



Bonsilage Fit mais

Gezondere melkkoeien met hoogste levensproductie

- Innovatieve toevoeging aan snijmais
- Optimale penswerking
- Meer opneembare energie
- Voor topkuilen
- EU-goedgekeurd
- Goedgekeurd voor de biologische landbouw



Innovatieve toevoeging aan maaskuilen

De kwaliteit van maaskuil is van grote invloed op de gezondheid van melkvee. Bonsilage Fit mais is het eerste toevoegmiddel dat primair de gezondheid en het welzijn van de melkkoe verbetert met de inzet van specifieke, natuurlijke bacteriestammen. Hiermee wordt de hoogste levensproductie gerealiseerd. In de maaskuil wordt de natuurlijke omzetting naar het waardevolle propyleenglycol en azijnzuur bevorderd. Dit resulteert in een optimale penswerking en meer opneembare energie.

Optimale penswerking

Bonsilage Fit *mais* bevat specifieke bacteriën die suikers omzetten in melkzuur. Vervolgens zetten zij een maximale hoeveelheid melkzuur om in producten met een hoge pH, waaronder propyleenglycol en azijnzuur. Hierdoor blijft de pens-pH op peil, zelfs bij veel aanbod van energierijk voer. De hoge pens-pH bevordert een optimale penswerking! Daarmee wordt het risico van pensverzuuring en slepende melkziekte geminimaliseerd.

Meer opneembare energie

Propyleenglycol is een nieuwe vorm van energie: snel opneembaar en met een zeer hoge voederwaarde. Propyleenglycol geeft een directe activering van alle organen met als gevolg fittere koeien. De waardevolle propyleenglycol wordt aangemaakt onder invloed van de natuurlijke bacteriestammen in Bonsilage Fit *mais*. Dit gebeurt door omzetting van o.a. een deel van de suikers. Zodoende wordt de maximale norm voor suiker in het rantsoen niet overschreden (zie tabel). Tegelijkertijd wordt de opneembare energie verhoogd met de hoge voederwaarde van propyleenglycol.

Een tweede bron voor méér opneembare energie is de optimale penswerking als gevolg van de hoge pens-pH. Hoe hoger de pH, des te sneller groeien de pensbacteriën die celwanden van gras sneller en efficiënter afbreken. Dit resulteert in extra opneembare energie.

Inkuilen

Gebruik voor elke kuil het juiste middel. Een smakelijke kuil zonder broei en schimmels en met een goede voederwaarde biedt veel voordelen. Niet alleen de productie gaat omhoog maar ook de gezondheid van de dieren. Elk middel heeft zijn eigen specifieke kenmerken. Met name de hoogte van het drogestof-gehalte speelt een rol bij de keuze voor een bepaald inkuilmiddel.

- ☒ **Snijmaïs**
- ☐ **Gras**
- ☐ **CCM**

Eigenschappen

Broeiremming



Schimmelremming



Smaakverbetering



Laagste kosten



Optimale penswerking



Hoge levensproductie



Opneembare energie



Minimale conserveringsverliezen



Snijvlakbehandeling



Hoogste melkproductie per koe



Voeren binnen 8 weken



Voeren na 8 weken



Toplaagbehandeling



Maximum norm voor suiker en zetmeel in melkveerantsoen

	Lactatieperiode eerste 4 maanden		Lactatie periode vanaf 5e maand	
	g/kg ds	g/dag *	g/kg ds	g/dag *
Suiker + zetmeel	275	6875	200	3800
Suiker + onbestendig zetmeel	225	5625	200	3800
Bestendig zetmeel	60	1500	40	760

* Bij opname van 25 kg drogestof/dag tijdens eerste 4 maanden van lactatie en 19 kg drogestof vanaf 5e maand (De Brabander, 2001)

Bron: naar van Vliet, J. 1993 (IKC, Lelystad)

Met een zetmeelrijke maiskuil bereikt het rantsoen al gauw de maximale normen.

Door toevoeging van Bonsilage Fit *mais* aan de maiskuil resulteert in 80 gram minder suiker per kg droge stof in de kuil. Deze suiker werd omgezet in propyleenglycol die niet belastend is voor de pens en een zeer hoge voederwaarde levert.

Voor topkuilen

Bonsilage Fit *mais* wordt geadviseerd voor topkuilen van zetmeelrijke mais met een drogestofpercentage van 20 tot 45%.

EU-goedgekeurd

De specifieke bacteriestammen in Bonsilage Fit *gras* zijn goedgekeurd door EFSA voor gebruik in diervoeding. De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) beoordeelt risico's voor de voedselketen "van boer tot bord" inclusief de veiligheid van diervoeders en dierenwelzijn.

Goedgekeurd voor de biologische landbouw

Bonsilage Fit *mais* is goedgekeurd voor de biologische landbouw overeenkomstig de EU-verordeningen nr. 834/2007 en 889/2008. AT BIO-301.

Specificaties

Kosten inkuilmiddel	€2,70 per ton
Dosering	2 gram per ton
Toepassing	Oplossen in H ₂ O
Verpakking	100 gram poeder
Houdbaarheid	24 maanden
Voedselveiligheid	EU-goedgekeurd
Kwaliteitswaarborg	GMP

Inkuilen

Gebruik voor elke kuil het juiste middel. Een smakelijke kuil zonder broei en schimmels en met een goede voederwaarde biedt veel voordelen. Niet alleen de productie gaat omhoog maar ook de gezondheid van de dieren. Elk middel heeft zijn eigen specifieke kenmerken. Met name de hoogte van het drogestof-gehalte speelt een rol bij de keuze voor een bepaald inkuilmiddel.

- ☒ **Snijmaïs**
- ☐ **Gras**
- ☐ **CCM**

Eigenschappen

Broeiremming



Schimmelremming



Smaakverbetering



Laagste kosten



Optimale penswerking



Hoge levensproductie



Opneembare energie



Minimale conserveringsverliezen



Snijvlakbehandeling



Hoogste melkproductie per koe



Voeren binnen 8 weken



Voeren na 8 weken



Toplaagbehandeling

