

# PR gaat voor Bio

Praktijkonderzoek zet in op biologische melkveehouderij

*In 1997 begon het onderzoeksprogramma Biologische Melkveehouderij van het Praktijkonderzoek Rundvee, Schapen en Paarden (PR) in Lelystad. In een serie artikelen houdt Ekoland u op de hoogte van de resultaten van dit onderzoek. Dit artikel bevat een beschrijving van het onderzoeksprogramma. In het nevenstaande artikel wordt ingegaan op de deelnemende BIOVEEM bedrijven en hun doelstellingen.*

ONDERZOEK

Enkele jaren geleden hebben het PR en het Louis Bolk Instituut (LBI) samen met DLV knelpunten in de biologische melkveehouderij geïnventariseerd. Het bleek dat veel problemen door verbeterde voorlichting opgelost konden worden. Andere problemen vergen nog meer onderzoek. Het onderzoek wordt uitgevoerd op praktijkbedrijven, op het proefbedrijf Aver Heino en met rekenmodellen. In BIOVEEM, het project Biologische Veehouderij en Management, worden biologische melkveebedrijven gevolgd en waar gewenst geoptimaliseerd. Deze deelnemers wisselen hun ervaringen uit en geven aan welke knelpunten zij ervaren. Zo brengen onderzoekers en melkveehouders hun kennis en ervaring samen: de veehouder vanuit praktische bedrijfspecifieke ervaring, de onderzoeker vanuit specialistische kennis uit het praktijkonderzoek.

De resultaten worden gebruikt om ontwikkelingsperspectieven te schetsen voor biologische melkveehouderij, voor het beter in beeld brengen van knelpunten en om bestaande rekenmodellen toegankelijk te maken voor biologische landbouw. De rekenmodellen kunnen scenario's doorrekenen om perspectiefvolle biologische systemen te definiëren en keuzes binnen een bedrijf te onderbouwen.

## Bioveem

In het project BIOVEEM worden vanaf 1998 tien praktijkbedrijven in acht provincies intensief gevolgd. Het project wil bijdragen aan een verdere ontwikkeling van duurzame biologische melkveehouderij, in eco-

nomisch en in ecologisch opzicht. Belangrijke subdoelen van het project zijn:

- Het demonstreren en uitdragen van de resultaten via open dagen en themadagen, studiegroepen, inleidingen, artikelen en publikaties.
- Het opsporen en oplossen van knelpunten, rekening houdend met de situatie en de wensen van de veehouder.
- Het verzamelen van kengetallen op het terrein van bodem en milieu, plant en dier, economie, natuur.
- Het zichtbaar maken van verschillen tussen regio's, bedrijven en jaren.
- Het zichtbaar maken van verschillen met duurzame gangbare melkveehouderij.

## Aver Heino

In mei 1998 is het Proefbedrijf voor de Biologische Melkveehouderij Aver Heino officieel van start gegaan en omgeschakeld van een gangbare naar een biologische bedrijfsvoering. Dit proefbedrijf moet een duidelijke functie vervullen in het oplossen van knelpunten in de biologische melkveehouderij, in de eerste plaats op zandgrond. Op zandgrond zijn de problemen die de melkveehouders tegenkomen het grootst en bovendien be-

vindt het grootste deel van de melkveehouderij zich op zandgrond.

De eerste jaren van het onderzoek zijn gericht op de omschakeling. Hieruit wordt geleerd de risico's en consequenties van keuzes tijdens de omschakeling beter in te schatten. Omdat het ontwikkelen van kengetallen voor complete omschakelingsstrategieën het doel is, krijgen alle aspecten van de bedrijfsvoering aandacht.

## Praktische invulling

Om voor een gewenste rantsoensamenstelling de bijvoeding goed te kunnen sturen is op Aver Heino gekozen voor beperkt beweiden. Dit is vooral relevant in de nazomer, een periode met veel klaver in het grasland. Daarnaast wordt zo een deel van de mest zomers opgevangen en kan toegediend worden waar en wanneer dat het meest gewenst is. In het teeltplan zijn de voedergewassen snijmaïs en triticale (voor GPS) opgenomen. Het rantsoen van de melkkoeien bestaat voornamelijk uit gras/klaver, aangevuld met snijmaïskuil of GPS en krachtvoer. Het effect van verschillende verdelingen van de krachtvoergift over de lactatie wordt onderzocht. Daarbij wordt ook de conditie en vruchtbaarheid van het vee gevolgd. Ook verder binnen het bedrijf wordt de diergezondheid nauwkeurig gevolgd. De nadruk ligt daarbij op biologisch droogzetten, preventie en behandeling van mastitis.

Door de praktische invulling van de vraagstukken uit het veld in de bedrijfsvoering van Aver Heino, gecombineerd met een sterke interactie tussen onderzoek, advies en praktijk, wordt een goede en effectieve uitwisseling van kennis in de biologische sector mogelijk gemaakt.



Proefbedrijf Aver Heino. Foto Hans Dijkstra

Ina Pinxterhuis, Paul Snijders (PR) en Jolanda Bleumink (LBI)