



# SA VLEISMERINO GENETIESE VERSLAG

21 September 2026



 **SA** STAMBOEK  
STUD BOOK  
'n Storie met twee kante

MNR. N.E. PIENAAR

KKM : NX



**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 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 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 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 :

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

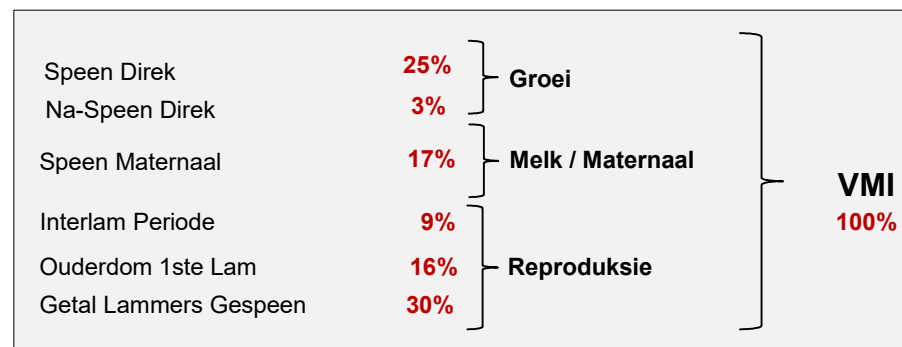
## SA Vleis Merino Indeks (VMI)

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  |
| <b>Teelwaardes vir Produksie Eienskappe</b> |       |       |       |       |       |       |
| Speengewig Direk                            | 1.05  | 1.53  | 0.92  | 0.21  | 0.45  | 0.11  |
| Speengewig Mat                              | 0.21  | 0.13  | 0.23  | -0.12 | -0.04 | -0.14 |
| Naspeen Gewig                               | 1.54  | 1.72  | 1.50  | 0.22  | 0.67  | 0.04  |
| Wol                                         | 0.03  | 0.01  | 0.04  | 0.03  | 0.06  | 0.02  |
| Bouvorm                                     | 0.01  | -0.02 | 0.02  | 0.06  | 0.10  | 0.05  |
| <b>Teelwaardes vir Vrugbaarheid</b>         |       |       |       |       |       |       |
| Ouderdom 1ste Lam                           | -5.65 | -7.89 | -5.05 | 0.13  | 0.23  | 0.08  |
| Inter-lam Periode                           | 4.31  | 1.07  | 5.18  | -0.74 | -0.52 | -0.83 |
| Lammers Gespeen                             | 0.94  | 0.60  | 1.03  | 0.25  | 0.55  | 0.13  |
| TWW                                         | 0.50  | 0.52  | 0.49  | 0.06  | 0.22  | 0.00  |
| <b>Seleksie Indeks</b>                      |       |       |       |       |       |       |
| SA Vleismerino Indeks                       | 108   | 111   | 107   | 99    | 101   | 98    |
| Groei Indeks (GI)                           | 107   | 111   | 106   | 99    | 101   | 98    |
| Ooi Indeks (OI)                             | 105   | 107   | 104   | 99    | 101   | 99    |
| <b>Inteling</b>                             |       |       |       |       |       |       |
| Inteling (%)                                | 4.17  | 4.22  | 4.15  | 5.29  | 5.37  | 5.25  |
| <b>Aantal Diere</b>                         |       |       |       |       |       |       |
| Aantal diere                                | 52    | 11    | 41    | 37967 | 10735 | 27226 |

## Gemiddelde Teelwaarde Indekse

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

| Eienskap                                    | Kudde |       |      |
|---------------------------------------------|-------|-------|------|
|                                             | Alle  | Ramme | Ooie |
| <b>Teelwaardes vir Produksie Eienskappe</b> |       |       |      |
| Speengewig Direk                            | 107   | 112   | 106  |
| Speengewig Mat                              | 105   | 103   | 105  |
| Naspeen Gewig                               | 106   | 107   | 106  |
| Wol                                         | 99    | 97    | 99   |
| Bouvorm                                     | 96    | 94    | 96   |
| <b>Teelwaardes vir Vrugbaarheid</b>         |       |       |      |
| Ouderdom 1ste Lam                           | 109   | 113   | 108  |
| Inter-lam Periode                           | 90    | 97    | 88   |
| Lammers Gespeen                             | 102   | 101   | 103  |
| TWW                                         | 104   | 104   | 104  |
| <b>Seleksie Indeks</b>                      |       |       |      |
| SA Vleismerino Indeks                       | 108   | 111   | 107  |
| Groei Indeks (GI)                           | 107   | 111   | 106  |
| Ooi Indeks (OI)                             | 105   | 107   | 104  |
| <b>Inteling</b>                             |       |       |      |
| Inteling (%)                                | 4.17  | 4.22  | 4.15 |
| <b>Aantal Diere</b>                         |       |       |      |
| Aantal diere                                | 52    | 11    | 41   |

# Inteling

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

## Intelingsvlak van Spesifieke Parings

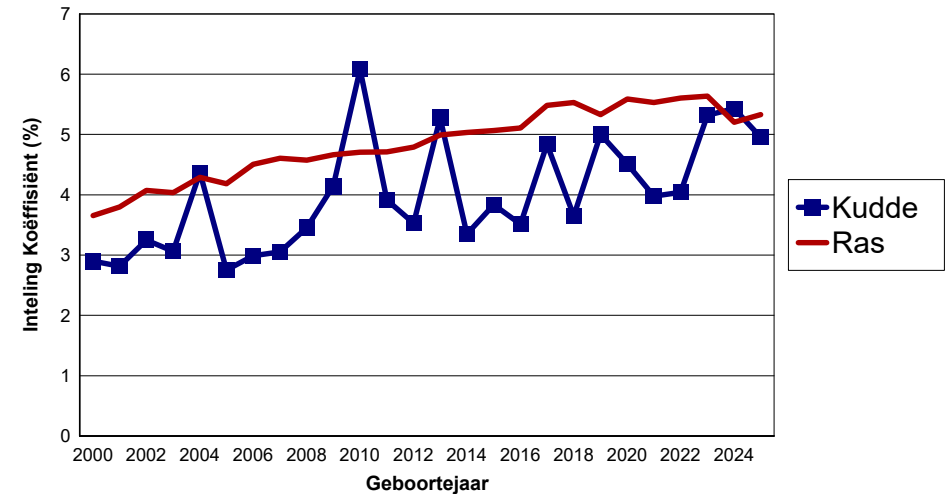
|                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| Diere met Ouers                | : | 25%    |
| Volbroer x Volsuster           | : | 25%    |
| Halfbroer x Halfsuster         | : | 12.5%  |
| Gemeenskaplike grootouer       | : | 6.25%  |
| Gemeenskaplike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

## Vlak en Tempo van Inteling

| Jaar of Birth | Vlak*<br>(%) | Tempo<br>(% / jaar) |
|---------------|--------------|---------------------|
| 2000 - 2025   | 4.96         | 0.08                |
| Aanbeveling : | < 6.25       | < 0.1 - 0.2         |

\*Van die laaste Geboortejaar

## Inteling



## Stamboom Inligting

|                 | Aantal | %   |
|-----------------|--------|-----|
| Bekende vaders  | 52     | 100 |
| Bekende moeders | 52     | 100 |

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

# Genetiese Vensters

## Genetiese Koppeling van Kudde

(Gebaseer op jongste gemete generasie)

