

Erfolg im Stall

NOVOSTI



BON
SILAGE

CCM

SCHAUMASIL 5.0

TOP TEMA CCM i LKS- silaže

Samo najbolja krma u hranilici i na hranidbenom stolu

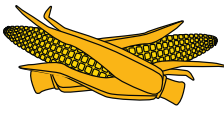
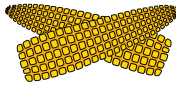

Silirani kukuruz izvrstan je izvor energije u hranidbi svinja i u govedarstvu. Posebno visokoenergetska kukuruzna silaža, a time i visokokvalitetna krma, može se proizvesti od klipa kukuruza bez i sa kumušinom, što postavlja posebne zahtjeve na proces siliranja.

LKS se uglavnom koristi u hranidbi goveda. Sastoji se od cijelog klipa kukuruza (100% zrna, 100% klipa) i kumušine koja ga okružuje. U CCM-u se beru samo klipovi kukuruza, uglavnom za upotrebu u hranidbi svinja (vidi sliku 1). Osnovni preduvjet za uspješnu hranidbu je da ova silaža bude ukusna, visoko probavljiva i bez kvasaca i plijesni.

Izbjegavanje gubitaka zbog kvasaca

Studije pokazuju da je sadržaj kvasaca na svježim ubranim klipovima kukuruza, a posebno na zrnu kukuruza, često veći od 1.000.000 KFJ/g Svj.M. Suha i vruća ljeta posljednjih nekoliko godina rezultirala su znatno višom razinom rasta kvasaca u kritičnom području za usjeve kukuruza. To dovodi do zagrijavanja silaža - i LKS

1 Putevi korištenja zrelog klipa kukuruza

	LKS	CCM	GKS
komponente klipa kukuruza	 zrna, oklasak i kumušina	 zrna i oklasak	 zrna
suha tvar	45-60 %	60-65 %	bis 70 %
sadržaj sirove vlaknine	6-10 %	4-8 %	< 5 %

Udjeli pojedinih komponenti klipa u silaži određuju: energetska gustoću, probavljivost, sadržaj sirove vlaknine i sirovih bjelančevina.

Izazov: ponekad vrlo visoke razine kvasaca i plijesni

silaža. Samo najbolja hrana u hranilici i na hranidbenom stolu i time smanjenja velikih gubitaka silaža tijekom skladištenja. Ne samo gubici suhe tvari, već i smanjenje ukusnosti i manji unos hrane,

kao i zdravstveni problemi životinja uzrokuju poteškoće na farmama. Da bi se to izbjeglo, isplati se tretirati Schumann-dodacima za silažu. Postoje različite mogućnosti tretiranja silaža. Osim

Brzo stabilna silaža

Samo najbolja krma u hranilici i na hranidbenom stolu

bioloških dodataka za siliranje mogu se koristiti i organske kiseline.

Siliranje s Bonsilage CCM

ISF Schaumann Istraživanje razvilo je biološki dodatak za siliranje Bonsilage CCM posebno za potrebe CCM- silaža. Proverjena kombinacija homo- i heterofermentativnih bakterija mliječno kiselnog vrenja (LAB) osigurava posebno aerobno stabilnu silažu silažu koju životinje vole jesti. Homofermentativni sojevi uzrokuju učinkovitu pretvorbu biljnog šećera u mliječnu kiselinu. Rezultat je stabilna pH- vrijednost i izvrsna ukusnost. Heterofermentativni LAB dovode do kontroliranog stvaranja octene kiseline i tako suzbijaju rast kvasaca i plijesni (vidi

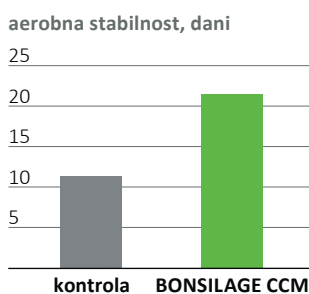
Konzervirati s Schaumasil 5.0

Još jedan način osiguranja kvalitete hrane za CCM- i LKS- silaže je upotreba jednostavne, nekorozivne kombinacije kiselina Schaumasil 5.0. Ova mješavina kiselih soli i organskih kiselina s pH- vrijednošću od 5 učinkovito blokira stvaranje kvasaca i plijesni. Prirodni proces siliranja nije ometen i proizvodi se ukusna silaža s visokom postojanošću skladištenja (vidi sliku 4). To također ne utječe na ravnotežu dušika na gospodarstvu, jer Schaumasil 5.0 ne sadrži dušik.

