

APRIL 2024

# STIERENKAART



Alta

Create Value ▲ Build Trust ▲ Deliver Results

# Waarom is een vruchtbare veestapel belangrijk?

**Een goede vruchtbare veestapel geeft meer rendement aan uw melkveebedrijf!**

**Bedrijven die consequent open koeien in drachtige koeien veranderen, minimaliseren het aantal vervangingen dat ze nodig hebben om te groeien of hun veestapel te behouden. Bovendien zorgen meer koeien in de “volgende” lactatie voor een groter melkproductiepotentieel en maximaliseren ze de vervangingsinvesteringen.**

## Hebben we vooruitgang geboekt op het gebied van vruchtbaarheid?

Absoluut! In de afgelopen 20 jaar heeft de vruchtbaarheid van melkvee een ware ommekeer doorgemaakt. De Pregnancy Rate (PR) verbeterde met ongeveer 10% en het aantal open dagen daalde met meer dan 30 dagen!

## Wat heeft naast de genetica bijgedragen aan deze vooruitgang?

Naast de genetica is een groot deel van de vooruitgang in de vruchtbaarheidsprestaties te danken aan een verbeterde vruchtbaarheidsaanpak. Nieuwe inzichten vanuit meer kennis, technologieën (Alta CowWatch tochtdetectie) en andere technieken hebben een grote impact gehad op deze verbetering.

## Waarom wordt de genetische vooruitgang voor DPR geremd?

Er zijn twee grote uitdagingen met Daughter Pregnancy Rate (DPR) als genetische selectie eigenschap:

1. Van alle beschikbare fokwaarden voor vruchtbaarheid heeft DPR de sterkste negatieve correlatie met productie. Nog steeds is melkproductie één van de belangrijkste kenmerken in de fokdoelen wereldwijd.
2. DPR is een afgeleide van open dagen, waarbij 4 open dagen overeenkomt met 1% Pregnancy Rate (uitgaande van een vrijwillige wachtperiode van 60 dagen). Dit was een logische stap in 2003, toen DPR voor het eerst werd geïntroduceerd. Destijds lag het gemiddelde aantal open dagen op 153. Op onze vooruitstrevende melkveebedrijven is het aantal open dagen al bijna gehalveerd, waardoor hier nagenoeg geen winst meer is te behalen.

## Wat zijn vandaag de beste opties om uw vruchtbaarheid te verbeteren?

Het kiezen van een eenheid sperma die wordt aangeduid als Alta CONCEPT PLUS of 511 CONCEPT PLUS is een eenvoudige en bewezen manier om de conceptiepercentages vandaag de dag te verbeteren met 2-5% voor conventioneel sperma en 3-7% voor gesekst sperma!

Cow Conception Rate (CCR) en Heifer Conception Rate (HCR) zijn kenmerken die worden berekend op basis van directe

drachtwaarnemingen. Positieve waarden voor CCR en HCR, geïntroduceerd in 2009, tonen een verbeterd resultaat van inseminatie aan door het vermogen van het dier om drachtig te worden.

## Kunnen CCR en HCR de DPR vervangen?

CCR en HCR sluiten beter aan bij het doel om van elke inseminatie een dracht te creëren. Door de bevruchtingspercentages te verbeteren kunnen melkveebedrijven hun inseminatieplan nauwkeuriger beheren, of het nu gaat om koeien of vaarzen, met behulp van conventioneel / gesekst sperma.

Het is belangrijk op te merken dat sinds CCR en HCR in 2014 werden toegevoegd aan de Net Merit (NM\$)-index beide eigenschappen hebben bewezen dat ze zowel de genetische als de fenotypische output kunnen verbeteren, dit in tegenstelling tot DPR. Verder vertonen beide eigenschappen minder negatieve correlatie met productie. Veel topstieren laten toonaangevende productieniveaus zien en verbeteren tegelijkertijd de CCR en HCR.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw vertrouwde Alta-adviseur.





## Jongvee Opfok

Afgelopen februari organiseerde Alta Nederland een Dairy Manager School voor vooruitstrevende melkveehouders uit Europa. Het thema van deze 3-daagse bijeenkomst was de opfok van jongvee en de directe link naar genetica en toekomstige productiviteit.

Het is de missie van Alta om samen met veehouders bezig te zijn om het genetisch potentieel van hun veestapel te verbeteren. Echter, de wijze van jongvee opfok speelt ook een cruciale rol in het realiseren van dit potentieel. Dit inzicht vormde de basis voor ons programma, ontwikkeld in samenwerking met ons zusterbedrijf SCCL en onze partner Quality Calf.

Deelnemers uit Estland, Servië, Hongarije, Roemenië en Nederland kwamen samen om kennis en ervaringen uit te wisselen. De interactie en synergie tussen de verschillende landen was inspirerend; het observeren van de wederzijdse uitdagingen en ondersteuning op diverse thema's was een hoogtepunt van het evenement. De ochtenden waren gewijd aan theorie, gevolgd door praktische sessies in de middag op lokale melkveebedrijven, waar de opgedane kennis direct werd toegepast.

Een bijzonder onderdeel van het programma was het gastcollege van Dr. Michael Steele van de Universiteit van Guelph, die de cruciale rol van biest belichtte. Met deze kennisdeling streeft Alta ernaar een verschil te maken in de melkveehouderij. Het succes schuilt in het toepassen van de juiste producten binnen een effectieve strategie, waardoor onze melkveehouders significante verbeteringen op hun bedrijf kunnen realiseren.

We observeren dagelijks het verschil tussen bedrijven die hierin uitblinken en daarmee buitengewone resultaten behalen. Ons doel is om veehouders uit te dagen hun verbeterpunten om te zetten in sterke punten. De Dairy Manager School is slechts één van de vele initiatieven die wij aanbieden om dit doel te bereiken.

Geïnteresseerd in het bijwonen van een Dairy Manager School of in een analyse door onze accountmanagers? Neem dan contact met ons op voor meer informatie.



## SSCL SYMPOSIUM - DE KRACHT VAN BIEST

Vrijdag 31 mei 2024, Hotel Van der Valk Utrecht

Benieuwd hoe u het potentieel van uw kalveren volledig kunt benutten? Sluit bij ons aan voor een inspirerende middag over de nieuwste toepassing van biest en biestpoeder. Een unieke kans om Dr. Mike Steele van de University of Guelph en Dr. Juliana Mergh Leão te horen spreken over de nieuwste inzichten op het gebied van biestmanagement en te leren wat we nog meer kunnen doen om ervoor te zorgen dat de genetische potentie van kalveren daadwerkelijk benut wordt!

Voor meer informatie of aanmelden vraag uw accountmanager of mail naar [info@altagenetics.nl](mailto:info@altagenetics.nl)