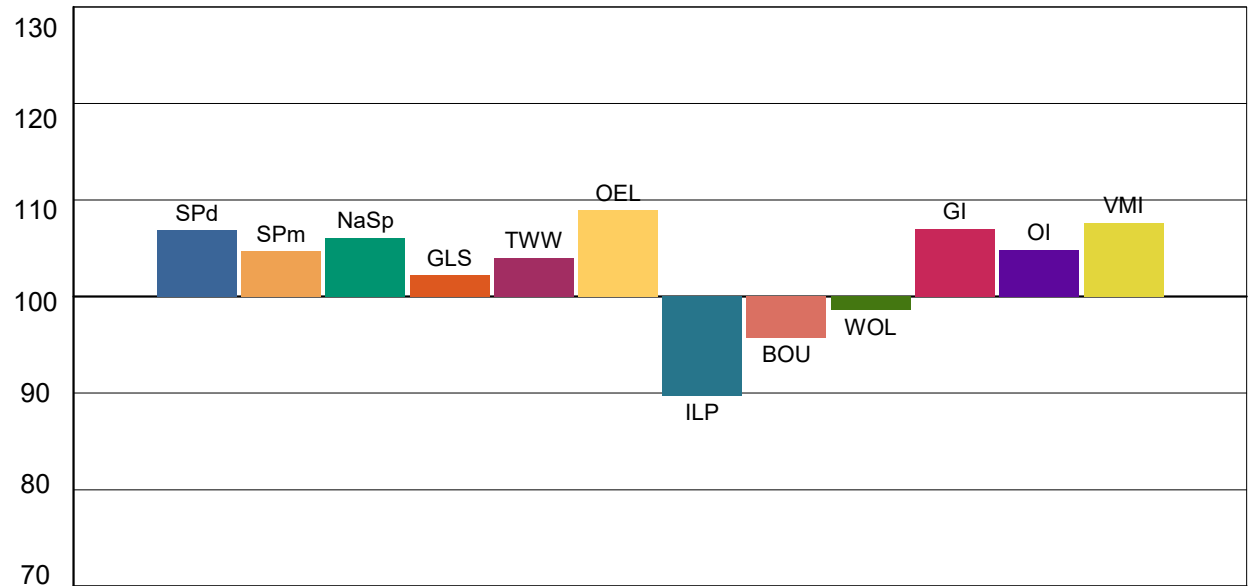
| Viak           | Nr Koppelramme |
|----------------|----------------|
| Sterk / Strong | 5              |

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

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

## Alle diere in die Kudde

Aantal : 52

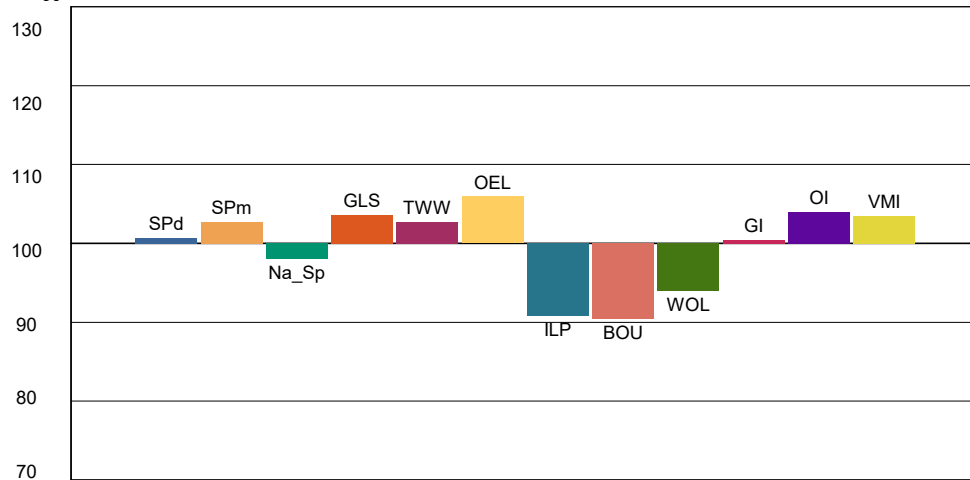


- SPd:** Speengewig Direk
- SPm:** Speengewig Maternaal
- NaSp:** Na-speen Gewig
- GLS:** Getal Lammers Gespeen
- TWW:** Totale Massa Gespeen (Total Weight Weaned)
- OEL:** Ouderdom by Eerste Lamming
- ILP:** Inter-lam Periode
- BOU:** Bouvorm Punt
- WOL:** Wol Punt
- GI:** Groei Indeks
- OI:** Ooi Indeks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

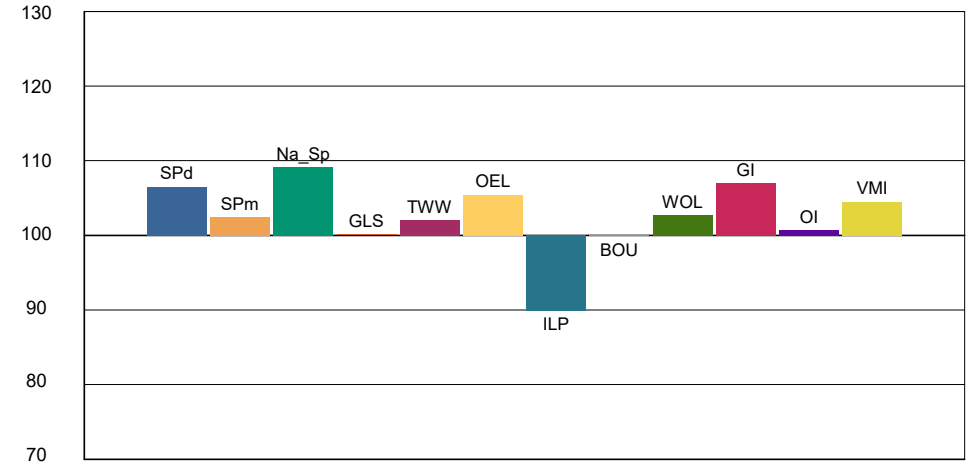
Die genetiese vensters verskaf 'n vinnige oorsig van die genetiese status van die kudde in vergelyking met die ras. Die waardes wat hier aangebied word, is die gemiddelde teelwaarde- en seleksie-indeks van al die aktiewe diere in die kudde, asook van die vaders en moeders van aktiewe diere, en ramme en ooië 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 ooië. Streef altyd daarna om ramme te selekteer wat die kudde sal verbeter. Teelwaarde-indeks vir OEL en ILP word so uitgedruk dat 'n indeks bo 100 steeds beter diere aandui, dus diere met 'n laer teelwaardes vir hierdie eienskappe.

# Genetiese Vensters

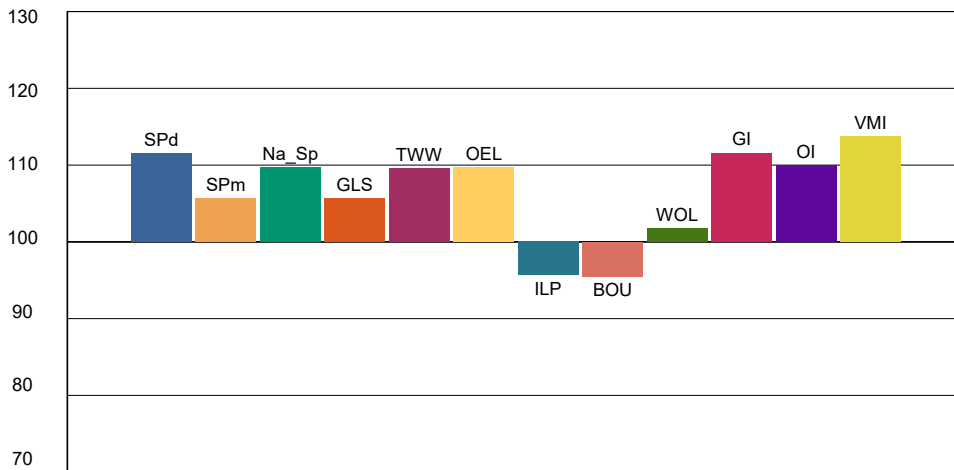
**Moeders gebruik in Kudde** Aantal : 37



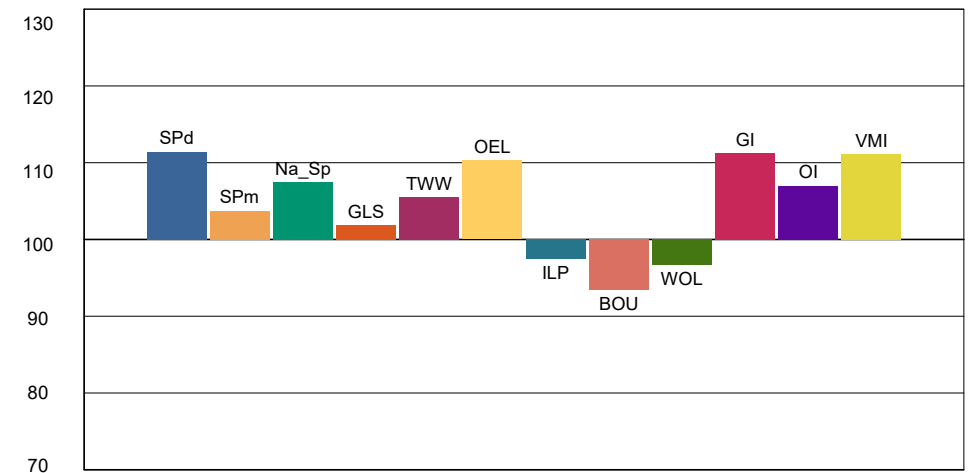
**Vaders gebruik in Kudde** Aantal : 10



**Ooie Jonger as Twee Jaar** Aantal : 10



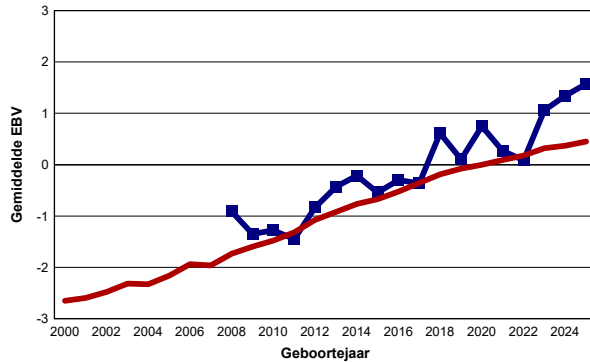
**Ramme Jonger as Twee Jaar** Aantal : 10



