**Stand van zaken Fleckvieh-proef per 1/10/2012**

De tussentijdse cijfers van de Fleckvieh-proef zijn op een rij gezet. De gegevens van de inseminatiefase (waarbij HF-koeien ofwel werden geïnsemineerd met Fleckvieh sperma of met zuiver HF-sperma) is niet opnieuw meegenomen omdat de gegevens ten opzichte van verleden jaar niet meer zijn veranderd. Gebleken was dat de verkochte (stier)kalveren van de kruislingen gemiddeld €25 per dier meer opbrachten en dat de geboortes iets vaker als zwaar waren aangemerkt. Achtereenvolgens worden de resultaten wat betreft afvoer, opfok en eerste en tweede lactaties weergegeven.

*Afvoer*

In totaal zijn 216 van de 386 dieren die zijn aangemerkt als proefdier inmiddels afgevoerd, waarvan 45 zonder te hebben afgekalfd (22 kruislingen en 23 holsteins). De belangrijkste redenen voor afvoer van de niet afgekalfde dieren waren sterfte tijdens de opfok en vruchtbaarheid (niet drachtig worden). Ook zijn enkele dieren als drachtige pink verkocht. Dit verschilde niet tussen de beide groepen. Omdat de leeftijd waarbij het jongvee werd afgevoerd nogal uiteenliep zijn de opbrengsten van deze dieren niet vergeleken. Verder zijn inmiddels 66 kruislingen en 46 holsteins na minimaal 1 afkalving afgevoerd, enkele gegevens staan in tabel 1.

Tabel 1 Aantallen afgevoerde dieren met minimaal 1 afkalving per groep

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| groep | totaal | gestorven | afvoer voor leven\* | overig afvoer\* |
| Fleckvieh | 97 | 6 | 12 (€1107) | 79 (€836) |
| Holstein | 74 | 14 | 2 (€1025) | 58 (€531) |

\*gemiddelde opbrengst tussen haakjes

In totaal zijn er meer kruislingen afgevoerd dan Holsteins, onder andere als gevolg van meer afvoer voor het leven. Vooral Back heeft een aantal kruislingen voor het leven verkocht. Sterfte blijkt echter vaker te zijn voorgekomen bij de Holsteins dan bij de kruislingen. De niet voor het leven afgevoerde Holsteins brachten minder op dan de kruislingen, deze dieren worden door sommige veehouders dan ook gemakkelijker vrijwillig afgevoerd omdat ze een goede slachtwaarde hebben.

*Opfok*

In totaal hebben 341 dieren minimaal 1\* gekalfd, er zijn geen proefdieren meer aanwezig die nog geen enkele keer hebben gekalfd. Enkele kengetallen van de opfokperiode staan in tabel 2.

Tabel 2 Kengetallen opfokperiode

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bedrijf | Ras | #gekalfd | nins | lft1 | intv | nr56 | alva |
| Miedema | FLV | 24 | 1.4 | 459 | 14.1 | 0.71 | 752 |
| Miedema | HF | 18 | 1.7 | 472 | 16.3 | 0.83 | 764 |
| Nij Bosma Zathe | FLV | 20 | 1.7 | 502 | 67.4 | 0.83 | 848 |
| Nij Bosma Zathe | HF | 23 | 1.8 | 502 | 40.4 | 0.60 | 810 |
| De Wolff | FLV | 16 | 1.5 | 424 | 30.5 | 0.69 | 738 |
| De Wolff | HF | 40 | 1.5 | 454 | 16.0 | 0.50 | 753 |
| Schoonvelde | FLV | 36 | 1.7 | 466 | 43.3 | 0.79 | 783 |
| Schoonvelde | HF | 15 | 1.8 | 490 | 48.7 | 0.88 | 799 |
| Back | FLV | 33 | 1.9 | 435 | 47.4 | 0.57 | 759 |
| Back | HF | 5 | 1.4 | 478 | 19.7 | 0.71 | 746 |
| Hendriksen | FLV | 26 | 1.5 | 458 | 16.7 | 0.78 | 754 |
| Hendriksen | HF | 17 | 1.8 | 461 | 45.5 | 0.65 | 785 |
| Van Velde | FLV | 27 | 1.2 | 505 | 12.4 | 0.93 | 796 |
| Van Velde | HF | 18 | 1.2 | 493 | 7.7 | 0.89 | 777 |
| Van Eck | FLV | 14 | 2.6 | 498 | 91.8 | 0.50 | 871 |
| Van Eck | HF | 9 | 1.9 | 487 | 42.7 | 0.67 | 813 |
| Totaal | FLV | 196 | 1.7 | 467 | 34.9 | 0.72 | 782 |
| Totaal | HF | 145 | 1.6 | 474 | 25.1 | 0.70 | 778 |

nins: aantal inseminaties/dekkingen voor 1e afkalving

lft1: leeftijd bij 1e inseminatie/dekking

intv: interval tussen 1e en laatste inseminatie/dekking

nr56: non return 56 dagen

alva: afkalfleeftijd vaarzen (in dagen)

