



© LUC VAN DIJK

## DAG VAN HET GRAS BUNDELT SPECIALISME AVEVE

Het was een goede zet van Aveve om bij de organisatie van de Dag van het gras de kennis van Aveve Veevoeding, Aveve Land- en tuinbouw en dochterbedrijf Cofabel te bundelen. Zo kwamen op één locatie alle disciplines voor een rendabel graslandmanagement aan bod. – *Luc Van Dijk*

De talrijk aanwezige landbouwers uit heel Vlaanderen konden in Meulebeke en Retie kennismaken met de laatste nieuwigheden op heel wat domeinen. In Meulebeke kwamen meer dan 650 landbouwers op het evenement af, in Retie waren dat er ruim 550. Op beide locaties verliep de organisatie van deze Dag van het gras vlekkeloos. De aanwezigen werden na afloop ook nog getraakteerd op een gesmaakte barbecue.

### 10 geboden van optimale graskuil

In de eerste sessie gaven de voedingsadviseurs van Aveve Veevoeding een uiteenzetting over 'De 10 geboden voor een optimale graskuil'. De afschaffing van het melkquotum in 2015 biedt rundveehouders met een optimaal graslandbeheer en voedermanagement volop kansen. Wanneer de sector kan groeien naar meer koeien, zal er ook meer vraag zijn naar ruwvoer, en in het bijzonder naar

eiwitrijk ruwvoer. In een situatie van dure aangekochte grondstoffen – zoals soja of koolzaadschroot – en in het licht van een daling van het ruweiwitgehalte van de voordroogkuil door de strikte bemestingsnormen, is het een hele krachttoer om de productiviteit van het grasland te verhogen en het eiwitgehalte van de kuil op peil te houden. Gras blijft hoe dan ook belangrijk als eiwitaanbrenger. Gras is ideaal in combinatie met maïs omdat gras precies die eigenschappen heeft om een rantsoen met maïs in evenwicht te brengen.

De eerste en belangrijkste voorwaarde voor een goede kuil is dat de grasoogst plaats heeft bij goed weer. Verder bepalen de verteringssnelheid, de VEM/glucosewaarde, het eiwitgehalte, de eiwitkwaliteit en de conservering de kwaliteit van de graskuil. In Vlaanderen bestaan de meeste basisrantsoenen uit een behoorlijk aandeel maïskuil, dat veel energie en

zetmeel aanbrengt voor de hoogproductieve melkkoe. Maïs is echter eiwitarm en traag verteerbaar. De graskuil is daarom liefst snel verteerbaar en eiwitrijk: de kenmerken van een jong gemaaid kuil. De verteringscoëfficiënt van de organische stof en het asgehalte beïnvloeden de VEM-waarde. Voor een goede verteringscoëfficiënt zijn voldoende bemesten en jong maaïen belangrijk. Immers hoe hoger het ruwcelstofgehalte, hoe lager de VEM-waarde. Per 10 g as daalt de VEM-waarde met gemiddeld 13 eenheden. Mollenbestrijding en niet te kort maaïen moeten bewaakt worden. De maaier, de schudder en de hark moeten goed worden afgesteld. Bemesting met de focus op het voorjaar verhoogt het eiwitgehalte in de voorjaarskuilen en verkleint het risico op nitraatresidu's. De stikstof uit mengmest komt ook maar langzaam ter beschikking: bij de eerste snede komt 30% van de stikstof

vrij, bij de tweede en derde snede telkens 15% en bij de vierde snede 8%. De kunstmest in het voorjaar wordt best in 2 beurten toegediend (als het weer het toelaat). De eerste gift moet de groei op gang brengen; de tweede legt de focus op de eiwitwaarde. Ook zwavel (door zwavel wordt de stikstof beter benut) is belangrijk voor een goede opbrengst en eiwitkwaliteit.

Jong maaien (voor de tweede knoop) resulteert in meer ruw eiwit. Het ruw-eiwitgehalte van het gras is het hoogst in het bladstadium; vanaf de stengelstrekking treedt er verdunding op. Hoe lager het ruwcelstofgehalte, hoe hoger het ruw-eiwitgehalte. Te weinig structuur valt gemakkelijker te corrigeren. Bovendien zien we bij jong gemaaid gras een snellere hergroei, wat op zijn beurt op jaarbasis een hogere drogestofopbrengst oplevert. Nog een voordeel van jong maaien is een betere verdichting van de kuil. Hoe minder ruwe celstof, hoe hoger de kuildichtheid en hoe beter het fermentatieproces verloopt. Voldoende voordrogen betekent een hogere eiwitbestendigheid met meer duurder darmeiwit en minder penseiwit (dat goedkoper te corrigeren is).

