

# **DROUGHTMASTER**

## **TEELWAARDE VERSLAG**

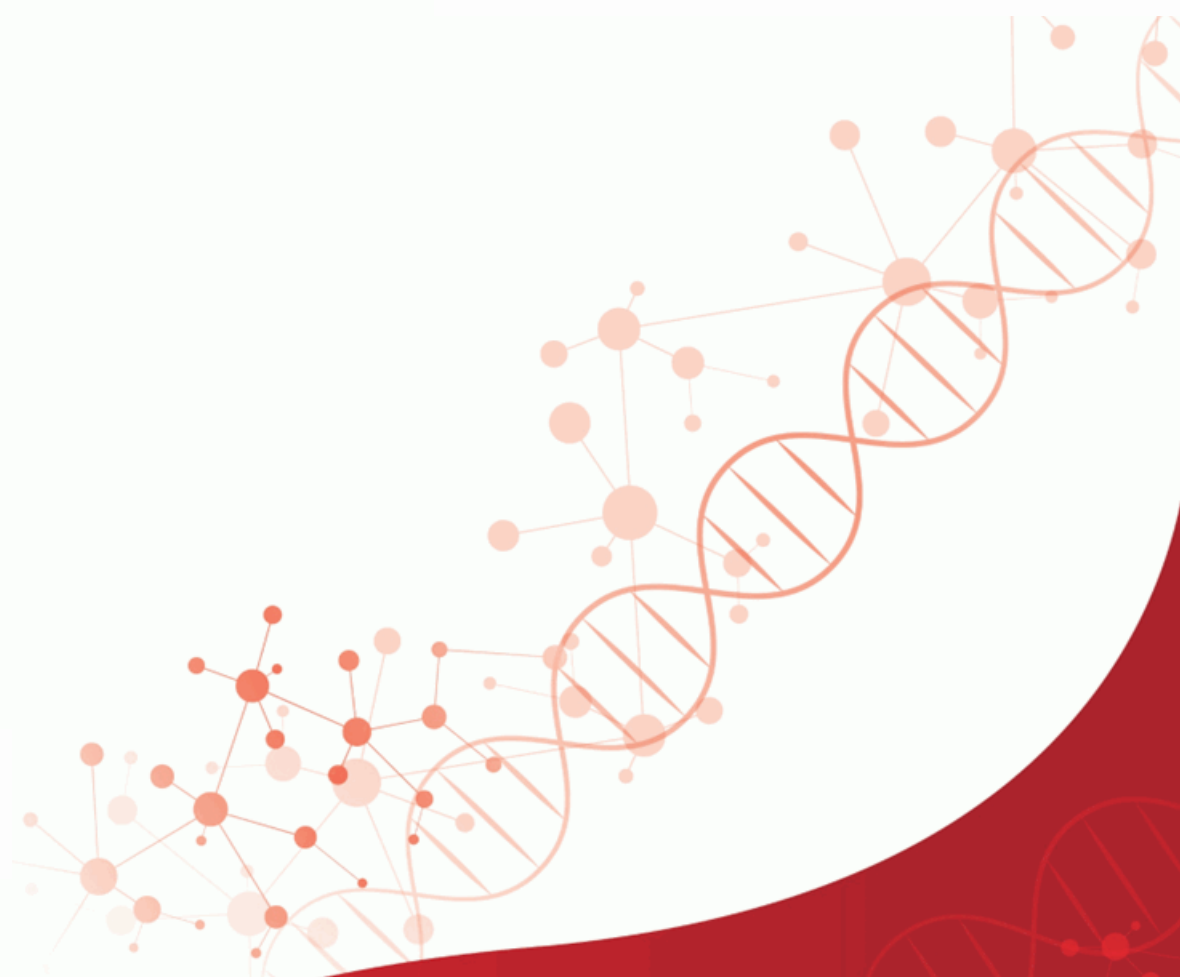
September 2026



**MNR. C.F.M. CAMPHER**

Kudde nommer: 471175

E-pos: [ansiac@gmail.com](mailto:ansiac@gmail.com)



# EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



## Logix Koei Waarde

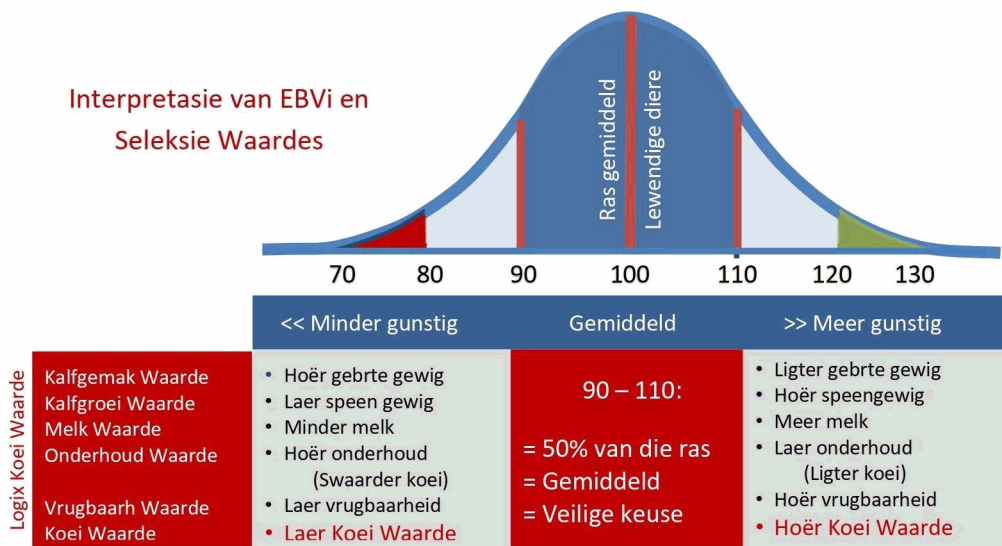
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

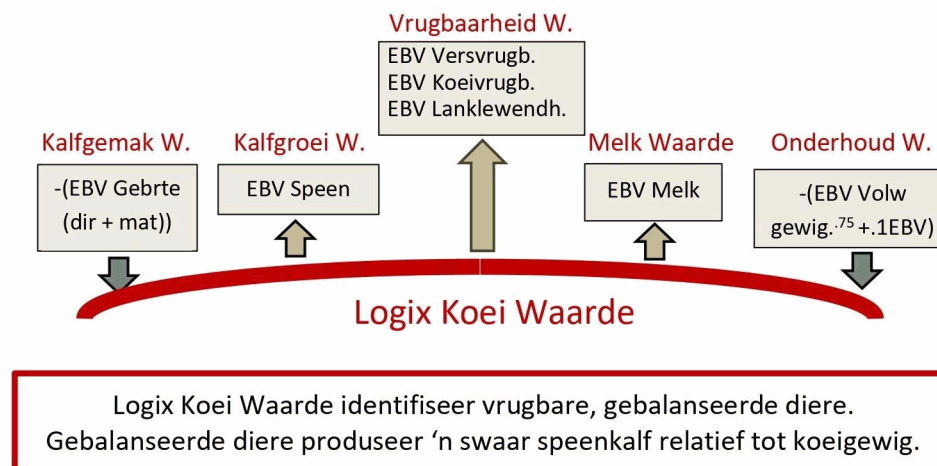
**EBV: (Estimated Breeding Value)** is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

## Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



**Seleksie-waardes** kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) 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 indikatie 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 aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.



# Kudde en Ras Gemiddeldes

130  
120  
110  
100  
90  
80  
70

|                 | Eienskap                                                        | EBV Kudde | EBV Indeks | EBV Ras |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|
| Voorspeen groei | Geboorte gewig<br>Speen gewig<br>Geboorte Mat.<br>Melk(Sp.Mat.) |           |            |         |
| Naspeen groei   | NaSpeen gewig<br>Volwasse gewig                                 |           |            |         |
| Vrugbaarheid    | Vers Vrugb.<br>Koei Vrugb.<br>LankLewendh.                      |           |            |         |

| Seleksie Waarde | Gem. Kudde |
|-----------------|------------|
| Kalf Gemak      |            |
| Kalf Groei      |            |
| Melk            |            |
| Onderhoud       |            |
| Vrugbaarheid    |            |
| Koei waarde     |            |