Uit de cijfers in tabel 2 blijkt dat de vruchtbaarheid van beide groepen dieren tijdens de opfok vrijwel gelijk is. De dieren hebben gemiddeld op een leeftijd van 26 maanden voor het eerst afgekalfd. De kruislingen bij Van Eck zijn gemiddeld aanzienlijk vaker geïnsemineerd dan die op de andere bedrijven. Het aantal inseminaties is voor beide groepen overigens waarschijnlijk wel iets onderschat omdat niet alle dekkingen op alle bedrijven zijn vastgelegd. De gegevens van de opfokperiode zijn inmiddels definitief omdat er geen dieren meer aanwezig zijn die nog niet hebben afgekalfd. Inmiddels hebben 146 (kruislingen) resp. 114 (Holsteins) voor de 2e keer gekalfd, 122 resp. 80 ook voor de 3e keer, 56 resp. 31ook voor de 4e keer en 7 resp. 3 ook voor de 5e keer. Hiervan zijn er een aantal niet meegenomen voor de onderstaande overzichten, vooral vanwege te weinig (<100) lactatiedagen en een aantal ook omdat de voorspelde 305-dagen producties niet te achterhalen waren.

Vervolgens zijn een aantal kengetallen van de bij de uiteindelijke analyses meegenomen lactaties geïnventariseerd, deze zijn vermeld in tabel 3.

Tabel 3 Kengetallen voor uiteindelijke analyse meegenomen lactaties

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 305-day yield | | | | | |
| parity | breed | No | LW\* | kg milk | kg fat | kg prot. | %fat | %prot. | kg f+p |
| 1 | FLV | 169 | 99.6 | 7078 | 316 | 251 | 4.49 | 3.56 | 567 |
| 1 | HF | 130 | 103.6 | 7445 | 323 | 260 | 4.38 | 3.50 | 583 |
| 2 | FLV | 137 | 100.8 | 8696 | 381 | 310 | 4.41 | 3.58 | 691 |
| 2 | HF | 107 | 103.2 | 9081 | 395 | 323 | 4.41 | 3.58 | 718 |
| 3 | FLV | 107 | 98.5 | 9144 | 408 | 324 | 4.48 | 3.55 | 732 |
| 3 | HF | 68 | 101.5 | 9400 | 415 | 327 | 4.45 | 3.50 | 742 |
| 4 | FLV | 39 | 98.6 | 9391 | 415 | 331 | 4.53 | 3.54 | 747 |
| 4 | HF | 20 | 95.6 | 8960 | 400 | 313 | 4.53 | 3.53 | 713 |

\* age and season corrected standardized production expressed as percentage of herd mean

Er waren nog geen 5e lactaties van voldoende lengte om in de berekeningen mee te nemen. Overige kengetallen voor de beide groepen staan in tabel 4.

Tabel 4 Non production index figures per parity

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Crossbred | | | | Holstein | | | |
| Index figure | 1st | 2nd | 3rd | 4th | 1st | 2nd | 3rd | 4th |
| % easy calvings | 31.1 | 54.1 | 59.5 | 58.7 | 29.7 | 42.1 | 38.8 | 41.2 |
| % normal calvings | 59.7 | 42.5 | 35.5 | 38.1 | 61.4 | 54.4 | 53.5 | 50.0 |
| % difficult calvings | 9.2 | 3.4 | 5.0 | 3.2 | 9.0 | 3.5 | 8.8 | 8.8 |
| % stillbirth | 11.2 | 2.7 | 4.1 | 4.8 | 16.6 | 4.4 | 5.0 | 5.9 |
| average weighted SCC | 96 | 104 | 144 | 196 | 113 | 138 | 229 | 156 |
| % re-inseminated | 88 | 95 | 87 | 68 | 86 | 94 | 81 | 52 |
| Number of inseminations\* | 1.54 | 1.66 | 1.70 | 1.14 | 2.13 | 2.10 | 1.35 | 2.33 |
| interval calving – 1st insemination | 74 | 78 | 71 | 73 | 89 | 101 | 85 | 63 |
| interval 1st – last insemination | 26 | 26 | 32 | 3 | 48 | 42 | 14 | 30 |
| % non return 56 days | 74 | 65 | 65 | 86 | 57 | 60 | 84 | 0 |
| realized lactation length | 378 | 386 | 383 | 359 | 419 | 424 | 380 | 376 |

\* deze getallen hebben betrekking op dieren die opnieuw hebben afgekalfd