

# Droughtmaster

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

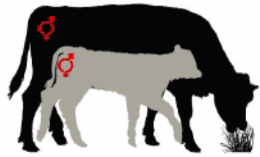
Desember 2024

Kudde nommer: 719980

LAB DROUGHTMASTERS  
HILL TOP FARMS  
HEATONVILLE  
EMPANGENI  
3880



# EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



## Logix Koei Waarde

Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

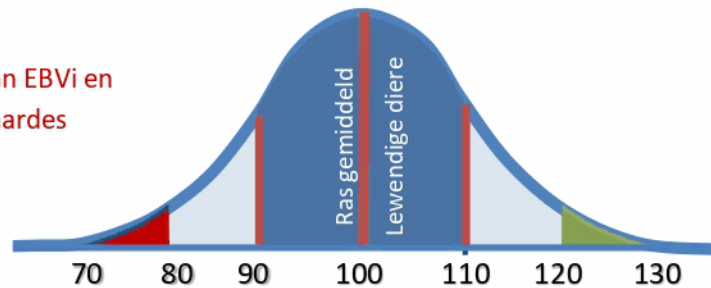
**EBVi (EBVindeks)** Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

**EBV: (Estimated Breeding Value)** is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (2017).

**Seleksie-waardes** kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word VV (Versvrugbaarheid), KV (Koeivrugbaarheid) en Lanklewendheid wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

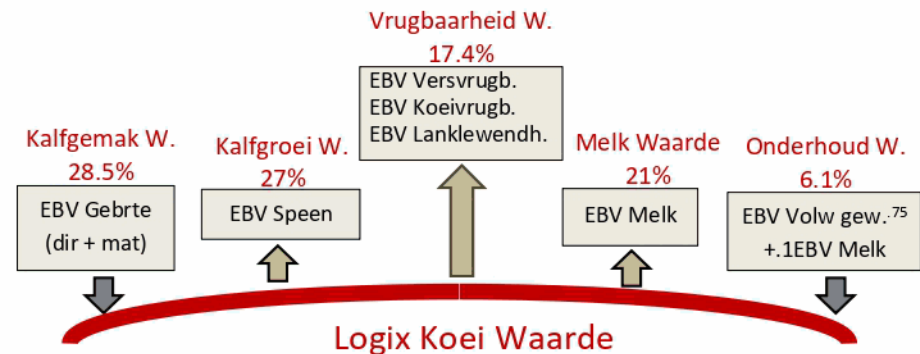
**Koei Waarde** is die kombinasie van die subwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasje van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word in die geval van die koeiwaarde, aangesien diere wel verskillende sterk en swak punte het.

## Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

|                  |                                  |                                                                  |                                |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kalfgemak Waarde | • Hoër gebrte gewig              |                                                                  | • Ligter gebrte gewig          |
| Kalfgroei Waarde | • Laer speen gewig               |                                                                  | • Hoër speengewig              |
| Melk Waarde      | • Minder melk                    |                                                                  | • Meer melk                    |
| Onderhoud Wrde   | • Hoër onderhoud (Swaarder koei) |                                                                  | • Laer onderhoud (Ligter koei) |
| Vrugbaarh Waarde | • Laer vrugbaarheid              |                                                                  | • Hoër vrugbaarheid            |
| Koei Waarde      | • Laer Koei Waarde               |                                                                  | • Hoër Koei Waarde             |
|                  |                                  | 90 – 110:<br>= 50% van die ras<br>= Gemiddeld<br>= Veilige keuse |                                |



