

'Genomicsballon gaat knappen'

De Nederlandse Veeverbeteringsorganisatie (NVO) bepleitte vorige week opnieuw dat genomics nog niet praktijkrijp zijn voor fokwaardeschatting bij stieren.

N et als bij de bankencrisis en de piramidespelen gaat deze manier van werken een keer mis", licht bestuurslid Joop Olieman toe.

Olieman deed voor de NVO zelf hernieuwd onderzoek naar 208 stieren die op basis van genemicfokwaardes - fokken op basis van DNA-merkers - zijn geselecteerd en waarvan nu dochters aan de melk zijn. Volgens het onderzoek komt alleen de genomicsvoorspelling voor het percentage eiwit redelijk overeen met de opgegeven genomicsbetrouwbaarheid.

Het onderdeel benen komt zeker niet overeen. In het vergelijkingsonderzoek zette de NVO zeven stieren die hoge verervingscijfers lieten zien voor beenwerk (108 en 109) bij hun publicatie op augustus 2009 op een rij. Nu ze bij de indexdraai van augustus 2012 dochters aan de melk hebben, is de gemiddelde score nog geen 104.

Olieman wil met het onderzoek aantonen dat de betrouwbaarheid van genomics te laag is om vol op in te zetten. „Als NVO geloven wij dat betrouwbaarheid in fokwaardeschatting van groot belang is. Met de huidige fokkerijkoers van de grote KI's, die al wel volop genomics inzetten, staat dat enorm onder druk. Sterker nog, de betrouwbaarheidsindexen van



Tochtige koeien worden steeds meer geïnsemineerd met sperma van op genomics geselecteerde stieren. De betrouwbaarheid van de fokwaardes komt hierdoor ook meer onder druk te staan, stelt de NVO.

Foto: Nieuwe Oogst

genomics gaan het laatste jaar in Nederland zelfs verder omlaag in plaats van omhoog.

Onze vergelijking toont eens te meer aan dat die eerste cijfers later vaak fors tegenvallen. Een paar keer achter elkaar doorfokken met stieren die tegenvallen, maakt dat je snel achteruit fokt. Aan de oppervlakte zie je het nu nog amper, maar dat is wat er gebeurt en dat is ook waarom NVO zegt: 'Het is als een ballon

die steeds verder wordt opgeblazen en hoe dan ook een keer moet knappen.'

Olieman bepleit een voorzigtigere inzet van genomics en minimaal een deel van het traditionele testsysteem met proefstieren, wachstieren en fokstieren te behouden. Hij erkent dat dat pleidooi een utopie lijkt. „Maar de rol van de NVO is een waakhondfunctie. Wij voelen ons geroepen om de boeren en de KI's te waarschuwen.”

Het bestuurslid wil met zijn recente onderzoek het gesprek aangaan met vertegenwoordigers van stichting Genetische Evaluatie Stieren (GES), die de fokwaardeschatting in Nederland verzorgt.

GES-voorzitter Geart Benedictus stelt dat verzoek nog niet te hebben gehad. Hij laat verder weten het onderzoek te bekijken binnen zijn stichting en op basis van de 'toon van het verzoek' al dan niet het gesprek met de NVO aan te gaan.