

Suffolk Genetiese Analise

SA Stamboek

04 Februarie 2025

ZAMBESIAKA STUD

POSBUS 11345

ERASMUSKLOOF

0048



Kudde-kenmerk: 388



**CERTIFICATE
OF QUALITY**

Valid up to
October 2029

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 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

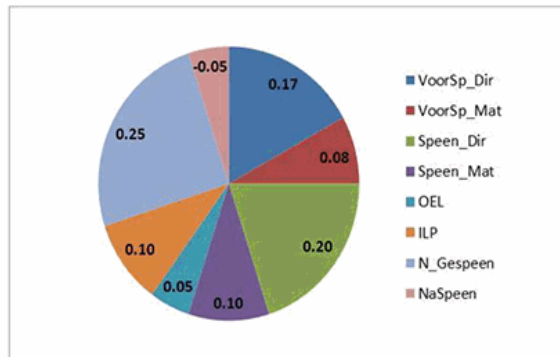
Dit is maklik om te selekteer op slegs een eienskap, maar in realiteit is dit nie die beste benadering nie. Seleksie vir een eienskap kan lei tot die verswakking van prestasie in 'n ander eienskap as gevolg van genetiese korrelasies. Verskillende eienskappe is belangrik, met sommige belangriker as ander.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

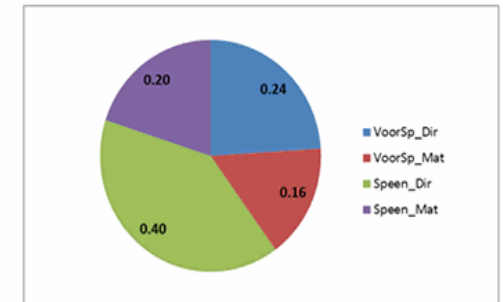
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer sonder om uitsonderlike groot volwasse-gewigte te bereik. Baie groot diere benodig meer voer vir hulle onderhoudsbehoeftes. Dit is dus duurder om hulle te onderhou en 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)

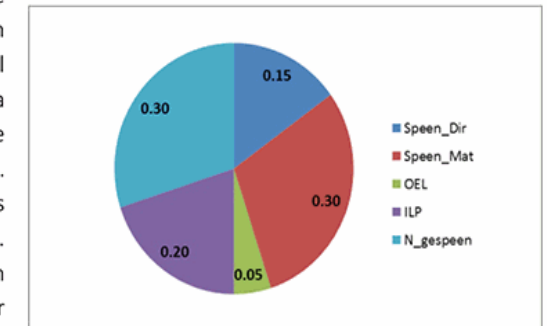
Hierdie indeks omvat die periode tot en met speen en is veral belangrik vir boere wat speenlammers verkoop. Sterk klem word gelê op direkte teelwaardes, maar maternale teelwaardes word ook ingesluit sodat dogters geteel sal word wat die vermoë het om hulle lammers goed groot te maak en hulle sodoende 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	0.40	1.33	-0.07	-0.01	0.04	-0.03
Voorspeen Maternaal	0.43	0.47	0.41	0.18	0.18	0.18
Voorspeen Kombinasie	0.63	1.13	0.37	0.17	0.20	0.16
Speengewig Direk	1.12	2.29	0.54	0.23	0.31	0.19
Speengewig Maternaal	0.46	0.59	0.40	0.19	0.20	0.19
Speengewig Komb	1.02	1.73	0.67	0.30	0.35	0.28
Naspeen Gewig	-0.27	0.45	-0.63	-0.05	0.01	-0.07
Lammers Gespeen	2.30	3.10	1.90	-0.10	-0.35	0.02
Totale Gewig Gespeen	2.97	4.74	2.08	0.36	0.29	0.39
Ouderdom 1ste Lam	-4.07	-5.49	-3.36	-0.75	-1.40	-0.44
Inter-lam Periode	3.16	3.38	3.05	0.90	0.53	1.08
Seleksie Indekse						
Logix Meriete Indeks	115	130	108	99	100	99
Voorspeen Groei Indeks	111	125	104	100	101	99
Reproduksie Indeks	112	121	108	99	99	99
Inteling						
Inteling (%)	13.53	18.32	11.14	12.60	13.48	12.19
Aantal Diere						
Aantal diere	3	1	2	6433	2011	4418

