

# Kilo's melk, vet en eiwit in 305 dagen

Hoe presteren de dochters van Batenburg Stellando of Delta Colorado in de melkput? De tabellen met 305 dagenlijsten geven een antwoord. Veeteelt zet de cijfers van de meestgebruikte stieren op een rij, met een ondergrens van 75 lijsten per lactatie.

TEKST INGE VAN DRIE



## Extra dochterproducties

Nieuwsgierig naar meer dochterproducties? Op de website van Veeteelt zijn gegevens van nog veel meer stieren te vinden.

▶ [veeteelt.nl/topcijfers](https://veeteelt.nl/topcijfers)

**D**e ene stier scoort een fokwaarde van meer dan 2000 kilo melk, de andere stier komt met zijn melkplasvererving net boven de nul uit. Ook in vet en eiwit loopt de vererving van fokstieren nogal uiteen. Die verschillen zijn logischerwijs ook zichtbaar bij de nakomelingen, zo toont een snelle blik op de werkelijk gerealiseerde productiecijfers. Zo produceren de dochters van Vero Startrek – hij vererft 50 kilo eiwit – met 300 kilo bovengemiddeld veel eiwit als vaars. De nakomelingen van L W Crescendo (+1742 kg melk) blinken met 8878 kilo melk als vaars juist uit in melkplas. Het zijn die ruwe, ongecorrigeerde productiecijfers die de basis vormen voor de fokwaardeschatting. Voor wie graag dieper in de cijfers, gebaseerd op de indexdraai van augustus, duikt, zet Veeteelt ze in dit artikel en op [Veeteelt.nl](https://veeteelt.nl) op een rij. Een voorwaarde voor publicatie is dat er minstens 75 lijsten per lactatie beschikbaar zijn.

## Productieaanleg van de moeder

De werkelijke producties en de fokwaarden zijn niet een op een te vergelijken. Zo kan een stier vooral gebruikt zijn op koeien met een hoge productieaanleg of juist op bedrijven met een gemiddeld hoog productieniveau. Bij het berekenen van de fokwaarden corrigeert Coöperatie CRV daarvoor om een vertekend beeld te voorkomen. Ook let CRV op verschillen in het jaar van afkalven en in de leeftijd bij afkalven.

Een paar voorbeelden laten zien hoe die ruwe productiecijfers zich tot de fokwaarden verhouden (tabel 1). Zo hebben Delta Solero en Willem's Hoeve Browning een

duidelijk verschillend verervingspatroon. Solero vererft +539 kg melk, Browning komt uit op +1545 kg melk. Het verschil is iets meer dan 1000 kilo. Omdat een koe de helft van haar genen van haar vader krijgt, zou ook de helft van die 1000 kilo zichtbaar moeten zijn bij de nakomelingen. Dat blijkt behoorlijk goed te kloppen. De dochters van Solero produceren als vaars gemiddeld 7777 kg melk, terwijl de dochters van Browning op 8297 kg uitkomen.

Niet altijd komen de fokwaarden in de praktijk zo goed overeen als in het voorbeeld van Solero en Browning. Neem bijvoorbeeld de Nederlandse fokstier Horst Allard en de Canadese fokstier Val-Bisson Doorman. Op papier vererft Allard (+417 kg melk) meer melk dan Doorman (+352 kg). Toch geven de dochters van Doorman in hun eerste lactatie gemiddeld 8926 kg melk, terwijl de vaarsen van Allard op 7946 kg melk uitkomen. Een verklaring zou kunnen zijn dat Doorman als importstier gebruikt is op een selecte groep bedrijven met een relatief hoog productieniveau. In de fokwaardeschatting houdt CRV daar rekening mee.

Ook let CRV op het verschil in geboortjaar. Zo is Delta Paramount in 2001 geboren en Vero Startrek in 2013. Hun fokwaarden voor kilo's melk zijn vrijwel gelijk, maar toch produceren de Startrekdochters in hun eerste lactatie ruim 350 kilo melk meer dan de vaarsen van Paramount. Dat kan komen door het verschil in geboortjaar. Toen de Paramounds aan de melk kwamen, lag de landelijke productie een stuk lager dan nu. |

