



Lacteolus

*Beschermers van kuilvoer en draagt bij aan
diergezondheid en hoogwaardige melkproductie*

Meer informatie

www.visscherholland.com

Hoe gezond is jouw kuil?



Geen zichtbare problemen

De afgelopen jaren is een duidelijke ontwikkeling merkbaar naar meer schimmel- en bacteriedruk in het land. Dit vertaalt zich naar meer aanwezige schimmels in het ingekuilde voer. Op het oog kan een kuil er goed uit zien, maar ongemerkt loopt het in de stal niet. Een andere keer zijn er witte plekken in de kuil te zien wat duidt op de aanwezigheid van *Candida*. Tevens ontstaat er door het veranderende bemestingsbeleid, een duidelijke toename van Clostridiënproblemen bij koeien.

Gangbare inkuilmiddelen kunnen daar weinig aan doen, mede doordat Clostridiën zich comfortabel voelen (en groeien) bij een pH van 4-4,5. Deze Clostridiën veroorzaken problemen op het gebied van diergezondheid en blijven door de mest steeds in de kringloop aanwezig. Lacteolus biedt hierin de oplossing.

Dubbele werking met Lacteolus

Lacteolus is een biologisch gestuurd fermentatiesysteem met een unieke dubbele werking. Deze kuilbeschermer voert geen symptoombestrijding, maar biedt juist controle over het gehele systeem en remt/neutraliseert Clostridiën.

Eenzijds functioneert het als een effectief inkuilmiddel op basis van geselecteerde melkzuurbacteriën. Echter, dit middel doet meer! Door de activatie van de chinonen worden schimmels en Clostridiën namelijk actief afgeremd en blijven eiwitten behouden.

Door de bescherming van eiwitten krijgen Clostridiën minder mogelijkheden om te groeien. Dankzij deze gecombineerde aanpak staat Lacteolus voor een vernieuwende stap in de conservering van kuil. Clostridiën worden onderdrukt en het conserveringsproces wordt efficiënter, stabiel en de voederwaarde wordt maximaal benut!



Zichtbare problemen

Hoogwaardige bescherming van kuilvoer

Clostridiën bacteriën die het maagdarmkanaal aantasten, komen regelmatig voor bij geiten. Wanneer deze bacteriën zich snel vermenigvuldigen, verstoren ze de balans van de darmflora door gunstige bacteriën te verdringen. Hierdoor kunnen de toxines die deze bacteriën produceren, de bloedbaan binnendringen en schade veroorzaken aan organen.

PBC (Plant Based Components) komen van nature voor in sommige planten en dragen bij aan de natuurlijke bescherming tegen Candida en Clostridiën. Deze chinonen hebben positieve en ontstekingsremmende eigenschappen en zorgen voor de bescherming van de werkelijke eiwitten. Door activatie van chinonen worden dus eiwitten beschermd en daarmee wordt de diergezondheid van de geit verbeterd.

Kortom: de schadelijke bacteriën worden actief geremd, de microbiële balans wordt gecontroleerd en daardoor draagt het direct bij aan gezondere dieren en betere prestaties.



Werking van PBC in graskuilen

In Lacteolus zitten componenten die actief de schimmels en Clostridiën in de kuil aanpakken.

Enzymatische oxidatie

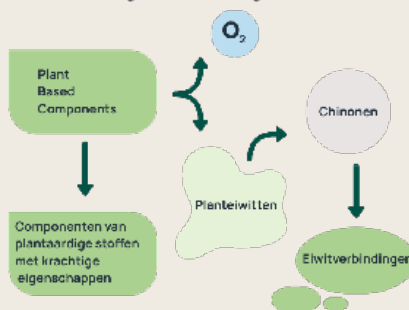
PBC worden omgezet in reactieve chinonen.



Remming van pathogenen

Ant-microbiële werking blokkeert schadelijke microben

Werking van PBC in graskuilen



Behoud van eiwitten

Vermindering afbraak van eiwitten benadrukt het werkelijke eiwit



Verhoging van de fermentatie

Sulfaconservering voedt gunstige bacteriën.