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

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

Kalfgemak: Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing

Kalfgroei: Swaarder 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

|                                   |         |                             |  | <u>Afkortings</u> |                       |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| <b>Bulle op Plaas</b>             |         | <b>Koei Kudde</b>           |  |                   |                       |
| Bulle gebore in en vroeër         |         | Koeie gebore in en vroeër   |  | Aantal:           | GG Geboorte gewig     |
|                                   |         |                             |  |                   | SG Speengewig         |
|                                   |         |                             |  |                   | Gm Geboorte mat       |
|                                   |         |                             |  |                   | M Melk                |
|                                   |         |                             |  |                   | NSG NaSpeengewig      |
|                                   |         |                             |  |                   | VG Volwasse gewig     |
|                                   |         |                             |  |                   | VV Versvrugbaarheid   |
|                                   |         |                             |  |                   | KV Koeivrugbaarheid   |
|                                   |         |                             |  |                   | LL Lanklewendheid     |
| 130                               | Aantal: | 130                         |  |                   |                       |
| 120                               |         | 120                         |  |                   |                       |
| 110                               |         | 110                         |  |                   |                       |
| 100                               |         | 100                         |  |                   |                       |
| 90                                |         | 90                          |  |                   |                       |
| 80                                |         | 80                          |  |                   |                       |
| 70                                |         | 70                          |  |                   |                       |
| <b>Vaders van jong diere</b>      |         | <b>Koeie ouer as 6 jaar</b> |  |                   |                       |
| Vaders van diere 3 jaar en jonger |         | Koeie gebore in en vroeër   |  | Aantal:           | KGw Kalf Gemakwaarde  |
|                                   |         |                             |  |                   | kGrw Kalf Groeiwaarde |
|                                   |         |                             |  |                   | Mw Melk waarde        |
|                                   |         |                             |  |                   | Ow Onderhoudswaarde   |
|                                   |         |                             |  |                   | Vw Vrugbaarh.waarde   |
|                                   |         |                             |  |                   | KW Koeiwaarde         |
| 130                               | Aantal: | 130                         |  |                   |                       |
| 120                               |         | 120                         |  |                   |                       |
| 110                               |         | 110                         |  |                   |                       |
| 100                               |         | 100                         |  |                   |                       |
| 90                                |         | 90                          |  |                   |                       |
| 80                                |         | 80                          |  |                   |                       |
| 70                                |         | 70                          |  |                   |                       |
| <b>Bulkalwers</b>                 |         | <b>Verskalwers</b>          |  |                   |                       |
| Bulkalwers gebore in              |         | Verse gebore in             |  | Aantal:           |                       |
| 130                               |         | 130                         |  |                   |                       |
| 120                               |         | 120                         |  |                   |                       |
| 110                               |         | 110                         |  |                   |                       |
| 100                               |         | 100                         |  |                   |                       |
| 90                                |         | 90                          |  |                   |                       |
| 80                                |         | 80                          |  |                   |                       |
| 70                                |         | 70                          |  |                   |                       |

## Opsomming van Koei Kudde

|                         |              |                   | Seleksie Waardes (SW) |            |      |           |            |             | Kalf gewig     |             | Moeder        |                | Groei         |             | Vrugbaarheid |             |              |
|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|------------|------|-----------|------------|-------------|----------------|-------------|---------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Geb. Jaar               | Aantal Koeie | Gemid. Koeiwaarde | Kalw. Gemak           | Kalf Groei | Melk | Onderhoud | Vrugbaarh. | 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: |              |                   | 99                    | 100        | 100  | 100       | 101        | 100         | 99             | 100         | 101           | 100            | 100           | 100         | 101          | 100         | 99           |
| 2021                    | 39           |                   |                       |            |      |           |            |             |                |             |               |                |               |             |              |             |              |

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 | Versvrugb. |              | Koeivrugb. |     | Lanklewendh. |                | Vrug-<br>baarh. |     |
|                | Dir            | Mat |                | EBV         |     |                | EBV            |     |      | EBV            |     |                | EBV        |              | EBV        |     | EBV          |                |                 |     |
|                | Aantal         | 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 |                 |     |                |
| 2017           | 824            | 0.00       | 0.00       | 99             | 650         | 0.0 | 96             | 650            | 0.00  | 104  | 313              | 0.0  | 141               | 0   | 95             | 260          | 0.0 | 173        | 0.0  | 2874         | 0.0 | 105             | 94  |                |
| 2018           | 947            | 0.00       | 0.04       | 99             | 718         | 1.2 | 98             | 718            | -0.38 | 103  | 387              | 0.9  | 224               | -3  | 98             | 251          | 1.6 | 178        | -0.2 | 2854         | 1.4 | 105             | 96  |                |
| 2019           | 990            | -0.16      | 0.09       | 101            | 994         | 0.5 | 97             | 994            | -0.82 | 101  | 612              | -0.5 | 239               | -4  | 100            | 273          | 0.1 | 205        | -0.4 | 2785         | 1.9 | 106             | 95  |                |
| 2020           | 1154           | -0.18      | 0.05       | 102            | 1179        | 1.2 | 98             | 1179           | -0.92 | 101  | 822              | 1.3  | 286               | -3  | 98             | 333          | 1.6 | 197        | -0.1 | 3408         | 1.9 | 106             | 97  |                |
| 2021           | 1386           | -0.24      | 0.16       | 101            | 1436        | 1.7 | 99             | 1436           | -0.63 | 102  | 887              | 2.4  | 385               | -2  | 99             | 422          | 1.2 | 259        | -0.6 | 3283         | 3.7 | 106             | 98  |                |
| 2022           | 1910           | -0.05      | 0.05       | 99             | 1534        | 2.0 | 100            | 1534           | -1.36 | 100  | 858              | 3.2  | 275               | -2  | 99             | 513          | 5.1 | 191        | -1.0 | 1698         | 5.1 | 105             | 99  |                |
| 2023           | 2711           | -0.12      | -0.01      | 100            | 1721        | 2.4 | 101            | 1721           | -1.61 | 99   | 1190             | 2.5  | 120               | 0   | 99             | 341          | 1.9 | 6          | 0.2  |              |     | 107             | 100 |                |
| 2024           | 3045           | -0.07      | 0.03       | 100            | 1946        | 0.8 | 97             | 1946           | -0.17 | 104  | 1077             | 1.2  |                   | 100 |                | 19           | 2.1 |            |      |              |     | 108             | 97  |                |
| 2025           | 4011           | -0.09      | 0.01       | 100            | 1727        | 1.2 | 98             | 1727           | -0.88 | 101  | 228              | 2.4  |                   | 98  |                |              |     |            |      |              |     |                 | 97  |                |
| 2026           | 1210           | -0.05      | -0.02      | 100            | 4           | 4.1 | 105            | 4              | -2.65 | 95   |                  |      |                   |     |                |              |     |            |      |              |     |                 | 104 |                |