Tabel 1 – Vergelijking van fokwaarden en werkelijke productie bij een aantal stieren

| naam stier | geb.-jaar | fokw. kg melk | 305 dgn.prod. als vaars (kg m.) |
|------------|-----------|---------------|---------------------------------|
| Solero     | 2010      | +539          | 7777                            |
| Browning   | 2011      | +1545         | 8297                            |
| Doorman    | 2011      | +352          | 8926                            |
| Allard     | 2012      | +417          | 7946                            |
| Paramount  | 2001      | +1075         | 8140                            |
| Startrek   | 2013      | +1106         | 8508                            |

| naam/lact.nr.             | aantal<br>lact. | kg<br>melk | %<br>vet | %<br>eiwit | kg<br>vet | kg<br>eiwit |
|---------------------------|-----------------|------------|----------|------------|-----------|-------------|
| <b>zwartbont</b>          |                 |            |          |            |           |             |
| Bouw Rocky                |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 5.345           | 8.039      | 4,29     | 3,53       | 345       | 284         |
| 2e lijst                  | 966             | 9.823      | 4,29     | 3,59       | 421       | 353         |
| 3e lijst                  | 283             | 10.612     | 4,32     | 3,56       | 458       | 378         |
| Big Malki                 |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 3.478           | 8.190      | 4,21     | 3,47       | 345       | 284         |
| 2e lijst                  | 1.997           | 9.992      | 4,19     | 3,50       | 419       | 350         |
| 3e lijst                  | 564             | 10.787     | 4,20     | 3,47       | 453       | 374         |
| Batenburg G. Stellando rf |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 28.385          | 8.194      | 4,30     | 3,54       | 352       | 290         |
| 2e lijst                  | 14.165          | 9.464      | 4,33     | 3,63       | 410       | 344         |
| 3e lijst                  | 7.188           | 10.169     | 4,34     | 3,58       | 441       | 364         |
| 4e lijst                  | 1.628           | 10.317     | 4,36     | 3,58       | 450       | 369         |
| 5e lijst                  | 78              | 10.329     | 4,35     | 3,56       | 449       | 368         |
| Delta Atlantic            |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 52.561          | 7.948      | 4,20     | 3,57       | 334       | 284         |
| 2e lijst                  | 35.499          | 9.543      | 4,20     | 3,60       | 401       | 344         |
| 3e lijst                  | 17.470          | 10.159     | 4,25     | 3,57       | 432       | 363         |
| 4e lijst                  | 5.059           | 10.211     | 4,33     | 3,57       | 442       | 365         |
| 5e lijst                  | 1.500           | 10.140     | 4,33     | 3,57       | 439       | 362         |
| VVH Repairman             |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 617             | 8.523      | 4,33     | 3,50       | 369       | 298         |
| 2e lijst                  | 171             | 10.033     | 4,30     | 3,54       | 431       | 355         |
| Apina Malcolm rf          |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 216             | 8.570      | 4,14     | 3,49       | 355       | 299         |
| 2e lijst                  | 176             | 10.208     | 4,20     | 3,57       | 429       | 364         |
| 3e lijst                  | 99              | 10.738     | 4,19     | 3,51       | 450       | 377         |
| Vero Startrek             |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 4.671           | 8.508      | 4,20     | 3,53       | 357       | 300         |
| 2e lijst                  | 354             | 9.652      | 4,24     | 3,64       | 409       | 351         |
| L W Crescendo             |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 267             | 8.878      | 4,25     | 3,42       | 377       | 304         |
| 2e lijst                  | 207             | 10.162     | 4,34     | 3,56       | 441       | 362         |
| Delta Saxobeat            |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 212             | 8.059      | 4,28     | 3,50       | 345       | 282         |
| 2e lijst                  | 172             | 9.923      | 4,22     | 3,54       | 419       | 351         |
| 3e lijst                  | 104             | 10.573     | 4,32     | 3,54       | 457       | 374         |
| D'n Driehoek Nilson       |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 185             | 8.150      | 4,38     | 3,62       | 357       | 295         |
| 2e lijst                  | 139             | 9.405      | 4,44     | 3,72       | 418       | 350         |
| Weggelhorster Disclosure  |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 884             | 8.170      | 4,26     | 3,43       | 348       | 280         |
| 2e lijst                  | 544             | 9.695      | 4,27     | 3,48       | 414       | 337         |
| 3e lijst                  | 159             | 10.211     | 4,24     | 3,45       | 433       | 352         |
| <b>roodbont</b>           |                 |            |          |            |           |             |
