Dorper Genetiese Analise

SA Stamboek

21 Augustus 2025

MNR. D.J.L. DIRK STEENKAMP

POSBUS 2706

UPINGTON

8800

Kudde-kenmerk: 1911

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 analises berus.

Die EBV waarmee 'n dier gebore word, is gelyk aan die gemiddelde EBV van sy ouers, aangesien 'n dier die helfde van elke ouer se gene ontvang. Hierdie mid-ouerwaarde maak die aanname dat presies dieselfde helfde van die ouers se prestasie oorgedra word aan elke nageslag. In realiteit ontvang alle nageslag egter selde dieselfde helfde vanaf die ouers en is die mid-ouer waarde se akkuraatheid dus laag. Dit gee egter wel 'n aanduiding van die gemiddelde genetiese vlak van die jong diertjie op grond van sy ouerinligting. Soos meer inligting beskikbaar word oor 'n dier (metings en metings vanaf nageslag en ander verwantes), word sy werklike genetiese vermoë al hoe akkurater beraam. Beraamde teelwaardes verander dus oor tyd soos meer inligting beskikbaar word.

EBVs van diere word gepubliseer saam met 'n **akkuraatheid** (%), wat aandui hoeveel inligting beskikbaar was vir die beraming van die EBV en hoeveel vertroue 'n teler dus daaraan kan heg. Faktore wat 'n rol speel by die akkuraatheid van 'n EBV, is die oorerfbaarheid van die eienskap, die aantal verwantes wat gemeet is, die grootte van die kontemporêre groep wat betrokke is, die akkuraatheid van meting en die volledigheid van stamboominligting. 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 sommiges 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 teeldoelwitte 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 Dorper ras saamgestel, naamlik die Dorper Reproduksie Indeks (DRI), die Dorper Groei Indeks (DGI) en die Dorper Logix Meriete Indeks (DLMI). Die doel van hierdie indekse en die bydrae van die verskillende eienskappe tot die indekse word vervolgens bespreek.

Dorper Logix Meriete Indeks (DLMI)

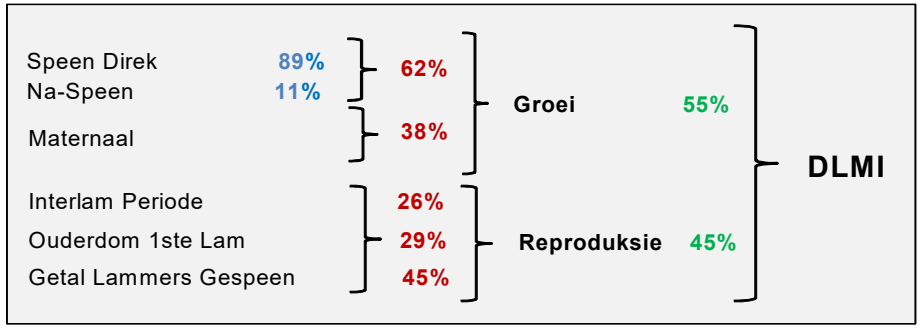
Hierdie indeks omvat al die eienskappe om te selekteer vir 'n gebalanseerde, winsgewende dier wat vrugbaar is en steeds goed produseer. Die DLMI kan gebruik word om diere te selekteer met die genetiese potensiaal om swaarder te weeg by speen (beide as gevolg van die dier se eie potensiaal om te groei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

Die samestelling van die DLMI is as volg :

*DLMI = (0.30 * Speen Dir) + (0.04 * Na-Speen) + (0.21 * Speen Mat) +*

*(0.12 * ILP) + (0.13 * OEL) + (0.20 * GLS)*

Skematies kan dit as volg verduidelik word :



Dorper Groei Indeks (DGI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Direk en Maternale Speengewig, sowel as Na-Speense gewig in. Hierdie seleksie-indeks is veral belangrik om diere wat goeie voor- en na-speense groei toon, te identifiseer.

Die samestelling van die DGI is as volg :

*DGI = (0.5518 * Speen Dir) + (0.0682 * Na-Speen) + (0.38 * Speen Mat)*

Dorper Reproduksie Indeks (DRI)

Hierdie indeks sluit teelwaardes vir Maternale Speengewig, Aantal 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 DRI is as volg :

*DRI = (0.2 * OEL) + (0.2 * ILP) + (0.2 * Speen Mat) + (0.4 * GLS)*

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 spesikieke 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 skakel wat nie aan

