

# InSire aan zet

## Ambreed vermarkt eerste proefstieren uit genomic selection

**Het gebruik van de kennis rondom genomic selection raakt bij CRV in een stroomversnelling. Testovereenkomsten worden aangepast en jonge stieren worden in het buitenland vermarkt, maar het aantal verspreide doses testsperma in de thuismarkt blijft gelijk.**

**H**et Nieuw-Zeelandse Ambreed (onderdeel van CRV) is sinds 1 juni de eerste ki-organisatie ter wereld die proefstieren die geselecteerd zijn via genetische merkers, actief vermarkt. Onder de merknaam InSire worden de stieren ingezet en ook in Nederland en Vlaanderen wordt deze naam gebruikt voor de proefstieren die via genomic selection zijn geselecteerd.

Voor de proefstierinzet in de Nederlandse en Vlaamse thuismarkt van CRV worden vanaf 1 september enkele wijzigingen doorgevoerd in de testovereenkomsten met melkveehouders. 'Rietjes met testsperma van jonge stieren zijn onder de huidige voorwaarden erg populair bij onze 11.000 testers', legt Alfred de Vries, manager fokkerij bij CRV, uit. De testpremies blijven bestaan voor dochters geboren uit vaarzen, maar de regel van het verplicht insemineren met proefstieren van de vaarzen komt te vervallen. Deze aanpassingen kunnen ertoe leiden dat er minder proefstiersperma wordt ingezet, maar dat hoeft geen zorg te zijn volgens De Vries. 'Dankzij de ruimere voorselectie van duizend stiertjes per jaar, de verhoogde

betrouwbaarheid van de verwachtingswaarden en de strengere eindselectie testen we uiteindelijk minder stieren. In totaal zetten we in Nederland en Vlaanderen tweehonderd holsteinstieren per jaar in, waarvan een kwart roodbont.'

De verhoging van de betrouwbaarheid betekent niet dat er gestreefd wordt naar minder proefstierdochters per geteste stier. 'We blijven 120 dochters voor een betrouwbare eerste fokwaarde als het meest ideaal zien', stelt De Vries. 'Dat aantal blijft noodzakelijk om ook voor kenmerken met een lage erfelijkheidsgraad, zoals levensduur of gezondheidsfokwaarden, voldoende informatie te krijgen.'

### **1200 doses per stier**

Een hogere betrouwbaarheid van de verwachtingswaarde en daarmee een hogere kans van promotie tot fokstier staat centraal bij de nieuwe manier van stierselectie van CRV. 'We kunnen fokwaarden nu al inschatten met een betrouwbaarheid van 50 procent', vertelt De Vries enthousiast.

Nieuw in het CRV-programma is de ac-

tieve vermarkting van wachtstieren, in eerste instantie met name in het buitenland. 'We testen eerst de stieren op de gebruikelijke wijze door ongeveer 1200 doses per stier te verspreiden in Nederland en Vlaanderen', vertelt De Vries. 'Wanneer er voldoende rietjes zijn verspoten, zoeken we een aantal bijzondere beloftevolle stieren uit, die we indelen in pakketten van elk zes stieren. Dat kan een groep stieren zijn die goede verwachtingswaarden heeft voor bijvoorbeeld kilogrammen melk, percentage eiwit of juist voor exterieur. In internationaal verband merken we dat er steeds meer melkveehouders zijn die goed weten welk fokdoel ze nastreven, maar die niet zo zeer met de individuele stierkeus bezig zijn. Zo'n pakket met InSire-stieren past heel goed bij deze groep afnemers.'

Door de vroege vermarkting van jonge stieren verschijnt er uiteindelijk in de lijst met NVO-fokwaarden een groep stieren die kort na het verkrijgen van de eerste fokwaarden de dochterschare gestaag ziet toenemen. 'Dat is gunstig voor de fokwaarden met een lage betrouwbaarheid zoals de gezondheidskenmerken', legt De Vries uit.

Bang dat er door de vermarkting een selecte inzet van de proefstieren zal plaatsvinden is De Vries niet. 'Daarom werken we eerst met de normale proefstierinzet en pas een aantal maanden later vermarkten we actief.'

*Jaap van der Knaap*

*Jaarlijks zet CRV tweehonderd holsteinstieren in de thuismarkt in, waarvan een kwart roodbont*

