

Inkuilmanagement

Voldoende ruwvoer van goede kwaliteit is de basis voor het moderne melkveehouderijbedrijf. Smakelijk ruwvoer op de voergang waar de koeien voldoende van opnemen, betekent al snel een besparing op de aankoop van krachtvoer. Veel veehouders zijn zich er niet altijd van bewust dat het proces van oogst tot voergang gepaard gaat met enig verlies aan drogestof en kwaliteit. Ook als we alles volgens de regels doen ontstaan er verliezen. Gedacht kan worden aan oogstverliezen, verliezen door restademhaling, conserveringsverliezen en perssapverliezen.

Gemiddeld bedragen deze onvermijdbare verliezen 8 tot 10% van de ingekuilde massa. Wanneer de omstandigheden ongunstig zijn ontstaan er grotere verliezen. De verliezen kunnen oplopen tot 20% en meer. Vaak hebben dit soort verliezen te maken met het indringen van zuurstof in de kuil. Hieronder geven we een opsomming van deze vermijdbare verliezen:

- verliezen ten gevolge van een foute fermentatie, zoals boterzuurvorming
- broeiverliezen (als gevolg van zuurstofindringing)
- verliezen door schimmels (als gevolg van zuurstofindringing)

Om voldoende kwalitatief hoogstaand voer te verwerken dienen we het in- en uitkuilen zo hygiënisch mogelijk te doen. Daardoor beperken we de verliezen van opslag, conservering en uitkuilen. Deze maatregelen helpen daarbij:

- voorkom dat grond- en/of mestdeeltjes mee de kuil ingaan;
- voldoende voersnelheid (minimaal 1,5 meter per week);
- goed aanrijden in lagen van maximaal 30 cm, streefwaarde dichtheid graskuil 230 kg ds/m³;
- een recht snijvlak;
- voeg de juiste broeiremmer toe.

Gebruik bij natte omstandigheden (onder 30% drogestof) de **Pioneer 1188**. Bij normale inkuilomstandigheden kan gebruik worden gemaakt van **Pioneer 11A44** of **Pioneer 11GFT**. Deze zorgen voor een betere broeiremmering.

Per ton inkgekuild product wordt 5 tot 8 liter azijnzuur en propionzuur aangemaakt. Hierdoor wordt broei tegengegaan en worden schimmels onderdrukt. Bovendien zorgen minder ammoniak en minder boterzuur voor een verbeterde opname en een hogere melkproductie. 11GFT zorgt bovendien voor een verbeterde celwandverteerbaarheid en beschikbaarheid van voedingsstoffen.

Kuilfolie, hermetix, onderfolie, muurfolie

Hermetix is een wit-groene kuilfolie geproduceerd in 3 lagen. Hoewel Hermetix kuilfolie dunner is dan zwarte kuilfolie is Hermetix wél sterker. Zowel op de trekkracht als op de dardrop (het doorprikken van de folie) scoort Hermetix vele malen beter dan zwarte kuilfolie van 150 of zelfs 200 mu dikte. Bovendien is de UV-bestendigheid beter en is de Hermetix kuilfolie beter luchtdicht, waardoor zuurstof minder goed de kuil kan binnendringen. Hermetix is leverbaar in breedtes van 8, 10, 11, 12, 14, 16, 18 en 20 meter, de lengte is 50 meter. Zwarte kuilfolie kunnen wij u leveren in de maten 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14 en 16 meter breed, 50 meter lang en 150 mu dik.

Onderfolie is een dunne, transparante folie, die direct ná het aanrijden van de kuil aangebracht wordt. De onderfolie zorgt voor een vacuüm tussen de kuil en de afdekfolie. Het zuurstofgehalte in de toplaag wordt sterk verlaagd waardoor toplaagverliezen door met name broei sterk gereduceerd worden. In de praktijk zijn de ervaringen van de afgelopen jaren zeer positief. Onderfolie is verkrijgbaar in 8, 10, 12, 14 en 16 meter breed en 50 meter lang en 40 mu dik.