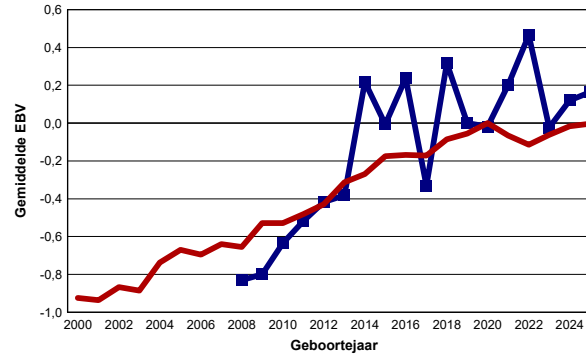
# Genetiese Tendense

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

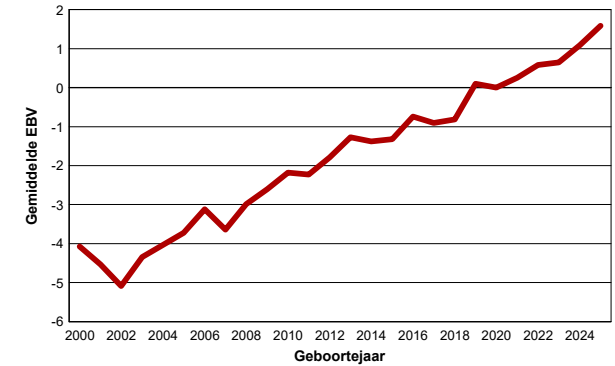
**Speengewig Direk**



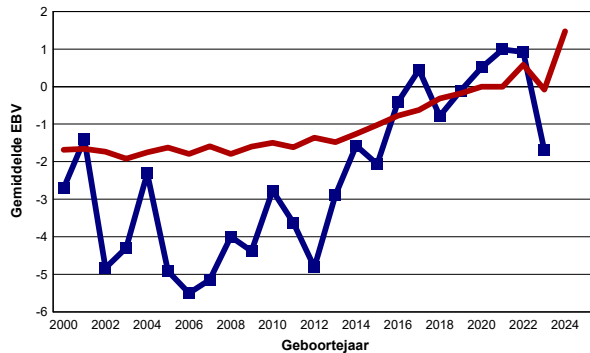
**Speengewig Maternaal**



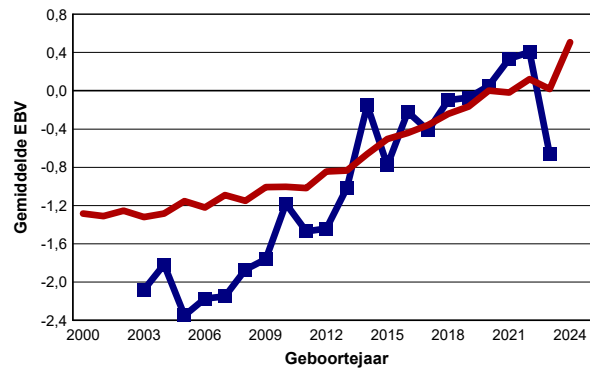
**Na-Speen Gewig**



**Getal Lammers Gespeen**

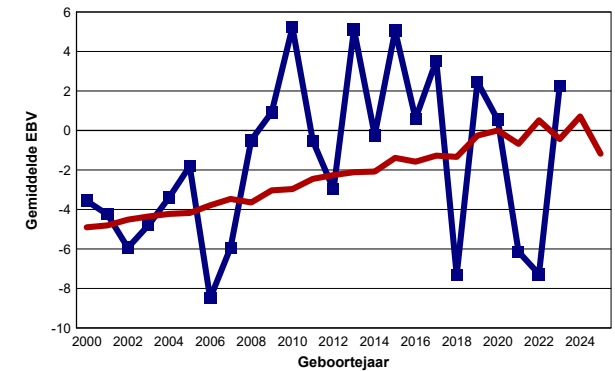


**Totale Gewig Gespeen (TWW)**



■ Kudde — Ras

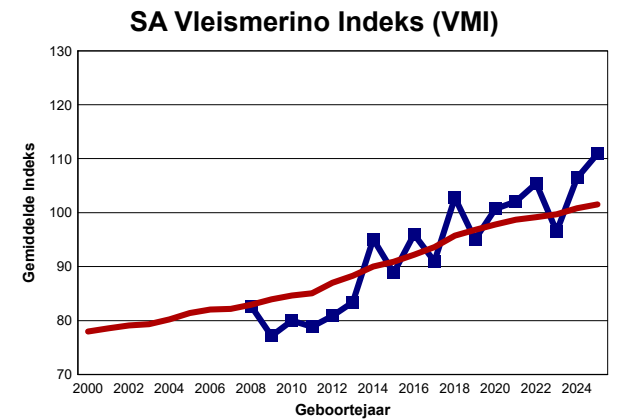
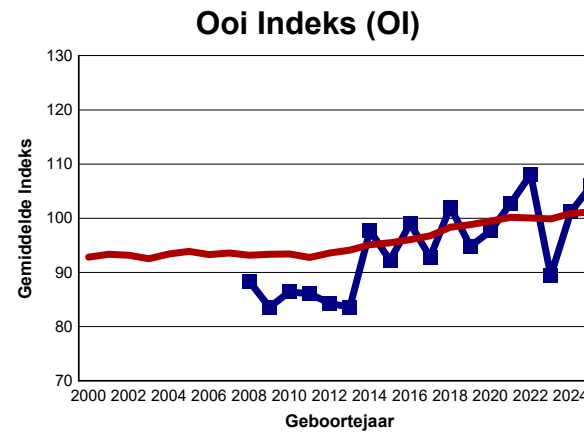
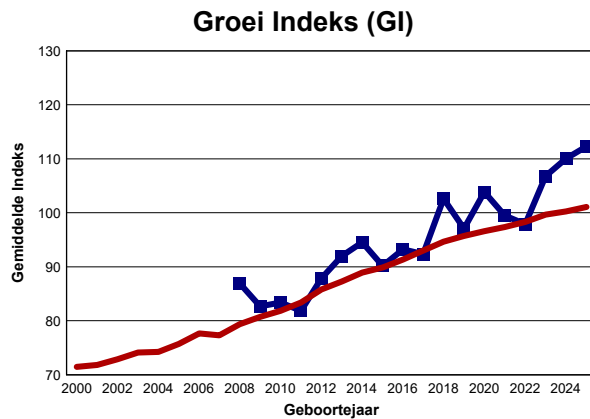
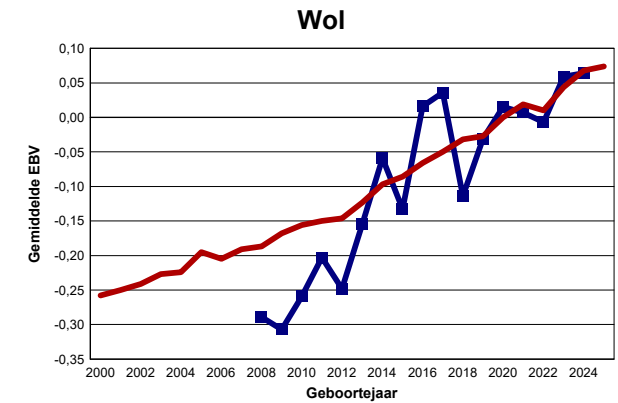
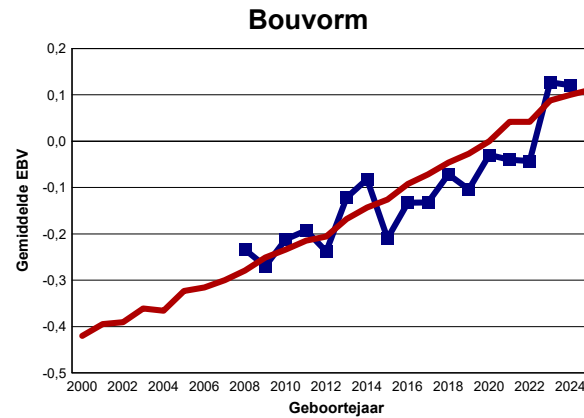
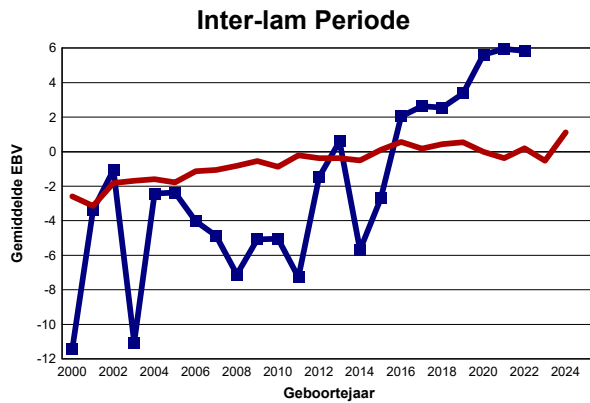
**Ouderdom Eerste Lamming**



