



Mest goed verdelen voor kwaliteit gras en gezond vee

In het voorjaar toegediende mest heeft een hogere stikstofwerking dat later in het seizoen gegeven mest. Maar, op grasland zijn meer factoren bepalend voor het moment van mest toedienen. Een goede verdeling over het seizoen is belangrijk voor de kwaliteit en de smakelijkheid van het gras en voor de gezondheid van het vee.

Veelal wordt in het voorjaar, voorafgaand aan de eerste snede, op alle percelen mest gegeven. Als de mest tijdig is toegediend heeft dit geen nadelig effect meer op de smakelijkheid van het gras. Wel is het verstandig op de te beweiden percelen minder mest te geven dan op de maaipercelen.

Kali

Na de eerste snede is het belangrijk geen dierlijke mest te geven op percelen die bestemd zijn om in de volgende snede te beweiden. De smakelijkheid van het gras en de opname ervan door het vee is dan aanzienlijk hoger. Ook voor de gezondheid van het vee is het beter geen mest te geven voorafgaand aan de beweiding.

Als in het voorjaar (maart) 25 m³ mest is gegeven is met deze mest zo'n 155 kg kali gegeven. Een deel van deze kali is nog beschikbaar voor de volgende snede. Als een te beweiden perceel nog eens 15 m³ mest ontvangt wordt hiermee ook ruim 90 kg kali gegeven. Dit leidt tot onnodig hoge kaliumgehalten in het weidegras. Een te hoog kaliumgehalte is niet gunstig voor de gezondheid van het vee en voor de gezondheid van de klauwen. De kali uit de mest verlaagt bovendien het natriumgehalte van het gras. Ook dit is nadelig voor de grasopname.

Kali wordt snel door het gras opgenomen. De kali uit in de eerste helft van het groeiseizoen gegeven mest komt voor een groot deel in de voorjaarskuilen of bij beweiden in de koe. Vooral op zandgrond kan dan later in het seizoen een tekort aan kali ontstaan, waardoor het gras minder groeit. Reden om de mest goed over het seizoen te verdelen.

Kroonroest

Roest slaat extra snel toe als het gras in een stress-situatie verkeert. Een tekort aan vocht speelt vaak een rol. Maar de roestaantasting kan ook versnellen door een tekort aan voedingsstoffen. Geef in juli of begin augustus nog een keer 10 – 15 m³ mest per ha. Het gras heeft dan geen tekort aan de voedingsstoffen

stikstof, fosfaat en kali. De kroonroest heeft dan minder kans. Deelnemers van Koe & wij hebben hier positieve ervaringen mee opgedaan.

Smakelijk najaarsgras

Vaak wordt najaarsgras minder goed door het vee opgenomen en is de conservering in de kuil minder goed. Eén van de oorzaken hiervan is dat het najaarsgras een lager suikergehalte heeft.

In het najaar is de lichtintensiteit lager, waardoor er minder suikers gevormd worden. De suikers worden weer gebruikt voor de vorming van koolhydraten en voor de vorming van ruw eiwit. Zorg er daarom voor dat de stikstofvoorziening van het gras niet te hoog is. Het gras groeit dan minder snel en er wordt minder ruw eiwit gevormd. Er blijven meer suikers over, waardoor de smakelijkheid van het gras toeneemt. Een lager ruw eiwitgehalte is bovendien gunstig voor het realiseren van een lager ureumgetal in de melk.

Om het ruw eiwitgehalte te verlagen is het belangrijk om de stikstofbemesting tijdig af te bouwen. Houdt rekening met de nawerking van de stikstof uit eerder gegeven mest en met de mineralisatie uit de bodem. Vooral na een warme periode kan deze mineralisatie bij een goede vochtvoorziening hoog zijn. Een hulpmiddel om deze nawerking en mineralisatie bij de heersende weersomstandigheden in te schatten is de module: 'REgras: stuur de stikstofgift op een constant ruw eiwitgehalte in het gras'. Deze is gratis beschikbaar op www.nmi-agro.nl

10 juli 2007

Dirk Jan den Boer, NMI