

Mais goed conserveren en najaarsgras benutten

 Facebook.com/Koelekuilenactie

 www.ecosyl.nl

 www.ecosyl.com

Kennispartner op Melkvee.nl



Maatwerk advies voor maïskuil



**Optimaal benutten najaarsgras
extra belangrijk**



**Leo Tjoonk: “Najaarsgras net
zo belangrijk als voorjaarsgras”**

Johan Harbers:
Leeftijd 53 jaar
Barger-Compascuum
120 melkkoeien en
60 stuks jongvee
Aantal ha 60

‘Met juiste inkuilmiddel de maisoogst gered’



De maiskuil is weinig broeigevoelig met een mooie PH van 3,8. Daarnaast is de kuil hoog in het melkzuur (61), suiker (15) en energie/VEM (1003). Aandachtspunten zijn de snelle verteerbaarheid met als risico pensverzuring en een hogere NH₃ fractie. De snelle verteerbaarheid is te wijten aan onvoldoende afrijping van de mais.

Melkveehouder Johan Harbers had vorig jaar een aantasting van zijn maisplanten door builenbrand. Op zo'n zeven van de tien planten, op het zestien hectare tellende perceel, werd builenbrand gevonden. Hij heeft op advies van Couzijn Bos dit keer DA Ecostable gebruikt en wat eerder gehakseld. Hij is erg tevreden hoe de schimmel onderdrukt is.

Builenbrand zorgt voor een daling van de voederwaarde van mais. Niet alleen door de aantasting van de plant, maar ook door een lager drogestofgehalte waardoor inkuilverliezen hoger zijn. Ook kunnen de ongunstige bacteriën en de schimmelflora in het gewas ervoor zorgen dat het conserveringsproces veel trager verloopt. Juist om

de ontwikkeling van deze schimmels te beperken, is het belangrijk om te zorgen voor een snellere conservering.

Eerder hakselen

“Na de ontdekking hebben we besloten om eerder te hakselen en een toevoegmiddel te gebruiken om de builenbrand in de kuil tot stoppen te brengen. Door het eerder hakselen kwamen we uit op een droge stofgehalte van 33% waar dat normaal gesproken minimaal 35% is. Door het natter oogsten konden we de kuil beter aanrijden waardoor er minder kans op broei was. Daardoor konden we maximaal inzetten op de snellere verzuring van de kuil en het stoppen van de schimmels en is er in deze situatie gekozen voor DA Ecostable. Uiteindelijk is het nog een hele mooie

maiskuil geworden, de koeien vreten het goed en de mais is goed houdbaar. De gehalten vallen ook alles mee”, vertelt de Drentse melkveehouder.

Verzekeringspremie

“Wat er gebeurd was als we dit middel niet hadden gebruikt? Geen idee, maar ik had sowieso een inkuilmiddel gebruikt, misschien alleen niet deze. Wij gebruiken namelijk standaard op alle kuilen een inkuilmiddel, een soort van verzekeringspremie. Ik ben er van overtuigd dat deze middelen hun geld opbrengen”, besluit Harbers.

Zorg voor goede conservering maiskuil, leg zo nodig een tweede kuil aan

Zetmeelverlies is een van de grootste problemen bij het conserveren van mais. Om dat te voorkomen is het belangrijk om te zorgen voor snelle pH-daling en het voorkomen van broei. Dat begint met een goed inkuilproces. Het advies is om zo snel mogelijk te werken tijdens het inkuilen. Zorg voor voldoende capaciteit om de kuil goed aan te rijden. Dek de kuil na inkuilen zo snel mogelijk (en goed mogelijk) af zodat zuurstof geen kans krijgt en het conserveringsproces optimaal van start gaat.

Een tweede kuil

Voor een goede conservering is het belangrijk de maiskuil minimaal 4 tot 6 weken dicht te laten na de oogst. Mocht u in de knel komen en al eerder moeten voeren, dan is het advies om een tweede kleinere kuil aan te leggen. U kunt dan deze eerst voeren en zo de grotere



kuil met de belangrijkste wintervoorraad nog wat extra tijd geven om de conservering goed te laten verlopen.

Inkuilproces het belangrijkste

Wanneer het inkuilproces te lang heeft geduurd of als er lucht bij de mais komt door niet correct uitkuilen, dan stijgt de temperatuur in de mais en ontstaat er

broei. Broei is energie, die niet in melk wordt omgezet. Met als gevolg een minder smakelijke kuil voor de koeien, een daling van de voederwaarde en minder drogestofopname.