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

## Genetiese Tendense van Kudde

| Geb. ir | Speengewig |       |       | Naspeen |     | GLS    |      | TWW    |       | OEL    |       | ILP    |       | BOU    |       | WOL    |       | VMI   | Groei | Ooi   |
|---------|------------|-------|-------|---------|-----|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
|         | Aantal     | Dir   | Mat   | Aantal  | EBV | Aantal | EBV  | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   | Aantal | EBV   |       |       |       |
| 2014    | 185        | -0,21 | 0,22  |         |     | 43     | -1,6 | 43     | -0,15 | 43     | -0,24 | 32     | -5,69 | 86     | -0,08 | 86     | -0,06 | 95.1  | 94.5  | 97.7  |
| 2015    | 187        | -0,54 | -0,01 |         |     | 57     | -2,1 | 57     | -0,78 | 59     | 5,05  | 47     | -2,72 | 110    | -0,21 | 110    | -0,13 | 88.8  | 90.2  | 92.2  |
| 2016    | 57         | -0,30 | 0,24  |         |     | 13     | -0,4 | 13     | -0,22 | 13     | 0,59  | 11     | 2,04  | 30     | -0,13 | 30     | 0,02  | 96.0  | 93.2  | 99.0  |
| 2017    | 96         | -0,36 | -0,33 |         |     | 31     | 0,4  | 30     | -0,42 | 34     | 3,53  | 22     | 2,63  | 55     | -0,13 | 55     | 0,04  | 91.0  | 92.3  | 92.8  |
| 2018    | 98         | 0,61  | 0,32  |         |     | 30     | -0,8 | 30     | -0,10 | 31     | -7,33 | 24     | 2,56  | 59     | -0,07 | 59     | -0,11 | 102.8 | 102.6 | 102.0 |
| 2019    | 125        | 0,10  | 0,00  |         |     | 37     | -0,1 | 36     | -0,07 | 38     | 2,46  | 31     | 3,37  | 80     | -0,10 | 80     | -0,03 | 95.0  | 97.0  | 94.9  |
| 2020    | 106        | 0,75  | -0,02 |         |     | 35     | 0,5  | 35     | 0,05  | 36     | 0,53  | 29     | 5,63  | 64     | -0,03 | 64     | 0,02  | 100.7 | 103.8 | 97.7  |
| 2021    | 119        | 0,27  | 0,20  |         |     | 26     | 1,0  | 26     | 0,34  | 26     | -6,15 | 22     | 5,94  | 75     | -0,04 | 75     | 0,01  | 102.1 | 99.5  | 102.7 |
| 2022    | 142        | 0,09  | 0,47  |         |     | 24     | 0,9  | 24     | 0,41  | 26     | -7,27 | 18     | 5,84  | 54     | -0,04 | 54     | -0,01 | 105.4 | 97.9  | 108.1 |
| 2023    | 118        | 1,06  | -0,02 |         |     | 13     | -1,7 | 13     | -0,66 | 13     | 2,27  |        |       | 95     | 0,13  | 95     | 0,06  | 96.5  | 106.8 | 89.4  |
| 2024    | 102        | 1,34  | 0,12  |         |     |        |      |        |       |        |       |        |       | 39     | 0,12  | 39     | 0,06  | 106.4 | 110.0 | 101.2 |
| 2025    | 85         | 1,57  | 0,16  |         |     |        |      |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       | 110.9 | 112.3 | 106.0 |

# Persentiele van Alle Aktiewe Diere

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

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

# Vaders Gebruik in Kudde



Gegenotypeer

\*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value  
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks <= 76

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

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

| Dier Inligting          |                 | Ouers & Nageslag                                                 |                       |        |               |        |     | Seleksie Indekse |               |     | Moeder        |             | EBV - Gewigte |             |       | EBV - Vrugbaarheid |      |             |             | EBV - Keuring |             |      |             |             |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------|--------|-----|------------------|---------------|-----|---------------|-------------|---------------|-------------|-------|--------------------|------|-------------|-------------|---------------|-------------|------|-------------|-------------|
| Dier ID<br>Rekenaar nr  | % In-<br>teling | Vader ID<br>Moeder ID                                            | 1ste generasie        |        | 2de generasie |        | VMI | Groei<br>Indeks  | Ooi<br>Indeks | EPI | Kere<br>gelam | Speengewig  |               |             | GLS   | TWW                | OEL  | ILP         | BOU         | WOL           |             |      |             |             |
|                         |                 |                                                                  | Nageslag              | Aantal | Nageslag      | Aantal |     |                  |               |     |               | Dir         | Mat           | Naspeen     |       |                    |      |             |             |               |             |      |             |             |
|                         |                 |                                                                  | Akk                   | Indeks | Akk           | Indeks |     |                  |               |     |               | Akk         | Indeks        | EBV         | EBV   | EBV                |      |             |             |               |             |      |             |             |
|                         |                 |                                                                  | Aktiewe rasgemiddeld: |        |               |        |     |                  | 100           | 100 | 100           |             |               | 0.21        | -0.12 | 0.22               | 0.25 | 0.06        | 0.13        | -0.74         | 0.06        | 0.03 |             |             |
| LW 10 0091<br>67243733  | 3,21            | JS 07 0227<br>LW 05 0117                                         | 890                   | 17     | 242           | 14     | 113 | 117              | 103           | 98  | 6             | 1.99<br>99  | 116           | 0.54<br>96  | 111   | 3.48<br>91         | 117  | 3.90<br>92  | 1.40<br>94  | 15.44<br>94   | -0.03<br>83 | 99   | 0.25<br>98  | 0.32<br>109 |
| NWB 15 0023<br>76222025 | 17,23           | NWB 12 0049<br>NWB 09 0007                                       | 81                    | 2      | 23            | 2      | 121 | 108              | 122           | 177 | 7             | 0.86<br>89  | 105           | 0.45<br>78  | 109   | 5.90<br>46         | 131  | 4.10<br>66  | 2.16<br>70  | -10.76<br>72  | 1.39<br>50  | 96   | 0.09<br>83  | 0.10<br>100 |
| NX 15 0034<br>75978593  | 2,78            | JVB 05 0035<br>NX 13 0004                                        | 83                    | 2      | 25            | 1      | 94  | 86               | 102           | 94  | 2             | -0.90<br>89 | 88            | -0.46<br>78 | 93    | -2.97<br>53        | 80   | 1.00<br>67  | -0.82<br>71 | -3.82<br>72   | -0.29<br>55 | 100  | -0.15<br>83 | -0.01<br>87 |
| VLK 16 0053<br>77963593 | 2,63            | XK 14 0049<br>VLK 13 0278                                        | 314                   | 3      | 73            | 3      | 114 | 117              | 107           | 126 | 6             | 2.02<br>96  | 117           | 0.82<br>85  | 115   | 3.28<br>41         | 116  | -3.00<br>71 | -0.34<br>76 | -27.95<br>80  | 8.04<br>54  | 82   | -0.01<br>92 | -0.24<br>89 |
| GEC 17 0036<br>79965091 | 4,09            | SVM 13 0007<br>GEC 13 0129                                       | 56                    | 1      | 18            | 1      | 86  | 87               | 90            | 143 | 6             | -0.86<br>86 | 88            | -0.32<br>73 | 96    | -2.41<br>34        | 83   | -0.20<br>61 | 0.23<br>65  | 7.86<br>65    | 1.07<br>46  | 97   | -0.20<br>80 | 0.01<br>84  |
| NWB 17 0061<br>79998332 | 15,68           | NWB 14 0071<br>NWB 11 0059                                       | 34                    | 2      | 4             | 1      | 91  | 119              | 76            | 109 | 5             | 2.10<br>79  | 117           | -1.37<br>61 | 77    | 4.68<br>39         | 124  | -3.60<br>53 | -0.81<br>55 | -2.87<br>55   | 8.02<br>44  | 82   | 0.20<br>72  | 0.08<br>106 |
| VLK 18 0171<br>82001264 | 4,91            | VLK 16 0166<br>VLK 12 0162                                       | 183                   | 2      | 27            | 2      | 110 | 82               | 124           | 130 | 5             | -1.67<br>93 | 80            | 0.95<br>73  | 118   | 1.04<br>34         | 103  | 6.00<br>55  | 2.17<br>60  | -5.88<br>66   | 7.35<br>41  | 83   | 0.03<br>84  | 0.35<br>79  |
| JVB 18 0356<br>82398884 | 4,91            | JVB 16 0069<br>JVB 16 0038                                       | 188                   | 4      | 40            | 4      | 84  | 116              | 64            | 89  | 2             | 1.94<br>94  | 116           | -0.07<br>80 | 100   | 2.65<br>88         | 113  | -3.50<br>63 | -1.31<br>68 | 18.53<br>73   | 14.88<br>48 | 67   | 0.55<br>91  | 0.19<br>125 |
| NX 20 0105<br>90402439  | 3,72            | VLK 16 0053<br>NX 15 0014                                        | 106                   | 1      | 5             | 1      | 112 | 113              | 108           | 94  | 4             | 1.78<br>89  | 114           | -0.01<br>60 | 101   | 1.17<br>33         | 104  | -1.70<br>47 | -0.51<br>50 | -22.59<br>54  | 4.06<br>36  | 90   | 0.08<br>82  | 0.04<br>99  |
| VLK 23 0066<br>98262025 | 4,99            | LW 20 0001<br>VLK 19 0222                                        | 63                    | 2      |               |        | 120 | 125              | 110           | 111 | 4             | 2.84<br>83  | 125           | 0.18<br>48  | 104   | 3.76<br>22         | 119  | 1.20<br>33  | 1.08<br>36  | -6.43<br>37   | -2.10<br>25 | 104  | 0.05<br>67  | 0.07<br>98  |
|                         |                 | Vaders Kuddegemiddeld:<br>Aantal vaders gebruik in die kudde: 10 |                       |        |               |        |     | 105              | 107           | 101 |               |             | 1.01          | 0.07        | 2.06  | 0.42               | 0.32 | -3.85       | 4.24        | 0.09          | 0.09        |      |             |             |



