

# Erfolg im Stall

# NEWS

## TOP TEMA

### BONSILAGE MAIS



## Bolja aerobna stabilnost- demonstrirana mnogo puta

Iskustva u praksi pokazuju da je higijenski status silaža u puno slučajeva značajno poboljšani ali u više navrata dolazi i do visokih gubitaka.

► San o čistom presjeku silosa kukuruzne silaže je za mnoga gospodarstva još nedostizan, i kako protiče godina naknadna zagrijavanja i razvoj plijesni sve češća su pojava na većini farmi. Najkasnije sa prvom pojavom zatopljenja mnoge silaže gube suhu tvar i energiju. To opažanje potvrđeno je podacima iz prakse u pokrajini Schleswig-Holstein. Na natječaju za 2013. Poljoprivredna komora Schleswig-Holstein ocjenila je deset gospodarstava

koji su u berbi 2012. mogli proizvesti najbolju kukuruznu silažu u državi (Njemačka) iako sa sadržajem od 1.600.000 KbE kvasaca/g svježe mase (granična vrijednost: 100.000 KbE/g svježe mase). Ovaj visoki broj kvasaca odražava se na povećanim gubicima suhe tvari. Opažanja iz Pokrajine Schleswig-Holstein potvrdila su i aktualna istraživanja LFL Grub (gđa Köhler, gosp. Dr. Spiekers) iz bavarških gospodarstava u praksi. Zabilježeni su prosječni gubici kukuruzne silaže od oko

10% dok su pojedina gospodarstva imala i više od 20 % gubitaka. To znači da se sa jedne površine sa kukuruzom od 100ha doista može u silos pospremiti 80 ha.

Uz pretpostavku uroda od 50 t/ha i cijenu od 40 €/t silažne mase ostvaruje se kroz 20ha novčani gubitak od oko 35.000 €. Neizbježni gubici leže na 3-5 % a sve iznad toga može se značajno reducirati korektnim upravljanjem siliranja i jednom ciljanom upotrebom silažnih inokulanata. **Prikaz 1** daje pregled o

### 1 Primjer izračuna za gubitke siliranja kod kukuruzne silaže\*

Broj krava / podmlatka	Godišnje potrebe za kukuruznu silažu (t)	Godišnje potrebe na kukuruznu silažu (€)	Neizbježni Gubici (%)	Gubici koji se mogu izbjeći (%)	Gubici koji se mogu izbjeći (€)	Troškovi sa BONSILAGE MAIS (1,20 €/t) (€)	Dobitak sa BONSILAGE MAIS primjenom (€)
100/85	1.058	42.320	3-5	5	2.116	1.308	808
				10	4.232	1.308	2.924
				15	6.348	1.308	5.040

\* Pretpostavke: tijekom cijele godine u štali; 50% udio kukuruza u obroku; troškovi po toni kukuruza: 40 €

## Bolja aerobna stabilnost- demonstrirana mnogo puta

mogućim novčanim gubicima kod siliranja. Investicija u Bonsilage Mais isplati se već sa smanjenjem gubitaka od oko 3%. Brojka koja će se u svakom slučaju dostignuti. Upotrebom Bonsilage Mais značajno se smanjuju gubici koji se mogu izbjeći.

To je i demonstrirano u različitim pokusima. Izvadak iz pokusa za DLG- oznake kvalitete pokazuje **Prikaz 2**. Jasno se vidi koliko se produžuje vrijeme podlijevanja kukuruzne silaže stresu otvaranja (ulaska zraka) tj. koliko je aerobna stabilnost (u satima) primjenom Bonsilage Mais u tim silažama. U sredini različitih pokusa je poboljšanje aerobne stabilnosti kukuruzne silaže prema netretiranoj za impresivnih 170%.

### Zaključak

Bonsilage Mais Vašem gospodarstvu štodi novac. Sa specijalnom kombinacijom homo- i heterofermentativnih bakterija mliječno-kiselog vrenja on značajno sprječava naknadno zagrijavanje kukuruzne silaže. Dodatno, Bonsilage Mais poboljšava probavljivost i gustoću energije kukuruzne silaže (prosječno u pokusu za + 0,27 MJ NEL/kg ST). Koristite Bonsilage Mais i profitirajte hranidbom aerobno stabilnije, higijenski besprijeorne kao i visokoprobavljive silaže. Upitajte svog SCHAUMANN-savjetnika! ■



Grupa 2

### 2 Izvadak iz pokusa za DLG- oznake kvalitete

#### ■ Kontrola ■ BONSILAGE MAIS

	ST (%)	Aerobna stabilnost (sati)
IFA-Tulln	40,4	28
	41,4	87
Švicarska federalna istraživačka stanica za proizvodnju u stočarstvu	26,5	114
	26,7	218
	26,5	114
	25,5	240
Poljoprivredna komora Schleswig Holstein	33,9	91,2
	33,6	115,2
	38,8	38,4
	38,2	129,6
	34,7	33,6
	32,6	52,8
	31,2	45,6
	29,9	120
	31,8	31,2
	30,1	91,2
	32,3	40,8
	32,2	124,8
36,0	31,2	
36,1	158,4	