

Klei

Veen


Netwerk
 praktijkbedrijven

netwerkpraktijkbedrijven.nl

Juli 2022

Maatregelen NH₃ op klei en veen



Binnen Netwerk Praktijkbedrijven werken melkveehouders aan het reduceren van hun ammoniak- en methaanemissies met 30%. Daarbij combineren we praktijkonderzoek met een integrale aanpak om een pakket samen te stellen van haalbare maatregelen die op beide emissiedoelen effect hebben.

Leerroute

Om de maximaal mogelijke emissiewinst te behalen, werken de deelnemers binnen Netwerk Praktijkbedrijven volgens een leerroute waarbij voer- en managementmaatregelen aan de basis staan. Het rantsoen staat namelijk aan het begin van de keten. Alle emissiewinst die je boekt met aanpassingen in het rantsoen telt even hard door op alle andere onderdelen van de keten. Na het rantsoen volgen de maatregelen: verlagen van het aantal stuks jongvee, extra uren weidegang, mest verdunnen, stalmaatregelen en stalaanpassingen. Een aantal maatregelen wordt binnen het Netwerk verder onderbouwd met praktijkonderzoek.

Reduceren van methaan

De genoemde maatregelen gaan alleen over het reduceren van ammoniak. In Netwerk Praktijkbedrijven werken we ook aan het verminderen van methaan. Met het verbeteren van de stikstofefficiëntie op het totale bedrijf reduceert niet alleen de ammoniakemissie, ook de methaanemissie. Dit kan tot 10% oplopen.

Cumulatieve reductie*

* De cumulatieve reductie is lager dan alle afzonderlijke reducties bij elkaar opgeteld. De maatregelen beïnvloeden elkaar, daarom mag je ze niet bij elkaar optellen.

Doel
70%
 reductie

&	Forse stalaanpassingen	35%	---	70%
&	Aanvullend jaarrond spoelen roosters	10%	---	54%

Doel
50%
 reductie

&	Aanvullend 600 uur meer weidegang	2,5%	---	49%
&	6 maanden spoelen roosters met 10 l water per m ² roosteroppervlak per dag	10%	---	48%
&	Aanvullend 1 op 1 mest verdunnen met sleepvoet	5%	---	42%
&	1 op 2 mest verdunnen met sleepvoet	20%	---	39%
&	Minder jongvee + beperkt extra weidegang (500 uur)	5%	---	24%
&	20 gram verlagen van ruw eiwit (van 170 naar 150)	20%	---	20%

Begin hier


 Afzonderlijke
 reductie