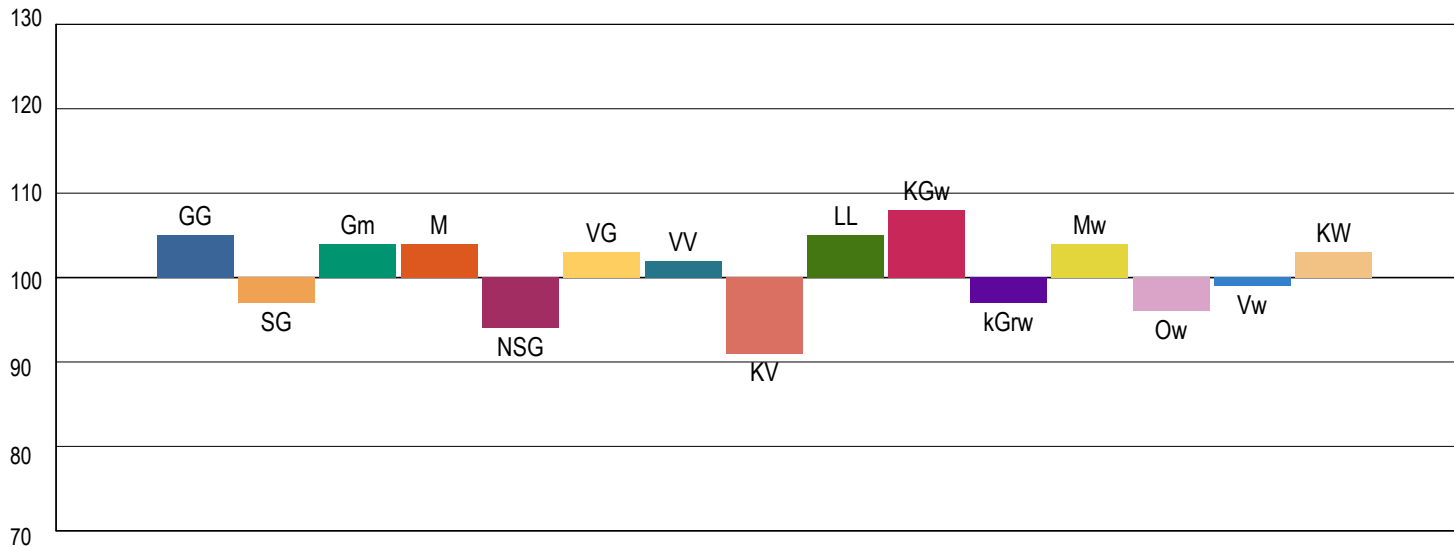
**SABeefBulls.com**  
Profit through Genetics  
- at your service

**LOGIX**



# Kudde en Ras Gemiddeldes

Aantal:



Afkortings:

Teelwaarde (EBV) en Teelwaarde Indeks (EBVI):

GG Geboorte gewig  
SG Speengewig  
Gm Geboorte maternaal  
M Melk  
NSG NaSpeen gewig  
VG Volwasse gewig  
VV Versvrugbaarheid  
KV Koeivrugbaarheid  
LL Lanklewendheid

Seleksie waardes:

KGw Kalfgemak Waarde  
kGrw Kalfgroei Waarde  
Mw Melk Waarde  
Ow Onderhoud Waarde  
Vw Vrugbaarheid Waarde  
KW Koei Waarde

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

|                 | Eienskap       | EBV Kudde | EBV Indeks | EBV Ras |
|-----------------|----------------|-----------|------------|---------|
| Voorspeen groei | Geboorte gewig | -0.43     | 105        | -0.01   |
|                 | Speen gewig    | 0.99      | 97         | 2.3     |
|                 | Geboorte Mat.  | -0.24     | 104        | -0.11   |
|                 | Melk(Sp.Mat.)  | 1.0       | 104        | -0.2    |
| Naspeen groei   | NaSpeen gewig  | -1.3      | 94         | 2.0     |
|                 | Volwasse gewig | 2         | 103        | 0       |
| Vrugbaarheid    | Vers Vrugb.    | 6.6       | 102        | 9.4     |
|                 | Koei Vrugb.    | 1.8       | 91         | -1.6    |
|                 | LankLewendh.   | 12.8      | 105        | 8.7     |

| Seleksie Waarde | Gem. Kudde |
|-----------------|------------|
| Kalf Gemak      | 108        |
| Kalf Groei      | 97         |
| Melk            | 104        |
| Onderhoud       | 96         |
| Vrugbaarheid    | 99         |
| Koei waarde     | 103        |

Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

Kalfgemak: Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing

Kalfgroei: Svaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self

Melk: Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe

Onderhoud: Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)

Vrugbaarheid: Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

# Genetiese Vensters

## Bulle op Plaas

Bulle gebore in en vroeër

Aantal:



## Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:



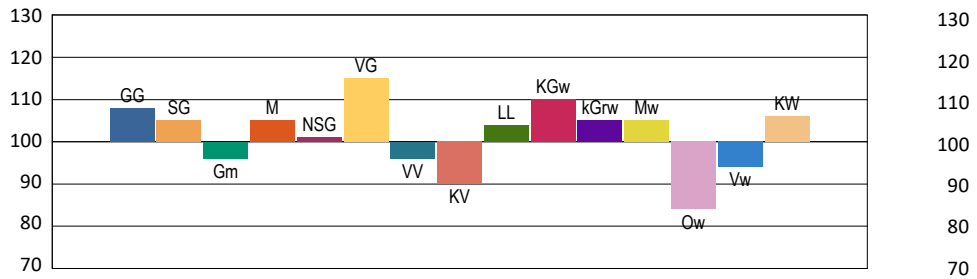
## Afkortings

|     |                  |
|-----|------------------|
| GG  | Geboorte gewig   |
| SG  | Speengewig       |
| Gm  | Geboorte mat     |
| M   | Melk             |
| NSG | NaSpeengewig     |
| VG  | Volwasse gewig   |
| VV  | Versvrugbaarheid |
| KV  | Koeivrugbaarheid |
| LL  | Lanklewendheid   |

## Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal: 1



## Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

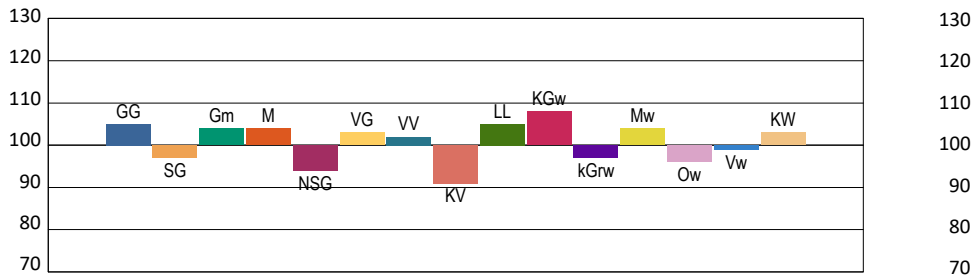


|      |                  |
|------|------------------|
| KGw  | Kalf Gemakwaarde |
| kGrw | Kalf Groeiwaarde |
| Mw   | Melk waarde      |
| Ow   | Onderhoudswaarde |
| Vw   | Vrugbaarh.waarde |
| KW   | Koeiwaarde       |

## Bulkalwers

Bulkalwers gebore in 2023

Aantal: 1



## Verskalwers

Verse gebore in

Aantal:



# Opsomming van Koei Kudde

|                         |              |                   | Seleksie Waardes (SW) |            |      |            |             |             | Kalf gewig     |             | Moeder        |                | Groei         |             | Vrugbaarheid |             |              |
|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|------------|------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------|---------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Geb. Jaar               | Aantal Koeie | Gemid. Koeiwaarde | Kalw. Gemak           | Kalf Groei | Melk | Onder-houd | Vrug-baarh. | Koei Waarde | Geboorte gewig | Speen gewig | Geboorte Mat. | Melk (Sp.Mat.) | Naspeen gewig | Volw. gewig | Vers-vrugb.  | Koei Vrugb. | Lank-Lewendh |
| Koeie in Ras gemiddeld: |              |                   |                       |            |      |            |             |             |                |             |               |                |               |             |              |             |              |
|                         |              |                   |                       |            |      |            |             |             |                |             |               |                |               |             |              |             |              |

Koeie in Kudde gemiddeld:

# Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

Die grafieke dui genetiese vordering van die kudde in vergelyking met die ras aan. Slegs diere wat gemeet is se data word ingesluit.

