

HOEVE VREDEVELD; NIET ALLEEN ZORG MAAR OOK RUNDVLEES EN MELK

Hoeve Vredeveld is het akkerbouwbedrijf en zorgboerderij van de familie's van Telgen-Groot in Lelystad. Er is ook een boerderijwinkel waar allerlei streekproducten maar ook eigen producten zoals eieren, uien, fruit, groente, melk en rundvlees verkocht worden.

Sinds de afschaffing van het melkquotum in april van dit jaar is Marc van Telgen er gestart met een melkveebedrijf. Er zullen zo'n 65 koeien gemolken gaan worden. De melk wordt geleverd aan de fabriek maar een steeds groter deel wordt vers en rauw verkocht in de eigen winkel. Mensen kunnen een fles of jerrycan meebrengen maar er zijn ook flessen te koop om vol te tappen! Naast het vleesvee hadden ze al zo'n tien jaar vleeskoeien; op dit moment ongeveer 55 Hereford runderen. De koeien, kalveren en de stier lopen van mei-november in natuurgebieden van het Flevo Landschap. 'S winters staan de dieren op stal, waar ze ook geaaid kunnen worden. Als de gecasteerde stiertjes twee jaar oud zijn gaan ze naar de slacht en verkopen ze het vlees in de eigen boerderijwinkel. Op dit moment worden er ongeveer 13 dieren per jaar geslacht.

"We zijn trots op onze manier van produceren en laten dat graag zien aan bezoekers. U bent van harte welkom om ons bedrijf te komen bekijken. Zo hebben

we een nieuwe loopbrug zodat iedereen ook in de nieuwe stal, van bovenaf, de



veeteeltvlees

koeien kan komen bewonderen. We zijn aan het omschakelen naar een biologische bedrijfsvoering en verwachten in 2016 gecertificeerd biologisch te zijn." Hoeve Vredeveld, Zeeasterweg 15, Lelystad, www.hoevevredeveld.nl, 06-14154993, openingstijden: ma t/m za van 9:00 uur tot 17:00 uur.

MEDIGRAN, HET BUITENBEENTJE IN DE WERELD VAN DE ZADEN

Duizenden kilo's zaden van duizendblad, knoopkruid, wilde peen, dotterbloemen, veldsalie, pinksterbloemen, slangenkruid, om maar enkele soorten te noemen, zijn sinds 1985 door MediGran geleverd. De opdrachtgevers zijn gemeenten, groenvoorzieners, hoveniers, overheden en instellingen, en landbouwbedrijven. Biodiversiteit, duurzaam natuurbeheer, en natuurlijke bestrijding zijn speerpunten geworden en juist hiervoor spant MediGran zich sinds jaar en dag in.

Maar liefst 700 soorten zaad van verschillende soorten inheemse planten vormen het assortiment. MediGran heeft zich gespecialiseerd in de productie en levering van zaden van inheemse planten en mengsels, waardoor zij ook een adviesfunctie mogen vervullen voor hun opdrachtgevers bij de samenstelling van

unieke kruiden- en bloemenmengsels; afgestemd op specifieke milieumomstandigheden en voor diverse toepassingen.

ONDERZOEK EN ONTWIKKELING

MediGran is betrokken bij diverse onderzoeken en projecten, zoals het onderzoek naar mengsels voor akkerranden; een nut-

tig alternatief voor bestrijdingsmiddelen en visueel aantrekkelijkheid. In samenwerking met verschillende onderzoeksinstellingen heeft MediGran drie mengsels voor akkerranden ontwikkeld.

De problematiek rond de bijen- en vlin-derstand wordt voor een belangrijk deel veroorzaakt door de afname in variatie en hoeveelheid van waard- en voedselplanten. MediGran stelt zich op de hoogte van de resultaten van onderzoek hiernaar en stelt mengsels samen die aan die variatie-eisen voldoen. Juist inheemse planten zijn belangrijk voor deze insecten. Meer informatie vindt u op www.medigran.nl.



COLUMN

MET PRECISIE- LANDBOUW NAAR LANDBOUW MET MEER PRECISIE

Het onderwerp precisielandbouw is hot. En terecht. Dankzij recent beschikbaar gekomen technische mogelijkheden op het gebied van plaatsbepaling, sensoren, mechanisatie, automatisering en robotisering, en de maatschappelijke wens van verduurzaming, biedt precisielandbouw veel kansen voor agrarische bedrijven en de toeleverende bedrijven eromheen. De uitdaging 'Meer met Minder' kan hiermee door de sector voor een groot deel gerealiseerd worden. Precisielandbouw zorgt er namelijk voor dat planten en dieren nauwkeurig die behandeling krijgen die ze nodig hebben. Met andere woorden, niet meer dan nodig. Maar gaat het snel genoeg?

Een voorwaarde om precisielandbouw te kunnen doen, is het hebben van een nauwkeurig plaatsbepalingssysteem op het bedrijf. Dergelijke systemen (bijv. RTK GPS) zijn de afgelopen 10 jaar haalbaar en betaalbaar geworden, en worden nu breed toegepast op veel agrarische bedrijven. Ruim 80% van de akkerbouwbedrijven in Flevoland heeft zo'n systeem. De volgende stap in de ontwikkelingen van precisielandbouw is het gericht en nauwkeuriger behandelen van gewasplanten, en ook dieren, op de kleinst mogelijke schaal. Hier staat precisielandbouw nog in de kinderschoenen. De eerste relatief makkelijke precisielandbouw-toepassingen zijn nu beschikbaar. Als voorbeelden noem ik pleksgewijs doseren van loofdoormiddelen in aardappelen met biomassa-kaarten en pleksgewijs bekalken van percelen op basis van bodem pH-kaarten (zie Apps op www.akkerveb.nl). Bij deze, en de nog te verwachten precisielandbouw-toepassingen, geldt dat er sensoren (moeten) zijn die variatie binnen het gewas plaats-specifiek en nauwkeurig kunnen meten, software-modellen die meetwaarden en andere data vertalen in nut en intensiteit van behandelingen, en machines die behandelingen geautomatiseerd liefst autonoom uitvoeren. Er is nog veel R&D nodig om tot meer effectieve precisielandbouw-toepassingen te komen die economisch en robuust genoeg zijn dat telers hier op grote schaal mee aan de slag gaan. Veel telers zijn nog afwachtend omdat ze eerst van de meerwaarde en het gemak overtuigd moeten worden. De komende jaren zullen meer precisielandbouw-toepassingen beschikbaar komen. Langzaam, maar zeker! Een integrale aanpakken is nodig waarin sensoren, teeltkennis, modellen, data, ICT en mechanisatie op elkaar afgestemd ontwikkeld worden tot praktische toepassingen met een meerwaarde. Goede wijn moet rijpen. Het heeft dus tijd nodig. Het zal dan ook eerder als evolutie dan revolutie voelen voordat we op grote schaal de vruchten van precisielandbouw gaan proeven. Gelukkig wordt er op veel plekken gewerkt aan precisielandbouw. Samenwerken en integrale zijn versnellingsfactoren.



Corné Kempenaar
Lector Precisielandbouw CAH Vilentum
Onderzoeker Wageningen UR