

*SA : Standaardafwyking. Dit dui aan hoe ver die teelwaardes/seleksie indekse rondom die gemiddeld versprei is.

Ramme

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 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 diere in die ras

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid								
Dier Rek.nr	Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	Moeder			
								Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb	EBV									
	EBV	EBV	EBV					EBV	EBV	EBV	EBV	Akk	Indeks	Akk	Indeks					Indeks	Akk	Indeks	Akk
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	-0.01	0.18	0.17	0.23	0.19	0.30	-0.05	-0.10	0.36	-0.75	0.90					
284 22 0128	301	19	0130	9.04	102	103	104	0.08	0.33	0.37	0.26	0.35	0.48	1.14	0.30	0.79	1.56	-0.43	145	7			
94219557	284	14	0067		65	102	49	103	104	63	100	44	103	102	58	110	42	101	51	102	38	93	31
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 1					102	103	104	0.08	0.33	0.37	0.26	0.35	0.48	1.14	0.30	0.79	1.56	-0.43					

Ooie

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

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

Dier Inligting				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte							EBV - Vrugbaarheid								
Dier Rek.nr			Ouers Vader Moeder			% In- teling	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen EBV	Lammers gespeen EBV	TWW EBV	OEL EBV	ILP EBV	Fenotipe	
										Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV						Akk	Indeks
Aktiewe rasgemiddeld:							100	100	100	-0.01	0.18	0.17	0.23	0.19	0.30	-0.05	-0.10	0.36	-0.75	0.90		
373 22 0003 94243359	353 20 0007 373 19 0018	7.31	89	89	93	-0.80 31 88	0.13 23 98	-0.28 91	-0.67 50 91	0.07 26 97	-0.27 91	-0.78 26 95	-0.20 20 99	-0.73 34 93	-0.29 17 98	1.33 16 99			0			
373 22 0010 94243441	353 20 0007 284 20 0018	10.55	88	94	86	-0.43 46 94	-0.09 37 93	-0.31 90	0.29 59 101	-0.10 34 93	0.05 96	0.16 40 102	-2.00 30 91	-1.01 43 91	-3.91 26 108	3.99 25 92			0			
373 22 0025 96801956	353 20 0007 373 21 0004	8.43	100	102	102	-0.13 39 98	0.33 31 103	0.27 102	0.40 57 102	0.37 29 104	0.57 104	0.39 33 104	-1.00 26 95	0.17 39 98	-4.66 21 110	0.16 21 102			0			
373 22 0026 96801972	353 20 0007 373 21 0008	8.43	91	90	100	-0.91 38 86	0.37 30 104	-0.08 94	-0.96 57 88	0.33 30 103	-0.15 93	-0.78 33 95	-0.70 25 96	-1.05 39 91	-4.70 23 110	-2.08 20 108			0			
353 22 0048 94548229	353 21 0035 353 19 0044	6.97	103	88	111	-0.47 55 93	-0.05 35 94	-0.29 90	-0.75 55 90	-0.13 30 92	-0.50 87	-1.12 50 93	3.00 25 113	0.92 38 102	0.42 24 96	-8.33 19 124			0			
301 22 0145 95163275	301 19 0044 301 20 0019	11.31	106	100	113	-0.45 66 93	1.06 54 121	0.84 113	-1.15 65 86	1.03 49 119	0.46 102	-3.36 44 76	0.40 46 101	0.13 54 98	-5.95 47 114	-0.77 37 105			0			
301 22 0202 95163788	301 19 0044 301 19 0035	22.43	106	100	109	-0.25 66 97	0.76 54 114	0.64 109	-0.69 65 91	0.66 50 111	0.32 100	-2.60 46 82	0.90 47 103	0.51 55 100	-6.85 47 116	0.29 38 102			0			
301 22 0229 95164059	301 21 0089 301 19 0103	9.54	116	105	115	0.42 63 107	-0.01 48 95	0.20 100	0.96 62 108	0.13 42 98	0.61 104	-0.49 29 97	3.30 38 114	3.07 49 115	-4.41 39 110	-1.06 28 105			0			
Ooi Kuddegemiddeld							100	96	103	-0.38	0.31	0.12	-0.32	0.30	0.14	-1.07	0.46	0.25	-3.79	-0.81		
Totale ooie in die kudde: 8																						

Vaders Gebruik in Kudde

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde Teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

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

Dier Inligting			Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID Rekenaar nr		% In- teling	Vader ID		1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		
					Moeder ID	Nage	Kud	Nage				Kud	Dir	Mat	Komb	Dir	Mat										Komb
			slag	des		slag	des	Akk				Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks		Akk	Indeks	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks	Akk	Indeks
			Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100			-0.01	0.18	0.17	0.23	0.19	0.30	-0.05			-0.10	0.36	-0.75	0.90			
1	301 19 0044 84452556	12.68	301 13 0033 301 12 0060	345 5	98 4			114	107	113			0.40 97 107	0.94 87 118	1.14 119	-0.52 97 92	0.89 81 116	0.63 105	-4.88 79 64			-0.70 76 96	-0.05 86 97	-12.18 79 131	-1.59 63 107		
2	301 19 0130 84454438	13.78	301 13 0033 301 17 0235	41 2	11 2			102	120	94			1.07 86 117	0.54 66 108	1.08 118	1.65 85 115	0.60 60 109	1.43 117	2.58 75 120			-2.00 55 91	1.06 68 103	10.65 55 68	7.29 42 84		
3	353 20 0007 89666739	15.01	301 18 0247 301 16 0197	23 1			95	99	100			-0.76 61 89	0.56 46 109	0.18 100	0.04 76 98	0.56 42 108	0.59 104	-0.11 52 100			-0.60 39 97	0.25 54 98	-4.15 34 109	4.06 32 92			
4	353 21 0035 91927343	7.33	353 19 0078 353 16 0026	7 1	1 1			110	99	112			0.15 71 103	0.01 46 95	0.09 98	0.33 69 101	-0.01 39 95	0.16 97	0.64 64 106			3.80 33 116	2.60 49 112	4.52 30 85	-3.57 28 112		
5	301 21 0089 92637081	11.11	301 19 0044 301 17 0140	69 1	23 1			125	111	120			0.66 90 111	0.15 74 99	0.48 106	1.40 89 112	0.27 64 101	0.97 110	-1.22 45 92			4.40 59 119	4.31 72 123	-4.66 61 110	0.23 42 102		
			Vaders Kuddegemiddeld:				109	107	108			0.30	0.44	0.59	0.58	0.47	0.76	-0.60			-0.10	1.63	-1.16	1.29			
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 5																								

