



Innovaties voor rendabele melkveebedrijven Westelijk Veenweidegebied

Praktijkonderzoek heeft de brochure 'Innovaties voor rendabele melkveebedrijven' uitgebracht. Deze brochure gaat in op schaalvergroting als één van de trends in de landbouw in het veenweidegebied. Deze trend kan voor bedrijven knelpunten opleveren die te maken hebben met de combinatie van een groot areaal en een matige tot slechte verkaveling. Door schaalvergroting zullen de afstanden op een bedrijf groter worden, er zal meer hinder worden ondervonden van het verkavelingspatroon en verschillen in ruwvoer kwaliteit op de verschillende (natuur)gedeelten van het bedrijf zullen moeilijker in de bedrijfsvoering in te passen zijn. In de brochure wordt nader gekeken naar technieken die toegepast kunnen worden om deze problemen op te lossen. De complete brochure is te downloaden van www.syscope.nl.

Mobiele Automatisch Melksysteem (AM-Systeem)

Met dit systeem hoeven de koeien niet meer terug naar het bedrijf om gemolken te worden, maar het melksysteem komt naar de koeien toe. De melkrobot is een bestaande techniek die al op verschillende bedrijven in Nederland gebruikt wordt. De uitdaging is om technieken te ontwikkelen die melken krachtvoeropslag mogelijk maken en die voorzien in eigen elektriciteit en watervoorzieningen. Daarnaast



moeten er technieken toegepast worden die het Mobiele AM-systeem verplaatsbaar maken in de drassige en minder draagkrachtige gebieden van het Westelijk

Veenweidegebied. Eén van de mogelijkheden is een wandelende trekker.

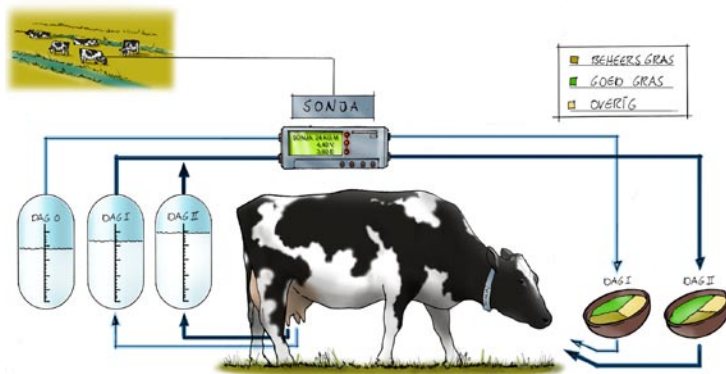
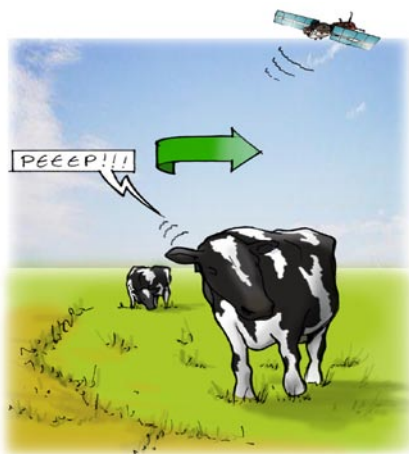
'Elektronische teugels'

In Amerika is dit systeem, ook wel 'Virtual Electric Fence' genoemd, ontwikkeld waarmee de bewegingsrichting van koeien bepaald wordt met behulp van GPS technologie. Rasters zijn in dit systeem overbodig maar het is toch mogelijk om bepaalde gebieden van begrazing uit te sluiten. Daarnaast

kan het systeem gebruikt worden om de samenstelling van het rantsoen van koeien te sturen door dieren voor bepaalde tijd in bepaalde percelen te laten weiden.