Houd de veldperiode zo kort mogelijk. Maaien met een kneuzer betekent niet alleen één schudbeurt uitsparen, maar ook een snellere droging en een beter beschikbaar komen van suikers zodat de kuil beter bewaart. Gras oogsten bij regenweer is uit den boze omdat de suikers bij gekneusd gras nog sneller uitspoelen. Goed inkuilen betekent het gras goed en laagsgewijs aanrijden, de kuil snel (onmiddellijk) afdekken en voldoende verzwaren. Er mag op geen enkel moment nog lucht in de kuil komen. Dek de kuil secuur af met een kantfolie, een onderdekkfolie, een bovenlaag en een dekzeil. Zorg voor een goede verankering met zandslurven, spanbanden of grond. Inkuilproducten zijn vooral nuttig wanneer de omstandigheden bij de grasoogst tegenzitten, wanneer het te nat is of te koud. Er bestaan goede producten op basis van zouten van zuren voor een snellere pH-daling en op basis van inoculanten voor een snelle conservering en voor meer stabiliteit in de kuil.

### Proeven

Na deze presentatie werden de bezoekers, met de bezoekersgids in de hand, rondgeleid in kleine groepjes. Wij volgden de rondleiding in Retie. De proefvelden lagen er piekfijn bij. Het weer was prima. De toer begon met uitleg over een goed inkuilmanagement, met bijzondere aan-

dacht voor folies en bewaarmiddelen. Vandaaruit ging het naar de demo onkruidbestrijding en naar de presentatie van de Superstar-graslandmengsels. In het gamma zitten specifieke mengsels met de beste eigenschappen voor blijvend en tijdelijk grasland en voor maaïen en/of begrazen.

“De resultaten van de bemestingsproeven laten duidelijk zien hoe de ruw-eiwitopbrengst en de grasopbrengst stijgen bij een hogere bemesting”, zei Tom Moulaert van Aveve Land- en tuinbouw overtuigend. “Het perceel met 50 eenheden bracht 3 keer zo veel op als het perceel met nulbemesting. Het perceel met 100 eenheden bracht het dubbele op van het perceel met

50 eenheden. En bij 150 eenheden ging de opbrengst nog met 30% omhoog. Kort samengevat kunnen we dus stellen dat het optimum ligt rond 100 à 120 eenheden stikstof per snede.” Naast het belang van stikstofbemesting kwam ook het thema zwavel uitgebreid aan bod. Bijbemesting met zwavel betekent een betere kwaliteit en een hogere opbrengst. Je wint dan 2 keer. Zowel bij Sulfontit (vaste stikstofmeststof met zwavel) als bij Sulfazote (vloeibare stikstofmeststof met zwavel) bleken de opbrengsten beduidend hoger te liggen dan bij proefvelden die enkel behandeld werden met stikstof.

### Voederbiet

Zeker op lichte gronden zien we een verschuiving van de markt naar rhizoctoniatolerante variëteiten. Brunium is een van de laatste nieuwe variëteiten, een stap vooruit in opbrengstpotentieel. Cagnotte is niet rhizoctoniatolerant

## Gras is ideaal in combinatie met maïs.



1 Cofabel was op de Dag van het gras van Aveve present met het nieuwste gamma John Deere-machines voor een optimaal graslandmanagement. 2 Een nieuwe variëteit biet is de rhizoctoniatolerante Debby Feedbeed, een kruising tussen een suikerbiet en een voederbiet met hoge opbrengst.



*Veel interesse voor de uitleg van Tom Moulaert van Aveve Land- en tuinbouw bij de proeven op de Dag van het gras van Aveve.*

(wortels die rotten) maar wel rhizomanietolerant (sterke vertakkingen van de wortels met een hoog tarragewicht tot gevolg). Rhizomanietolerante variëteiten zijn wenselijk, zoals ook bij suikerbieten, in zwaardere gronden.

Een nieuwe variëteit sinds vorig jaar is de rhizoctoniatolerante Debby Feedbeed, een

krusing tussen een suikerbiet en een voederbiet. Ze ziet eruit als een suikerbiet met een conische vorm. Je moet ze iets dikker zaaien om het maximaal potentieel te behalen. Het grote verschil zit in de drogestofopbrengst met een drogestofpercentage van ongeveer 20% in plaats van 15% bij Brunium en Cagnotte. Dat

betekent dus 30% meer opbrengst. Deze biet bewaart beter en is veel harder. Ze moet fijn genoeg gemalen worden.

### **Topper in gras**

De medewerkers van Cofabel stelden de nieuwste landbouwmachines van John Deere voor, indrukwekkende machines met nog indrukwekkendere prestaties. De zelfrijdende veldhakselaars van de 7080-reeks bieden de beste garanties op een silage van topkwaliteit. Deze hakselaars hebben een laag verbruik en zijn voorzien van de meest intelligente technologie. De 7080i-modellen zijn bovendien uitgerust met een rijk gamma aan specifieke John Deere-oplossingen waarmee de bestuurder alle oogstgegevens kan monitoren en registreren en bovendien de verdichting en de kwaliteit van de silage kan verbeteren. We kunnen niet ingaan op alle nieuwigheden, maar het loont zeker de moeite kennis te nemen van de nieuwste ontwikkelingen op het vlak van maaiers met de beproefde kneussystemen, opropers en grootpakpersen en niet in het minst van de nieuwe trekkers met een vermogen van 55 tot 420 pk. ■