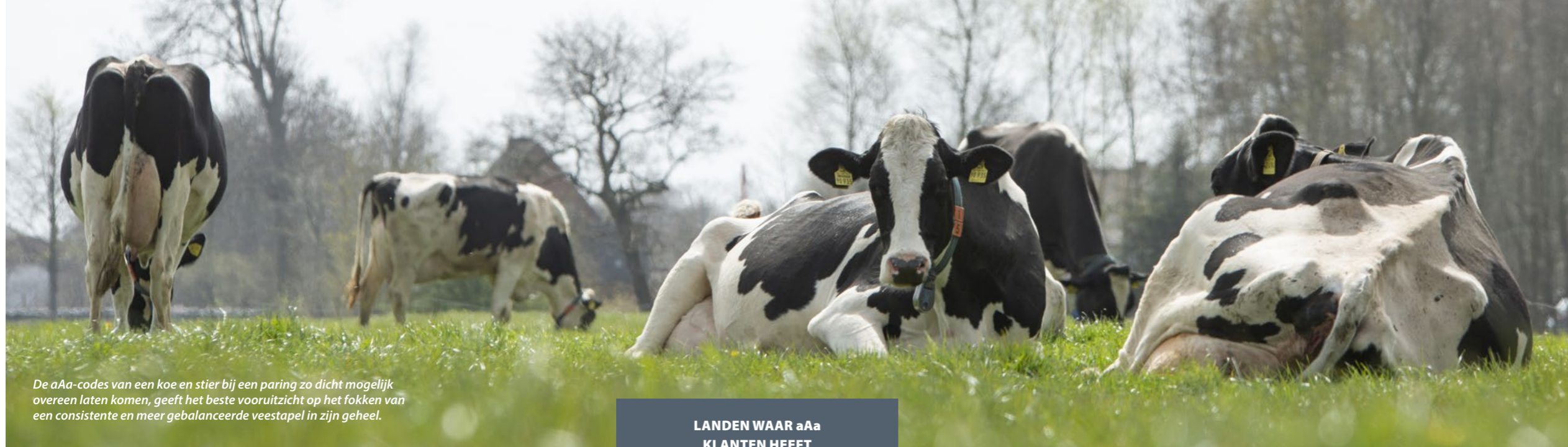


aAa Animal Analysis:

Systematisch fokkerijprogramma voor het maken van betere paringen

Er is een wereld aan informatie beschikbaar die kan helpen de juiste stieren te selecteren voor het gebruik binnen uw veestapel: totaalindexpublicaties, genomics, lineaire fokwaarden, pedigree- en koefamilie-informatie... en nog veel meer. Heeft u eenmaal de stieren geselecteerd, dan volgt de volgende stap; zorgdragen dat iedere stier, voor de best mogelijke resultaten, wordt gecombineerd met de juiste koeien. Dat is het moment dat het fokkerijhulpmiddel aAa Analysis in het spel komt.

🗣️ DOUG SAVAGE 📺 HAN HOPMAN



De aAa-codes van een koe en stier bij een paring zo dicht mogelijk overeen laten komen, geeft het beste vooruitzicht op het fokken van een consistente en meer gebalanceerde veestapel in zijn geheel.

Het melkveefokkerijprogramma aAa is in 1950 ontwikkeld door Bill Weeks en werkt vandaag op dezelfde manier als destijds. Weeks werkte als inspecteur voor het Amerikaanse Holsteinstamboek (Holstein Association) en was de tevens eigenaar en succesvol fokker van de Skyway-veestapel in Vermont. aAa (Animal Analysis Associates) identificeert de kwaliteiten die een koe in een paring nodig heeft, alsmede de kwaliteiten die een stier aan de paring zal toevoegen.

PATRONEN

'Een dier kan slechts zo goed functioneren als haar fysieke vorm toelaat,' verduidelijkt Bills dochter Mary Weeks Dransfield, samen met haar echtgenoot David Dransfield de huidige eigenaar van het aAa Animal Analysis-netwerk. Vervolgens stelt Mary: 'aAa-analisten beoordelen de fysieke vorm van een dier om patronen te identificeren en de relaties van de lichaamsdelen te begrijpen. Dit omdat ieder deel de functie van andere lichaamsdelen beïnvloedt,

alsmede van het dier in zijn geheel. Daarna beschrijven we voor koeien die patronen in de volgorde van behoefte en voor stieren in de volgorde van bezit. aAa gebruikt binnen hun systeem 6 lichaamspatronen die worden geïdentificeerd aan de hand van nummers en namen: 1 "Dairy", 2 "Tall", 3 "Open", 4 "Strong", 5 "Smooth", en 6 "Style".

STIEREN

Ieder jaar worden meer dan 2.000 stieren geanalyseerd op KI-stations in 23 verschillende landen wereldwijd. Daarnaast worden nabij 300 natuurlijk dekkende stieren geanalyseerd. Sinds 1950 zijn meer dan 80.000 stieren geanalyseerd. Hun aAa-codes zijn online beschikbaar middels de database op de aAa Animal Analysis-website.

KLANTEN

'aAa heeft wereldwijd ongeveer 8.750 bedrijven als klant waar wij koeien van diverse rassen analyseren. Daartoe behoren alle grote melkveerassen plus rassen als Montbéliarde en

LANDEN WAAR aAa KLANTEN HEEFT

aAa heeft actueel 26 geaccrediteerde analisten wereldwijd, die klanten bedienen in de volgende landen: VS, Canada, Oostenrijk, België, Tsjechië, Denemarken, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Luxemburg, Nederland, Polen, Portugal, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk, Australië, Nieuw-Zeeland.