Dorper

Gemiddelde Genetiese Vlakke : EBVs

Eienskap	Kudde ** Alle	Kudde ** Ramme	Kudde ** Ooie	Ras Alle	Ras Ramme	Ras Ooie
Speengewig Direk	-0.29	0.07	-0.39	0.46	0.49	0.44
Speengewig Maternaal	-0.54	-0.66	-0.50	0.10	0.11	0.09
Speengewig Kombinasie	-0.68	-0.63	-0.69	0.33	0.35	0.32
Na-Speen Gewig	-1.61	-1.14	-1.74	0.38	0.46	0.33
Getal Lammers Gespeen	-1.01	-1.18	-0.96	0.17	0.24	0.12
Totale Gewig Gespeen	-1.42	-1.29	-1.46	0.66	0.75	0.61
Ouderdom by Eerste Lam	3.10	7.10	2.04	-0.40	-0.49	-0.35
Inter-lam Periode	0.44	0.40	0.46	0.14	0.13	0.15
Seleksie Indekse						
Dorper Logix Meriete Indeks	88	87	89	100	100	100
Dorper Groei Indeks	91	93	91	100	100	99
Dorper Reproduksie Indeks	90	85	91	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	1.83	1.82	2.12	3.41	3.69	3.26
Aantal Diere						
Aantal diere	21	6	15	30283	10797	19400

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

Gemiddelde Genetiese Vlakke : Indekse

Eienskap	Kudde ** Alle	Kudde ** Ramme	Kudde ** Ooie	Ras Alle	Ras Ramme	Ras Ooie
Speengewig Direk	92.9	96.2	91.9	100	100.1	99.7
Speengewig Maternaal	92.4	91.1	92.8	100	99.5	99.3
Speengewig Kombinasie	91.0	91.4	90.8	100	99.6	99.3
Na-Speen Gewig	91.4	93.3	90.8	100	100.0	99.4
Getal Lammers Gespeen	93.3	92.5	93.6	100	99.7	99.1
Totale Gewig Gespeen	90.3	90.8	90.1	100	99.7	99.1
Ouderdom by Eerste Lam	90.9	79.4	94.0	100	100.9	100.7
Inter-lam Periode	98.6	98.8	98.6	100	100.0	100.0
Seleksie Indekse						
Dorper Logix Meriete Indeks	88	87	89	100	100	100
Dorper Groei Indeks	91	93	91	100	100	99
Dorper Reproduksie Indeks	90	85	91	100	100	100
Inteling						
Inteling (%)	1.83	1.82	2.12	3.41	3.69	3.26
Aantal Diere						
Aantal diere	21	6	15	30283	10797	19400

** Gemiddeldes van alle aktiewe diere in die kudde.

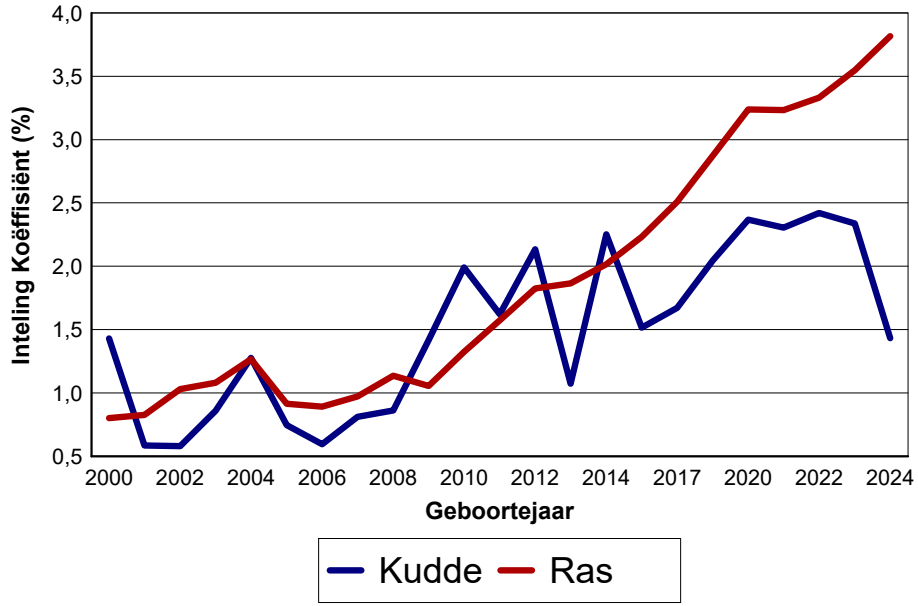
AKTIEWE DIERE

Diere gebore in die laaste 24 maande en hulle ouers, word as aktiewe diere gedefineer, behalwe as hulle op Logix gekanselleer is.

