

Een geslaagde maiskuil voor meer melk uit eigen ruwvoer

 Facebook.com/Koelekuilenactie

 www.ecosyl.nl

Kennispartner op Melkvee.nl

Snelle pH-verlaging beperkt broei en stimuleert conservering



**Kaasboer Van Schaik over kuil-
kwaliteit en de smaak van kaas**



**Stevige toename van gebruik
kuiltoevoegmiddelen in mais**



**Toppers in Ruwvoer;
maak kans op een studiereis naar Wales**



Kaasboerderij Van Schaik kiest al jarenlang voor kuiltoevoegmiddel



Om zekerder te zijn van een geslaagde conservering en om boterzuur geen kans te geven, gaat er bij Kaasboerderij Van Schaik in Stellendam standaard Ecosyl in de kuil.

Melkveehouder Ton van Schaik runt samen met zijn vrouw en ouders een melkveebedrijf met 130 melkkoeien in Stellendam (ZH). In de kaasmakerij op het bedrijf verwerken ze de eigen melk tot verschillende soorten kaas en zuivelproducten. Mensen uit de buurt en ook van verder weg weten de winkel op het erf goed te vinden. Ze kunnen hier direct zien waar hun producten vandaan komen.

Extra voorzichtig zijn met boterzuur

“Omdat we een groot deel van de verse melk zelf verwerken, moeten onze kuilen gewoon van goede kwaliteit zijn”, stelt Ton. “Boterzuur is op geen enkel bedrijf wenselijk, maar als kaasmaker ben je daar extra voorzichtig mee. De boterzuurbacterie overleeft in melk en veroorzaakt een afwijkende structuur en smaak van de kaas en daarop wordt de kaas afgekeurd. Dat wil je natuurlijk niet.” Goed fris ruwvoer en zeer schoon melken zijn de basisvoorwaarden voor de lekkerste boerenkaas.

Pure melkzuurbacteriën voor goed conserveren

Om boterzuur in de kuil te voorkomen, kuilt de familie Van Schaik relatief droog in. “Het streven is rond de 40% drogestof”, licht Ton toe. “Daarnaast gebruiken we standaard een kuiltoevoegmiddel om de conservering te verbeteren. We gebruiken al jaren Ecosyl. Met name omdat je daarmee zuiver melkzuurbacteriën toevoegt die een goede conservering stimuleren.” Ecosyl bevat een zeer hoge dosering melkzuurbacteriën. Gras inkuilen doet de familie zoveel mogelijk in eigen beheer met behulp van een paar vrienden en kennissen uit de buurt. “Op onze opraapwagens hebben we een granulaatstrooier. Dat werkt gemakkelijk en voor ons is het een voordeel dat je precies zoveel toevoegmiddel kunt doseren als nodig is.”

Broei beperken in een kuil die vaker opengaat

De koeien lopen zomers het grootste deel van de dag buiten wat maakt dat het inkuilen vaak in kleine hoeveelheden gebeurt. “De kuil gaat dan ook een aantal keren open voordat hij vol is”, vertelt Ton. “Er komt dan zuurstof bij wat de kuil gevoeliger maakt voor broei en schimmels.” Ook hier ondervindt hij de voordelen van Ecosyl. “Door het toevoegen van extra melkzuurbacteriën gaat de pH snel omlaag en krijgen schimmels die broei veroorzaken weinig kans. Het resultaat is ruwvoer van betere kwaliteit en daardoor ook meer melk.” Daarnaast rijden wij de kuil ook goed vast met een goede zware trekker, dat zorgt ervoor dat er bij het uitkuilen minder zuurstof in komt, wat het ruwvoer ten goede komt.

Let op bacteriesamenstelling en concentratie

Bij de keuze van het juiste kuiltoevoegmiddel zijn een paar zaken belangrijk: de exacte samenstelling van het middel (welke bacteriën zitten erin) en de concentratie. Ecosyl bevat melkzuurbacteriën van de krachtige MDT/1-stam en bovendien in een bijzonder hoge concentratie uit continue bacteriekweek. Zo gaat het conserveringsproces direct van start, daalt de pH binnen 36 uur tot circa 4,1 en is de kuil sneller stabiel. DA Ecostable (gras) en DA Ecocorn (mais)

bevatten naast de MDT/1-stam (melkzuurbacteriën) ook kaliumsorbaat dat de ontwikkeling van gisten en schimmels remt. Dit is aan te raden voor kuilen met een hoger DS-gehalte. Dat geldt ook voor Ecocool, dat naast de MDT/1 ook PJB1 bevat, de buchneri-bacterie die azijnzuur aanmaakt en daarom werkt tegen broei. Ecocool is geschikt voor zowel gras als mais.



