



Kleine veranderingen in de vruchtbaarheidsindex

Met de fokwaardeschatting van april 2021 wordt de vruchtbaarheidsindex geüpdatet. De reden hiervoor is een internationale harmonisatie. De Eurogenomics-partners hebben namelijk afgesproken om fokwaarden op dezelfde manier te schatten.

Het gevolg is dat de fokwaarde tussenkalftijd niet meer uitgewisseld wordt via Interbull. In plaats daarvan wordt vanaf april de nieuwe fokwaarde 'open dagen' uitgewisseld. Tussenkalftijd wordt nog wel geschat in de nationale fokwaardeschatting, maar voor buitenlandse stieren hebben we deze fokwaarde niet meer beschikbaar.

De vruchtbaarheidsindex is nu aangepast, zodat we deze voor alle stieren kunnen blijven publiceren. Tot april 2021 bestond de vruchtbaarheidsindex uit de fokwaarde tussenkalftijd en interval eerste tot laatste inseminatie (IEL). Vanaf april maakt de fokwaarde tussenkalftijd plaats voor de fokwaarde interval afkalven tot eerste inseminatie (IAI), de vruchtbaarheidsindex bestaat dan uit IAI en IEL.

Wat is het nieuwe kenmerk 'open dagen'?

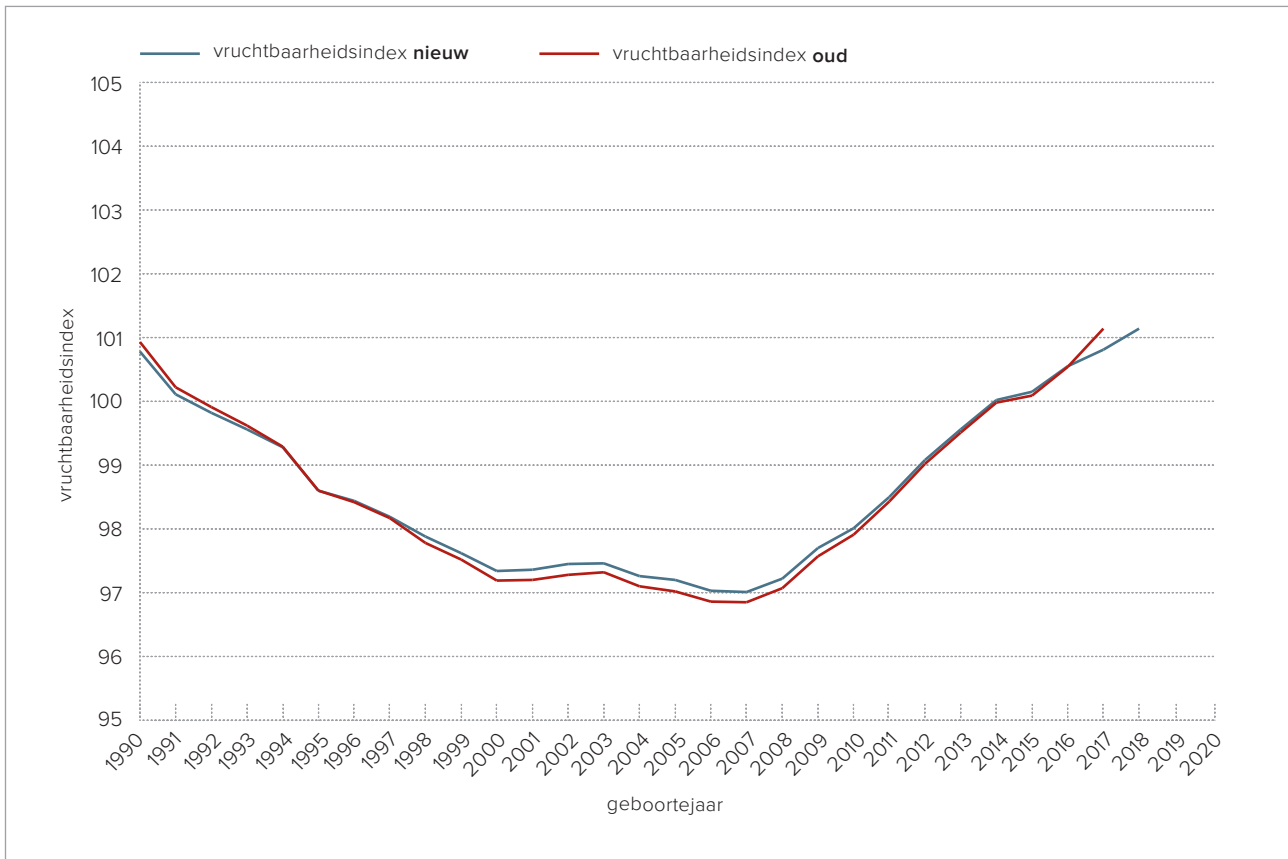
Het kenmerk 'open dagen' wordt gedefinieerd als periode van afkalven tot succesvolle dracht. Dit is gelijk aan het interval afkalven tot eerste inseminatie plus interval eerste tot laatste inseminatie, precies

de twee periodes waarvoor we al fokwaarden beschikbaar hebben. Het is dan ook logisch dat de fokwaarde open dagen wordt afgeleid uit de fokwaarden IAI en IEL. De fokwaarden open dagen en tussenkalftijd zijn zeer vergelijkbaar, het enige verschil is dat tussenkalftijd ook draagduur omvat.

Merkt u iets van de aanpassingen?

De aanpassing van de vruchtbaarheidsindex is zo klein dat de rangorde van de stieren nauwelijks verandert. Door de aanpassing blijft de index voor alle stieren beschikbaar, dus ook voor de buitenlandse stieren. Een bijkomend voordeel is dat voor jonge stieren de vruchtbaarheidsindex eerder een hoge betrouwbaarheid heeft. Want de informatie over IAI is eerder beschikbaar dan de informatie over tussenkalftijd.

Dat de verandering weinig gevolg heeft, is ook te zien in figuur 1, hier wordt de genetische trend van zwartbonte holsteinkoeien getoond. De verschillen tussen de oude en de nieuwe index zijn minimaal.



Figuur 1. Genetische trend bij zwartbonte holsteinkoeien voor de oude en de nieuwe vruchtbaarheidsindex

Voor meer achtergrondinformatie over de fokwaarden vruchtbaarheid [klik hier](#)