

MPR Voeding uitslag

De uitslag van MPR Voeding heeft als doel om voeding-gerelateerde bedrijfsproblemen beter in kaart te brengen. Kengetallen als slepende melkziekte attenties, pensverzuring attenties en ureumwaardes zijn daarbij belangrijke gegevens. Deze gegevens worden op de uitslag weergegeven in verschillende overzichten. Deze uitslag brengt inzicht in individuele dieren met problemen. Ook bedrijfsproblemen kunnen hiermee eerder gevonden worden. De uitslag is ook een hulpmiddel voor uw mengvoeradviseur. Hij of zij heeft met deze uitslag extra gegevens beschikbaar om een rantsoenadvies voor uw koppel nog beter samen te stellen.

Indeling uitslag

De MPR Voeding uitslag bevat meerdere grafieken die bestaan uit verschillende bedrijfsgegevens. Het nieuwe overzicht laat in de eerste twee grafieken zien waar de knelpunten zitten in de verschillende lactatiegroepen en de benutting van het rantsoen door die lactatiegroepen. Hiermee is de status van het bedrijf snel in beeld. De individueel geattendeerde dieren worden weergegeven op het laatste onderdeel. Ook worden de positieve dieren vermeld op KoeAttenties MPR. Zie de uitgebreide beschrijving van de onderdelen hieronder.

► Meting laatste MPR

In dit overzicht wordt op bedrijfsniveau aangegeven wat de status is voor de verschillende lactatiegroepen voor ketose, vet-eiwit en pensverzuring. Per kolom wordt het aantal attenties en het percentage positieve dieren van de groep weergegeven. Het ureumgetal is per groep te zien. In de laatste kolom wordt het percentage van de behaalde melkproductie ten opzichte van de verwachte melkproductie op groepsniveau vermeld.

► Ureum - eiwit overzicht

In deze grafiek zijn de lactatiegroepen uitgebeeld in bolletjes. De grootte van de bol geeft tevens de grootte van de groep aan. In elke hoek van de grafiek is heel beknopt aangegeven wat de energie/ eiwit verhouding van het rantsoen is.

De verticale lijnen geven gewenste ureumgrenswaarden aan. Een optimaal ureumgetal zit tussen de 18 en de 28. Het ureumgetal geeft een indicatie voor de benutting van het eiwit in het rantsoen. Vooral de verhouding tussen energie en eiwit in het rantsoen is bepalend voor het ureumgetal. Hoe beter die verhouding is hoe gezonder de koeien.

Op de linkerass is het eiwitpercentage van de geproduceerde melk aangegeven. Door het combineren op groepsniveau van de twee ijkpunten, ureum en eiwit, krijgt de veehouder/voeradviseur goed in beeld hoe de verschillende groepen reageren op het huidige rantsoen. Eventuele afwijkende groepen vallen direct op.

► Jaaroverzicht Ureum

Deze grafiek brengt per maand het ureumniveau van zowel de lactatiegroep tot 60 dagen als het bedrijf in beeld. Een te hoog of te lage ureumwaarde kan problemen geven bij de koe. Een te hoog ureumgetal, vooral in combinatie met een negatieve energiebalans is mede de oorzaak van een sterk verminderde vruchtbaarheid in die periode. Ook voor het mestbeleid is een hoog ureumgetal nadelig. De overheid gaat uit van een gemiddeld ureumgetal van 26. CRV Mineraal deelnemers die lager uitkomen dan 26 mogen meer mest aanwenden op hun bedrijf en blijven daarbij eerder binnen de normen. Indien er sprake is van een regelmatig te hoog of te laag ureumniveau (op groepsniveau) neem dan contact op met uw mengvoeradviseur. Hij of zij kan u van advies voorzien.

► Jaaroverzicht Ketose

Deze grafiek brengt per maand het percentage ketose-attenties van zowel de lactatiegroep tot 60 dagen als het bedrijf in beeld. Met deze overzichten kunnen de cijfers van vorige maanden en jaren worden vergeleken. Piekperiodes worden hiermee inzichtelijk en resultaten van eventuele rantsoenwijzigingen zijn prima te volgen.