Let op zetmeel

Voor meer zekerheid op het slagen van de kuil, is het toevoegen van een kuiltoevoegmiddel, zoals Ecocool, aan te raden. De combinatie van MTD/1 (melkzuurbacteriën) en PJB/1 (azijnzuurbacteriën) zorgen voor een snelle pH-daling en versnellen de conservering waardoor er minder verlies optreedt. Daarnaast zorgt Ecocool ervoor dat broei door schimmels en gisten minder kans krijgt. Bij het uitkuilen is het van belang om een net snijvlak te houden en een voersnelheid van liefst 2 meter per week aan te houden.

Goede conservering najaarskuil extra belangrijk



Najaarsgras bevat een hoger aandeel eiwit dan de eerdere snedes. Door de droogte van dit voorjaar is het eiwitgehalte in de voorjaarskuil lager dan gewoonlijk, daardoor is het dit jaar extra belangrijk om dit eiwit uit eigen ruwvoer optimaal te benutten.

De najaarskuil gaat meestal naar het jongvee of wordt alleen bij voerschaarste aan de melkkoeien gevoerd. Zeker nu de voorjaarskuilen door de eerdere droogte vaak minder eiwit bevatten is het najaarsgras een goede aanvulling.

Herfstkuil snel en efficiënt conserveren

Om goed te profiteren van het hoge eiwitgehalte in najaarsgras is het advies om zo lang mogelijk te weiden of vers gras op stal te voeren. Maar net zo belangrijk is

het om het ingekuilde najaarsgras snel te laten conserveren, zodat er zo min mogelijk eiwitten verloren gaan. Het hoge aandeel eiwit in combinatie met minder zonuren zorgt ervoor dat er meer nitraat in het gras zit. Nitraat remt de groei van gunstiger conserveringsbacteriën zoals melkzuur en azijnzuur, waardoor het conserveren langzamer en minder geslaagd verloopt.

Inkuilmiddel helpt een handje

Door Ecosyl met 1 miljoen MTD/1 bacteriën per gram behandeld gewas toe te voegen, versnelt u het conserveringsproces aanzienlijk. Deze bacteriën zorgen voor een extra snelle pH-daling binnen 36 uur na het sluiten van de kuil. Broei, door schimmels en gisten krijgt minder kans door de snelle conservering en meer voederwaarde blijft zo behouden. Het ruwvoer is ook veel

smakelijker voor de koeien. Daarnaast biedt de brede productrange uitkomst voor diverse kuilen. Voor minder broei de Ecocool, DA Ecostable voor kuilen met een hoog droge stof gehalte en Ecosyl voor een betere conservering van gras- en maiskuilen. Bij de keuze van een inkuilmiddel in najaarsgras is het vooral belangrijk om te kijken naar de voersnelheid en het doel van de kuil.

Optimale benutting van de voederwaarde

Met Ecosyl zorgt u er dus voor dat u uw najaarskuil tot kwalitatief goed ruwvoer maakt met een maximale benutting van de aanwezige eiwitten. En dat is juist nu een efficiënte en effectieve oplossing om het aandeel eiwit in het rantsoen van uw koeien op peil te houden.

Leo Tjoonk - Nutritionist rundvee Agrifirm

‘Haal het maximale uit het najaarsgras’

“Najaarsgras is ondergewaardeerd, het is een prima eiwitbron voor melkvee”, aldus Leo Tjoonk, nutritionist rundvee bij Agrifirm. Hij is duidelijk: “Een veehouder moet proberen het herfstgras optimaal te benutten.”

“Najaarsgras zou eigenlijk net zo veel aandacht moeten krijgen als voorjaarsgras”, vervolgt Tjoonk. Door de afnemende daglengte en dus minder kans op zonlicht zit er minder suiker in het gras. Daarnaast bevat het gras meer ruw eiwit doordat er in het najaar, door de warme bodem en meer vocht, veel stikstof vrijkomt voor de plant als gevolg van mineralisatie. Dit graseiwit is prima te benutten door de koe, mits daar genoeg energie tegenover staat.