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 stamboominligting 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)
2000 - 2024	1.43	0.00
Aanbeveling :	< 6.25	< 0.1 - 0.2

*Van die laaste Geboortejaar

Stamboom Inligting

	Aantal Diere	% Diere
Bekende vaders	12	57
Bekende moeders	12	57

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

Genetiese Vensters

Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

Vlak	Nr Koppelramme

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

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

Aantal:

130

120

110

100

90

80

70

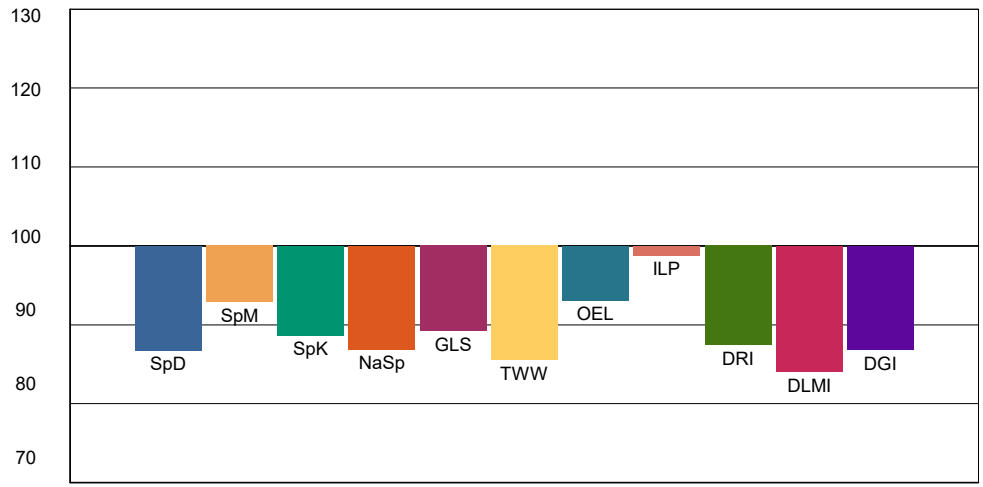
SpD: Speengewig Direk
SpM: Speengewig Maternaal
SpK: Speengewig Maternaal
NaSp: Na-Speen Gewig
GLS: Getal Lammers Gespeen
TWW: Totale Gewig Gespeen (Total Weight Weaned)
OEL: Ouderdom by Eerste Lamming
ILP: Inter-lam Periode
DRI: Dorper Reproduksie Indeks
DLMI: Dorper Logix Meriete Indeks

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-indekse en seleksie-indekse 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 van Lammers < 24 mde

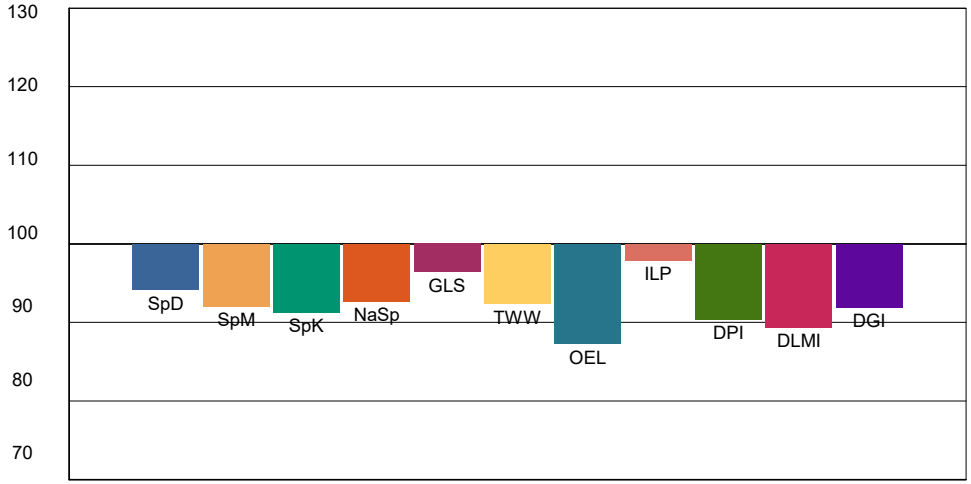
Aantal: 6



Aantal:

