

# Wat is er te zien op de Waiboerhoeve

J. Visch (bedrijfsingenieur Waiboerhoeve)

Op de proefboerderij de Waiboerhoeve te Lelystad wordt praktijkgericht onderzoek gedaan. Dit betekent dat er steeds weer nieuwe zaken en problemen uit de praktijk van de veehouderij aangepakt worden. In dit artikel wordt in het kort op een aantal van deze nieuwe ontwikkelingen ingegaan. Wellicht geeft het aanleiding om de Waiboerhoeve voor het eerst of opnieuw te bezoeken. U kunt in groepsverband (via de Vereniging voor Bedrijfsvoorlichting, studieclubs e.d) een excursie maken op de Waiboerhoeve op dinsdag, woensdag of donderdag. De navolgende onderwerpen kunt u dan eens van dichtbij bekijken.

## Strokorst

Op de Waiboerhoeve zijn 6 mestsilo's die ouder zijn dan 1987. Op al deze silo's is een strokorst aangebracht. Onderzoek heeft geleerd dat deze korst:

- Gemakkelijk aan te brengen is;
- weinig geld kost (ongeveer f 200,- per silo);
- goed intact blijft bij vullen of legen van de silo;
- de emissie terugbrengt met 70%.

Op de Waiboerhoeve is de strokorst te zien. Ook is te zien hoe deze korst aangebracht wordt.

## Energiezuinig reinigen

De melkstal in de voormalige voerligboxenstal, een 2 x 3 open tandem in afdeling 5, is omgebouwd tot een proefopstelling. In deze omgebouwde melkstal wordt onderzocht hoe het reinigen geoptimaliseerd kan worden. Getracht wordt te besparen op water, energie en reinigingsmiddel zonder dat de melkkwaliteit hieronder lijdt.

## Verlaging ammoniak-emissie in ligboxenstallen

Op Melkvee 3 is in een gedeelte van de ligboxenstal, waar 20 koeien gehuisvest worden, de loopruimte achter het voerhek versmald tot 2 meter. Achter het voerhek zijn beugels geplaatst zodat de koeien niet vlak achter het voerhek langs kunnen lopen en er dus ook niet kunnen mesten of urineren. De oppervlakte waar mest en/of urine kan liggen is dus met 1/3 verkleind. Voorlopig is de vloer achter het voerhek nog niet aangepast.

De verwachting is dat de vloeremissie wordt teruggedrongen. Hoeveel dat is, moet het onderzoek nog uitwijzen.

## Hoogproductief bedrijf

Op Melkvee 4 van de Waiboerhoeve wordt onderzoek gedaan bij een hoge melkproductie. Als voorlopig doel is 750 kg vet + eiwit per koe per jaar (10.000 kg melk, 4% vet, 3,5% eiwit) gesteld.

Wat we hierbij vaststellen is:

- Allereerst het management bij zo'n hoge melkproductie;
- de relatie van melkproductie en voeropname;
- gezondheids- en vruchtbaarheidsaspecten;
- economische effecten (produceert een hoog productieve koe efficiënter dan een minder productieve koe. Wat is de kostprijs per liter melk).

De stal op Melkvee 4 is uitgerust met een ruwvoeropname-controlesysteem. Hierbij wordt de ruwvoeropname per koe geregistreerd zonder dat de koe plaatsgebonden is. Ook wordt de krachtvoeropname gemeten en de melkproductie dagelijks vastgelegd.

## Automatisch melken

Op de Waiboerhoeve zijn 2 automatische melksystemen te zien. De eerste is de Melkvoerautomaat (MVA) van Gascoigne Melotte die sinds een aantal jaren geplaatst is in de proefstal. Hier worden dagelijks een 15-tal koeien gemolken.

De tweede is het automatisch melksysteem (AMS) van Prolion. Deze is begin oktober geplaatst in Melkvee 3 van de Waiboerhoeve. In deze stal staan 100 melkkoeien. De bedoeling is dat de robot de komende tijd 30-50 koeien gaat melken. Als dit melksysteem goed werkt wordt er onderzoek gedaan naar onder meer melktechniek en melkkwaliteit. Tevens zal gekeken wor-

den naar de looproute van de koeien. Eerst wordt er 2 keer daags gemolken, op een later tijdstip wellicht 3 tot 4 keer per dag.

Het is slechts een kleine greep uit de grote hoeveelheid proeven die op de Waiboerhoeve wordt gedaan. Tijdens een bezoek aan het proefbedrijf wordt ook veel aandacht geschonken aan bijvoorbeeld:

- Opname-onderzoek met bijvoorbeeld voederbieten en klaver/gras;

- voedingsonderzoek bij vleesvee;
- emissie-arme uitmestsystemen;
- aangepaste N-bemesting;
- direct koelen van melk.

Kortom, het is zeker de moeite waard om de Waiboerhoeve (weer) eens te bezoeken. Voor nadere informatie kunt u bellen met de Waiboerhoeve, telefoon 03200-26654.

U bent van harte welkom!



*Het is zeker de moeite waard om de Waiboerhoeve (weer) eens te bezoeken.*