► Attentie-koeien

In dit overzicht staan de individueel geattendeerde dieren. Alle attenties die op de Meting laatste MPR voorkomen zullen op dit overzicht worden uitgelicht. Zie onder attenties nader verklaard wat de attenties precies inhouden. De attentiekoeien worden ook vermeld op de KoeAttenties MPR.

De attenties nader verklaard

► Ketose attentie

Door middel van de nieuwe grotere monsternamelfles is het mogelijk om aanvullende informatie uit uw melk te halen. Vanaf maart zullen koeien met slepende melkziekte zeer betrouwbaar kunnen worden geattendeerd door het nieuwe onderzoek in melk. Bij het onderzoekslaboratorium worden de melkmonsters op het ketonlichaam aceton onderzocht. Dit ketonlichaam ontstaat bij de afbraak van lichaamsvet, een proces dat ontstaat bij slepende melkziekte. De oorzaak van slepende melkziekte is een chronisch tekort aan energie, ook wel Negatieve Energie Balans genoemd. Vanaf 5 dagen in lactatie worden dieren voor de MPR meegenomen. De groep tot 60 dagen in lactatie is veruit de kwetsbaarste groep. Toch kunnen ook dieren na 60 dagen in lactatie gevonden worden met verhoogde acetonconcentratie. Vaak is er met deze dieren iets anders aan de hand, bijvoorbeeld zware mastitis of een klauwaandoening. Hier wordt dan gesproken over een Negatieve Energie Balans.

► Vet-Eiwit attentie

De vet-eiwit attentie bestaat al lange tijd op de koe-attenties van CRV. Een koe wordt verdacht bevonden van slepende melkziekte als het vet-eiwitpercentage 1.5% verschilt en als eiwit ook nog onder de 3,25% valt. De betrouwbaarheid van deze test kwam vaak ter discussie in de praktijk. Uit tests tussen de ketose en vet-eiwit attentie bleek gedeeltelijk een overeenkomst te zitten waardoor is besloten dat de ketose attentie niet de vet-eiwit attentie vervangt maar vanaf maart allebei worden vermeld.

► Ketose + V-E attentie

Wat als een koe zowel een vet-eiwit attentie krijgt als een ketose attentie? In dit geval is het zeer waarschijnlijk dat het dier lijdt aan slepende melkziekte. Daarbij is het de taak van de veehouder om de betreffende koe te onderzoeken en indien mogelijk te behandelen.

► Pensverzuring attentie

Een koe krijgt een attentie voor pensverzuring indien het vet% onder het eiwit% valt en het vet% daarbij onder de 4,00% komt. Een heel laag vetpercentage kan dus aangeven dat er pensverzuring optreedt. Dat kan bijvoorbeeld komen doordat de koe te weinig structuur in het rantsoen heeft en te weinig herkauwt, waardoor de pens verzuurt. Indien er veel pensverzuringattenties op uw bedrijf voorkomen is het raadzaam om contact op te nemen met uw veevoedadviseur en/of dierenarts.

Voor wie toegankelijk

De nieuwe ketose-attenties zullen voor alle CRV mpr deelnemers beschikbaar zijn. Standaard wordt ketose zonder meerkosten gemeten. De MPR Voeding uitslag is nu een standaard onderdeel van de module MPR. De uitslag is toegankelijk via internet. Indien u het bedrijfsoverzicht en MPR Dieroverzicht per papier krijgt thuisgestuurd zult u deze MPR Voeding uitslag ook per papier ontvangen. Ook zullen de gegevens over positieve dieren voor ketose worden meegestuurd met het veedatabericht zodat uw managementpakket deze gegevens ontvangt.

Behandelen van een koe of koppel

Hierin wil CRV duidelijk aangeven dat CRV alleen attendeert en geen uitspraken zal doen over het wel of niet behandelen van een geattendeerd dier of koppel voor slepende melkziekte.

Indien een enkel dier wordt geattendeerd is het een individueel probleem. Worden er meerdere koeien op de dag van MPR positief bevonden dan is het mogelijk dat een bedrijfsprobleem aanwezig is. Dit hangt natuurlijk ook af van de bedrijfsgrootte. Bij twijfel is het raadzaam om contact op te nemen met uw mengvoer-adviseur en/of uw dierenarts. Zij hebben de kennis omtrent voeding en diergezondheid om samen met u een gezond bedrijf te realiseren.