

Meer profijt van groeidagen bij vierweeks maaien

Boeren die om de vier weken maaien, realiseren een 10 procent hogere eiwitopbrengst dan collega's die een interval aanhouden van zes weken. Dat is de uitkomst van een maaiproef van adviesbureau Groeikracht. De hogere voederwaarde van jonger gras is geen verrassing, de gelijkblijvende drogestofopbrengst baart meer opzien.

TEKST TIJMEN VAN ZESSEN

Wie kort maait, wint ruwvoer met een hogere voederwaarde. Dat is geen nieuws. Maar dat korter maaien geen nadelig effect heeft op de totale opbrengst, dat is niet voor iedereen vanzelfsprekend. Het verschil in totale drogestofopbrengst tussen vierweeks maaien en zesweeks maaien is verwaarloosbaar (figuur 1). Dat blijkt uit een maaiproef die is uitgevoerd door Gijs van Schriek, stagiair bij adviesbureau Groeikracht.

'Gras groeit gras' gaat niet altijd op

Dankzij de significant hogere voederwaarden (figuur 2) oogsten boeren die vierweeks maaien, 10 procent meer eiwit. Per kilo droge stof winnen ze 30 gram extra ruw eiwit en 60 eenheden extra vem. 'Op zichzelf is de hogere voederwaarde logisch, het gras wordt meer in het vegetatieve stadium gemaaid, je oogst meer blad en minder stengel. We wisten dat eigenlijk wel, maar het staat met deze proef zwart op wit', reageert adviseur Gerard Abbink van Groeikracht.

Boeren die langer wachten met maaien, noemen vaak een hogere opbrengst als argument. 'Gras groeit gras' is een veelgehoord vakgeluid. Toch blijkt dat met deze proef – waarbij de bemesting over het gehele seizoen gelijk was – niet altijd zo te zijn. Abbink: 'De eerste snede werd op beide proefvelden pas gemaaid op 29 mei, daar is geen verschil ontstaan. Wat wel doortikt, is het aantal actieve groeidagen. Dat is hoger bij vierweeks maaien, omdat het gras in de zomer eerder in bloei staat. In dat stadium is de groei eruit en win je niets door twee weken te wachten.'

Door vierweeks te maaien profiteert een melkveehouder vaker van groeidagen. Volgens Abbink compenseren deze extra groeidagen de grotere groeivertraging als gevolg van vaker maaien.

De vraag is of elk bedrijf voordelig uit is met vaker maaien. Extensieve melkveebedrijven die uitsluitend of overwegend gras voeren, hebben doorgaans voldoende eiwit in het rantsoen. Bovendien wil deze categorie een zo compleet mogelijk ruwvoer maaien, met voldoende struc-



om in de zomer zeker geen sprake bij vierweeks maaien. Voor een eerste snede kan het wel verstandig zijn om rekening te houden met de hoeveelheid ruwe celstof. Door vierweeks te maaien kunnen melkveehouders besparen op de aankoop van voereiwit. Abbink komt uit op een dagelijkse besparing van 0,5 kilo soja per koe. Afhankelijk van de sojaprijs en de intensiteit van het bedrijf leidt dit tot een extra voersaldo van 200 tot 400 euro per hectare. Uiteindelijk is het de vraag of melkveehouders daar twee keer extra voor kunnen maaien. Zeker nu prijzen voor brandstof en loonwerk oplopen. Abbink laat het antwoord in het midden. 'Wat kost een hectare inkuilen? Dat is voor iedereen anders en mag ieder voor zichzelf nagaan. Dit onderzoek laat zien wat je er in elk geval voor over kunt hebben. Voor een intensief bedrijf is dat iets meer dan voor een extensief bedrijf, maar zo lang als boeren het zelfgeteelde gras in de koe krijgen, valt er voordeel te verwachten.' Voor melkveehouders met ruime ruwvoeroverschotten kan zesweeks maaien dankzij lagere bewerkingskosten per kilo droge stof, een overweging waard zijn.

Maar zelfs dan, zegt teeltadviseur Leo Tjoonk van Agri-firm, zelfs dan is vierweeks maaien verstandiger. De hectares die voor de eigen ruwvoervoorziening niet noodzakelijk zijn, kun je dan beter gebruiken voor een andere teelt. 'Zolang de vem-eiwitverhouding gelijk blijft of verbetert, is het altijd goed om te streven naar een maximale eiwitopbrengst. Dat geldt ook voor grasbedrijven', zegt Tjoonk.

tuur en niet te veel eiwit. Abbink is ervan overtuigd dat toch ook deze groep boeren garen spint bij vierweeks maaien. 'Juist om het eiwit goed te benutten is jong maaien gunstig. Want niet alleen de hoeveelheid eiwit neemt toe, ook de vem is hoger. Bovendien is de verteerbaarheid van het eiwit bij vierweeks maaien beter. Daardoor kunnen koeien er meer van op.'

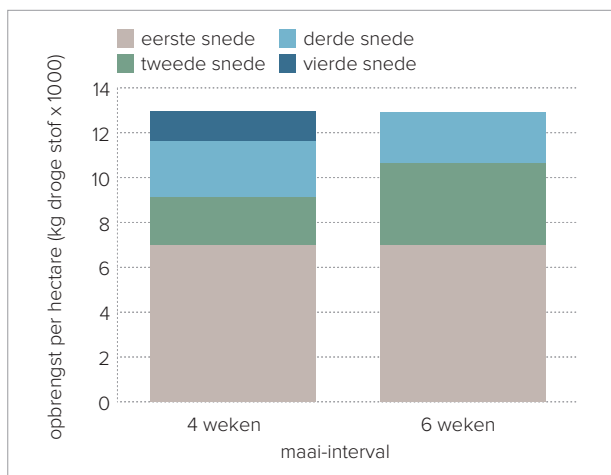
Extra voersaldo

Het jonge gras geeft zo een optelsom van voordelen. De koe krijgt meer gras binnen en benut relatief ook meer van het opgenomen eiwit, dankzij de betere verteerbaarheid en dankzij extra energie (vem). Abbink wijst erop dat gras in de zomer sneller doorschiet en al snel voldoende 'stengel' bevat. Van snelle 'eiwitbommen' is daar

Grondsoort relevant

Met de eiwitwaarden die in de maaiproef naar voren kwamen, valt prima te melken, merkt Tjoonk op (figuur 2). Het gemiddelde ruweiwitgehalte kwam uit op 187 gram per kilo droge stof (vervolgssnedes 2-4). Pas wanneer die eiwitwaarden uitstijgen boven de 200 gram ruw eiwit per kilo droge stof, is later maaien aantrekkelijk(er). De grondsoort is in dit verband ook relevant. De maai-proef van Groeikracht vond plaats op zandgrond. Grondsoorten met een hoger stikstofleverend vermogen – zeker veen – zullen in de loop van het seizoen leiden tot hogere ruweiwitgehalten in het gras. Tjoonk: 'Toch geldt ook voor bedrijven op veengrond dat de kwaliteit en de verteerbaarheid van het gras bij vierweeks maaien zeker zo goed zijn. Dat valt met voldoende energie ernaast prima te benutten.' |

Figuur 1 – Opbrengst bij 4- en 6-weeks maaien (bron: Groeikracht)



Figuur 2 – Kwaliteit bij 4- en 6-weeks maaien (bron: Groeikracht)

