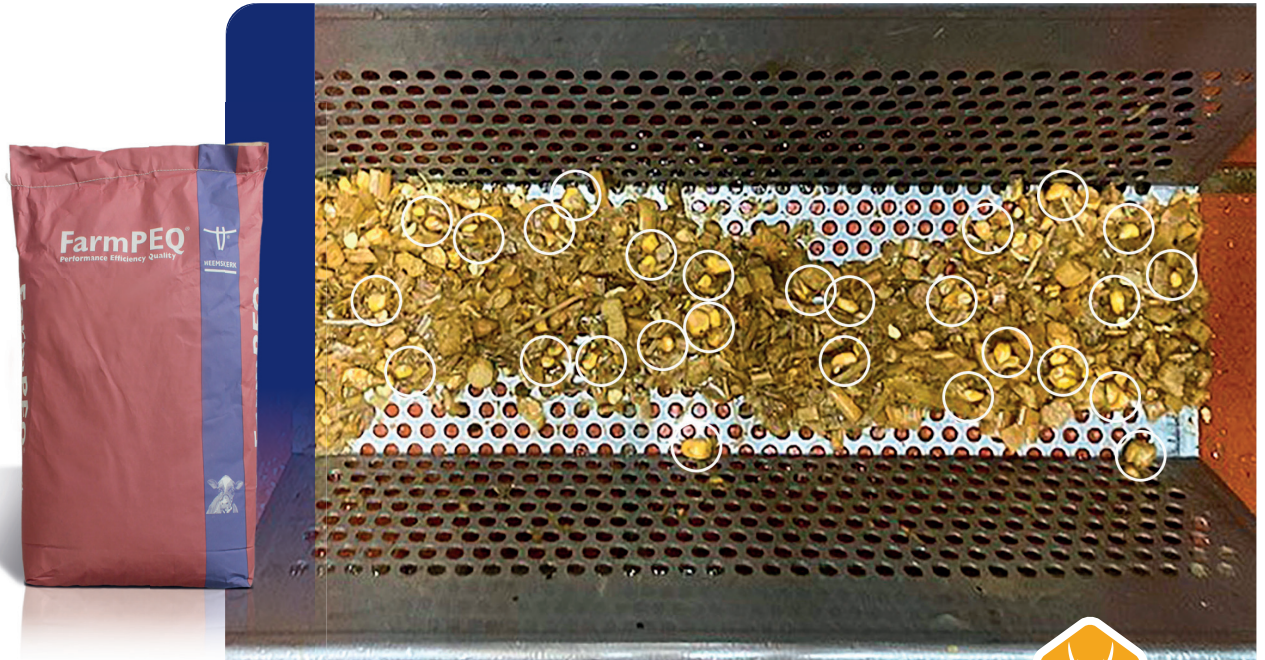


FarmPEQ® DigeSt plus

Haalt meer zetmeel uit droge mais



De laatste jaren zien we steeds meer weerextremen. In vijf jaar tijd hebben we drie droge zomers gehad. Dit heeft gevolgen voor de (ruw)voerwinning zowel in kwaliteit als kwantiteit.

In gebieden waar het niet mogelijk is om te beregenen wordt vaak veel droge (nood)rijpe mais geoogst. Elders in het land rijpt de mais sneller af en worden velen hierdoor verrast. Dit houdt in dat er gemiddeld beduidend minder zetmeel per kg drogestof in de mais zit. Maar ook zijn de kuilen veel droger dan gemiddeld. Er is veel spreiding tussen de verschillende kuilen in verschillende regio's.

Doordat de snijmais veel droger ingekuild wordt, worden ook minder zuren gevormd. Deze zuren zijn belangrijk om het zetmeel te ontsluiten. Bij een optimaal ds-gehalte komt een maiskuil vaak rond de kerst volledig tot zijn recht. Het rantsoen is dan vaak goed verteerd. Dit als gevolg van de inweking van de celwanden en het minder bestendig worden van het zetmeel.

Als verse, ook wel groene mais gevoerd wordt, worden de maispitten minder goed verteerd. Er blijven veel meer maispitjes en andere onverteerde delen in de mest aanwezig.

Op de foto boven zien we in de bovenste mestzeef onverteerde maispitten. De oorzaak kan zijn dat verse mais of te droge mais gevoerd wordt. Een andere mogelijkheid is dat de maiskorrels niet goed geraakt zijn tijdens het hakselen.

