

Vernieuwde fokwaarden binnenkort online

Ieder jaar publiceert het KWPN fokwaarden. Een fokwaarde is een inschatting van de mate waarin een ouderdier een bepaalde eigenschap doorgeeft aan nakomelingen. Omdat elk jaar informatie uit keuringen, aanlegtesten en sport wordt toegevoegd, berekenen we de fokwaarden elk jaar opnieuw. De fokwaarden zijn bedoeld als informatiebron, om u als fokker te ondersteunen bij uw hengstenkeuze. Een fokwaarde geeft de positie aan van het individuele paard ten opzichte van de actuele KWPN-populatie.

Tekst: **MIRJAM HOMMES** — Beeld: **KWPN**

WEBINAR GENOOMFOKWAARDEN

Op woensdag 13 april 2022 gaven genetici Rob Bergsma en Daniëlle Arts een live webinar op KWPN.tv. In hun presentatie gaven zij uitgebreid uitleg over de wijzigingen in de fokwaarden en de wetenschappelijke achtergronden van de vernieuwingen. Zeker de moeite waard om terug te kijken!

In het webinar kwam onder meer aan de orde:

- › Waarom genoomfokwaarden?
- › Waar komt de gebruikte DNA-informatie vandaan?
- › Welke paarden zijn als referentiepopulatie gebruikt?
- › Hoe betrouwbaar zijn genoomfokwaarden?
- › Wat zijn de gevolgen voor de hengstenrankings?
- › Welke invloed heeft het splitsen van de spring- en dressuurpaarden bij de berekening?

Vragen van kijkers zijn ook tijdens het webinar beantwoord door de twee experts. Als lid kunt u dit interessante webinar terugkijken via KWPN.tv.

Het KWPN berekent fokwaarden voor sport-, bewegings-, exterieur- en gezondheidskenmerken. Een werkgroep vanuit de Fokkerijraad Rijpaard boog zich de afgelopen jaren over de fokwaarden. Daaruit zijn een aantal aanpassingen en adviezen gekomen. Dit jaar staan verdere innovaties bij de fokwaarden op het programma. Omdat het KWPN een zorgvuldige en democratische besluitvorming belangrijk vindt, zijn deze innovaties in de fokwaarden dit voorjaar uitgebreid besproken met onder meer de Fokkerijraad en overige belanghebbenden. Dat kon niet eerder op een goede en interactieve manier, vanwege de coronarestricties. Nu is het tijd om deze vernieuwingen breed te delen met u als fokker.

Wat verandert er?

Voor de fokrichtingen tuigpaard en Gelders paard verandert niets bij het berekenen van de fokwaarden. In de berekening van de nieuwe fokwaarden voor de spring- en dressuurpaarden zijn wel twee zaken gewijzigd:

- › De fokwaarden voor sport en exterieur zijn bij de spring- en dressuurpaarden voortaan mede-gebaseerd op het DNA.
- › De fokwaarden voor de kenmerken 'sport' en 'exterieur' worden vanaf dit jaar per fokrichting (springen of dressuur) gepresenteerd.

Niet alleen de aanleg voor OC, maar ook de sport- en exterieurfokwaarden worden vanaf nu dus mede gebaseerd op DNA-informatie. We noemen dit genoomfokwaarden. Dankzij de toegevoegde informatie uit het DNA wordt de betrouwbaarheid van de fokwaarden in één keer

vergroot met ongeveer vijf procent. Naast het introduceren van genomfokwaarden, verandert ook de genetische basis voor de fokwaarden. Dat betekent dat dressuurpaarden voortaan vergeleken worden met dressuurpaarden. En springpaarden worden vergeleken met springpaarden. Zo kunnen we beter zien wat een hengst toevoegt aan de actuele populatie.

Publicatie van de fokwaarden

De nieuwe fokwaarden voor het kenmerk 'exterieur' zijn voor alle fokrichtingen medio april 2022 beschikbaar. De sportfokwaarden zullen naar verwachting begin juni gepubliceerd worden. Dan worden direct ook de hengsten meegenomen die het voorjaarsexamen hebben afgelegd. Sinds de laatste berekening van de fokwaarden, begin 2021, is data toegevoegd van een compleet keuringsseizoen, aanlegtesten en bijna anderhalf jaar wedstrijd sport.

Kom naar het fokkerscafé!

Wilt u meer weten over de nieuwe fokwaarden of graag uw eigen vragen stellen? Kom dan naar één van de drie fokkerscafés die het KWPN binnenkort organiseert om leden nader te informeren over de fokwaarden. U krijgt daar meer uitleg over de achtergrond van de nieuwe fokwaarden. Welke aanpassingen zijn gedaan, waarom is dat gebeurd en wat is het effect daarvan? Ook laten we u met een paar voorbeelden zien hoe u de nieuwe genomfokwaarden kan gebruiken bij

DATA EN LOCATIES FOKKERSCAFÉ'S

- › **Maandag 25 april**, 19.00 tot 22.00, Hotel De Druiventros, Berkel-Enschot
 - › **Maandag 9 mei**, 19.00 tot 22.00, Van der Valk, Harderwijk
 - › **Woensdag 11 mei**, 19.00 tot 22.00, Van der Valk, Assen
- Ook de regio's hebben enkele initiatieven ontwikkeld om fokkers verder op de hoogte te stellen. Kijk in de agenda van uw regio voor meer informatie over deze bijeenkomsten.

het kiezen van een hengst voor uw merrie. Welke kenmerken wilt u verbeteren? Hoe kan u zien welke hengst daarbij past? Onze experts zijn bij de fokkerscafés aanwezig om u uitleg te geven en vragen te beantwoorden.

KWPN loopt voorop

Het gebruik van DNA-informatie in de fokwaarden is een innovatie waarmee het KWPN voorop loopt. Als fokker kunt u uw voordeel doen met de uitgebreidere informatie die deze fokwaarden geven. Ook het splitsen van de populaties is een nuttige vernieuwing. Op deze manier kunnen we een beter onderscheid maken voor de kenmerken waar het in onze fokkerij écht om gaat. Zo komen we verder. •

Wilt u meer weten over de nieuwe fokwaarden? Kom dan naar één van de drie fokkerscafés, of kijk welk initiatief uw KWPN-regio heeft ontwikkeld om fokkers verder op te hoogte te stellen.