# Ooie met Nageslag



Gegenotypeer

\*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value  
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks <= 76

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

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

| Dier Inligting |                        |                           |                       |        |                 | Seleksie Indekse |     |     | Lammings    |               | EBV - Gewigte |            |             |              |               |            | EBV - Vrugbaarheid |             |             |             |             |        |      |        | EBV - Keuring |        |     |        |
|----------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|-----------------|------------------|-----|-----|-------------|---------------|---------------|------------|-------------|--------------|---------------|------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|------|--------|---------------|--------|-----|--------|
|                | Dier ID<br>Rek.nr      |                           | Vader ID<br>Moeder ID |        | % In-<br>teling | VMI              | GI  | OI  | EPI         | Kere<br>Gelam | Speengewig    |            |             |              |               |            | GLS                |             | TWW         |             | OEL         |        | ILP  |        | BOU           |        | WOL |        |
|                |                        |                           |                       |        |                 |                  |     |     |             |               | Dir           |            | Mat         |              | Naspeen       |            | 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 |
|                | Aktiewe rasgemiddeld:  |                           |                       |        |                 | 100              | 100 | 100 |             |               | 0.21          | -0.12      |             | 0.22         |               | 0.25       | 0.06               |             | 0.13        |             | -0.74       |        | 0.06 | 0.03   |               |        |     |        |
| 1              | NX 18 0013<br>81343998 | NWB 15 0023<br>NX 15 0075 | 3.08                  | 117    | 109             | 115              | 133 | 5   | 1.17<br>68  | 0.31<br>108   | 2.86<br>114   | 3.50<br>50 | 1.07<br>113 | -5.64<br>109 |               | 1.67<br>36 | 96                 | -0.09<br>64 | 90          | -0.07<br>58 |             | 91     |      |        |               |        |     |        |
| 2              | NX 18 0044<br>81343816 | NX 15 0034<br>NX 13 0203  | 3.27                  | 104    | 99              | 106              | 94  | 4   | 0.36<br>65  | -0.04<br>100  | -1.01<br>37   | 91         | 3.20<br>47  | 0.58<br>112  | 5.73<br>91    |            | -2.19<br>38        | 104         | -0.16<br>60 | 87          | -0.08<br>55 |        | 91   |        |               |        |     |        |
| 3              | NX 19 0010<br>83327502 | GEC 17 0036<br>NX 17 0056 | 6.46                  | 86     | 79              | 96               | 120 | 5   | -1.72<br>64 | -0.13<br>99   | -2.62<br>26   | 82         | -0.90<br>47 | -0.32<br>95  | 0.47<br>100   |            | -2.40<br>33        | 104         | -0.32<br>58 | 78          | -0.02<br>52 |        | 95   |        |               |        |     |        |
| 4              | NX 20 0006<br>86848843 | LW 10 0091<br>NX 17 0046  | 3.38                  | 117    | 110             | 114              | 115 | 4   | 1.37<br>67  | 0.70<br>113   | 1.85<br>49    | 108        | 4.70<br>55  | 1.95<br>118  | 8.61<br>87    |            | -2.91<br>46        | 105         | 0.04<br>63  | 97          | 0.05<br>59  |        | 99   |        |               |        |     |        |
| 5              | NX 20 0118<br>90402769 | NWB 17 0061<br>NX 18 0087 | 3.11                  | 101    | 119             | 88               | 91  | 3   | 2.19<br>59  | -0.37<br>95   | 3.81<br>26    | 119        | -2.10<br>40 | 0.01<br>98   | -5.91<br>110  |            | 10.14<br>33        | 77          | 0.09<br>55  | 100         | -0.06<br>50 |        | 92   |        |               |        |     |        |
| 6              | NX 21 0027<br>91965707 | VLK 16 0053<br>NX 17 0100 | 3.80                  | 110    | 113             | 105              | 98  | 2   | 1.68<br>64  | 0.10<br>103   | 2.19<br>27    | 110        | -1.50<br>46 | -0.30<br>95  | -14.42<br>123 |            | 0.84<br>36         | 97          | -0.12<br>60 | 89          | -0.24<br>56 |        | 80   |        |               |        |     |        |
| 7              | NX 21 0093<br>95150272 | VLK 18 0171<br>NX 18 0065 | 4.30                  | 111    | 99              | 114              | 126 | 3   | 0.13<br>65  | 0.70<br>113   | 1.41<br>22    | 105        | 4.60<br>42  | 1.34<br>114  | -5.24<br>108  |            | 13.58<br>31        | 70          | -0.10<br>59 | 90          | 0.11<br>54  |        | 104  |        |               |        |     |        |
| 8              | NX 21 0100<br>95150298 | VLK 18 0171<br>NX 18 0072 | 4.07                  | 110    | 101             | 111              | 96  | 2   | 0.29<br>62  | 1.06<br>120   | 2.38<br>24    | 111        | 2.60<br>40  | 1.19<br>112  | -3.66<br>106  |            | 9.64<br>30         | 78          | -0.02<br>58 | 94          | 0.25<br>53  |        | 113  |        |               |        |     |        |
| 9              | NX 21 0103<br>95150033 | VLK 18 0171<br>NX 16 0053 | 4.08                  | 110    | 96              | 114              | 112 | 3   | -0.17<br>64 | 0.71<br>113   | 1.15<br>24    | 104        | 5.10<br>42  | 1.90<br>120  | -1.31<br>102  |            | 11.28<br>30        | 75          | 0.18<br>57  | 105         | 0.26<br>52  |        | 114  |        |               |        |     |        |
| 10             | NX 21 0136<br>95150322 | VLK 18 0171<br>NX 18 0098 | 4.31                  | 120    | 102             | 126              | 94  | 2   | 0.44<br>62  | 0.48<br>110   | 1.88<br>22    | 108        | 2.90<br>40  | 1.30<br>113  | -24.71<br>136 |            | 4.65<br>30         | 89          | 0.07<br>58  | 99          | 0.16<br>53  |        | 108  |        |               |        |     |        |
| 11             | NX 21 0137<br>95150330 | VLK 18 0171<br>NX 18 0098 | 4.31                  | 121    | 99              | 128              | 97  | 2   | 0.16<br>62  | 0.81<br>115   | 1.89<br>22    | 108        | 3.00<br>40  | 1.55<br>116  | -24.75<br>136 |            | 4.24<br>30         | 90          | 0.06<br>58  | 99          | 0.12<br>53  |        | 104  |        |               |        |     |        |
| 12             | NX 22 0016<br>94197639 | VLK 18 0171<br>NX 19 0159 | 3.99                  | 112    | 101             | 114              | 94  | 1   | 0.44<br>63  | 0.39<br>108   | 1.41<br>22    | 105        | 2.90<br>39  | 1.12<br>111  | -9.33<br>115  |            | 6.16<br>27         | 86          | 0.09<br>58  | 100         | 0.07<br>53  |        | 101  |        |               |        |     |        |
| 13             | NX 22 0033<br>94197142 | VLK 16 0053<br>NX 17 0098 | 3.93                  | 106    | 96              | 112              | 99  | 1   | -0.07<br>64 | 0.22<br>105   | -0.24<br>26   | 96         | 0.10<br>45  | -0.12<br>97  | -16.33<br>126 |            | 2.50<br>33         | 94          | -0.37<br>60 | 75          | -0.32<br>56 |        | 74   |        |               |        |     |        |
| 14             | NX 22 0044<br>94196995 | VLK 16 0053<br>NX 17 0010 | 3.21                  | 97     | 104             | 92               | 95  | 1   | 0.76<br>63  | 0.06<br>102   | 1.27<br>32    | 105        | -2.00<br>47 | -0.71<br>90  | -8.33<br>113  |            | 11.60<br>36        | 74          | -0.20<br>61 | 84          | -0.17<br>57 |        | 84   |        |               |        |     |        |



