

Bijvoeding in de zomer

Hoog eiwitgehalte grasklaver vraagt eiwitarme bijvoeding

Vanaf juni neemt het eiwitgehalte van verse grasklaver op biologische bedrijven toe. Eiwitarme bijvoeding is voor een goede eiwitbenutting in de nazomer onontbeerlijk.

Energiewaarde

In april wijkt de energiewaarde (VEM) van grasklaver op biologische bedrijven nauwelijks af van die van gras op het gemiddelde bedrijf in Nederland. In mei daalt de energiewaarde van biologisch grasklaver met 50 VEM, om de rest van het groeiseizoen vrij constant te blijven, zie tabel 1.

Eiwitgehalte en klaveraandeel

Het eiwitgehalte van grasklaver is in de maanden mei en juni het laagst. De lichte stijging vanaf juni wordt waarschijnlijk veroorzaakt door de toename van het klaveraandeel in de weide gedurende het groeiseizoen. Het klaveraandeel op de bemonsterde percelen van Bioveebedrijven nam toe van 13 % in mei tot 31% in augustus/september. Die toename heeft effect op het OEB-gehalte. Dit neemt toe van 30 gram in mei tot 75 gram per kg droge stof in september. In tabel 2 zijn de grasklavermonsters verdeeld naar klaveraandeel. Uit deze gegevens blijkt dat klaver pas een duidelijke invloed krijgt op de voederwaarde bij een aandeel hoger dan 30%.

Bemesting

In april is het eiwitgehalte maximaal als gevolg van de bemesting met drijfmest in het voorjaar. Dat de eiwitgehalten van grasklaver in mei beduidend lager zijn dan van gangbaar weidegras is het gevolg van de lagere voorjaarsbemesting op de Bioveebedrijven en het gespreid vrijkomen van voedingsstoffen uit organische mest. Het is de vraag of de grasland-

productie in mei te lijden heeft onder het lage stikstofaanbod in de bodem. Voor een aantal percelen, waar alleen voor de eerste snede een matige hoeveelheid mest wordt aangewend, is dit zeker het geval.

Bijvoeding

Met het oog op eiwitbenutting en stikstofverliezen vragen de hoge OEB-gehalten van de grasklaver in de (na)zomermaanden om een ruime bijvoeding van eiwitarm ruwvoer. In de praktijk gaat het dan om snijmaïs, GPS of beheersgras. Snijmaïs is een energierijk ruwvoer en houdt daarom in de regel de productie beter op peil dan GPS en beheersgras. Op bedrijven die voer aankopen en/of in regio's waar graan of snijmaïs geteeld kan worden, weet men de eiwitovermaat goed te beperken. Er zijn echter ook biologische melkveehouders die uit bedrijfseconomische overwegingen weinig of geen eiwitarm ruwvoer bijvoeren.

Praktische tips

- Percelen met minder dan 30% klaver hebben een wat ruimere bemesting nodig om de voederwaarde van weidegras op peil te houden.
- Om het eiwit uit grasklaver goed te benutten is in zomer en nazomer een ruime bijvoeding met eiwitarm ruwvoer nodig. Eiwitbenutting is geen doel op zich. Maak daarom ook een economische afweging. ■



Tabel 1: Voederwaarde grasklaver op BIOVEEM bedrijven in 1998-2000.

	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober
VEM	1026	974	974	967	973	985	979
DVE (g)	105	97	97	98	101	104	104
OEB (g)	49	31	36	44	59	77	74

Tabel 2: Voederwaarde grasklaver bij verschillend klaveraandeel

Klaveraandeel	<10 %	10-30 %	> 30 %
VEM	970	965	1008
DVE (g)	97	98	106
OEB (g)	35	41	77