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Teelwaarde Indekse

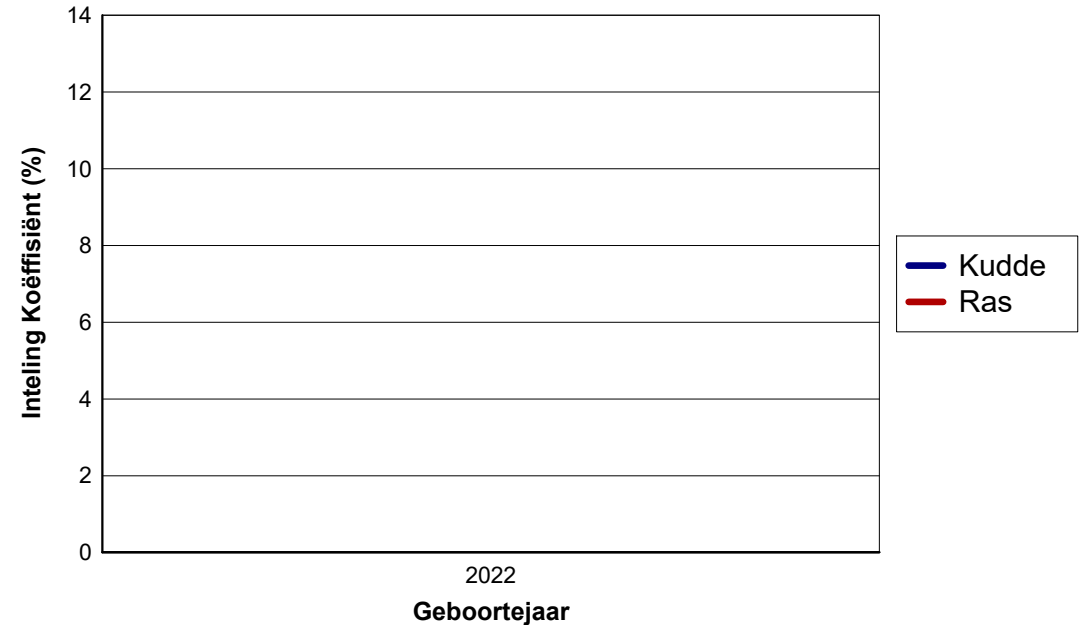
Eienskap	Kudde **		
	Alle	Ramme	Ooie
Voorspeen Direk	106.5	120.9	99.4
Voorspeen Maternaal	105.4	106.4	104.9
Voorspeen Kombinasie	108.8	119.2	103.7
Speengewig Direk	109.4	121.5	103.3
Speengewig Maternaal	105.8	108.8	104.3
Speengewig Kombinasie	110.8	121.7	105.3
Na-Speen Gewig	99.0	104.3	96.4
Lammers Gespeen	109.5	113.1	107.8
Totale Gewig Gespeen	114.6	125.2	109.4
Ouderdom 1ste Lam	108.7	112.6	106.8
Inter-lam Periode	94.4	93.8	94.7
Seleksie Indekse			
Logix Meriete Indeks	115.4	130.0	108.1
Voorspeen Groei Indeks	111.0	124.5	104.2
Reproduksie Indeks	112.2	121.0	107.8
Inteling			
Inteling (%)	13.53	18.32	11.14
Aantal Diere			
Aantal diere	3	1	2

** 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	13.53	0.00
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal	%
Bekende vaders	3	100
Bekende moeders	3	100

