

Gosse Veninga: 'Meer betrouwbare indexen door vrijgeven genoomtest'

Genoomtest vrij voor alle ki's

De genoomtest van EuroGenomics wordt vanaf januari 2016 ook beschikbaar gesteld voor andere ki-organisaties. Stiereigenaren en importeurs kunnen stieren vanaf tien maanden oud laten testen tegen een prijs van 2000 euro.

tekst **Diane Versteeg**

Begin januari 2016 lekte het verrassende nieuws uit: de genoomtest van EuroGenomics is vanaf nu beschikbaar voor alle ki-organisaties. Binnen EuroGenomics, waarin ook CRV is vertegenwoordigd, wisselen partners uit Nederland, Vlaanderen, Frankrijk, Scandinavië, Polen, Spanje en Duitsland genoommerkerdata uit. 'De belangrijkste reden voor het vrijgeven van de genoomtest voor stieren is dat we de indexen van internationale stieren betrouwbaarder en direct vergelijkbaar willen maken', vertelt Gosse Veninga, manager genetic products bij CRV. 'Daarnaast geeft het meer bekendheid aan het EuroGenomics-programma. En het draagt bij aan de wens om in de toekomst één Europese index te ontwikkelen.'

Betrouwbare fokwaarden

Inmiddels zit de informatie van 33.000 dochtergeteste stieren in de EuroGenomics-databank, ook wel de stierenreferentiepopulatie genoemd. 'Het is de grootste holstein-stierenreferentiepopulatie ter wereld. Interbull baseert de officiële genoomfokwaarden op deze en de Amerikaanse referentiepopulatie. Via Interbull vinden de nodige omrekeningen plaats', gaat Veninga verder. Ki-organisaties buiten de EuroGenomics-partners wilden hun stieren al langer testen op basis van de gegevens uit deze refe-

rentiepopulatie. 'Een genoomfokwaarde is veel betrouwbaarder dan een verwachtingsfokwaarde gebaseerd op de afstamming van de stier. De ervaring leert dat verwachtingswaarden van stieren behoorlijk overschat kunnen zijn doordat de prestaties van de stiermoeders te veel worden meegenomen', vertelt Veninga. Het vrijgeven van de genoomtest helpt de concurrentie van de EuroGenomics-partners weliswaar verder, maar Veninga wijst erop dat dit nadeel niet opweegt tegen de verbetering van de betrouwbaarheid van de fokwaarden. 'De NVI-fokwaarden van stieren worden op basis van Europese gegevens en zonder omrekeningen bekend. In de toekomst wordt deze betrouwbaarheid stap voor stap verhoogd door koeien aan de referentiepopulatie toe te voegen. Met deze gegevens gaat de betrouwbaarheid van genomicstieren in de toekomst naar tachtig procent. Hoe groter de referentiepopulatie, hoe groter de betrouwbaarheid van de genoomfokwaarden.'

De genoomfokwaardebepaling is op dit moment alleen beschikbaar voor ki-organisaties. Een veehouder die fokwaarden van de eigen pinkenstier wil weten, kan deze stier nog niet laten testen. Of dit in de toekomst wel kan, durft Veninga nog niet te zeggen: 'EuroGenomics wil voor alle commercieel beschikbare ki-stieren de betrouwbaarheid van de

fokwaarden verhogen. Daar ligt de focus en de motivatie om de genoomtest vrij te geven.'

Testen vanaf tien maanden

Ki-organisaties die een talentvol stiertje willen laten testen, kunnen voor 150 euro een prescreening (vooronderzoek) laten uitvoeren op basis van de DNA- en de afstammingsgegevens als het dier tien maanden oud is. Het stiertje krijgt dan fokwaarden voor intern gebruik. 'EuroGenomics wil alleen stieren laten testen die in de fokkerij terugkomen. Een leeftijdsdrempel voorkomt dat er jaarlijks duizenden stiertjes een fokwaarde moeten krijgen', zegt Veninga. Wil de ki-organisatie de stier vermarkten met een officieel goedgekeurde NVI, dan moet er een commercieel tarief – of beter gezegd: een marketinglicentie – van 2000 euro worden betaald. 'Dit bedrag is een kleine vergoeding voor de investeringen die zijn gedaan om de Europese referentiepopulatie op te zetten.' De stier krijgt voor dit geld een fokwaarde in vijf indexregio's: Nederland/Vlaanderen, Frankrijk, Scandinavië, Spanje en Polen. Voor een Duitse fokwaarde moet een apart tarief worden betaald. EuroGenomics stuurt de genoomfokwaarde naar Interbull, zodat de stier elke indexdraai fokwaarden krijgt voor landen die niet bij EuroGenomics betrokken zijn. Vroeg selecteren op basis van genomics is vanwege de leeftijdsdrempel lastig voor ki's die van de nieuwe mogelijkheden gebruik willen maken. Toch denkt Veninga dat veel ki-organisaties gebruik gaan maken van de genoomtest. 'Voor Amerikaanse en Canadese aanbieders is de test interessant. Een lokale index brengt automatisch een marketingvoordeel met zich mee, omdat veehouders deze index herkennen.' |