



Bonsilage Plus INKUILMIDDEL VOOR GRASKUILEN

Invloed Bonsilage Plus op graskuil

Drogestofgehalte		Conservering index	Broei index		VEM	NDF	D-NDF celwand vert.		zuur + suiker		
Nat 25-35%	Bonsilage PLUS	94	+42%	2	-95%	964	+79 VEM	478	77	+8%	134
	Onbehandeld	66		38		885		478	71		128
Optimum 35-45%	Bonsilage PLUS	95	+15%	11	-68%	933	+32 VEM	475	74	+4%	136
	Onbehandeld	83		34		901		477	71		132
Droog 45-55%	Bonsilage PLUS	89	+6%	30	-28%	907	+12 VEM	485	71	+1%	136
	Onbehandeld	84		41		895		485	71		132

Bron: onderzoek HAS Den Bosch 2016

Bonsilage Plus is een biologisch inkuilmiddel op basis van goede bacteriën die de conservering van graskuilen verbetert. Bovendien voorkomt het inkuilmiddel broei- en schimmelvorming na het openen van de kuil in gras-, gras klaver-, gras erwten- en luzernekuilen. Recent onderzoek van HAS Den Bosch waarin kuiluitslagen van 2.352 graskuilen met elkaar vergeleken zijn, toont aan dat de werking van Bonsilage Plus in alle droge stofklassen zeer effectief is.

Bonsilage Plus is goedgekeurd door Secure Feed.



Voordelen betere conservering

Een betere conservering van een graskuil biedt vele voordelen. We hebben ze hieronder voor u op een rijtje gezet.

- Door een snelle conservering behouden graskuilen beter hun voederwaarde. Natte kuilen die behandeld zijn met Bonsilage Plus hebben gemiddeld 79 VEM méér dan onbehandelde kuilen. Bij 10 kg/ds levert dit 4 liter melk per koe/dag extra op.
- Door een snelle conservering blijft de eiwitwaliteit van het gras beter behouden. Dit stimuleert de bacteriegroei in de pens dat uiteindelijk leidt tot meer melkeiwit per koe/dag.
- Door snelle conservering wordt minder suiker afgebroken naar alcohol, CO₂ en water, waardoor er 6% meer voer overblijft na conservering.
- Door een snelle conservering is de pH in de kuil binnen enkele dagen laag en stabiel. Een lage pH (onder de 4,5) doodt boterzuur bacteriën waardoor de kans op sporen van boterzuurbacteriën in de melk fors afneemt. Er wordt vaak gedacht dat een lage pH in kuilgras de veroorzaker is van pensverzuring. Dit is een fabel. Pensverzuring ontstaat door te weinig kauwen (rantsoen met te weinig structuur) of te veel suiker en zetmeel in het rantsoen.

- De index voor een goed geconserveerde kuil ligt tussen de 80 en de 100. (Hoe hoger hoe beter). Een goede conservering beperkt voerverlies van 10% naar 4%.

Voordelen betere broei index

Een onbehandelde kuil is na opening gevoelig voor broei en schimmels. Recent onderzoek maakt duidelijk dat onbehandelde kuilen een ideale broeiplaats is voor schimmels die mycotoxinen (gifstof) produceren. Dit is slecht voor de pensbacteriën en kan gezondheidsklachten veroorzaken bij het vee. Bovendien vreten koeien bedorven ruwvoer slecht, waardoor de voerverliezen aan het voerhek hoog zijn. Gemiddeld 10% van de kuil gaat



door broei verloren. Bonsilage Plus kan het verlies reduceren van 10 naar 1%.

Kuilen die behandeld zijn met Bonsilage Plus moeten minimaal zes weken gesloten blijven.

Betere mineralenbenutting

Gras tijdens het inkuilen behandelen met Bonsilage Plus heeft direct meerdere voordelen voor de mineralenkringloop. Ten eerste dalen de mineralenverliezen, omdat er een rechtstreeks verband is met inkuilverliezen. Ten tweede de betere eiwitwaliteit, die gemeten wordt na behandeling met Bonsilage Plus. U produceert met dezelfde hoeveelheid mest méér en beter eiwit.

Conclusie. Door kuilgras te behandelen met Bonsilage Plus voert u 16% meer gras van een hectare. Bovendien is de kwaliteit van het ruwvoer beter.