Ram Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

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

Dier Inligting				Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid													
Dier ID Rekenaar nr				% In- teling	Vader ID Moeder ID	1ste generasie		2de generasie		Logix Meriete Indekse	Groeï Indekse	Reprod Indekse	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP									
						Nage	Kud	Nage	Kud				Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb														
						slag	des	slag	des				Akk	EBV Indekse	Akk	EBV Indekse	Akk	EBV Indekse	Akk	EBV Indekse	Akk	EBV Indekse										
					Aktiewe rasgemiddeld:				100	100	100	-0.01	0.18	0.17	0.23	0.19	0.30	-0.05	-0.10	0.36	-0.75	0.90										
1	284	22	0128	9.04	301	19	0130						0.08	0.08	0.37	0.26	0.35	0.48	1.14	0.30	0.79	1.56	-0.43									
	94219557				284	14	0067							65	102	49	103	104	63	100	44	103	102	58	110	42	101	51	102	38	93	31

Ooi Seleksielys: LMI

Diere is sorteer op LMI

*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value
Beraamde teelwaarde

Indekse bo 124
Bokant rasgemiddeld
Indekse onder 76

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

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

Dier Inligting					Ouers		Seleksie Indekse			EBV - Gewigte										EBV - Vrugbaarheid							
Dier ID Rekenaarnommer		% In- teling	Vader ID Moeder ID		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig				Naspeen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Fenotipe		
								Dir Akk EBV Indeks	Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Dir Akk EBV Indeks	Mat Akk EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Akk EBV Indeks		Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	OPI	Kere Gelam			
Aktiewe rasgemiddeld:					100	100	100	-0.01		0.18	0.17	0.23	0.19	0.30	-0.05		-0.10	0.36	-0.75		0.90						
1	301 22 0229 95164059	9.5	301 21 0089 301 19 0103		116	105	115	0.42 63 107	-0.01 48 95	0.20 100	0.96 62 108	0.13 42 98	0.61 104	-0.49 29 97		3.30 38 114	3.07 49 115	-4.41 39 110		-1.06 28 105				0			
2	301 22 0202 95163788	22.4	301 19 0044 301 19 0035		106	100	109	-0.25 66 97	0.76 54 114	0.64 109	-0.69 65 91	0.66 50 111	0.32 100	-2.60 46 82		0.90 47 103	0.51 55 100	-6.85 47 116		0.29 38 102				0			
3	301 22 0145 95163275	11.3	301 19 0044 301 20 0019		106	100	113	-0.45 66 93	1.06 54 121	0.84 113	-1.15 65 86	1.03 49 119	0.46 102	-3.36 44 76		0.40 46 101	0.13 54 98	-5.95 47 114		-0.77 37 105				0			
4	353 22 0048 94548229	7.0	353 21 0035 353 19 0044		103	88	111	-0.47 55 93	-0.05 35 94	-0.29 90	-0.75 55 90	-0.13 30 92	-0.50 87	-1.12 50 93		3.00 25 113	0.92 38 102	0.42 24 96	-8.33 19 124				0				
5	373 22 0025 96801956	8.4	353 20 0007 373 21 0004		100	102	102	-0.13 39 98	0.33 31 103	0.27 102	0.40 57 102	0.37 29 104	0.57 104	0.39 33 104		-1.00 26 95	0.17 39 98	-4.66 21 110		0.16 21 102				0			
6	373 22 0026 96801972	8.4	353 20 0007 373 21 0008		91	90	100	-0.91 38 86	0.37 30 104	-0.08 94	-0.96 57 88	0.33 30 103	-0.15 93	-0.78 33 95		-0.70 25 96	-1.05 39 91	-4.70 23 110		-2.08 20 108				0			
7	373 22 0003 94243359	7.3	353 20 0007 373 19 0018		89	89	93	-0.80 31 88	0.13 23 98	-0.28 91	-0.67 50 91	0.07 26 97	-0.27 91	-0.78 26 95		-0.20 20 99	-0.73 34 93	-0.29 17 98		1.33 16 99				0			
8	373 22 0010 94243441	10.5	353 20 0007 284 20 0018		88	94	86	-0.43 46 94	-0.09 37 93	-0.31 90	0.29 59 101	-0.10 34 93	0.05 96	0.16 40 102		-2.00 30 91	-1.01 43 91	-3.91 26 108		3.99 25 92				0			