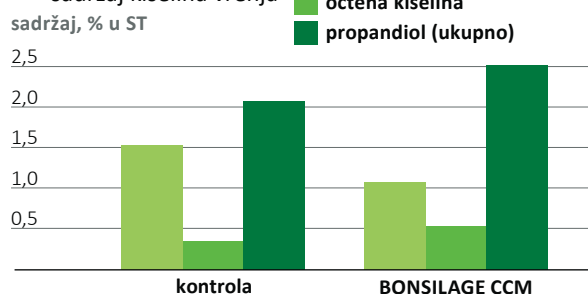
Zaključak

I Bonsilage CCM i Schaumasil 5.0 impresioniraju svojim dobrim učinkom i jednostavnim rukovanjem. Oba proizvoda nisu korozivna. Troškovi obrade silaže pokrivaju se minimiziranjem gubitaka prilikom siliranja. Usjeve tretirane s Bonsilage CCM i Schaumasil 5.0 karakteriziraju vrlo

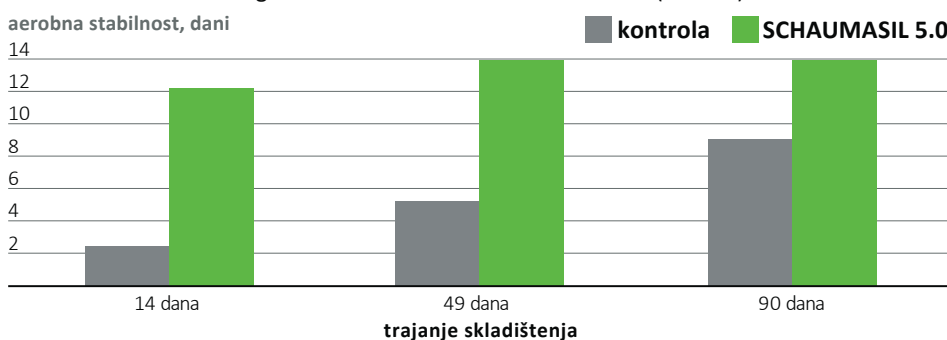
2 BONSILAGE CCM – aerobna stabilnost



3 BONSILAGE CCM – sadržaj kiselina vrenja



4 SCHAUMASIL 5.0 osigurava aerobnu stabilnost u LKS- silaži (55% ST)



BONSILAGE CCM

Bioološko sredstvo za siliranje iz kombinacije homo- i heterofermentativnih sojeva bakterija mliječno kiselnog vrenja

- suzbija neželjene kvasce i plijesni
- smanjuje gubitke prilikom siliranja
- poboljšava ukusnost
- povećava probavljivost silaža

dozacija: 2 g/t CCM- silaže

SCHAUMASIL 5.0

Jednostavna za korištenje kombinacija kiselih soli i organskih kiselina

- učinkovito inhibira stvaranje kvasaca i plijesni
- povećava aerobnu stabilnost kod ranog otvaranja
- podržava siliranje biljnog materijala pod utjecajem stresa
- ne sadrži dušik i stoga ne opterećuje ravnotežu dušika

dozacija: 5-6 l/t CCM- ili LKS- silaže

dobra aerobna stabilnost i higijena krme. Ovako pripremljene silaže CCM i LKS vrlo su popularne kod svinja, krava i bikova u

tovu. Upitajte svog Schaumann- savjetnika koji će vas rado savjetovati o korištenju Bonsilage CCM i Schaumasil 5.0.