

Analyse dochterfokwaarden van eerste lichting InSire-stieren

Gebruik fokstier pakt beter uit dan SixPack

Veehouders die fokstieren hebben gebruikt, zijn beter af dan de gebruikers van de zogenoemde InSire SixPacks. Dat blijkt uit een analyse van de eerste lichting proefstieren die in de periode van september tot en met december 2008 met behulp van merkers werd ingezet. De meeste van deze InSire-stieren hebben inmiddels fokwaarden op basis van dochters.

In september 2008 raakte het begrip 'proefstier' uit de gratie. Jonge CRV-stieren heetten voortaan InSire-stieren. Dit omdat de ingezette stieren waren geselecteerd uit een grotere groep potentiële proefstieren op basis van hun DNA-profielen. Van de 77 zwartbonte InSire-stieren die in het najaar van 2008 werden ingezet, hebben 59 inmiddels fokwaarden op basis van dochters.

Twintig stieren

De 59 stieren staan gerangschikt in de tabel op de pagina hiernaast. Ze zijn gerangschikt op basis van de genomische index (gNVI), waarmee ze in 2008 zijn ingezet. Deze genomische NVI is gecorrigeerd voor de basisaanpassing die in april 2010 is doorgevoerd. Door de basisaanpassing daalden alle stieren 42 NVI-punten. Uit de tabel is dan ook af te leiden dat er twintig stieren zijn die inmiddels dochterfokwaarden hebben, uit de groep die destijds debuteerde met een NVI van minimaal 200 (Timmer Roscott is de laagste).

Begin 2010 werd de nieuwe stichting Genetische Evaluatie Stieren

(GES) verantwoordelijk voor de fokwaardeschatting. Dat hield in dat in augustus van dat jaar jonge stieren voor het eerst een officiële genomische fokwaarde kregen. Dat deze officiële indexen afweken van de indexen waarmee de stieren in 2008 waren ingezet, bleek in een artikel in Melkvee Magazine in september 2010. Daarin stonden alle InSire-stieren weergegeven die in 2008 met een NVI hoger dan 200 waren ingezet. Het bleek dat ze zonder uitzondering waren gezakt. Deze tussentijdse NVI (tNVI) staat tevens vermeld in de tabel op de pagina hiernaast.

Tussentijdse evaluatie

Opvallend was dat niet alle stieren evenveel waren gezakt. Honders Samson moest bijvoorbeeld 37 NVI-punten inleveren, terwijl Big Supertramp maar liefst 143 punten was kwijtgeraakt. GES-secretaris Roel Veerkamp gaf in het eerdergenoemde Melkvee Magazine-artikel aan dat er in 2008 met minder merkers was gewerkt omdat de grote merkerchip er toen nog niet was. Ook was de referentiepopulatie eerder veel kleiner.

CRV-woordvoerder Bertil Muller wees er in hetzelfde artikel op dat de koe-indexen in 2008 waren meegenomen in de berekening, waardoor de fenotypische prestaties van de moeders zwaar meewogen. In 2010 was de genomische fokwaarde uitsluitend gebaseerd op de mannelijke lijn. Daarom was er in 2010 eerder sprake van een onderschatting, terwijl de genomische fokwaarden van 2008 waarschijnlijk wat overschat waren. Om de juistheid van deze tussentijdse evaluatie te kunnen bepalen, moeten we deze vergelijken met de uiteindelijke NVI op basis van dochters. Om een eerlijke vergelijking mogelijk te maken, moeten deze dochterfokwaarden wel op basis van de oude NVI (oNVI) worden uitgedrukt en niet op basis van de nieuwe NVI-formule die bij de indexdraai van april 2012 werd ingevoerd.

Bijstelling

Het blijkt dat de bijstelling in een aantal gevallen goed heeft uitgepakt. Tatanka Ruben is van 193 naar 128 bijgesteld en blijkt uiteindelijk op 122 te komen. Ook bij de stieren Texas, Samson, Secure, Sunrise, Supertramp en Rush is het verschil tussen de tNVI en de oNVI minder dan tien punten. Bij een stier als De Biesheuvel Sidney klopt de bijstelling juist helemaal niet. Sidney werd in 2008 ingezet met een NVI van 185, werd gecorrigeerd naar 113 en scoort nu 180. Delta Rally is een vergelijkbaar voorbeeld. Aan de andere kant is er Delta Simon. Bij de tussentijdse evaluatie was de stier al van 176 naar 94 gezakt en uiteindelijk blijkt de stier maar 2 NVI-punten over te houden. Willem's Hoeve R Ringo en Ganvo River zijn vergelijkbare voorbeelden.

Gericht gebruik

Omdat de genomische fokwaarden nog alle kanten op konden gaan, werden de hoogste proef- en wachtstieren aanvankelijk als InSire SixPacks vermarkt. De zes jonge stieren in een SixPack zouden samen een even hoge betrouwbaarheid hebben als



Newhouse Hollandia was bij zijn inzet eind 2008 met een NVI van 126 geen InSire-topper. Desondanks is het een van de weinige stieren uit die periode die het (a) tot fokstier heeft gebracht.

