

Rudie en Petra Freriks

Rudie en Petra Freriks zijn deelnemer in de pilotgroep Proeftuin Natura 2000. Het reduceren van de ammoniakemissie is een speerpunt in de bedrijfsvoering.



Melkquotum: **798.000 kg**

Aantal koeien: **95**

Grond: **37,5 ha**

Ammoniakemissie: **3,56 kg/1000 kg melk (2011)**

Melkproductie: **8400 4,34 3,51**

Neventak: **ontvangstruimte**



Petra en Rudie Freriks



Droge koeien stro voeren drukt de ammoniakemissie

Rudie Freriks beperkt ammoniakemissie door nauwgezette bedrijfsvoering

Liever bij de voorlopers

Een emissiearme stalvloer is aan Rudie Freriks niet besteed.

Toch maakt hij werk van het reduceren van ammoniakemissie.

Door te draaien aan de knoppen van bemesting, voeding en voederwinning ontziet hij het milieu en bespaart hij veel geld.

tekst **Tijmen van Zessen**

Hij schaamt zich als het ureum in zijn tankmelk boven de 20 uitkomt. Rudie (48) Freriks is kien op de benutting van alle grondstoffen op zijn bedrijf. Samen met zijn echtgenote Petra (48) runt hij in Luttenberg een melkveebedrijf met 95 koeien en 60 stuks jongvee. Als deelnemer in de pilotgroep 'Proeftuin Natura 2000 Overijssel' is Freriks gespist op het terugbrengen van de ammoniakemissie. Niet door het neerleggen van dure stalvloeren, maar via het efficiënt werken met stikstof. 'We gaan voor een ammoniakemissie van drie kilo per duizend kilo melk. In 2011 zaten we op 3,56 maar vorig jaar was het iets hoger. Er moeten hoe dan ook stappen gezet worden om ammoniakemissie terug te dringen. Ik ben ervan overtuigd dat er regels komen om dat via de bedrijfsvoering te sturen. Dan zit ik liever bij de groep voorlopers.'

Thermometer in de grond

Freriks brengt de ammoniakverliezen terug door zich te richten op, zoals hij het noemt, de driehoek bemesting, voeding en voederwinning. 'Zo'n koud voorjaar als dit leert weer dat je voldoende mestopslag moet hebben. Het is de kunst om met de bemesting te wachten tot de bodemtemperatuur op peil is. Het zou geen

geek idee zijn om met een thermometer de bodem te controleren, vanaf zeven graden bodemtemperatuur is het pas effectief om drijfmest uit te rijden.'

Freriks leerde in de pilotgroep ook om op de wortelactiviteit onder de graszode te letten. 'Steek de schop maar eens in de grond en ga op zoek naar witte puntjes. Dat is een teken van wortelactiviteit. Bemest je in een koude bodem met weinig wortelactiviteit, dan weet je zeker dat er meer verlies aan ammoniak is.'

Met de dosering van de mest is volgens Freriks ook nog een wereld te winnen. Half januari neemt hij mestmonsters, zodat hij in ieder geval weet hoeveel stikstof, fosfaat en kali hij uit mest kan aanwenden. 'We bemesten nu meer specifiek per perceel en kijken kritisch naar de verwachte opbrengst. Dat wil zeggen dat wanneer een perceel bedoeld is voor een weidesnede, we ook niet meer dan voor die 1700 kilo droge stof bemesten. Wilen we 3500 kilo droge stof maaïen, dan bemesten we voor 3500 kilo droge stof. Doe je dat niet, dan zal het ruweiwitgehalte in het gewas hoger of lager liggen dan gewenst. Bij een te hoog ruweiwitgehalte verlies je mineralen; ligt het te laag, dan kost het direct melkproductie en zul je het rantsoen moeten corrigeren.'

Freriks meet inmiddels wekelijks trouw de opbrengst op zijn grasland. Dankzij de grashoogtemeter weet hij welke percelen beschikbaar komen voor maaïen

In de zomer geniet een deel van het jongvee weidegang, in de winter bestaat het rantsoen uit stro en krachtvoer