| Jotani                    |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 545             | 7.803      | 4,22     | 3,58       | 329       | 279         |
| 2e lijst                  | 414             | 8.967      | 4,32     | 3,65       | 387       | 327         |
| 3e lijst                  | 133             | 9.761      | 4,27     | 3,60       | 417       | 351         |
| Delta Ticket              |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 362             | 7.696      | 4,34     | 3,59       | 334       | 276         |
| Bruchter Passe            |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 729             | 7.830      | 4,36     | 3,58       | 341       | 280         |
| 2e lijst                  | 194             | 9.028      | 4,47     | 3,71       | 404       | 335         |
| 3e lijst                  | 147             | 9.908      | 4,42     | 3,64       | 438       | 361         |
| 4e lijst                  | 86              | 10.107     | 4,39     | 3,61       | 444       | 365         |
| Delta Colorado            |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 2.753           | 7.615      | 4,31     | 3,57       | 328       | 272         |
| 2e lijst                  | 759             | 8.942      | 4,34     | 3,66       | 388       | 327         |
| 3e lijst                  | 129             | 9.870      | 4,31     | 3,59       | 425       | 354         |
| Horst Pascal              |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 1.288           | 7.332      | 4,69     | 3,68       | 344       | 270         |
| 2e lijst                  | 1.024           | 8.345      | 4,81     | 3,82       | 401       | 319         |
| 3e lijst                  | 339             | 9.336      | 4,73     | 3,75       | 442       | 350         |
| Red Cliff                 |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 1.178           | 7.908      | 4,17     | 3,52       | 330       | 278         |
| 2e lijst                  | 215             | 9.423      | 4,13     | 3,54       | 389       | 334         |
| 3e lijst                  | 78              | 9.744      | 4,20     | 3,50       | 409       | 341         |
| J&G Malando               |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 6.987           | 7.493      | 4,48     | 3,59       | 336       | 269         |
| 2e lijst                  | 5.183           | 8.987      | 4,54     | 3,67       | 408       | 330         |
| 3e lijst                  | 3.202           | 9.790      | 4,56     | 3,62       | 446       | 354         |
| 4e lijst                  | 1.600           | 10.034     | 4,56     | 3,59       | 458       | 360         |
| 5e lijst                  | 474             | 9.955      | 4,58     | 3,60       | 456       | 358         |
| Delta Fun P               |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 314             | 8.377      | 4,35     | 3,45       | 364       | 289         |
| 2e lijst                  | 91              | 10.129     | 4,27     | 3,49       | 433       | 353         |
| <b>mrij</b>               |                 |            |          |            |           |             |
| Flavio                    |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 111             | 6.636      | 4,11     | 3,51       | 273       | 233         |
| 2e lijst                  | 90              | 7.869      | 4,22     | 3,58       | 332       | 282         |
| <b>zwartbont import</b>   |                 |            |          |            |           |             |
| Swissbec Brekem           |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 366             | 8.470      | 4,29     | 3,55       | 363       | 301         |
| 2e lijst                  | 170             | 10.053     | 4,31     | 3,61       | 433       | 363         |
| De-Su 11620 Nirvana       |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 1.007           | 9.290      | 4,11     | 3,48       | 382       | 323         |
| 2e lijst                  | 368             | 10.768     | 4,14     | 3,56       | 446       | 383         |
| De-Su 11236 Balisto       |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 3.885           | 8.674      | 4,36     | 3,62       | 378       | 314         |
| 2e lijst                  | 1.304           | 10.194     | 4,38     | 3,71       | 446       | 378         |
| 3e lijst                  | 136             | 10.984     | 4,32     | 3,65       | 474       | 401         |
| Seabull-Bay MVP           |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 642             | 8.598      | 4,35     | 3,49       | 374       | 300         |
| 2e lijst                  | 75              | 9.963      | 4,37     | 3,57       | 435       | 356         |
| Guard                     |                 |            |          |            |           |             |
| 1e lijst                  | 178             | 8.636      | 4,30     | 3,66       | 371       | 316         |
| 2e lijst                  | 120             | 10.464     | 4,23     | 3,69       | 443       | 386         |

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde 305 dagenlijsten van dochters van de meestgebruikte dochtergeteste stieren in Nederland in boekjaar 2018-2019