Naast onderfolie en kuilfolie is er ook muurfolie. Muurfolie beschermt uw muren tegen zuren die geproduceerd worden tijdens het inkuilproces. Door uw muren te beschermen hebben bacteriën minder kans in de maïskuil en zullen de muren een langere levensduur behouden.

Muurfolie is er in de maten 2, 3, 4 en 6 meter breed, 50 meter lang en 120 mu dik.



Onkruidbestrijding grasland

Houd rekening met een veiligheidstermijn bij Jepolinx Pro, Tapir en Primstar van 7 dagen. Cirran heeft een veiligheidstermijn van 14 dagen.

Door de koude voorjaarstemperaturen hebben diverse wortelonkruiden zich niet voldoende ontwikkeld voor een goede onkruidbestrijding tijdens de eerste snede. Mocht de onkruidbestrijding vóór de eerste snede niet gelukt zijn, pas dan een onkruidbestrijding toe ná de eerste snede.

Probeer de onkruidbestrijding 2 tot 3 weken na het maaien toe te passen. De onkruiden zijn dan voldoende hergroeid om bestreden te worden. Let op: zorg ervoor dat er tussen het toedienen van drijfmest en de onkruidbestrijding minimaal 7 dagen zit.

Ridderzuring is het best te bestrijden met 1,5 ltr/ha Tapir + 0,3 ltr/ha Starane Top in het volle rozetstadium.

Dat betekent zoveel mogelijk blad, maar nog geen bloei.

Voor een brede werking op andere onkruiden kan 2 ltr/ha Cirran toegevoegd worden.

Bemesting grasland voor de tweede snede

Door het koude weer tijdens de eerste snede is het moeilijk in te schatten hoeveel nalevering van stikstof er komt voor de tweede snede. Ook bij het gebruik van meststoffen op basis van mestscheiding of dunne fractie is de werking niet 100% en kan het gebruik daarvan gevolgen hebben voor de nawerking van stikstof in drijfmest. Het is daarom moeilijk om goed in te schatten hoeveel stikstof er voor de tweede snede extra gegeven dient te worden. Ga bij twijfel uit van 85-95 kg zuivere stikstof voor de tweede snede.

Zorg dat er ná de eerste snede ook voldoende zwavel gegeven wordt. Per snede is de onttrekking ongeveer 25 kg SO₃. Deze kan via kunstmestgift gemakkelijk toegepast worden.

Selenium dient jaarrond in voldoende giften gegeven te worden. Alleen de eerste snede bemesten met selenium is niet afdoende en geeft schommelingen in het gehalte in de graskuilen.

Blue N

Optimale stikstofbemesting is vandaag de dag niet altijd mogelijk. Met Blue N helpt u uw gewas een handje. De stikstofbindende bacterie *Methylobacterium symbioticum* SB23 is in staat om 40 – 60 kg stikstof uit de lucht te halen en direct beschikbaar te maken voor de plant. Blue N maakt van elk gewas een soort vlinderbloemige. Met Blue N kunt u stikstof besparen óf ervoor zorgen dat gewassen die het nodig hebben meer stikstof tot hun beschikking krijgen.

Belangrijk is wél dat Blue N aan het begin van de teelt, op een goed groeiend gewas toegepast wordt met een dosering van 333 g/ha. Indien dit bij de eerste snede niet gelukt is, dan kan dit bij de tweede snede nog wel gebeuren! Toepassing in maïs is het beste vanaf het 4-6 bladstadium. Blue N apart spuiten met 250-400 ltr/ha water op een goed groeiend gewas. Mengten met gewasbeschermingsmiddelen is mogelijk, mengen met kunstmest is niet mogelijk. Kijk voor meer informatie op www.bluen.nl #ikstartmetbluen.

Erik van Gerwen 06 – 1247 5183

Hein Heeren 06 – 5397 8805

Giel van Rooij 06 – 2230 8288



Prins Reinierstraat 7 | 4651 RZ Steenberg | Tel. 0167-566 350
Nachtegaallaan 31 | 5425 RT De Mortel | Tel. 0492-319 434

www.vlamings.nl