Zelfsturend Ruwvoeradvies

De grote variatie in botanische samenstelling van veenweidegraslanden en de lagere en sterk variabele voederwaarde zorgt ervoor dat een constant rantsoen samenstellen op basis van deze veenweidegrassen moeilijk is. Een rantsoen van melkvee in het veenweidegebied kan bestaan uit verschillende voercomponenten, zoals beheersgras, gras met een hoge voederwaarde en krachtvoer. Het zelfsturend ruwvoeradvies kan op basis van de melkgift per koe aangeven in welke verhoudingen het rantsoen per dier moet worden samengesteld voor een optimale melkgift voor dat specifieke dier. Hierdoor zal het mogelijk zijn om een optimale hoeveelheid beheersgras in te passen in het rantsoen. ■





Voortgang Vernieuwend waterbeheer in Veenweide

Op dit moment wordt de laatste hand gelegd aan het projectvoorstel 'Vernieuwend waterbeheer in Veenweide'. Het opstellen van het projectplan wordt mede gefinancierd door waterschap Wilck&Wiericke en het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Deze waterschappen zijn ook nauw betrokken bij de uitwerking van het voorstel, evenals een aantal agrarische ondernemers, het Hoogheemraadschap van Rijnland, Alterra en Praktijkcentrum Zegveld. Het doel van het project is om de effecten van (een combinatie van) flexibel peilbeheer en onderwaterdrains op waterhuishouding en waterkwaliteit in beeld te krijgen. Gestreefd wordt naar de aanleg van het proefveld in de zomer van 2005 bij een agrarisch ondernemer in Reeuwijk. ■

Beschikbaar: Vernieuwing van Verbreding



Het blad 'Vernieuwing van Verbreding' is beschikbaar. Het bevat een samenvatting van de aanpak en uitkomsten van het project 'Toekomstverkenningen naar landbouw in 2030', de voorloper van het project Innovatie Veenweide. Het blad gaat voornamelijk in op de drie streefbeeld en de aanpak die is gehanteerd in een tweetal gebieden. Het blad is te downloaden van www.syscope.nl.

Beheer van het veenweidegebied met nieuw grondgebruik

Er wordt momenteel veel gesproken over het huidige en toekomstige grondgebruik in het veenweidegebied. De melkveehouderij is op dit moment verreweg de grootste grondgebruiker en levert daarmee een belangrijke bijdrage aan de instandhouding van dit gewaardeerde landschap. De positie van de melkveehouderij staat vanwege een aantal bekende ontwikkelingen onder druk (liberalisering zuivelmarkt, productieomstandigheden, etc.). Het project 'Veensprong', een project van Praktijkonderzoek en Alterra, zoekt naast melkveehouderij, naar andere vormen van grondgebruik die een bijdrage kunnen leveren aan het behoud en de verdere ontwikkeling van de gebiedskwaliteiten. ■

Eerste resultaten "Zakking veengrond" zijn goed

Op praktijkcentrum Zegveld is in het najaar van 2003 een proef aangelegd met twee soorten drains namelijk moldrains en vaste drains. U heeft over deze proef kunnen lezen in de voorgaande nieuwsbrieven. Het doel van de proef is om het grondwaterpeil gedurende het jaar vrij constant te houden en daardoor de zakking van de grond in de zomer te verminderen. Inmiddels liggen de drains er een jaar en zijn de eerste resultaten bekend. Hieruit blijkt dat de moldrains niet tot nauwelijks functioneren. De vaste drains werken echter met succes. Door infiltratie lijkt de laagste grondwaterstand in de afgelopen relatief natte zomer al zo'n 10 tot 15 cm hoger geweest te zijn dan in de gangbare situatie. Hierdoor neemt naar verwachting de maaiveld daling met 4 tot 6 mm per jaar af. Daarnaast kan in de winter/voorjaar door de drainerende werking van de drains een wat hoger slootpeil worden toegestaan zonder dat het land onbegaanbaar wordt. ■



COLOFON

De nieuwsbrief 'Nieuwe Veehouderij in het Veenweidegebied' is een uitgave van Praktijkonderzoek van de Animal Science Group en Praktijkonderzoek Plant & Omgeving in het kader van het project 'Toekomstverkenningen van de landbouw in 2030'. Het project is onderdeel van het DWK-onderzoeksprogramma Multifunctionele Bedrijfs-systemen dat wordt gefinancierd door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

Copyright:

Overname uitsluitend na toestemming van de redactie.

Foto's: Animal Sciences Group

Is de adressering onjuist of wilt u de nieuwsbrief niet meer ontvangen, dan kunt u dit laten weten via nevenstaand (email)adres.

Redactie: Maarten Kommers / Marleen Braker
Vormgeving: Sjaak Meyberg

Internet: www.syscope.nl

Informatie: Praktijkonderzoek van de Animal Sciences Group, Postbus 2176, 8203 AD Lelystad.
Telefoon: 0320-293211,
E-mail: maarten.kommers@wur.nl