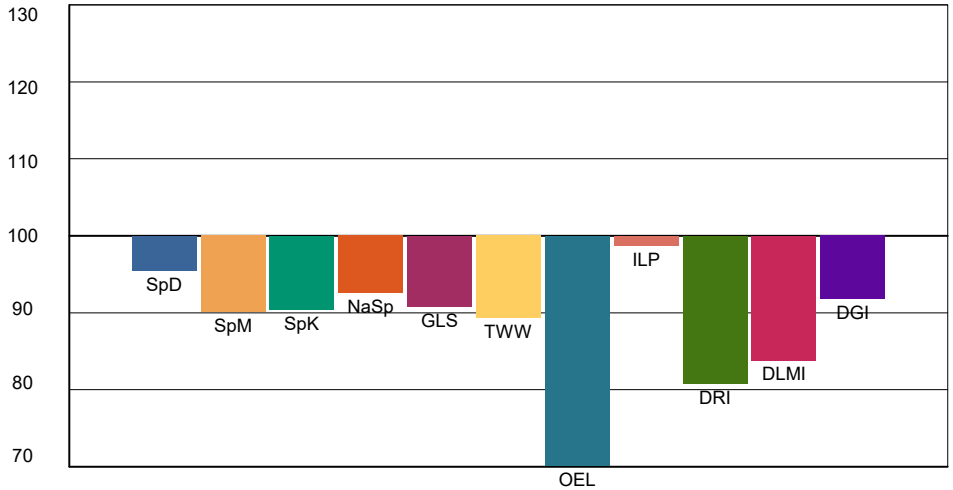
Ooie < 24 Maande

Aantal: 5

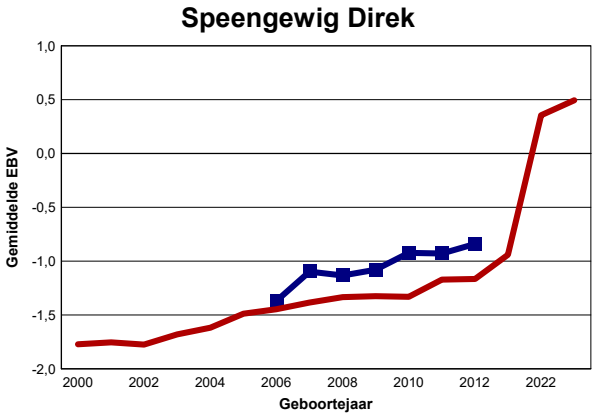


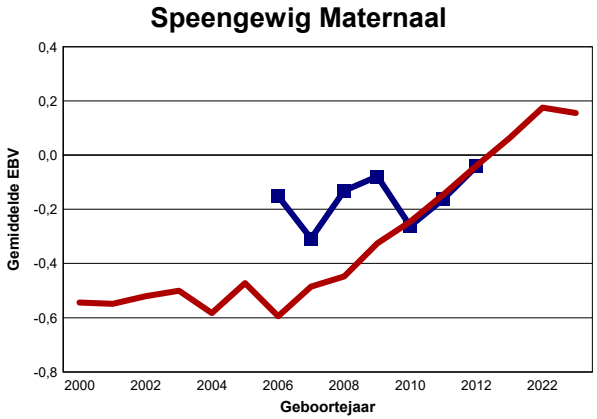
Ramme < 24 Maande

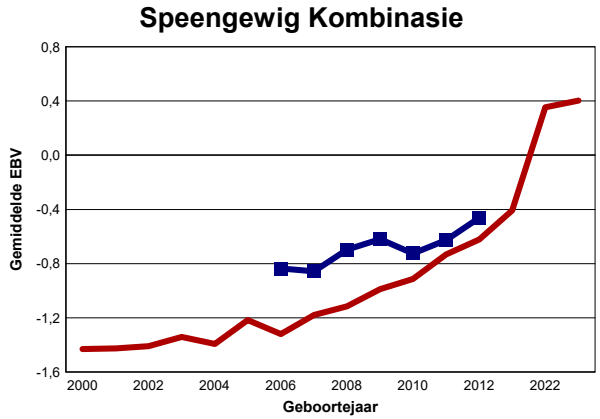
Aantal: 3

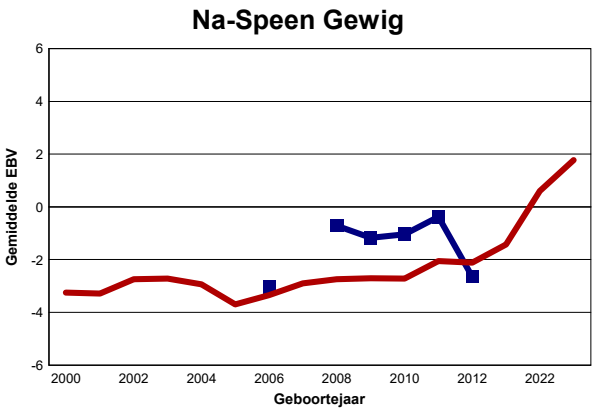


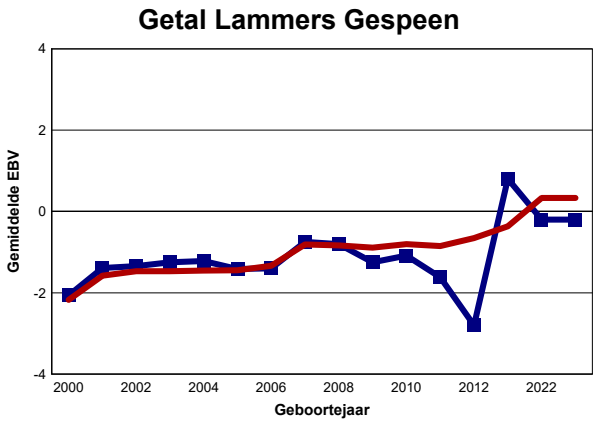