Droge maisrijke rantsoenen bevatten veel meer bestendig zetmeel. De bestendigheid kan ook nog toenemen door het type maisras dat gezaaid is. De maispitten van het flinttype zijn veel harder dan die van het denttype. Afhankelijk van de rijpheid van de korrel zal ►



Ingenieursbureau
Heemskerk B.V.
T: 013 - 505 1658

Heemskerk België B.V.
T: 014 - 479 544

info@heemskerk-dairy.com
www.heemskerk-dairy.com



Hoewel aan deze tekst en opmaak de grootst mogelijke zorg is besteed kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Heemskerk International B.V. en gelieerde bedrijven kunnen nooit aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuiste informatie van welke aard dan ook. I.v.m. doorlopende ontwikkeling van onze producten kan het zijn dat afbeeldingen visueel niet overeenkomen met de werkelijkheid. *Etiketten van de gepresenteerde producten zijn opvraagbaar. Copyright Heemskerk International B.V.

meer of minder beschikbaar komen in de pens of darm. Dit kan leiden tot te veel zetmeel in de darmen waardoor darmverzuring plaatsvindt. Veelal hebben deze rantsoenen te weinig pensenergie. Tijdens het mestzeven vinden we dan ook vaak darmslijm terug in de bovenste zeef.

Hoe werkt FarmPEQ DigeSt plus

FarmPEQ DigeSt plus versnelt de afbraak van bestendig zetmeel, zoals vocht en zuren in een kuil doen. Hierdoor komt deze energie wel vrij in de pens. Olichosachariden zijn een perfecte pensenergiebron voor de pensmicroben. Doordat meer pensenergie beschikbaar komt, zullen meer pensmicroben, en in het bijzonder de vezelverterende micro-organismen zich ontwikkelen.

Droge mais heeft meestal een hogere verzadigingswaarde. Als gevolg hiervan zal de totale ds-opname uit ruwvoer onder druk staan en moet dit met krachtvoer gecompenseerd worden. Omdat het rantsoen en in het bijzonder de droge mais beter verteerd wordt, neemt de passagesnelheid toe en kan meer (ruw) voer gevoerd worden zodat het dier meer energie en eiwit binnenkrijgt.

Welke rantsoenen:

FarmPEQ DigeSt plus kan het beste ingezet worden bij de volgende rantsoenenkenmerken:

- Rantsoenen met een hoog zetmeelgehalte (> 200 gr zetmeel/kg ds)
- Slecht verteerde maiskorrels
- Slecht verteerde granen
- Darmverzuring
- Droge maissilage in rantsoen
- Verse, groene, maissilage in het rantsoen
- Rantsoenen waarbij eerdere aanpassingen zoals meer pensenergie en eiwit onvoldoende effect hebben gehad op de vertering.

Resultaten FarmPEQ DigeSt plus

Inzet van FarmPEQ DigeSt plus zal in eerste instantie zichtbaar zijn door een beter verteerde mest. Vaak ziet men na 14 dagen verbetering van de mestconsistentie. Door het vrijkomen van meer voedingsstoffen en wellicht een hogere ds-opname resulteert dit in een hogere melkproductie en verhoging van de gehalten.



▲ Bron: NuScience

Door middel van mestzeven kan de werking van FarmPEQ DigeSt plus gemonitord worden. In de bovenste foto de mest voordat FarmPEQ DigeSt plus werd ingezet. De onderste foto geeft het resultaat weer 14 dagen na aanvang met FarmPEQ Digest plus. De maiskorrels en mest zijn veel beter verteerd.

Op lange termijn zal FarmPEQ DigeSt plus een positief effect hebben op de BCS.

Voordelen van de inzet van FarmPEQ DigeSt plus:

- Betere vertering rantsoen
- Hogere voerefficiëntie
- Hogere (melk)productie
- Hoger vet% door betere vezelvertering
- Betere eiwitbenutting
- Hogere persistentie
- Ondersteunt de pens en darmgezondheid door toevoeging van extra zink en vitamine E equivalent.
- Kosteneffectief.

Dosering:

Melkkoeien: 50 gram/dier/dag

Vleesvee: 25 gram/dier/dag

Schapen: 5 gram/dier/dag

Geiten: 5 gram/dier/dag



HEEMSKERK