## Kudde

| Gebrte<br>Jaar | Kalwingsgemak  |     |                | Kalfgroei   |     | Melk           |                | Koei Onderhoud |      |               | Vrugbaarheid |                |                |        | Koei<br>Waarde |            |            |  |              |                 |
|----------------|----------------|-----|----------------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------|----------------|------------|------------|--|--------------|-----------------|
|                | Geboorte gewig |     | Kalf-<br>gemak | Speen gewig |     | Kalf-<br>groei | Melk (Sp.Mat.) |                | Melk | Naspeen gewig |              | Onder-<br>houd | Volwasse gewig |        |                | Versvrugb. | Koeivrugb. |  | Lanklewendh. | Vrug-<br>baarh. |
|                | Dir            | Mat |                | Aantal      |     |                | EBV            | Aantal         |      | EBV           | Aantal       |                | EBV            | Aantal |                |            | EBV        |  |              |                 |
|                | Aantal         | EBV | EBV            | Aantal      | EBV | Aantal         | EBV            | Aantal         | EBV  | Aantal        | EBV          | Aantal         | EBV            | Aantal |                | EBV        |            |  |              |                 |
|                |                |     |                |             |     |                |                |                |      |               |              |                |                |        |                |            |            |  |              |                 |
|                |                |     |                |             |     |                |                |                |      |               |              |                |                |        |                |            |            |  |              |                 |
|                |                |     |                |             |     |                |                |                |      |               |              |                |                |        |                |            |            |  |              |                 |

## Ras

| Gebrte<br>Jaar | Kalwingsgemak  |            |            |                | Kalfgroei   |      |                | Melk           |       |      | Koei Onderhoud   |      |                   |     |                | Vrugbaarheid |      |            |      |              |      |                 |    | Koei<br>Waarde |
|----------------|----------------|------------|------------|----------------|-------------|------|----------------|----------------|-------|------|------------------|------|-------------------|-----|----------------|--------------|------|------------|------|--------------|------|-----------------|----|----------------|
|                | Geboorte gewig |            |            | Kalf-<br>gemak | Speen gewig |      | Kalf-<br>groei | Melk (Sp.Mat.) |       | Melk | Naspeen<br>gewig |      | Volwasse<br>gewig |     | Onder-<br>houd | Versvrugb.   |      | Koeivrugb. |      | Lanklewendh. |      | Vrug-<br>baarh. |    |                |
|                | Aantal         | Dir<br>EBV | Mat<br>EBV |                | Aantal      | EBV  |                | Aantal         | EBV   |      | Aantal           | EBV  | Aantal            | EBV |                | Aantal       | EBV  | Aantal     | EBV  | Aantal       | EBV  |                 |    |                |
| 2015           | 590            | 0.24       | -0.10      | 96             | 518         | 0.8  | 97             | 518            | 0.22  | 102  | 203              | 0.5  | 64                | 0   | 92             | 149          | 0.2  | 87         | 0.1  | 2239         | -2.3 | 101             | 91 |                |
| 2016           | 703            | 0.13       | -0.01      | 97             | 609         | 0.1  | 95             | 609            | -0.17 | 100  | 227              | -2.1 | 89                | 1   | 97             | 205          | 2.5  | 118        | -0.4 | 2333         | -0.5 | 101             | 91 |                |
| 2017           | 825            | 0.00       | 0.00       | 99             | 650         | 0.0  | 95             | 650            | 0.00  | 101  | 313              | 0.0  | 138               | 0   | 96             | 257          | 0.0  | 173        | 0.0  | 2782         | 0.0  | 102             | 93 |                |
| 2018           | 945            | 0.03       | 0.03       | 98             | 718         | 1.3  | 98             | 718            | -0.38 | 99   | 387              | 1.0  | 222               | -2  | 99             | 255          | -0.3 | 177        | -1.0 | 2709         | 1.4  | 103             | 95 |                |
| 2019           | 986            | -0.13      | 0.05       | 101            | 991         | 0.9  | 97             | 991            | -0.56 | 99   | 605              | 0.3  | 231               | -2  | 100            | 271          | 0.0  | 183        | -0.9 | 2412         | 1.8  | 103             | 94 |                |
| 2020           | 1144           | -0.11      | -0.04      | 101            | 1179        | 1.5  | 98             | 1179           | -0.62 | 99   | 822              | 1.5  | 227               | -2  | 99             | 309          | 1.0  | 103        | -2.2 | 2326         | 1.0  | 104             | 96 |                |
| 2021           | 1362           | -0.14      | 0.02       | 101            | 1377        | 2.1  | 100            | 1377           | 0.49  | 102  | 868              | 2.8  | 174               | 1   | 98             | 281          | 0.4  | 46         | -0.9 |              |      | 104             | 98 |                |
| 2022           | 1836           | -0.07      | -0.04      | 100            | 1380        | 2.3  | 100            | 1380           | -0.29 | 100  | 771              | 3.1  | 3                 | 2   | 99             | 50           | 2.3  | 2          | -6.0 |              |      | 104             | 99 |                |
| 2023           | 2515           | -0.09      | -0.01      | 100            | 1460        | 1.9  | 99             | 1460           | 0.09  | 101  | 791              | 1.5  |                   |     | 96             |              |      |            |      |              |      |                 | 99 |                |
| 2024           | 1254           | -0.16      | 0.05       | 101            | 82          | -1.8 | 91             | 82             | 1.46  | 106  |                  |      |                   |     |                |              |      |            |      |              |      |                 | 85 |                |