| Bul     |             | Seleksie Waardes |                 |           |             |             |           |  | Kalf gewig     |             | Moeder        |              | Groei       |             | Vrugbaarheid |             |             | Gemete Nageslag Aantal Kuddes |             |                   |
|---------|-------------|------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|-----------|--|----------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| ID Naam | Pa ID Ma ID | Kalw. Gemak Wrde | Kalf Groei Wrde | Melk Wrde | Onderh Wrde | Vrugb. Wrde | Koei Wrde |  | Geboorte gewig | Speen gewig | Geboorte Mat. | Melk Sp.Mat. | NaSpn gewig | Volw. gewig | Vers Vrugb.  | Koei Vrugb. | Lank-Lewend | Gbrte Gewig                   | Speen Gewig | Dogt /Kalw. Gewig |
|         |             |                  |                 |           |             |             |           |  |                |             |               |              |             |             |              |             |             |                               |             |                   |

### Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Indeks  
EBV  
Akk

Groen: >120  
Wit: 80-120  
Oranje: <80

Hoog  
Gemiddeld  
Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

| Dier    |            |       | Seleksie Waardes (SW / Akk) |                    |           |              |             |              | Geboorte        |               | Groei         |                |              |                              |                | Vrugbaarheid   |                |                   |
|---------|------------|-------|-----------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| ID      | % Inteling | Pa ID | Geb<br>Gemak<br>W           | Kalf<br>Groei<br>W | Melk<br>W | Onderh.<br>W | Vrugb<br>W. | Koei<br>Wrde | Gebrte<br>gewig | Gebrte<br>mat | Koei<br>Gewig | Speen<br>gewig | Speen<br>mat | Koei- Kalf<br>verh.<br>(Spn) | NaSpn<br>gewig | Vers<br>Vrugb. | Koei<br>Vrugb. | Lank-<br>lewendh. |
| Dier nr |            | Ma ID |                             |                    |           |              |             |              |                 |               |               |                |              |                              |                |                |                |                   |
| Naam    |            |       |                             |                    |           |              |             |              |                 |               |               |                |              |                              |                |                |                |                   |
|         |            |       |                             |                    |           |              |             |              |                 |               |               |                |              |                              |                |                |                |                   |

### Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie

Indeks  
EBV  
Akk

Groen: >120  
Wit: 80-120  
Oranje: <80

Hoog  
Gemiddeld  
Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

| Dier                  |            |                | Seleksie Waardes (SW / Akk) |                    |           |              |             |              | Geboorte        |               | Groei         |                |              |                              |                | Vrugbaarheid   |                |                   |
|-----------------------|------------|----------------|-----------------------------|--------------------|-----------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| ID<br>Dier nr<br>Naam | % Inteling | Pa ID<br>Ma ID | Geb<br>Gemak<br>W           | Kalf<br>Groei<br>W | Melk<br>W | Onderh.<br>W | Vrugb<br>W. | Koei<br>Wrde | Gebрте<br>gewig | Gebрте<br>mat | Koei<br>Gewig | Speen<br>gewig | Speen<br>mat | Koei- Kalf<br>verh.<br>(Spn) | NaSpn<br>gewig | Vers<br>Vrugb. | Koei<br>Vrugb. | Lank-<br>lewendh. |
|                       |            |                |                             |                    |           |              |             |              |                 |               |               |                |              |                              |                |                |                |                   |

### Seleksie Lys volgens Koeiwaarde Koeie 2 jaar en ouer

| ID Naam         | Vader ID | Moeder ID | % Inteling | Gebrte Gemak Wrde Akk | Kalf Groei Wrde Akk | Melk Wrde Akk | Onderh. Wrde Akk | Vrugb. Wrde Akk | Koei Wrde Akk |
|-----------------|----------|-----------|------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|
| Gesorteer op ID |          |           |            |                       |                     |               |                  |                 |               |