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

Genetiese Vensters

Alle diere in die kudde

Aantal: 3



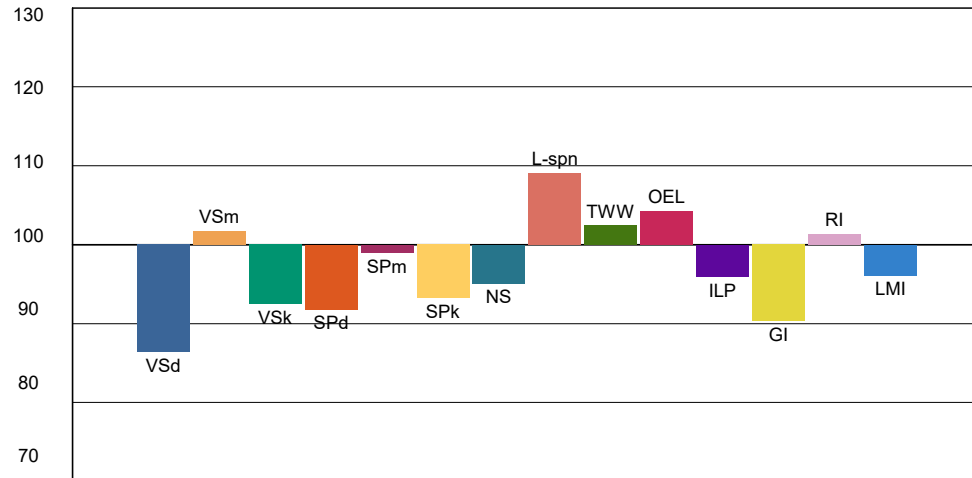
VSd:	Voorspeen Direk
VSm:	Voorspeen Maternaal
VSk:	Voorspeen Kombinasie
SPd:	Speengewig Direk
SPm:	Speengewig Maternaal
SPc:	Speengewig Kombinasie
NS:	Naspeengewig
L-spn:	Aantal Lammers Gespeen
TWW:	Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL:	Ouderdom by Eerste Lamming
ILP:	Inter-lam Periode
GI:	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