Genetiese Tendense

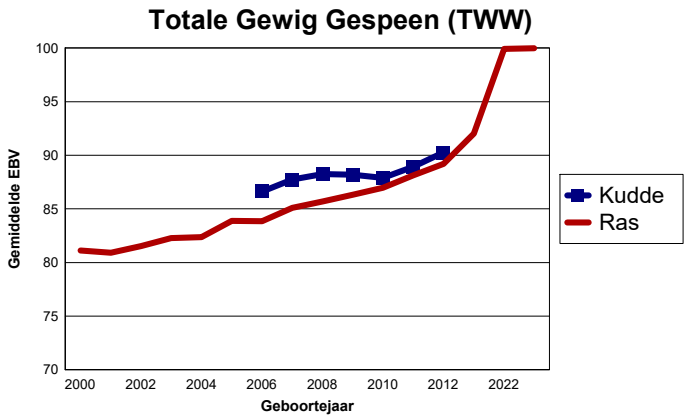






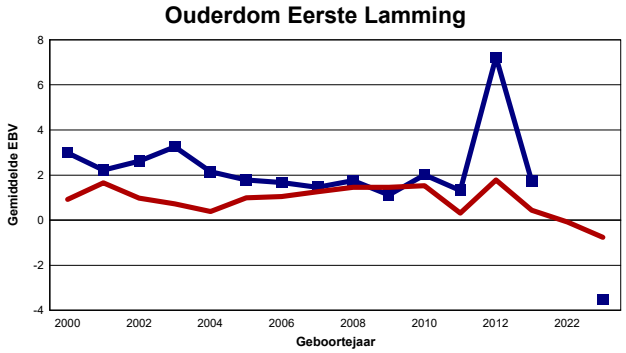




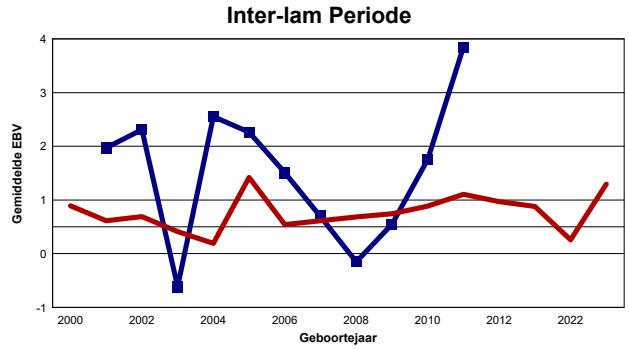


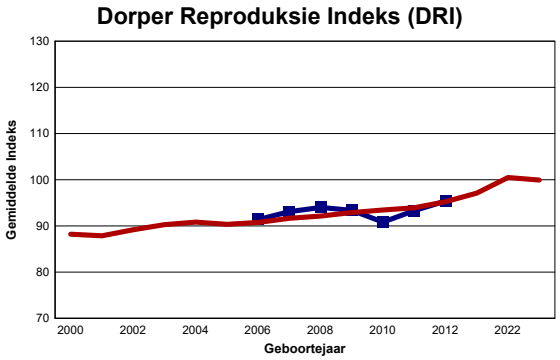
Genetiese tendense word gebaseer op gemete diere wat self deur die betrokke teler geteel is.