# Ooie met Nageslag



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value  
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks <= 76

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

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

| Dier Inligting |                                                    |                           |                       |  |                 | Seleksie Indekse |     |     | Lammings |               | EBV - Gewigte |        |             |        |             |        | EBV - Vrugbaarheid |        |             |        |              |        |             |        | EBV - Keuring |        |             |        |
|----------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--|-----------------|------------------|-----|-----|----------|---------------|---------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|---------------|--------|-------------|--------|
|                | Dier ID<br>Rek.nr                                  |                           | Vader ID<br>Moeder ID |  | % In-<br>teling | VMI              | GI  | OI  | EPI      | Kere<br>Gelam | Speengewig    |        |             |        |             |        | GLS                |        | TWW         |        | OEL          |        | ILP         |        | BOU           |        | WOL         |        |
|                |                                                    |                           |                       |  |                 |                  |     |     |          |               | Dir           |        | Mat         |        | Naspeen     |        |                    |        |             |        |              |        |             |        |               |        |             |        |
|                |                                                    |                           |                       |  |                 |                  |     |     |          |               | EBV<br>Akk    | Indeks | EBV<br>Akk  | Indeks | EBV<br>Akk  | Indeks | EBV<br>Akk         | Indeks | EBV<br>Akk  | Indeks | EBV<br>Akk   | Indeks | EBV<br>Akk  | Indeks | EBV<br>Akk    | Indeks | EBV<br>Akk  | Indeks |
|                | Aktiewe rasgemiddeld:                              |                           |                       |  |                 | 100              | 100 | 100 |          |               | 0.21          | -0.12  | 0.22        |        |             | 0.25   | 0.06               | 0.13   | -0.74       |        |              | 0.06   | 0.03        |        |               |        |             |        |
| 15             | NX 22 0053<br>94197506                             | VLK 16 0053<br>NX 19 0088 | 3.37                  |  |                 | 115              | 113 | 111 | 94       | 1             | 1.63<br>62    | 113    | 0.64<br>54  | 112    | 2.23<br>28  | 110    | 1.40<br>43         | 104    | 0.79<br>46  | 107    | -10.15<br>47 | 116    | 7.47<br>32  | 83     | -0.03<br>59   | 94     | -0.05<br>55 | 93     |
| 16             | NX 22 0067<br>94198025                             | VLK 18 0171<br>NX 20 0112 | 4.16                  |  |                 | 114              | 95  | 122 | 107      | 2             | -0.29<br>63   | 94     | 0.85<br>53  | 116    | 1.08<br>21  | 104    | 2.60<br>40         | 109    | 1.32<br>43  | 113    | -14.25<br>47 | 123    | 2.76<br>30  | 93     | -0.03<br>57   | 94     | 0.13<br>52  | 105    |
| 17             | NX 22 0069<br>94197456                             | VLK 16 0053<br>NX 19 0066 | 3.66                  |  |                 | 92               | 104 | 86  | 102      | 2             | 0.77<br>64    | 104    | 0.35<br>56  | 107    | 0.82<br>23  | 102    | -2.60<br>46        | 88     | -0.24<br>49 | 96     | 5.97<br>51   | 91     | 4.82<br>34  | 89     | 0.04<br>59    | 98     | -0.15<br>55 | 86     |
| 18             | NX 22 0076<br>94197324                             | VLK 16 0053<br>NX 19 0019 | 3.45                  |  |                 | 101              | 97  | 106 | 101      | 2             | 0.09<br>64    | 97     | -0.32<br>57 | 96     | -0.73<br>24 | 93     | -2.00<br>46        | 90     | -0.87<br>49 | 88     | -22.94<br>51 | 136    | 2.52<br>34  | 94     | -0.06<br>59   | 92     | -0.09<br>55 | 90     |
| 19             | NX 22 0104<br>94197373                             | VLK 16 0053<br>NX 19 0049 | 3.77                  |  |                 | 101              | 103 | 98  | 101      | 2             | 0.69<br>64    | 103    | 0.09<br>56  | 103    | 0.28<br>25  | 99     | -0.40<br>46        | 97     | 0.19<br>49  | 101    | -10.14<br>52 | 116    | 13.01<br>35 | 71     | -0.17<br>61   | 86     | -0.12<br>57 | 88     |
| 20             | NX 22 0105<br>94197019                             | VLK 16 0053<br>NX 17 0014 | 3.44                  |  |                 | 109              | 116 | 102 | 93       | 1             | 1.99<br>64    | 116    | -0.26<br>56 | 97     | 2.08<br>33  | 109    | -0.40<br>47        | 97     | -0.26<br>50 | 95     | -15.82<br>54 | 125    | 10.37<br>35 | 77     | -0.02<br>61   | 94     | -0.03<br>57 | 94     |
| 21             | NX 22 0152<br>95808259                             | VLK 18 0171<br>NX 18 0013 | 4.03                  |  |                 | 115              | 97  | 120 | 88       | 1             | -0.05<br>62   | 96     | 0.61<br>48  | 112    | 2.13<br>23  | 110    | 4.80<br>37         | 118    | 1.62<br>40  | 117    | -6.45<br>47  | 110    | 4.57<br>27  | 89     | -0.08<br>58   | 91     | 0.13<br>53  | 105    |
| 22             | NX 23 0068<br>97257919                             | NX 20 0105<br>NX 19 0049  | 5.56                  |  |                 | 102              | 104 | 101 | 101      | 1             | 0.86<br>61    | 105    | -0.21<br>46 | 98     | -0.37<br>21 | 95     | 0.20<br>35         | 99     | 0.07<br>38  | 99     | -7.20<br>41  | 112    | 4.86<br>25  | 89     | 0.04<br>57    | 97     | 0.08<br>52  | 102    |
| 23             | NX 23 0097<br>97257661                             | NX 20 0105<br>NX 17 0014  | 5.53                  |  |                 | 99               | 109 | 92  | 99       | 1             | 1.40<br>62    | 110    | -0.84<br>48 | 86     | 0.38<br>31  | 99     | -0.20<br>39        | 98     | -0.54<br>42 | 92     | -5.94<br>44  | 110    | 8.30<br>29  | 81     | 0.08<br>58    | 99     | 0.17<br>53  | 108    |
|                | Ooi Kuddegemiddeld<br>Totale ooie in die kudde: 23 |                           |                       |  |                 | 107              | 106 | 104 |          |               | 0.92          | 0.23   | 1.50        |        |             |        | 1.03               | 0.49   | -5.05       | 5.18   |              |        | 0.02        | 0.04   |               |        |             |        |