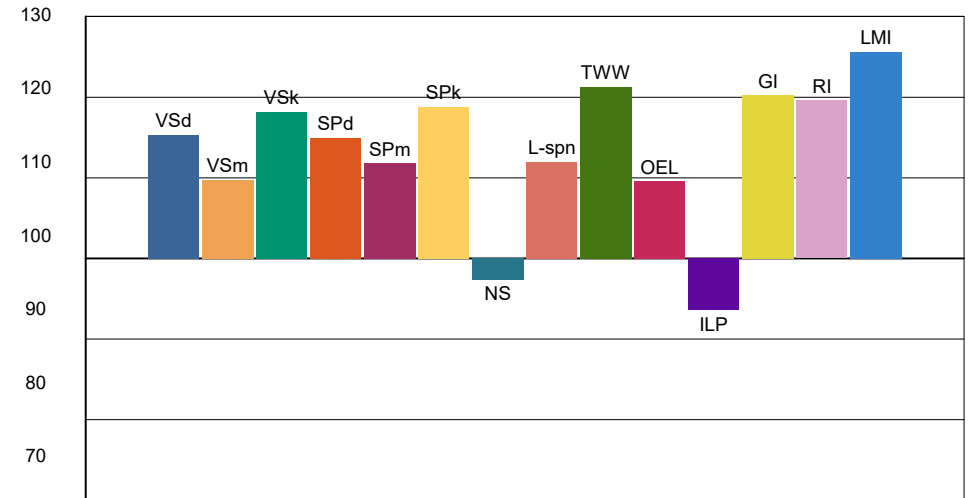
Moeders

Aantal: 3



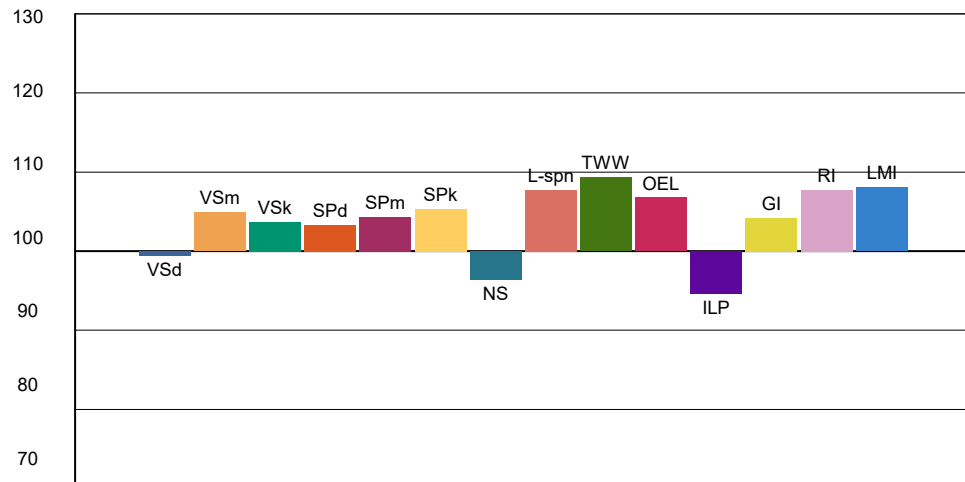
Vaders

Aantal: 2



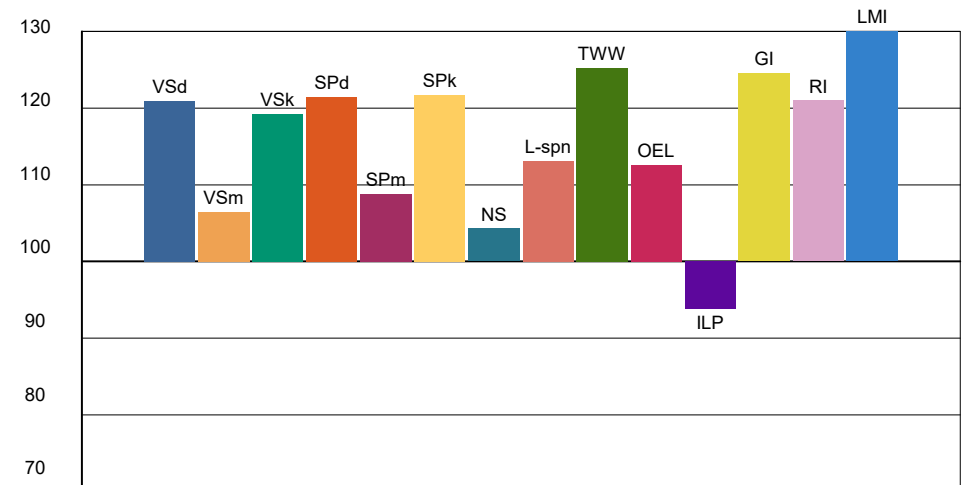
Jong Ooie

Aantal: 2



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				Speengewig				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	EBV				EBV				EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	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	170	1.64	137	0.50
2013	229	-0.01	-0.48	-0.48	235	-0.25	-0.51	-0.64	110	-1.60	239	0.28	235	93	231	0.06	149	-0.92
2014	466	-0.31	-0.10	-0.25	468	-0.30	-0.13	-0.28	119	-0.71	179	0.62	468	97	184	1.60	143	-0.92
2015	594	-0.29	-0.17	-0.31	619	-0.25	-0.22	-0.35	126	-1.44	276	1.06	619	98	259	1.01	207	-0.32
2016	713	-0.30	-0.03	-0.18	722	-0.37	-0.06	-0.25	117	-1.27	284	1.10	722	99	232	1.17	185	1.47
2017	819	-0.14	0.03	-0.04	827	-0.33	0.01	-0.15	206	-0.48	410	0.29	827	98	350	1.81	276	1.89
2018	1015	-0.26	0.10	-0.03	1158	-0.31	0.02	-0.13	396	-0.65	447	0.54	1158	96	371	0.66	278	0.15
2019	918	0.00	0.00	0.00	1197	0.00	0.00	0.00	211	0.00	398	0.00	1197	98	388	0.00	279	0.00
2020	1075	-0.12	0.06	0.01	1160	0.06	0.07	0.10	420	0.09	393	-0.05	1160	98	415	-0.15	302	0.93
2021	1346	-0.14	0.14	0.07	1556	-0.11	0.13	0.08	595	-0.16	386	0.52	1556	98	487	-0.20	296	1.02
2022	1671	-0.04	0.12	0.10	1913	0.11	0.12	0.17	834	-0.29	396	0.17	1913	99	509	-1.26	139	0.44
2023	1612	-0.13	0.17	0.10	1931	0.10	0.18	0.23	628	0.15	17	0.66	1926	99	146	-1.33		