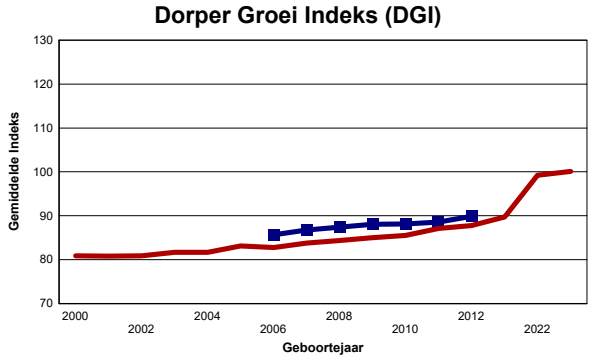
Genetiese Tendense

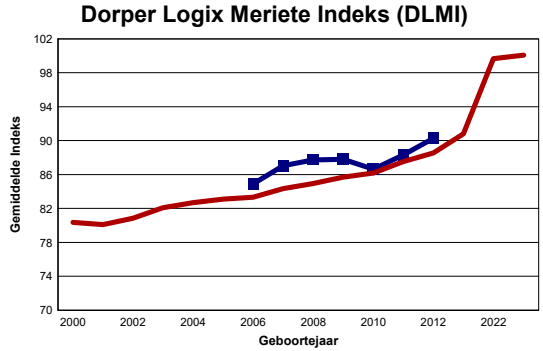


Vir OEL en ILP is kudde genetiese tendense onder ras gemiddeldes gewens.









Genetiese Tendense van Ras

Geb. jr	Speengewig EBV			Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		DRI	DGI	DLMI	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Indeks	Indeks	Aantal	Indeks
2013	11277	-0.94	0.06	1942	-1.42	2913	-0.37	11277	92	1788	0.44	1297	0.38	97.1	89.8	11277	90.8
2014	10616	-0.80	-0.04	1723	-1.25	2620	-0.19	10616	92	1814	1.41	1310	-0.02	97.1	90.1	10616	91.2
2015	9178	-0.61	0.07	2199	-1.53	2454	-0.30	9178	93	1766	0.75	1281	0.51	96.0	92.0	9178	91.8
2016	8648	-0.52	0.02	2168	-1.48	2874	-0.36	8648	93	1882	0.82	1358	0.26	96.7	92.4	8648	92.7
2017	9591	-0.23	0.00	2442	-0.63	2445	-0.24	9591	95	2130	1.61	1583	0.02	96.9	94.3	9591	94.2
2018	8658	-0.16	-0.01	2216	-0.26	2341	-0.09	8658	96	1837	1.29	1343	0.19	97.4	94.8	8658	94.8
2019	8660	0.00	0.00	1784	0.00	1933	0.00	8660	96	1729	0.00	1304	0.00	97.9	95.9	8660	96.0
2020	7900	0.11	0.09	1820	0.31	1997	0.03	7900	97	1687	0.94	1273	0.17	98.1	97.1	7900	96.8
2021	9084	0.32	0.11	2527	0.76	2492	0.04	9084	99	2217	0.07	1431	0.34	98.7	98.7	9084	98.3
2022	8777	0.36	0.18	2174	0.60	1862	0.33	8777	100	1631	-0.08	800	-0.25	100.5	99.3	8777	99.7
2023	7654	0.50	0.16	1828	1.77	951	0.33	7654	100	919	-0.76	65	0.80	100.0	100.1	7654	100.1
2024	6934	0.57	0.25	1270	2.32	4	-0.73	6934	101	4	-0.90			101.3	101.1	6934	101.4

Genetiese Tendense van Kudde

Geb. jr	Speengewig EBV			Na-speen		Lammers Gespeen		TWW		OEL		ILP		DRI	DGI	DLMI	
	Aantal	Dir	Mat	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Indeks	Indeks	Aantal	Indeks
2013						1	0.80			1	1.73						
2022						1	-0.20										
2023						2	-0.20			1	-3.53						

Teelwaarde en Seleksie Indeks Persentiele

In die onderstaande tabelle word die rangering van die aktiewe 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.