De zeven voordelen van Lacteolus



Lacteolus onderscheidt zich door op meerdere manieren Candida en Clostridiën aan te pakken. De voordelen zijn:

1. PBC activeren chinonen en dit zorgt voor de bescherming van eiwitten.
2. Eiwitafbraak wordt sterk verminderd en echte eiwitten blijven behouden.
3. Door bescherming van deze eiwitten worden Clostridiën onderdrukt.
4. De chinonen zorgen ook voor een schimmelwerende werking en dit draagt bij aan een gecontroleerde fermentatie.
5. Verbeterde stabiliteit van kuilvoer is mogelijk vanaf opslag t/m uitvoer.
6. Verbeterde stikstofefficiëntie bij herkauwers.
7. **Kortom: Lacteolus beschermt de oogst (kuil) en maakt daardoor efficiëntere melkprestaties mogelijk.**



Samenstelling en toepassing

Lacteolus bestaat uit PBC, glucose, melkzuurbacteriën en azijnzuur producerende bacteriën. Hierdoor is Lacteolus ook toepasbaar als inkuilmiddel.

Bij gras is de dosering product 30-35 gram / ton vers product. Granulaat wordt opgelost in water en wordt toegediend met een doseerunit.

Uit de praktijk

“Het gras wordt niet meer warm en er is geen broei meer: het is voor mij een wereld van verschil!”

Peter van Beest, melkveehouder in Lienden.

Peter legt uit: “Via de dosator op de opraapwagen voeg ik Lacteolus toe en de wagen rijdt ik leeg over de hele lengte van de sleufsilo. De kuilen waar ik Lacteolus heb gebruikt, heb ik opgevoerd zonder dat ik één hand gras heb weggegooid. Waar ik eerder heel veel tijd stopte in het met de hand uitzoeken van het gras, gaat het voeren nu zo veel makkelijker. Wanneer je gewend bent alles uit elkaar te trekken, is dit een wereld van verschil en echt een verademing!”

De blokken kuil die de melkveehouder snijdt voor de Vector staan soms wel 2 dagen in de voerkeuken. Nog steeds zijn deze vers, de boer voelt geen warme plekken en hij ziet ook geen schimmel ontstaan. Peter sluit enthousiast af:

“Mijn schapen voer ik ook van de kuilen, deze zijn nog gevoeliger voor symptomen van clostridium. Schapen kunnen er van verwerpen en zwakke lammeren krijgen, dat wil je niet. Ook bij de schapen heb ik nu nog steeds geen merkbare symptomen gezien!”

Resultaten Lacteolus:

- **Activatie chinonen** = verminderde Clostridiëndruk
- **Minder proteolyse** = betere eiwitkwaliteit in de kuil
- **Lagere ammoniakvorming** = verbeterde stikstofefficiëntie
- **Betere benutting van ruw eiwit** = hogere drogestofinname
- **Meer beschikbare nutriënten** = meer melk



Over VisscherHolland

Als Ruwvoerspecialist hebben we een unieke kijk op ruwvoer. Het vormt de basis voor een melkveebedrijf. We geloven dat de kracht van goed ruwvoer van grote invloed is op de diergezondheid en levensduur van melkvee. Het zorgt voor een goede melkproductie en efficiëntie, wat goed is voor boer en milieu.

Producten die verweven zijn aan goed ruwvoer zijn onze landbouwfolies, de keuzes in graszaad en maiszaad, maar ook onze kijk op goed inkuilmanagement.

Verder in ons assortiment

- Gras- en maïszaden
- Klaver-, kruiden- en bloemenmengsels
- Diverse soorten en maten landbouwfolie (o.a. MegaOne, MegaBarrier onderfolie)
- Wikkelfolie
- Mantelfolie en netbinding
- Perstouwen en sleepkabels
- Inkuilmiddelen en (gebufferde) zuren
- Doseerapparatuur
- Gronddoek, drainage, vijverfolie etc.
- Mineralen tijdens de transitieperiode melkkoeien
(meer informatie via www.thetransitioncompany.eu)



VisscherHolland

Korte Venen 7
8331 TG Steenwijk
Nederland

T 0521 - 513 042

E info@visscherholland.com

W www.visscherholland.com