Teelbulle (Vaders van Diere)

| Bul        |            | Seleksie Waardes (SW) |            |        |              |             |             | Kalf gewig     |              | Moeder eiensk. |                | Groei        |              | Vrugbaarheid |              |               | Gemete Nageslag |            |     |     |     |      |     |     |     |   |
|------------|------------|-----------------------|------------|--------|--------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|
| ID         | Pa ID      | Kalw. Gemak           | Kalf Groei | Melk   | Koei Onderh. | Koei Vrugb. | Koei Waarde | Geboorte gewig | Speen gewig  | Geboorte Mat.  | Melk (Sp.Mat.) | Naspn gewig  | Volw. gewig  | Vers Vrugb.  | Koei Vrugb.  | Lank-Lewendh. | Aantal kuddes   |            |     |     |     |      |     |     |     |   |
|            |            | SW Akk                | SW Akk     | SW Akk | SW Akk       | SW Akk      | SW Akk      | EBV Akk EBVi   | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi   | EBV Akk EBVi   | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi  | Gbrte           | Dogt/Kalw. |     |     |     |      |     |     |     |   |
| Rek. Nr    | Ma ID      | Rasgemiddeld          |            |        |              |             |             | -0.01          | 100          | 2.3            | 100            | -0.11        | 100          | -0.2         | 100          | 2.0           | 100             | 0          | 100 | 9.4 | 100 | -1.6 | 100 | 8.7 | 100 |   |
| VOVA180224 |            | :                     |            |        |              |             |             |                |              |                |                |              |              |              |              |               |                 |            |     |     |     |      |     |     |     |   |
| 18-0224    | VOVA160016 | 110                   | 105        | 105    | 84           | 94          | 106         | -0.64          | 4.3          | 0.04           | 1.3            | 2.8          | 12           | 16.9         | 2.2          | 11.7          | 2               |            |     |     |     |      |     |     |     |   |
|            |            | 51                    | 63         | 51     | 27           | 39          | 48          | 53             | 108          | 63             | 105            | 45           | 96           | 51           | 105          | 40            | 101             | 27         | 115 | 37  | 96  | 19   | 90  | 60  | 104 | 1 |

