MAGNIVA PLATINUM 2:
MET HC TECHNOLOGY

Vandaag de dag willen we sneller kunnen oogsten. Om aan deze behoefte te voldoen en een uniforme toepassing van het product te waarborgen, heeft Lallemand Animal Nutrition de HC Technology ontwikkeld. Deze techniek in **MAGNIVA Platinum 2** levert de volgende voordelen op:

- Betere homogeniteit
- Hoge oplosbaarheid
- Makkelijk bijvullen van het doseersysteem
- Hogere stabiliteit
- Geen bezinkingsproblemen
- Goedgekeurde technologie voor laag volume doseersystemen

ONZE GARANTIE – WAT OP HET LABEL STAAT ZIT IN DE VERPAKKING!

De kwaliteitscontrole van Lallemand Animal Nutrition is een van de beste in de wereld. De productielocaties volgen strikt allesomvattende kwaliteits-systemen om de zuiverheid en kwaliteit van het product te garanderen.

Zie voor menginstructies het etiket op het sachet. **MAGNIVA Platinum 2** blijft 24 maanden houdbaar vanaf de productiedatum, in de originele verpakking, indien opgeslagen op een koele (optimaal < 4°C), droge plaats. **MAGNIVA Platinum 2** is beschikbaar in 50 en 100 gram sachets voor de behandeling van respectievelijk 50 en 100 ton vers ruwvoer.

Ga naar **www.beterruwvoer.nl** en **www.QualitySilage.com** voor de laatste informatie over inkuilmanagement.

DE MAGNIVA PLATINUM PRODUCTEN VERBETEREN UW RUWVOERKWALITEIT EN -KOSTEN

MAGNIVA PLATINUM 1

1 TECHNOLOGIE:
Heterofermentative bacteriën
Voor energierijke gewassen

MAGNIVA PLATINUM 2

2 TECHNOLOGIEËN:
Heterofermentative bacteriën
Homofermentative bacteriën
Voor CCM, suikerrijke grassen en andere energiegewassen

MAGNIVA PLATINUM 3

3 TECHNOLOGIEËN:
Heterofermentative bacteriën
Homofermentative bacteriën
Enzymen
Voor grassen en vlinderbloemigen

Heterofermentative bacteriën
(azijnzuurvormende bacteriën)
Stuurt de fermentatie in de juiste richting, waardoor broei en bederf wordt voorkomen

Homofermentative bacteriën
(melkzuurvormende bacteriën)
Zorgen voor een snelle pH daling en snellere conservering

Enzymen
Helpt plantaardige vezels af te breken voor een betere verteerbaarheid en voeding vrij te maken voor bateriën

Volg altijd de aanwijzingen op het etiket: het gebruik van deze kuilverbeteraar is geen compensatie voor slecht in- en uitkuilmanagement. Correcte opslag en gebruik is belangrijk voor de effectiviteit van het inkuilmiddel. Producten moeten gekoeld worden opgeslagen en de verpakking moet in één keer worden gebruikt. Ga naar www.beterruwvoer.nl voor de laatste informatie over in- en uitkuilmanagement.

Referenties: beschikbaar op aanvraag.

©2020. MAGNIVA is een van de geregistreerde of niet-geregistreerde handelsmerken van Lallemand Inc. Niet alle producten zijn in alle markten beschikbaar en ook zijn niet alle claims in alle regio's toegestaan.

MAGNIVA PLATINUM 2

Powered by* L. hilgardii *CNCM I-4785
en* L. buchneri *NCIMB 40788

RUWVOERVERBETERAAR VOOR EIWITRIJKE EN RELATIEF SUIKERRIJKE GEWASSEN

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ *SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS*
www.lallemandanimalnutrition.com

BETER RUWVOER IS JOUW KEUZE MET MAGNIVA PLATINUM 2

GEEFT ONGEËVENAARDE STABILITEIT EN FLEXIBILITEIT

Voedergewassen met een hoog gehalte aan gemakkelijk fermenteerbare suikers en een relatief hoog ds-gehalte zijn gevoelig voor fermentatieproblemen en broei. Deze voedergewassen zijn onder andere Corn Cob Mix (CCM), Mais Kolven Silage (MKS), suikerrijke grassen en andere energierijke gewassen.

MAGNIVA Platinum 2 zet een nieuwe standaard voor de fermentatie en broeiremming voor energierijke gewassen. Met behulp van de gepatenteerde Lactobacillus hilgardii CNCM I-4785-technologie, een unieke, nieuwe bacteriestam, helpt **MAGNIVA Platinum 2** jou met:

verlaging van de pH-waarde

vermindering van ds-verliezen door efficiënter inkuilen en minder broei

vermindering van gist- en schimmelgroei

verbetering van de uitkuilwaarde

WAT DOET MAGNIVA PLATINUM 2:

STUURT DE FERMENTATIE	VERBETERT DE VOEDERWAARDE	VERBETERT DE STABILITEIT NA OPENEN	GEEFT FLEXIBILITEIT BIJ OPENEN	IS ONTWIKKELD VOOR
++++	+++++	+++++	+++++	CCM, MKS, suikerrijke grassen (>30% ds) die broeigevoelig zijn

MAGNIVA Platinum 2 bevat zowel homofermentatieve als heterofermentatieve bacteriën. Deze zorgen voor een snellere conservering van het kuilvoer aan het begin van het inkuilproces en voorkomen broei tijdens het uitkuilen.

