

Vier testbedrijven beproeven genetische fokwaarde beste CRV-vaarzen

# Genomics in de praktijk

Al twee jaar test fokkerij-organisatie CRV de beste vrouwelijke nakomelingen uit Insire-embryo's in de praktijk. Een blik achter de schermen van deze vier bovengemiddelde melkveebedrijven schept een beeld van die testomgeving en -werking.

tekst **Annelies Debergh**

**T**esten in een praktijkomgeving. Vanuit die basisgedachte vertrok fokkerij-organisatie CRV toen het traditionele aftesten van vaarzen op gesloten Delta-testbedrijven vervangen werd. Sindsdien komen de testvaarzen op vier bovengemiddelde melkveebedrijven terecht, die de vrouwelijke dieren onder praktijkomstandigheden laten presteren.

De geteste vaarzen zijn resultanten van het Insire-fokprogramma. Het is de bedoeling dat elk jaar ruim 4000 embryo's de weg naar diverse melkveehouders in Nederland en Vlaanderen vinden. Van de 1300 vaarskalveren die uit die embryo's geboren worden, selecteert CRV de honderd beste. 'Die honderd vaarskalveren halen we terug op die melkveebedrijven', legt Pieter van Goor, hoofd foktechniek bij CRV, uit. Dat is via een contract geregeld. 'Het is op dezelfde manier geregeld als met stiertjes. De stieren die goed scoren voor genoomfokwaarden worden ook teruggehaald, bij de vaarskalveren kiezen we de honderd beste uit.'

De teruggekochte vaarskalveren komen op het CRV-opfokbedrijf in Terwispeel terecht. 'Daar worden ze als pink al als donor benut', gaat Van Goor verder. 'Deze vaarzen staan deels weer aan de basis van nieuwe Insire-embryo's.'

Na de spoelsessies worden de pinken drachtig gemaakt. Van de honderd ingezette dieren krijgen zo'n tachtig pinken melkkansen. Zo verhuizen de pinken drie maanden voor afkalven naar een van de vier CRV-testbedrijven, waar ze onder praktijkomstandigheden worden gemolken. 'Als fokkerij-organisatie zien we de genetische fokwaarde graag bevestigd in de praktijk op goed gemanagede bedrijven', legt Pieter van Goor verder uit. 'Dit testsysteem is ervoor bedoeld de hoge genetische aanleg van deze dieren zoveel mogelijk tot expressie te laten komen.'

Met deze vaarzentest wijkt CRV af van andere fokkerij-organisaties. 'We kiezen er heel bewust voor om met deze vorm van testen door te gaan', stelt Van Goor. Een



Pieter van Goor,  
hoofd foktechniek CRV:  
'Hoge genetische  
fokwaarde tot expressie  
laten komen'

voordeel zijn de grote selectiemogelijkheden. 'Afgelopen jaar hebben we zo 5000 embryo's afgezet. Daar komen veel stiermaar ook veel vaarskalveren van. Dat is een grote pool om uit te selecteren.' Ook voor veehouders die investeren in fokkerij levert het wat op. 'Het is een manier om hoogwaardig genetisch materiaal in de stal te halen. Ongeveer een van de tien vaarskalveren wordt door CRV teruggekocht en dan blijven er nog negen vaarskalveren over van de beste stiermoeders van West-Europa.' |



**Hans Boschloo:**

'Het testen van vaarzen brengt fokkerij en praktijk bij elkaar op je eigen bedrijf.' 21



**Albert Garritsen:**

'Soms lopen er al enkele familieleden van nieuwe testvaarzen in onze eigen stal.' 22



**Gré van Gastel:**

'Op een gelijk rantsoen en evenveel krachtvoer proberen we ze ook een beetje uit te dagen.' 23



**Arjen Vernooij:**

'Bij zeven op de tien koeien klopt het plaatje van de genetische fokwaarde perfect.' 24