Bulle

| Bul                  |                 |            | Seleksie Waardes (SW) |                  |                   |                  |                  |                   | Kalf gewig        |                | Moeder         |                   | Groei            |                   | Vrugbaarheid       |                    |                   |      |      |     |    |     |     |     |      |     |     |     |
|----------------------|-----------------|------------|-----------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| ID                   | % In-<br>teling | Pa ID      | Kalw.<br>Gemak        | Kalf<br>Groei    | Melk              | Koei<br>Onderh.  | Koei<br>Vrugb.   | Koei<br>Waarde    | Geboorte<br>gewig | Speen<br>gewig | Gebrte<br>Mat. | Melk<br>(Sp.Mat.) | Naspeen<br>gewig | Volwasse<br>gewig | Vers<br>Vrugbaarh. | Koei<br>Vrugbaarh. | Lank-<br>lewendh. |      |      |     |    |     |     |     |      |     |     |     |
| Bulnaam              |                 | Ma ID      | SW Akk                | SW Akk           | SW Akk            | SW Akk           | SW Akk           | SW Akk            | EBV<br>Akk        | EBVi           | EBV<br>Akk     | EBVi              | EBV<br>Akk       | EBVi              | EBV<br>Akk         | EBVi               | EBV<br>Akk        | EBVi |      |     |    |     |     |     |      |     |     |     |
| Inteling >6% is hoog |                 |            |                       |                  |                   |                  |                  |                   | Rasgemiddeld:     |                | -0.01          | 100               | 2.3              | 100               | -0.11              | 100                | -0.2              | 100  | 2.0  | 100 | 0  | 100 | 9.4 | 100 | -1.6 | 100 | 8.7 | 100 |
|                      |                 |            |                       |                  |                   |                  |                  |                   | Ingekeurde EBVi   |                | 90-110         | >100              | >100             | >100              | >100               | 90-110             | >100              | >100 | >100 |     |    |     |     |     |      |     |     |     |
| VOVA230129           | 1               | VOVA180224 | 108 <sub>49</sub>     | 97 <sub>38</sub> | 104 <sub>32</sub> | 96 <sub>18</sub> | 99 <sub>28</sub> | 103 <sub>34</sub> | -0.43             | 1.0            | -0.24          | 1.0               | -1.3             | 2                 | 6.6                | 1.8                | 12.8              |      |      |     |    |     |     |     |      |     |     |     |
| BAR V 230129         |                 | VOVA200112 |                       |                  |                   |                  |                  | ★★★★☆             | 53                | 105            | 38             | 97                | 34               | 104               | 26                 | 94                 | 18                | 103  | 31   | 102 | 13 | 91  | 39  | 105 |      |     |     |     |

Koeie

| Koei                 |             |       | <75                   | 75 - 125   | >125   | Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie |             |             |                |              |              |                |               |                |                 |                 |               |
|----------------------|-------------|-------|-----------------------|------------|--------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| ID                   | % In-teling | Pa ID | Seleksie Waardes (SW) |            |        |                                                          |             |             | Kalf gewig     |              | Moeder       |                | Groei         |                | Vrugbaarheid    |                 |               |
| Naam                 |             | Ma ID | Kalw. Gemak           | Kalf Groei | Melk   | Koei Onderh.                                             | Koei Vrugb. | Koei Waarde | Geboorte gewig | Speen gewig  | Gebrte Mat.  | Melk (Sp.Mat.) | Naspeen gewig | Volwasse gewig | Vers Vrugbaarh. | Koei Vrugbaarh. | Lank-lewendh. |
|                      |             |       | SW Akk                | SW Akk     | SW Akk | SW Akk                                                   | SW Akk      | SW Akk      | EBV Akk EBVi   | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi | EBV Akk EBVi   | EBV Akk EBVi  | EBV Akk EBVi   | EBV Akk EBVi    | EBV Akk EBVi    | EBV Akk EBVi  |
| Rasgemiddeld:        |             |       |                       |            |        |                                                          |             |             | 100            | 100          | 100          | 100            | 100           | 100            | 100             | 100             | 100           |
| Ingekeurde EBVi      |             |       |                       |            |        |                                                          |             |             | 90-110         | >100         | >100         | >100           | >100          | 90-110         | >100            | >100            | >100          |
| Inteling >6% is hoog |             |       |                       |            |        |                                                          |             |             |                |              |              |                |               |                |                 |                 |               |

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

| IDNaam          |                  | Vader IDMoeder ID |            | % Inteling | Gebрте<br>Gemak<br>Wrde<br>Akk | Kalf<br>Groei<br>Wrde<br>Akk | Melk<br>Wrde<br>Akk | Onderh.<br>Wrde<br>Akk | Vrugb.<br>Wrde<br>Akk | Koei<br>Wrde<br>Akk |  |
|-----------------|------------------|-------------------|------------|------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|--|
| Gesorteer op ID |                  |                   |            |            |                                |                              |                     |                        |                       |                     |  |
|                 |                  |                   |            |            | ★★★★★                          |                              |                     |                        |                       |                     |  |
| 1               | VOVA230129230129 | VOVA180224        | VOVA200112 | 0.6        | 10849                          | 9738                         | 10432               | 9618                   | 9928                  | 10334               |  |