SAMEN BETER: L. HILGARDII *CNCM I-4785 EN* L. BUCHNERI *NCIMB 40788*

ACTIEVE INGREDIËNTEN	BELANGRIJKE VOORDELEN
L. hilgardii CNCM I-4785 100 000 CFU/g ruwvoer *L. buchneri* NCIMB 40788 100 000 CFU/g ruwvoer	*L. hilgardii* CNCM I-4785 en *L. buchneri* NCIMB 40788 samen verbeteren de aërobe stabiliteit (broeigevoeligheid) al na 15 dagen fermentatie. Dit is erg handig bij een krappe ruwvoervoorraad. Het verbetert significant de stabiliteit op lange termijn. De bacterie-combinatie vermindert gist- en schimmelbederf en verlies aan droge stof.
P. pentosaceus NCIMB 12455 100 000 CFU/g ruwvoer	Stuurt het begin van de fermentatie, zorgt voor goede verzuring en prima geconserveerd kuilvoer.

SNELLER EEN STABIELE KUIL

Proeven laten zien dat **MAGNIVA Platinum 2** al na slechts **10 dagen** fermentatie een verbeterde aerobe stabiliteit geeft van 34 uur bij vochtige korrelmais (71% ds). Na **30 en 92 dagen** werd de stabiliteit verder verbeterd met respectievelijk 219 en 201 uur.

WAAROM IS DIT BELANGRIJK?
Als voorraden krap zijn, is er flexibiliteit om het eigen, hoogwaardige kuilvoer eerder te gebruiken, waardoor aankoop van ruwvoer kan worden vermeden.

LANGER EEN STABIELE KUIL

Na **92 dagen** fermentatie was de stabiliteit na opening van Sorghum Silage met 240 uur verbeterd door gebruik van **MAGNIVA Platinum 2** (vergeleken met controle kuil).

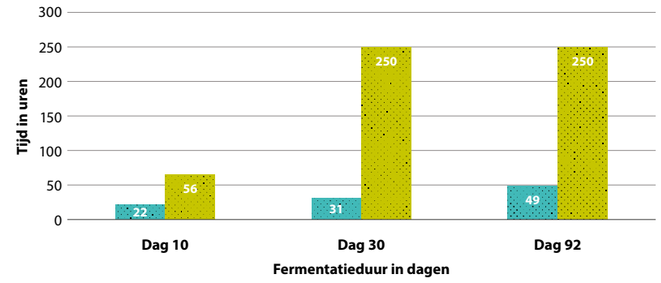
WAAROM IS DIT BELANGRIJK?
Doordat kuilvoer langer koel en fris blijft, houden de koeien hun ds-opname en melkproductie op peil.

VERLAGING VAN GIST NIVEAUS

MAGNIVA Platinum 2 houdt de fermentatie na opening van de kuil onder controle, waardoor **gist niveaus aanzienlijk worden verlaagd vanaf dag 10 tot dag 92**, vergeleken met de controle kuil. Ook vermindert **MAGNIVA Platinum 2** de inkuilverliezen van 30 tot 150 dagen in vergelijking tot de controle kuil en de kuilen met *L. buchneri* NCIMB 40788 en *L. hilgardii* CNCM I-4785 afzonderlijk.

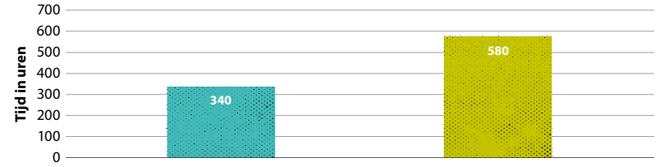
WAAROM IS DIT BELANGRIJK?
Dit resulteert in meer beschikbaar kuilvoer van betere kwaliteit.

Stabiliteit na opening van vochtige korrelmais (71.0% ds)



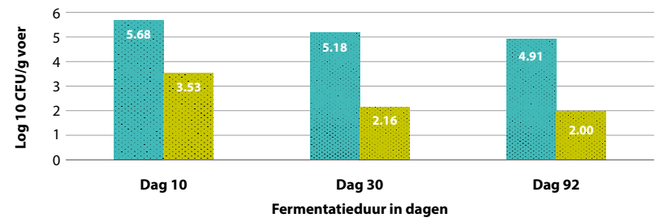
Polukis SA. *et al.*, University of Delaware, USA

Stabiliteit na opening van Sorghum (27.0% ds) Silage 90 dagen na inkuilen



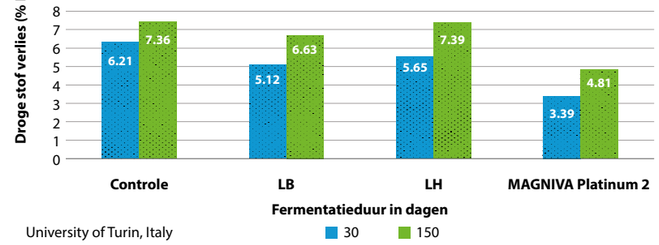
Arriola KG, *et al.* University of Florida, USA

Gist niveau in vochtige korrelmais



Polukis SA. *et al.*, University of Delaware, USA

Inkuilverliezen, graskuil (37.5% ds)



University of Turin, Italy