# Jong Ramme



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value  
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks <= 76

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

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

| Dier Inligting |                                                     |                           |      | Seleksie Indekse |     |     | Moeder |     | EBV - Gewigte |              |            |            |        |            | EBV - Vrugbaarheid |            |              |             |        |            |             |             | EBV - Keuring |            |        |            |        |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|-----|-----|--------|-----|---------------|--------------|------------|------------|--------|------------|--------------------|------------|--------------|-------------|--------|------------|-------------|-------------|---------------|------------|--------|------------|--------|
|                | Dier ID<br>Rek.nr                                   | Vader<br>Moeder           |      | % In-<br>teling  | VMI | GI  | OI     | EPI | Kere<br>gelam | Speengewig   |            |            |        |            |                    | GLS        |              | TWW         |        | OEL        |             | ILP         |               | BOU        |        | WOL        |        |
|                |                                                     |                           |      |                  |     |     |        |     |               | Dir          |            | Mat        |        | Naspeen    |                    |            |              |             |        |            |             |             |               |            |        |            |        |
|                |                                                     |                           |      |                  |     |     |        |     |               | EBV<br>Akk   | Indeks     | EBV<br>Akk | Indeks | EBV<br>Akk | Indeks             | EBV<br>Akk | Indeks       | EBV<br>Akk  | Indeks | EBV<br>Akk | Indeks      | EBV<br>Akk  | Indeks        | EBV<br>Akk | Indeks | EBV<br>Akk | Indeks |
|                | Aktiewe rasgemiddeld:                               |                           |      |                  | 100 | 100 | 100    |     |               | 0.21         | -0.12      | 0.22       |        |            | 0.25               | 0.06       | 0.13         | -0.74       |        |            | 0.06        | 0.03        |               |            |        |            |        |
| 1              | NX 25 0131<br>111905329                             | VLK 23 0066<br>NX 20 0006 | 4.24 | 120              | 120 | 112 | 115    | 4   | 2.43<br>58    | 0.39<br>121  | 3.11<br>40 | 108        | 27     | 115        | 2.90<br>32         | 1.5<br>110 | 1.09<br>34   | -2.50<br>99 | 26     | 105        | 0.04<br>46  | 0.06<br>98  | 42            | 100        |        |            |        |
| 2              | NX 25 0135<br>111905410                             | VLK 23 0066<br>NX 22 0104 | 4.09 | 110              | 113 | 104 | 101    | 2   | 1.70<br>57    | 0.14<br>113  | 1.96<br>37 | 104        | 17     | 109        | 0.40<br>28         | 0.6<br>100 | -8.29<br>30  | 5.46<br>106 | 32     | 113        | -0.06<br>45 | -0.02<br>92 | 42            | 95         |        |            |        |
| 3              | NX 25 0136<br>111905428                             | VLK 23 0066<br>NX 23 0068 | 4.07 | 112              | 116 | 105 | 101    | 1   | 2.00<br>56    | -0.04<br>116 | 1.84<br>34 | 101        | 16     | 108        | 0.70<br>24         | 0.6<br>101 | -6.82<br>26  | 1.38<br>105 | 28     | 111        | 0.04<br>44  | 0.08<br>98  | 40            | 102        |        |            |        |
| 4              | NX 25 0138<br>111906715                             | VLK 23 0066<br>NX 21 0093 | 4.70 | 116              | 113 | 112 | 126    | 3   | 1.62<br>58    | 0.42<br>113  | 2.71<br>37 | 109        | 16     | 113        | 2.90<br>27         | 1.2<br>110 | -5.84<br>29  | 5.74<br>112 | 30     | 109        | -0.02<br>45 | 0.09<br>94  | 41            | 103        |        |            |        |
| 5              | NX 25 0146<br>111906731                             | VLK 23 0066<br>NX 22 0033 | 4.04 | 115              | 114 | 110 | 99     | 1   | 1.76<br>57    | 0.14<br>114  | 2.11<br>38 | 104        | 17     | 109        | 0.60<br>28         | 0.5<br>101 | -11.38<br>30 | 0.20<br>104 | 30     | 118        | -0.16<br>45 | -0.12<br>86 | 41            | 88         |        |            |        |
| 6              | NX 25 0148<br>111905386                             | VLK 23 0066<br>NX 22 0069 | 4.45 | 106              | 113 | 98  | 102    | 2   | 1.67<br>57    | 0.28<br>113  | 2.16<br>37 | 106        | 16     | 110        | -0.70<br>28        | 0.4<br>96  | -0.23<br>30  | 1.36<br>103 | 32     | 101        | 0.05<br>45  | -0.04<br>98 | 41            | 94         |        |            |        |
| 7              | NX 25 0149<br>111905394                             | VLK 23 0066<br>NX 22 0076 | 4.07 | 108              | 105 | 109 | 101    | 2   | 0.84<br>57    | 0.02<br>105  | 0.94<br>38 | 101        | 16     | 103        | -0.40<br>28        | 0.1<br>97  | -14.69<br>30 | 0.21<br>100 | 32     | 123        | -0.01<br>45 | -0.01<br>95 | 41            | 96         |        |            |        |
| 8              | NX 25 0150<br>111905402                             | VLK 23 0066<br>NX 22 0076 | 4.07 | 108              | 105 | 109 | 101    | 2   | 0.84<br>57    | 0.02<br>105  | 0.94<br>38 | 101        | 16     | 103        | -0.40<br>28        | 0.1<br>97  | -14.69<br>30 | 0.21<br>100 | 32     | 123        | -0.01<br>45 | -0.01<br>95 | 41            | 96         |        |            |        |
|                | Ram Kuddegemiddeld:<br>Aantal ramme in die kudde: 8 |                           |      |                  | 111 | 111 | 107    |     |               | 1.53         | 0.13       | 1.72       |        |            | 0.60               | 0.52       | -7.89        | 1.07        |        |            | -0.02       | 0.01        |               |            |        |            |        |



# Jong Ooie



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value  
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks <= 76