Persentiel	Speen Dir	Speen Mat	Speen Komb	Na-Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	DGI	DRI	DLMI
Gemid/Avg	0.47	0.10	0.33	0.38	0.17	0.67	-0.40	0.14	99.60	99.68	99.72
SA/SD	1.21	1.04	1.36	2.74	2.15	2.56	-4.97	-2.56	11.37	11.35	11.37
MIN	-5.76	-4.00	-5.45	-12.97	-10.80	-12.03	106.02	21.49	56.20	50.40	51.00
1%	-2.36	-2.37	-2.39	-5.39	-5.10	-4.70	12.47	7.69	75.80	70.30	76.00
5%	-1.42	-1.55	-1.56	-3.49	-3.20	-2.94	6.53	4.43	83.70	80.60	83.10
10%	-0.98	-1.14	-1.15	-2.65	-2.30	-2.11	4.72	3.04	87.20	85.80	86.80
20%	-0.47	-0.68	-0.68	-1.74	-1.40	-1.17	2.46	1.63	90.90	91.60	91.30
30%	-0.19	-0.41	-0.36	-1.17	-0.80	-0.58	1.15	0.90	93.10	94.90	94.20
40%	0.13	-0.16	-0.22	-0.60	-0.20	-0.18	0.08	0.42	95.60	97.60	96.00
50%	0.40	0.01	0.09	0.01	0.00	0.16	-0.82	0.31	97.90	100.00	98.00
60%	0.70	0.22	0.43	0.69	0.50	0.76	-1.52	-0.14	100.50	101.70	100.50
70%	1.03	0.51	0.82	1.49	0.90	1.48	-2.02	-0.80	103.80	103.90	103.60
80%	1.42	0.87	1.35	2.51	1.70	2.47	-2.91	-1.60	108.00	107.50	107.80
90%	2.03	1.49	2.15	4.05	2.80	4.08	-4.61	-2.85	114.80	113.20	114.80
95%	2.56	2.01	2.93	5.39	4.00	5.72	-6.82	-4.04	121.30	118.90	121.50
99%	3.63	2.91	4.31	8.09	6.10	8.27	-14.79	-6.41	132.80	131.30	133.30
MAX	5.49	4.74	7.25	14.94	14.90	12.96	-59.11	-16.44	143.90	145.10	150.10

SA/SD = Standaardafwyking : Dui die verspreiding rondom die gemiddeld

Aktiewe Ramme met Nageslag

*Inteling in rooi is hoog

Gegenotipeer

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 rondom 100, waar 100 die gemiddelde EBV van die aktiewe diere van die ras is

Dier Inligting			Ouers & Nageslag				Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid					
Dier ID	Geb Status	% In-teling	*Vader ID*	*1ste generasie*		*2de generasie*	DLMI	DGI	DRI	Dir		Speengewig Mat		Komb		Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder	
GebDat			*Moeder ID*	*Nageslag gespeen*	*Aantal kuddes*	*Nageslag gespeen*	*Aantal kuddes*			EBV *Akk*	Indeks	EBV *Akk*	Indeks	EBV	Indeks	EBV *Akk*	Indeks	EBV *Akk*	Indeks	EBV *Akk*	Indeks	EBV *Akk*	Indeks	EBV *Akk*	Indeks	OPI	K Gelam N Gespeen
						Aktiewe rasgemiddeld:	**100**	**100**	**100**	**0.46**		**0.10**		**0.33**		**0.38**		**0.17**		**0.66**		**-0.40**		**0.14**			
1460 21 0004 2021/01/01	1	2.31																									0
						Ram Kuddegemiddeld: Aantal ramme met nageslag in die kudde: 1																					

Ramme, gebore vanaf Januarie 2021, met nageslag in die kudde en self nog aktief.

Jong Ramme

*Inteling in rooi is hoog

Gegenotipeer

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 rondom 100, waar 100 die gemiddelde EBV van die aktiewe diere in die ras is

	Dier Inligting			Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte				EBV - Vrugbaarheid					
	Dier ID GebDat	Geb Status	% In-teling	*Vader ID* *Moeder ID*	DLMI	DGI	DRI	Speengewig Dir EBV Akk Indeks	Speengewig Mat EBV Akk Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk Indeks	Lammers Gespeen EBV Akk Indeks	TWW EBV Akk Indeks	OEL EBV Akk Indeks	ILP EBV Akk Indeks	Moeder OPI	K Gelam N Gespeen
	Aktiewe rasgemiddeld:				**100**	**100**	**100**	**0.46**	**0.10**	**0.33**	**0.38**	**0.17**	**0.66**	**-0.40**	**0.14**		
1	1911 23 0136 2023/07/28	2	2.31	*1460 21 0004* *1911 17 0165*	97	96	98	0.29 *5* **98**	-0.41 *5* **94**	-0.27 **94**	-0.61 *5* **96**	-0.20 *5* **98**		-2.62 *5* **107**	0.33 *5* **99**		1 0
2	1911 24 0115 2024/06/25	2	1.47	*2446 20 0298* *1911 11 0033*	83	90	80	-0.12 *56* **94**	-0.85 *46* **89**	-0.91 **89**	-1.65 *26* **91**	-2.00 *28* **88**	-2.17 *46* **87**	10.13 *42* **71**	-0.42 *21* **102**		1 0
3	1911 24 0157 2024/07/10	1	1.36	*770 20 0104* *1911 09 0003*	87	96	83	0.18 *57* **97**	-0.31 *52* **95**	-0.22 **95**	-0.31 *38* **97**	-0.40 *35* **96**	-0.37 *50* **95**	9.91 *45* **71**	2.55 *21* **89**	**95**	2 1
4	1911 24 0228 2024/09/10	1	1.38	*2446 20 0298* *1911 11 0007*	82	90	79	-0.05 *54* **95**	-1.08 *43* **87**	-1.11 **87**	-2.01 *23* **90**	-2.10 *24* **88**	-2.39 *43* **86**	10.97 *38* **68**	-0.86 *18* **104**		1 0
	Ram Kuddegemiddeld: **Totale aantal jong ramme :** 4				**87**	**93**	**85**	**0.07**	**-0.66**	**-0.63**	**-1.14**	**-1.18**	**-1.29**	**7.10**	**0.40**		