‘Teamwork zorgt voor beter ruwvoer’

De kwaliteit van ruwvoer is belangrijk om meer te melken van voer van eigen land. Dat vraagt om aandacht voor het ruwvoer-management, een soepel inkuilproces en optimale conservering. “De veehouder zit uiteraard aan het stuur, maar de ruwvoeradviseur en loonwerker kunnen hun steentje eraan bijdragen”, stelt Marcel Gerritsen, specialist ruwvoermanagement bij Agrifirm. De rol van de loonwerker is de afgelopen jaren toegenomen. “De oppervlaktes worden steeds groter en voor het gras kiezen steeds meer veehouders voor hakselen in plaats van de opraap-

wagen. Goed plannen en de werkzaamheden op elkaar afstemmen is belangrijk. Hoeveel bemesten, wanneer maaien, wanneer kuilen, doorzaaien, wied-eggen, welke veldperiode en welk kuiltoevoegmiddel? Het driemanschap veehouder, ruwvoeradviseur en loonwerker kan door samen te werken beter ruwvoer produceren.” Een mooi voorbeeld van teamwork is de samenwerking van de Agrifirm-adviseur met melkveehouder Wim de Jong van de Willemshoeve in Buren en Frans van Hattem Loonbedrijf in Asch.

Een goede maiskuil kan voorjaarskuil compenseren

Voorjaarskuilen dit jaar zijn van erg wisselende kwaliteit, zowel voor structuur, voederwaarde als gehalte aan eiwit. Het is daarom extra belangrijk om te zorgen voor een geslaagde maiskuil.

Een geslaagde maiskuil begint met het juiste oogstmoment: als de korrel deegrijp is. Om dat juiste moment te bepalen is het belangrijk om regelmatig zelf door het perceel te gaan. Voor een goede conservering is het belangrijk dat van te voren de kuilplaat en de aanrijroute schoon zijn. Zand of schimmelresten van een vorige kuil verstoren de conservering. Bij het inkuilen is goed aanrijden en verdichten belangrijk om zo min mogelijk zuurstof in de kuil te hebben. Zorg daarom voor voldoende capaciteit op de kuil. Na de oogst is het zaak de kuil zo snel mogelijk luchtdicht af te sluiten. Hoe eerder de kuil stabiel is, hoe minder verliezen er zijn. Het duurt gemiddeld zes weken voor een maiskuil stabiel is. Tot die tijd is het belangrijk dat de kuil luchtdicht gesloten blijft. Als u eerder mais nodig heeft, is het verdelen van de oogst over een kleine en een hoofdkuil verstandiger.

Hoger hakselen, minder bodembacteriën

Veehouders die ruim over kuilgras beschikken maar waarvan de voederwaarde tegenvalt, kunnen beter een hogere haksellengte aanhouden, om bodembacteriën uit zand te beperken. Het onderste deel van de maisplant bevat relatief weinig voederwaarde. Hoger hakselen betekent hogere voederwaarde, minder vervuiling, minder broei en mycotoxine en meer organische stof voor uw bodem.



Met wie bent u topper in ruwvoer

Maak kans op een studiereis naar Wales

Bij het optimaliseren van het inkuilproces spelen drie partijen een belangrijke rol: de veehouder, de loonwerker en de ruwvoeradviseur. Hoe pakt die samenwerking bij u uit en met welk resultaat? Wat kunnen anderen daarvan leren? Deel uw ervaringen en ECOSYL belooft de beste praktijkvoorbeelden met een geheel verzorgde drie-daagse studiereis naar Wales. U bezoekt met uw team (melkveehouder, loonwerker en ruwvoeradviseur) onder andere Port Talbot, de productielocatie en R&D-afdeling van Ecosyl, en de Dairy-Tech-UK 2022 een mechanisatie-event voor melkveehouders. De studiereis staat gepland voor begin februari 2022.

Beloon uzelf en uw team, de 4 beste teams gaan mee!

Op www.ecosyl.nl leest u hoe u aan deze ‘Toppers in ruwvoer’-wedstrijd deelneemt. In totaal zullen uit de inzendingen maar liefst vier teams van elk drie personen worden gekozen die de meest waardevolle tips delen.