Goede aanvulling op suikerrijke voorjaarskuil

Dit jaar zit er veel suiker (energie) in het voorjaarsgras waardoor de eiwitrijke najaars-

kuil juist een mooie aanvulling is op het rantsoen. Vooral bij melkveehouders die mais in het rantsoen hebben is de najaarskuil een goede aanvulling. “Hoe meer eiwit van eigen land, hoe minder je hoeft aan te kopen”, aldus Tjoonk. Bij melkveehouders met een grasrantsoen is het vooral belangrijk om te kijken hoeveel suiker en eiwit er in de voorjaarskuil zit. Als het suikergehalte hoog is dan kan de najaarskuil ook op die bedrijven een mooie eiwitaanvulling zijn op het rantsoen van de melkkoeien.

Altijd inkuilmiddel in najaarsgras

“Het is belangrijk om het najaarsgras dezelfde zorg te geven als het voorjaarsgras. Op tijd maaien, een korte veldperiode van maximaal 2 dagen (anders vindt er al omzetting van suikers op het land plaats)

Let op vervuiling met grond

Naast het gebruik van een inkuilmiddel adviseert Tjoonk ook om niet te kort te maaien. “Houd minimaal 7 centimeter maaihoogte aan. Doordat het gras vochtiger is, plakt het meer en is er een grotere kans op versmering. Gronddeeltjes in de kuil verlagen niet alleen de voederwaarde, maar ook de kans op een slecht geconserveerde kuil wordt aanzienlijk groter.” Mocht het echt te vochtig zijn om te kunnen kuilen, maar je kan wel het land op, dan is vers voeren van het gras een goede optie.

en altijd een inkuilmiddel gebruiken om een geslaagde kuil te krijgen.” Dit laatste vooral omdat de najaarskuil minder snel verzuurt door het lage suikergehalte en er door een lager drogestofgehalte meer suikers nodig zijn om de kuil stabiel te maken. “Met een inkuilmiddel versnel je de verzuring en krijgen andere bacteriën minder kans. Daarnaast is een goed geslaagde kuil ook smakelijker voor de koe waardoor ze het makkelijker vreten”, stelt Tjoonk.



Met Ecocool voederwaarde mais optimaal benutten

Ingekuilde mais is gevoelig voor verlies van de voederwaarde, door broei. Een stabiele kuil met weinig broei is dan ook het meest ideaal. Naast een goed inkuilproces helpen kuiltoevoegmiddelen om de voederwaarde op peil te houden en broei te verminderen.

DA Ecocorn, effectief tegen schimmels en gisten

Ecosyl heeft twee inkuilmiddelen om de voederwaarde in mais maximaal te behouden. DA Ecocorn en Ecocool. DA Ecocorn werkt effectief tegen schimmels en gisten door toevoeging van kaliumsorbaat, en melkzuurbacteriën (MTD/1) helpen om de PH razend snel te verlagen. De mais blijft smakelijker voor de koeien, er is minder uitkuil- en conserveringsverlies. DA Ecocorn is verkrijgbaar in zakgoed en daarmee ook droog toepasbaar.

Voorkom broei met Ecocool

Ecocool bestaat uit twee bacteriestammen MTD/1 en PJB/1 (Lactobacillus buchneri) en is daarmee zeer geschikt voor broeigevoelige kuilen. De combinatie van melkzuurbacteriën en azijnzuurvormende bacteriën zorgt voor een betere fermentatie en minder broei. Azijnzuur remt namelijk de ontwikkeling van schimmels en gisten en zorgt daardoor voor minder broei. Ecocool beperkt uitkuilverliezen en helpt de maximale voederwaarde te behouden. Ecocool is ook toepasbaar op ULV (Ultra Laag Volume) van 20ml/ton en is biologisch toepasbaar.

Wilt u meer informatie?

Bel Couzijn Bos voor meer informatie en tips.



Couzijn Bos | +31 6 5157 1622
couzijn.bos@volac.com

Facebook.com/Koelekuilenactie
 Ecosyl NL
 www.ecosyl.nl
 www.ecosyl.com
Kennispartner op Melkvee.nl

Bestel direct:
t/m 25 september 2020 op
Ecocool en DA Ecocorn
5+1 gratis!



DA Ecocorn

Voor maiskuilen met een hoog DS-gehalte



Ecocool

Tweevoudige werking voor broeigevoelige gras- en maiskuilen

Ook beschikbaar bij uw dealer:



DA Ecostable

Voor graskuilen met een hoog DS-gehalte en voor sneller uitkuilen

Ecosyl

Voor een toepassing bij graskuilen

Ecosyl dealers