Fleckvieh, alsmede kruisingsveestapels,' aldus Mary. 'We hebben 26 analisten wereldwijd, waarbij we op dit moment graag meer analisten willen hebben in de VS. We zien de grootste groei in de VS, Nederland, Duitsland, België, Frankrijk, Ierland, Zwitserland en Zweden. aAa-gebruikers identificeren goede stieren die passen bij hun fokkerijdoelen door gebruik te maken van evaluatiemethoden zoals genomics, TPI-rankingen, lineaire fokwaarden, pedigree, etc. Daarna kiezen ze een stier wiens aAa-code zo nauw mogelijk overeenkomt met de code van de koe. Dat resulteert in minder nakomelingen

'Voor Holsteins in de VS en Europa zijn aAa 6 Style, aAa 5 Smooth, en aAa 1 Dairy minder vaak voorkomend,' bevestigt Mary. 'Wij zien deze trends minder sterk terug in andere rassen en andere werelddelen.'

Artikel gepubliceerd door:

Holstein International

www.holsteininternational.com

Terminologie

De aAa-organisatie heeft officiële omschrijvingen die zij gebruikt om de 6 aAa-codes te helpen verklaren. Hun terminologie wordt hier gepresenteerd (in italic).

#1. DAIRY: Genoeg wil om melk te geven. Snel melk laten schieten. Meer melk t.o.v. grootte.

Planet-bloedlijnen zijn een significante bron geweest voor #1 in het ras tijdens de recente generaties. Echter, #1 is nog steeds niet één van de meest voorkomende codes die je tegenkomt in stierenlijsten. Terwijl veel stieren tegenwoordig meer scherp zijn dan rond, zijn de meest meer tall en open dan dairy.

#2. TALL: Snellere groei. Hoog aangehecht uier voor gemakkelijk en modern melken.

Tall is beslist één van de meest voorkomende codes in Holsteins. Stieren zoals Shottle 243 en Goldwyn 234 hebben geholpen om het ras in die richtingen te bewegen.

#3. OPEN: Ruimte voor de uier. Meer afkalfgemak. Lang vruchtbaar leven.

Veel veehouders denken mogelijk aan een mooie, open melkrib, maar "open" zoals het wordt gebruikt in aAa heeft een iets andere betekenis. Hier wordt gekeken naar openheid in de achterhand, hetgeen meer ruimte biedt voor de uier.

#4. STRONG: Groter volwassen formaat.

Gezonde uier, benen, klauwen en longen.

De invloed van O-Man (aAa 435) is een belangrijk bron geweest voor "strong" hoewel hij misschien meer heeft geholpen om één van de minder voorkomende codes "smooth" significant toe te voegen.

#5. SMOOTH: Meer eetlust, minder beschadigingen aan spenen en benen. Makkelijk melken.

Smooth geeft u meer breedte in het dier van neus tot start en behoudt van een goede lichaamsconditie. De O-Man-involed is hier merkbaar. Andere stieren zijn bijvoorbeeld Shamrock 534.

#6. STYLE: Minder klauwbekappen. Degelijke botten. Attent karakter.

6 Style geeft meer bot in het achtereind vanaf de draaier. Het kruis zal langer zijn en de draaiers zullen centraler zijn geplaatst tussen de heupen en zitbeenderen. Het totale achterbeen zal gevormd zijn door grotere en stevigere botten. Aerostar 651 was een stier die paste in deze categorie. Echter, 6 is de minst voorkomende code die u in de top van de stierenlijsten zult vinden.

daarmee de oplossing voor de vorm- en functieproblemen,' vervolgt Mary. 'Bijvoorbeeld, lineaire fokwaarden meten de mate van "rechte benen" of "zware voorkwartieren", terwijl aAa naar deze kenmerken kijkt als onderdeel van een groter patroon binnen het lichaam als geheel. De oplossing om de volgende generatie te helpen is een stier te gebruiken die het patroon voor de lichamelijke vorm biedt die de koe nodig heeft. aAa kijkt niet naar individuele kenmerken, maar combineert als het ware "tegenstellingen". Tegenstellingen tussen haakjes omdat er binnen aAa geen tegenstellingen zijn. Problemen zoals "rechte benen" en "zware voorkwartieren" kunnen binnen de gehele koe verschillende oorzaken hebben. Dus niet slechts in één enkel lichaamskenmerk. Een functioneel probleem in de achterhand bijvoorbeeld, kan zelfs worden veroorzaakt door een vormprobleem in de voorhand. Zonder te kijken naar het dier in zijn geheel en de oorzaken van de problemen te begrijpen, is het makkelijk om onbedoeld deze problemen in de toekomstige generaties te versterken.' ●

met extreme, matig functionerende lichamelijke vormen, alsmede een consistentere en meer gebalanceerde veestapel na meerdere generaties aAa-gebruik.'

GENOMICS

Heeft de komst van genomics de wijze veranderd waarop mensen aAa gebruiken? 'Nee. Onze aAa-klanten gebruiken genomics en andere evaluatievormen om goede stieren te kiezen die aansluiten bij hun fokdoelen,' verduidelijkt Mary. 'aAa is geen evaluatie; we bepalen niet of een dier goed of slecht is. Onze klanten gebruiken aAa om te weten welke stieren het best kunnen worden gebruikt op welke koeien om bovengemiddelde dochters te creëren van de stieren die zij inzetten, precies zoals zij in 1950 deden toen aAa begon.'

GEHELE LICHAAM

'De lichamelijke vorm van een dier bepaalt het vermogen om te functioneren. aAa is de enige fokkerijmethode die de oorzaak verklaart, en