Inzenden kan tot 1 november. U kunt als melkveehouder het initiatief nemen om deel te nemen, maar dat kan ook de loonwerker of de ruwvoeradviseur doen. Meedoen betekent niet alleen kans maken op een prachtige prijs, met de checklist op de website optimaliseert u de samenwerking in uw inkuilproces voor direct rendement!



Kuiltonoevoeg- middel in mais?

Een maaskuil is na de oogst vaak sneller stabiel dan een graskuil. Een kuiltonoevoegmiddel is toch zinvol voor een goede conservering, broeiremming en dus een geslaagde kuil met minder drogestofverlies.

Het toevoegen van melkzuurbacteriën tijdens het hakselen versnelt het conserveringsproces. De maaskuil is daardoor sneller stabiel zodat er minder voederwaarde verloren gaat. De kosten van dit verlies worden vaak onderschat. Een paar procent minder verlies maakt een toevoegmiddel al snel rendabel.

4 tot 5 procent meer voederwaarde

Door inefficiënte conservering verliest mais gemiddeld 8 tot 10 procent van zijn voederwaarde. Onafhankelijke proeven (met Ecosyl) tonen aan dat het toevoegen van krachtige melkzuurbacteriën zorgt voor een betere conservering. Het laat het voederwaardeverlies met de helft afnemen. Dit houdt in dat een behandeling met Ecosyl ervoor zorgt dat er 4 tot 5 procent meer voederwaarde voor de koeien beschikbaar is.

Broei voorkomen

Daarnaast is heel vaak een broeiremming zinvol. Zeker bij een hoger drogestofgehalte en een te lage voersnelheid (minder dan 1,5 meter per week) is dat aan te bevelen. Broei geeft veel smaakverlies en verlaagt de voederwaarde. Een broeiremming in voorjaar of nazomer is dan ook snel terugverdiend. Het middel Ecocool bevat MTD/1-melkzuurbacteriën die zorgen voor een snelle pH-daling waardoor de kuil snel stabiel is. Daarnaast bevat Ecocool de buchneri-bacterie (PJB/1-stam) die azijnzuur vormt en zo de ontwikkeling van schimmels en gisten, de veroorzakers van broei, remt. Een literfles is goed voor de behandeling van 50 ton ruwvoer.

Double Action Ecocorn bevat naast melkzuurbacteriën ook kaliumsorbaat dat heel effectief direct schimmels en gisten remt. Dit is ideaal voor broeigevoelige kuilen en voor bedrijven die, zeker in de zomer, een lage voersnelheid hebben. Daarnaast is DA Ecocorn door de toevoeging van kaliumsorbaat bij uitstek geschikt voor snijmais met een verhoogd risico op schimmelvorming in de kuil, bijvoorbeeld door ziekten en bij builenbrand.



Meer informatie

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

Facebook.com/Koelekuilenactie

Ecosyl NL

www.ecosyl.nl

Kennispartner op Melkvee.nl

Profiteer tot en met 30 september van aantrekkelijke najaarsactie

5+1
GRATIS

Het gebruik van een kuiltonoevoegmiddel in mais is dit najaar extra aantrekkelijk omdat u bij elke 5 eenheden die u bestelt de zesde gratis krijgt. Dit geldt voor de complete range producten in mais en alle verpakkingseenheden (flessen en zakken). De actie geldt voor de onderstaande kuiltonoevoegmiddelen voor mais en loopt tot en met donderdag 30 september.



DA Ecocorn

Voor mais met een hoog drogestofgehalte. Dubbele werking: MTD/1 melkzuurbacteriën en kaliumsorbaat. Zowel in granulaat als voor vloeibare toepassing.



Ecocool

Voor broeigevoelige gras- en maaskuilen en/of bij een lage uitkuilsnelheid. Bevat MTD/1 melkzuurbacteriën en azijnzuurvormende buchneri-bacteriën (PJB/1-stam).



Ecosyl bio

Voor veehouders met een biologische bedrijfsvoering heeft Volac ook een biologische variant van zowel Ecosyl als Ecocool.

Aandacht voor duurzaamheid

Bij Volac is duurzaamheid een belangrijk speerpunt in de bedrijfsvoering. De kunststof flessen van Ecosyl en Ecocool zijn dan ook volledig recyclebaar.

Ecosyl dealers



ABEMEC
MECHANISATIE OP MAAT

ABZ Diervoeding