Ramme gebore sedert Jan 2023 met ten minste 1 bekende ouer

Ooie met Nageslag

*Inteling in rooi is hoog

Gegenotipeer

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 rondom 100, waar 100 die gemiddelde EBV van die aktiewe diere van die ras is

Dier Inligting			Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid									
Dier ID GebDat	Geb Status	% In-teling	*Vader ID* *Moeder ID*	DLMI	DGI	DRI	Speengewig Dir EBV Akk	Dir EBV Indeks	Mat EBV Akk	Mat EBV Indeks	Komb EBV Indeks	Na-speen EBV Akk	Na-speen EBV Indeks	Lammers Gespeen EBV Akk	Lammers Gespeen EBV Indeks	TWW EBV Akk	TWW EBV Indeks	OEL EBV Akk	OEL EBV Indeks	ILP EBV Akk	ILP EBV Indeks	OPI	Kere gelam N Gespeen
Aktiewe rasgemiddeld:				**100**	**100**	**100**																	
1																							
Ooi Kuddegemiddeld **Totale aantal ooie met nageslag in die kudde:**																							

Aktiewe ooie, met nageslag gebore sedert Jan 2023

Jong Ooie

*Inteling in rooi is hoog

Gegenotipeer

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 diere in die ras

Dier Inligting				Ouers	Seleksie Indekse			EBV - Gewigte								EBV - Vrugbaarheid									
	Dier ID GebDat	Geb Status	% In-teling	*Vader ID* *Moeder ID*	DLMI	DGI	DRI	Dir		Speengewig Mat		Komb		Na-speen		Lammers gespeen		TWW		OEL		ILP		Moeder	
								EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	EBV Akk	Indeks	OPI	Kere Gelam N Gespeen
				Aktiewe rasgemiddeld:	**100**	**100**	**100**	**0.46**		**0.10**		**0.33**		**0.38**		**0.17**		**0.66**		**-0.40**		**0.14**			
1	1911 24 0073 2024/06/06	1	1.17	*770 20 0104* *1911 09 0004*	89	88	95	-0.76 *56*	**89**	-0.44 *48*	**94**	-0.82	**90**	-2.11 *33*	**89**	*31* -0.30	**97**	-1.37 *47*	**91**	1.53 *39*	**95**	0.05 *18*	**100**		0
2	1911 24 0079 2024/06/06	1	1.34	*770 20 0104* *1911 11 0021*	91	94	91	0.21 *56*	**97**	-0.55 *50*	**92**	-0.45	**93**	-0.71 *35*	**95**	*33* -0.10	**98**	-0.41 *48*	**95**	4.56 *45*	**87**	1.02 *20*	**96**	**100**	2 1
3	1911 24 0080 2024/06/06	1	2.05	*770 20 0104* *1911 19 0193*	95	97	95	0.37 *47*	**99**	-0.35 *43*	**95**	-0.16	**95**	-0.11 *32*	**98**	*28* 0.50	**101**	0.33 *41*	**98**	1.94 *38*	**94**	1.31 *17*	**95**		0
4	1911 24 0116 2024/06/25	2	1.47	*2446 20 0298* *1911 11 0033*	83	90	80	-0.12 *56*	**94**	-0.85 *46*	**89**	-0.91	**89**	-1.65 *26*	**91**	*28* -2.00	**88**	-2.17 *46*	**87**	10.13 *42*	**71**	-0.42 *21*	**102**		0
5	1911 24 0220 2024/08/30	1	1.23	*770 20 0104* *1911 11 0012*	88	90	91	-0.40 *53*	**92**	-0.63 *47*	**91**	-0.83	**90**	-1.86 *34*	**90**	*31* -0.10	**98**	-1.09 *46*	**92**	3.36 *41*	**90**	1.06 *19*	**96**		0
				Ooi Kuddegemiddeld: **Totale aantal jong ooie:** 5	**89**	**91**	**91**	**-0.39**		**-0.50**		**-0.69**		**-1.74**		**-0.96**		**-1.46**		**2.04**		**0.46**			

Ooie gebore sedert 2023 met ten minste 1 bekende ouer