

Behoud opbrengst en kwaliteit ruwvoer na afbouw derogatie

Aanleiding

Een melkveehouder uit het zuidwesten van de provincie maakt zich zorgen over het behoud van de opbrengst en kwaliteit van het ruwvoer, nu er door de afbouw van derogatie minder mest beschikbaar is. LAP-adviseur Christiaan Bondt heeft deze case in behandeling genomen.

Vraagstelling

De melkveehouder wil graag:

- advies over hoe om te gaan met minder beschikbare mest door afbouw derogatie
- weten hoe hij de opbrengst en kwaliteit van het ruwvoer op peil kan houden en
- weten welke natuurinclusieve oplossingen hierbij kunnen passen.

Advies

Naar aanleiding van het gesprek heeft Christiaan nog een paar hoofdpunten bekeken.

- Het bouwplan verandert naar een meer dynamisch bouwplan, meer diversiteit in planten en een betere benutting van de stikstof.
- Er wordt gestreefd naar een hogere kwaliteit met behoud van opbrengst.

Een opzet hiervoor kan zijn:

- 33 ha grasland op veen, geen grond voor klavers en een bouwplan. Wel proberen door middel van doorzaaien en onderhoud meer goede grassen in te brengen.
- 22 ha bouwland in een vruchtwisseling brengen. Bijvoorbeeld mais in combinatie met grasklaver, evt. productief kruidenrijk. Na 2 jaar wordt de klaver weer gescheurd en komt er mais. Het doel is om de mais minimaal te bemesten, zodat de stikstof optimaal benut wordt.
- 33 ha klei op veen zal productiever gras klaver worden, mogelijk ook met kruiden. Deze grond zal af en toe met minimale grondbewerking vernieuwd worden.

Het doel is om de klaverpercelen zo in te richten, dat stikstof uit kunstmest niet meer nodig is. Ook gaat er op het akkerbouwgedeelte minder drijfmest, deze kan dan verdeeld worden over de grond waar geen of minder klavers staan. Wel komt het neer op een meer gebalanceerde voeding van de bodem. Denk hierbij aan kali, calcium en ook sporenelementen.

Wanneer er in het voer meer klavers en/of kruiden komen, moet er rekening gehouden worden met een ander fermentatieproces. Het doel is een snelle pH-daling, zodat het eiwit beter intact kan blijven. Pas altijd een *homo fermentatief inkuilmiddel* toe, Biosyl, Ecosyl, of gelijkwaardig.

Daarnaast is het advies om conserveringstechnisch en voedingstechnisch in overweging te nemen om gras te laten hakselen. Dit lijkt in eerste instantie naar hogere kosten te leiden, maar het gaat zich terugverdienen in meer melk en minder krachtvoer.

In de stal wordt stro in de boxen gestrooid, dat is een erg mooi systeem. Nu de mestafzet wat lastig is kan het een mooi product zijn om af te voeren. Aandachtspunten hierbij:

- Voorkom inregenen van water. Dit geeft ongewenste uitspoeling van mineralen en in een te nat product met een droge stof lager dan 30% ontstaat het risico op rotting en kan er meer stikstofverlies optreden.
- In de basis zit er weinig urine in de mest en zal het makkelijk fermenteren, hiervoor moet het wel mooi worden gestapeld en niet inregenen.
- Composteren geeft het risico op verlies van stikstof en koolstof tot 30%.
- Ook is er gesproken over compost via agricycling. Een mooi idee om bermgras en hekkelspecie te benutten. Dit zou ook als toplaag kunnen dienen op de vaste mest.

Concrete adviezen voor de lezer:

- Klaverpercelen kunnen stikstof uit kunstmest vervangen.
- Gebalanceerde bodemvoeding bestaat uit o.a. kali, calcium en sporenelementen.
- Wanneer er in het ruwvoer meer klavers en/of kruiden komen, moet er rekening gehouden worden met een ander fermentatieproces. Pas altijd een *homo fermentatief inkuilmiddel* toe, Biosyl, Ecosyl, of gelijkwaardig.
- De kosten van het hakselen van ruwvoer kunnen zich terugverdienen in meer melk en minder ruwvoer.
- Vaste mest uit de stal kan een toevoeging zijn voor de bodem. Zorg er hierbij voor, dat het bij bewaring mooi is opgestapeld en er geen regen in kan komen. Door toevoeging van bermgras en/of hekkelspecie kan extra voedingswaarde voor de bodem met het bodemleven worden gecreëerd.