Genetiese Tendense van Kudde																		
Geb. ir	Voorspeense Gewig				Speengewig				Naspeen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP	
	EBV				EBV				EBV		EBV		EBV		EBV		EBV	
	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	Dir	Mat	Komb	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	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	Groe Indeks	Repro- duksie Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers Gespeen EBV	TWW EBV	OEL EBV	ILP EBV	Moeder OPI Kere Gelang	
								Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	Dir EBV	Mat EBV	Komb EBV	EBV						
	Akk indeks	Akk indeks	Indeks					Akk Indeks	Akk Indeks	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		
301 22 0300	301	21	0058	18.32	130	125	121	1.33	0.47	1.13	2.29	0.59	1.73	0.45	3.10	4.74	-5.49	3.38	137	4
95710273	301	19	0146					64 121	48 106	119	64 122	43 109	122	33 104	40 113	50 125	38 113	31 94		
Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme in die kudde: 1					130	125	121	1.33	0.47	1.13	2.29	0.59	1.73	0.45	3.10	4.74	-5.49	3.38		

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	Groeï Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen EBV	Lammers gespeen EBV	TWW EBV	OEL EBV	ILP EBV	Fenotipe OPI Kere Gelam		
										Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb								
										EBV	EBV	EBV	EBV	EBV	EBV								
											Akk	Indeks	Akk	Indeks	Indeks	Akk	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			
301 22 0020 95162046			301 19 0016 301 19 0020			11.88	99	88	106	-1.23	0.22	-0.39	-0.55	0.11	-0.17	-1.14	4.00	1.96	-1.71	1.99	0		
										65 81	51 100	88	64 92	46 97	92	30 93	42 117	52 109	42 102	33 97			
301 22 0345 95710737			301 21 0058 301 19 0062			10.39	117	121	109	1.10	0.59	1.14	1.63	0.69	1.51	-0.12	-0.20	2.21	-5.02	4.10	0		
										63 117	46 109	119	63 115	41 111	118	31 100	39 99	49 110	37 111	29 92			
Ooi Kuddegemiddeld							108	104	108	-0.07	0.41	0.37	0.54	0.40	0.67	-0.63	1.90	2.08	-3.36	3.05			
Totale ooie in die kudde: 2																							

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		2de generasie		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen	Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP			
			Moeder ID	1ste generasie		Kud slag				Nage des	Kud slag	Des	Dir	Mat	Komb						Dir	Mat	Komb
			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 0016 84451392	14.20	301 16 0020 301 16 0075	154 1	42 2	116	107	118	-0.20 95 97	0.51 79 108	0.41 105	0.86 94 107	0.57 70 108	1.00 110	-0.54 39 97	4.20 65 118	3.95 78 121	-0.42 67 99	2.48 48 96				
2	301 21 0058 92636802	10.78	301 19 0044 301 13 0251	121 5	17 2	135	133	121	2.13 88 133	0.69 68 112	1.76 132	2.44 92 123	0.86 59 115	2.08 127	-0.43 44 98	1.50 56 106	4.20 71 122	-8.32 55 121	4.42 42 91				
			Vaders Kuddegemiddeld:				126	120	120	0.97	0.60	1.08	1.65	0.71	1.54	-0.49	-0.10	4.08	-4.37	3.45			
			Aantal vaders gebruik in die kudde: 2																				



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	1ste2de				Logix Meriete Indeks	Groeï Indeks	Reprod Indeks	Voorspeen-gewig			Speengewig			Naspeen		Lammers gespeen	TWW	OEL	ILP					
					generasie		generasie					Dir	Mat	Komb	Dir	Mat	Komb											
					Vader ID Moeder ID	Nage slag	Kud des	Nage slag				Kud des	Akk 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	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV Indeks	Akk EBV 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	22	0300	18.32	301	21 0058					1.33	1.33	1.13	2.29	0.59	1.73	0.45	3.10	4.74	-5.49	3.38							
					301	19 0146	130	125	121	64	121	48	106	119	64	122	43	109	122	33	104	40	113	50	125	38	113	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 EBV Akk	Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV Indeks	Dir EBV Akk							Indeks	Mat EBV Akk	Indeks	Komb EBV 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						
1	301 22 0345 95710737	10.4	301 21 0058 301 19 0062	117	121	109	1.10 63	0.59 46	1.14 119	1.63 63	0.69 115	1.51 41	-0.12 111	31	100	-0.20 39	2.21 99	-5.02 49	4.10 110	29	92	0
2	301 22 0020 95162046	11.9	301 19 0016 301 19 0020	99	88	106	-1.23 65	0.22 81	-0.39 51	-0.55 100	0.11 88	-0.17 64	-1.14 92	30	93	4.00 42	1.96 117	-1.71 52	1.99 109	33	97	0