

Nieuwe stal Waiboerhoeve in bedrijf



A. C. G. Beldman (onderzoeker Waiboerhoeve)

Op de Waiboerhoeve is in 1988 een nieuwe stal gebouwd. In november is de stal in gebruik genomen. Zoals gebruikelijk gaat dat gepaard met een aantal gewenningsproblemen. Zowel koe als boer moeten aan de nieuwe situatie wennen. Dit jaar zullen de overige aanpassingen gereed komen.

Twee systemen binnen één bedrijf

Veel bedrijven hebben een ruwvoeroverschot. Een lagere stikstofbemesting kan een ruwvoeroverschot voorkomen. Bovendien kan dit een betere N-benutting opleveren waardoor het milieu minder belast wordt. Om te onderzoeken hoe een dergelijke maatregel op een praktijkbedrijf uitpakt, is (afdeling) Melkvee 2 grondig herzien.

De afdeling is in twee delen opgesplitst. Het ene deel bestaat uit 33 hectare grasland dat een stikstofbemesting van 300 kg/ha zal krijgen. Op het andere deel wordt slechts 100 kg/ha gegeven. In dit systeem zal klaver geïntroduceerd worden. Beide systemen moeten zelf hun ruwvoer voor het bijbehorende vee (60 koeien met jongvee) produ-

ceren. Dit betekent dat voor het 1 00N-bedrijf een grotere oppervlakte (42 ha) nodig is.

Om het ruwvoer in de winter gescheiden te kunnen verstrekken en de mest afzonderlijk op te kunnen vangen worden de koeien in een „dubbele” stal gehouden. Deze stal bestaat uit twee tweerijige ligboxenstallen onder één dak (zie *Praktijkonderzoek* 1^e jaargang nr. 2).

Mestafvoer

De stal is sinds november 1988 in gebruik. Een van de moeilijke punten is de nieuw ontwikkelde mestafvoer. Deze vertoont nog een aantal kinderziekten. In overleg met leverancier, onderzoeker en de Waiboerhoeve wordt aan verbetering van de mestafvoer gewerkt.



Twee systemen vergelijken.

Verdere aanpassingen

Na de nieuwbouw van de stal moet nog een aantal andere zaken aan de orde komen.

Mestopslag

Voor de opslag van de drijfmest wordt gekozen voor twee mestbollen van elk 700 m³ (voor elk systeem één). De opslag is voldoende voor een periode van ruim 6 maanden. Deze bollen zijn gasdicht zodat er tijdens de bewaring geen ammoniak kan ontsnappen. Op het ROC Cranendonck is in februari een mestbol gebouwd. De ervaringen van daar zullen verwerkt worden in de bollen voor de Waiboerhoeve. De prijs zal ca. f 100 per m³ bedragen.

Bedrijfsafvalwater

Om een goede mestkwaliteit te behouden moet het spoel- en reinigingswater afzonderlijk worden opgeslagen. Dit afvalwater wordt samen met mest uit de wachtruimte in een gesloten mestzak of in een mestbassin van 350 m³ opgeslagen (voor 6 maanden opslag).

Voeropslag

Bij de nieuwe stal moet ook een nieuwe voeropslag worden gemaakt. Gekozen is voor één kuilplaat met een oppervlakte van 1000 m². Op deze plaat kunnen kuilen van afwisselende grootte en breedte gelegd worden. Er zijn geen tussenbanen. De plaat wordt gemaakt van asfaltbeton.

Aanpassing land

In totaal is 75 hectare beschikbaar voor beide systemen. Als omweidingssysteem is gekozen voor het 02 + 02-systeem. Dit betekent dat de koeien 2 dagen (dag en nacht weiden) in een

perceel lopen. De resten worden door pinken en droge koeien opgemaakt. De percelen krijgen een oppervlakte van 1,25 ha.

Het 300N-systeem krijgt de beschikking over 27 percelen. Het 100N-systeem krijgt 33 percelen. Al deze percelen zullen opnieuw afgerasterd moeten worden. Er moeten een nieuw kavelpad en dammen worden aangelegd. Een omvangrijk en kostbaar karwei.

Op het 100N-bedrijf moet klaver in het grasbestand gebracht worden. In augustus 1988 is 9 ha met een gras-klavermengsel ingezaaid. Bij ongeveer 19 ha zal de klaver met doorzaaien in het grasland worden gebracht (grotendeels in het voorjaar). Ongeveer 14 ha zal opnieuw worden ingezaaid (grotendeels in het najaar).

Melkhuis

De plannen voor het nieuwe melkhuis zijn klaar. De melkstal krijgt een ovale (eivormige) 10-stands open tandem. De automatisering is vergaand: koeherkenning voor en na de melkstal, automatische krachtvoerverstrekking en melkmeting.

In de melkstal komt een beweegbare vloer. Dit is een onderzoek om de werkomstandigheden van de melkers te verbeteren. Hierbij wordt gedacht aan het melken door personen met een verschillende lengte.

Tot slot

In 1988 is een begin gemaakt met een nieuwe opzet van Melkvee 2 van de Waiboerhoeve. De stal is in november in gebruik genomen. In 1989 zal nog een aantal zaken moeten worden gerealiseerd. Eind 1989 moet het opstarten van het nieuwe bedrijf afgerond zijn.