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

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

| Dier Inligting |                         |                           |      |                 |     |     |                 | Seleksie Indekse |            |             | Moeder      |                | EBV - Gewigte |               |             |               |              |               | EBV - Vrugbaarheid |               |              |               |            |               |            |               | EBV - Keuring |               |            |               |            |
|----------------|-------------------------|---------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----------------|------------------|------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|------------|
|                | Dier ID<br>Rek.nr       |                           |      | Vader<br>Moeder |     |     | % In-<br>teling | VMI              | GI         | OI          | EPI         | Kere<br>Gelang | Speengewig    |               |             |               |              |               | GLS                |               | TWW          |               | OEL        |               | ILP        |               | BOU           |               | WOL        |               |            |
|                |                         |                           |      |                 |     |     |                 |                  |            |             |             |                | Dir           |               | Mat         |               | Naspeen      |               |                    |               |              |               |            |               |            |               |               |               |            |               |            |
|                |                         |                           |      |                 |     |     |                 |                  |            |             |             |                | EBV<br>Akk    | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk  | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk   | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk         | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk   | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk    | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk |
|                | Aktiewe rasgemiddeld:   |                           |      |                 |     |     |                 | 100              | 100        | 100         |             |                | 0.21          | -0.12         | 0.22        |               |              | 0.25          | 0.06               | 0.13          | -0.74        |               |            | 0.06          | 0.03       |               |               |               |            |               |            |
| 1              | NX 23 0136<br>98828627  | JVB 18 0356<br>NX 21 0095 | 4.20 | 91              | 99  | 87  | 91              | 1                | 0.16<br>60 | 0.17<br>47  | 0.81<br>104 | 46             | 102           | 0.50<br>37    | -0.01<br>40 | 12.40<br>44   | 8.68<br>81   | 28            | 80                 | 0.18<br>58    | 0.10<br>105  | 54            | 103        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 2              | NX 23 0139<br>98828577  | JVB 18 0356<br>NX 18 0044 | 4.89 | 93              | 106 | 85  | 94              | 4                | 0.98<br>61 | -0.03<br>50 | 0.67<br>101 | 48             | 101           | -0.20<br>40   | -0.37<br>42 | 12.13<br>45   | 6.35<br>81   | 31            | 85                 | 0.20<br>55    | 0.06<br>106  | 52            | 100        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 3              | NX 23 0140<br>98828551  | JVB 18 0356<br>NX 18 0013 | 3.37 | 96              | 102 | 91  | 133             | 5                | 0.49<br>62 | 0.27<br>51  | 1.76<br>106 | 47             | 107           | 0.00<br>40    | -0.12<br>43 | 6.44<br>45    | 8.28<br>90   | 30            | 81                 | 0.15<br>60    | 0.00<br>103  | 56            | 97         |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 4              | NX 23 0141<br>98828544  | JVB 18 0356<br>NX 18 0013 | 3.37 | 104             | 120 | 89  | 133             | 5                | 2.34<br>62 | 0.01<br>51  | 3.49<br>101 | 47             | 117           | 0.00<br>40    | -0.12<br>43 | 6.44<br>45    | 8.28<br>90   | 30            | 81                 | 0.27<br>60    | 0.13<br>110  | 56            | 105        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 5              | NX 23 0142<br>98828668  | JVB 18 0356<br>NX 21 0136 | 3.87 | 101             | 105 | 96  | 94              | 2                | 0.79<br>60 | 0.26<br>48  | 1.89<br>106 | 46             | 108           | -0.30<br>37   | -0.01<br>40 | -3.09<br>44   | 9.76<br>105  | 28            | 78                 | 0.33<br>58    | 0.20<br>113  | 54            | 110        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 6              | NX 23 0143<br>98828676  | JVB 18 0356<br>NX 21 0137 | 3.87 | 104             | 110 | 97  | 97              | 2                | 1.31<br>60 | 0.33<br>48  | 2.51<br>107 | 46             | 112           | -0.30<br>37   | 0.12<br>40  | -3.11<br>44   | 9.56<br>105  | 28            | 78                 | 0.33<br>58    | 0.15<br>113  | 54            | 106        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 7              | NX 23 0144<br>98828585  | JVB 18 0356<br>NX 19 0010 | 4.85 | 87              | 102 | 80  | 120             | 5                | 0.61<br>61 | -0.17<br>49 | 0.48<br>98  | 46             | 100           | -2.20<br>39   | -0.82<br>42 | 9.50<br>44    | 6.24<br>85   | 29            | 86                 | 0.20<br>58    | 0.13<br>106  | 54            | 105        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 8              | NX 23 0147<br>98828569  | JVB 18 0356<br>NX 18 0025 | 3.60 | 94              | 115 | 80  | 99              | 3                | 1.86<br>61 | -0.08<br>50 | 1.93<br>100 | 47             | 108           | -2.50<br>40   | -0.97<br>43 | 4.44<br>45    | 12.19<br>93  | 30            | 73                 | 0.18<br>59    | -0.05<br>105 | 55            | 93         |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 9              | NX 25 0132<br>111905337 | VLK 23 0066<br>NX 20 0006 | 4.24 | 119             | 119 | 112 | 115             | 4                | 2.22<br>58 | 0.42<br>40  | 2.91<br>108 | 27             | 114           | 2.90<br>32    | 1.52<br>34  | 1.09<br>34    | -2.50<br>99  | 26            | 105                | 0.04<br>46    | 0.06<br>98   | 42            | 100        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 10             | NX 25 0133<br>111905352 | VLK 23 0066<br>NX 21 0103 | 5.50 | 114             | 108 | 112 | 112             | 3                | 1.10<br>57 | 0.47<br>37  | 2.24<br>109 | 16             | 110           | 3.10<br>27    | 1.49<br>29  | -3.87<br>30   | 4.59<br>106  | 20            | 89                 | 0.11<br>44    | 0.17<br>101  | 40            | 108        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 11             | NX 25 0134<br>111905345 | VLK 23 0066<br>NX 21 0103 | 5.50 | 115             | 111 | 112 | 112             | 3                | 1.40<br>57 | 0.43<br>37  | 2.51<br>109 | 16             | 112           | 3.10<br>27    | 1.49<br>29  | -3.87<br>30   | 4.59<br>106  | 20            | 89                 | 0.11<br>44    | 0.17<br>101  | 40            | 108        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 12             | NX 25 0140<br>111905444 | VLK 23 0066<br>NX 23 0097 | 3.85 | 108             | 113 | 102 | 99              | 1                | 1.68<br>57 | -0.27<br>34 | 1.66<br>96  | 19             | 107           | 0.50<br>26    | 0.27<br>27  | -6.19<br>29   | 3.10<br>110  | 19            | 92                 | 0.06<br>44    | 0.12<br>99   | 40            | 105        |               |            |               |               |               |            |               |            |
| 13             | NX 25 0142<br>111905303 | VLK 23 0066<br>NX 19 0010 | 4.41 | 105             | 105 | 103 | 120             | 5                | 0.91<br>57 | -0.03<br>38 | 0.90<br>101 | 17             | 102           | 0.10<br>29    | 0.38<br>31  | -2.99<br>30   | -2.25<br>105 | 21            | 104                | -0.14<br>44   | 0.03<br>88   | 40            | 98         |               |            |               |               |               |            |               |            |



# Jong Ooie



Gegenotipeer

\*Inteling in rooi is hoog

EBV - Estimated Breeding Value  
Beraamde Teelwaarde

Indekse >= 124  
Bokant rasgemiddeld  
Indeks <= 76

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

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

| Dier Inligting |                                                   |                           |                 |     |                 |     |     | Seleksie Indekse |            |               | Moeder     |               | EBV - Gewigte |               |              |               |            |               | EBV - Vrugbaarheid |               |             |               |            |               |            |               | EBV - Keuring |               |            |               |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----|------------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
|                | Dier ID<br>Rek.nr                                 |                           | Vader<br>Moeder |     | % In-<br>teling | VMI | GI  | OI               | EPI        | Kere<br>Gelam | Speengewig |               |               |               |              |               | GLS        |               | TWW                |               | OEL         |               | ILP        |               | BOU        |               | WOL           |               |            |               |
|                |                                                   |                           |                 |     |                 |     |     |                  |            |               | Dir        |               | Mat           |               | Naspeen      |               |            |               |                    |               |             |               |            |               |            |               |               |               |            |               |
|                |                                                   |                           |                 |     |                 |     |     |                  |            |               | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk    | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk   | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk         | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk  | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk    | EBV<br>Indeks | EBV<br>Akk | EBV<br>Indeks |
|                | Aktiewe rasgemiddeld:                             |                           |                 |     |                 | 100 | 100 | 100              |            |               | 0.21       | -0.12         |               | 0.22          |              | 0.25          | 0.06       |               | 0.13               |               | -0.74       |               | 0.06       | 0.03          |            |               |               |               |            |               |
| 14             | NX 25 0143<br>111905360                           | VLK 23 0066<br>NX 22 0067 | 4.76            | 118 | 113             | 116 | 107 | 2                | 1.59<br>57 | 0.47<br>112   | 2.71<br>15 | 2.71<br>113   | 1.90<br>26    | 1.20<br>106   | -10.34<br>30 | 0.33<br>19    | 0.33<br>98 | 0.01<br>44    | 0.10<br>96         | 0.10<br>40    | 0.10<br>103 |               |            |               |            |               |               |               |            |               |
| 15             | NX 25 0144<br>111905378                           | VLK 23 0066<br>NX 22 0067 | 4.76            | 118 | 111             | 116 | 107 | 2                | 1.43<br>57 | 0.49<br>111   | 2.57<br>36 | 2.57<br>110   | 1.90<br>26    | 1.20<br>106   | -10.34<br>30 | 0.33<br>19    | 0.33<br>98 | 0.01<br>44    | 0.10<br>96         | 0.10<br>40    | 0.10<br>103 |               |            |               |            |               |               |               |            |               |
| 16             | NX 25 0147<br>111906723                           | VLK 23 0066<br>NX 22 0033 | 4.04            | 114 | 111             | 111 | 99  | 1                | 1.52<br>57 | 0.18<br>112   | 1.89<br>38 | 1.89<br>104   | 0.60<br>28    | 0.48<br>101   | -11.38<br>30 | 0.20<br>21    | 0.20<br>99 | -0.16<br>45   | -0.12<br>86        | -0.12<br>41   | -0.12<br>88 |               |            |               |            |               |               |               |            |               |
|                | Ooi Kuddegemiddeld<br>Totale ooe in die kudde: 16 |                           |                 |     |                 | 107 | 106 | 104              |            |               | 0.92       | 0.23          |               | 1.50          |              | 1.03          | 0.49       |               | -5.05              |               | 5.18        |               | 0.02       | 0.04          |            |               |               |               |            |               |