

Erfolg im Stall

NOVOSTI

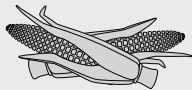
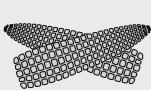
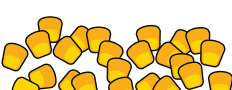
**BON
SILAGE**
GKS
TOP TEMA GKS silaže

Samo najbolja krma za hranjenje

Siliranjem kukuruza kao cjelovitog zrna može se proizvesti visokoenergetska silaža izvrsnog okusa ako je postignuta odgovarajuća higijena krme.

1 Putevi korištenja zrelog klipa kukuruza

Silaža od cjelovitog zrna kukuruza, ili skraćeno GKS, je utvrđena metoda za konzerviranje kukuruza, posebno na farmama svinja (vidi sliku 1). GKS proces je lako opisati. Svježe požnjeveni kukuruz u zrnu skladišti se izravno u silosu nepropusnom za plin s udjelom suhe tvari između 60-70%. Zrna kukuruza udišu kisik u zatvorenom povišenom spremniku i nastaje ugljični dioksid (CO₂). On se nakuplja u silosu i djeluje konzervirajuće na kukuruz. Štetnici vrenja, kao što su npr. kvasci i plijesni također koriste kisik. Kako se povećava korištenje kisika, koncentracija CO₂ u silosu se smanjuje. Nestabilnost silaže se povećava kako se sadržaj CO₂ smanjuje. Primjena biološkog dodatka za siliranje Bonsilage GKS inhibi-

	LKS	CCM	GKS
komponente klipa kukuruza	 zrna, oklasak i komušina	 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 kvasca i plijesni

ra ovaj proces i stabilizira GKS. Ovako silirana zrna kukuruza mogu se svaki dan koristiti svježa, usitnjena ili mljevena i

rezultiraju vrlo aromatičnom i visokoenergetskom hranom. Životinje takav kukuruz vole jesti.

Brzo stabilna silaža

Samo najbolja krma za hranjenje

Sažetak:

Ovaj proces karakterizira visoka učinkovitost zbog eliminacije mljevenja tijekom berbe, eliminacije sušenja, visokog stupnja automatizacije tijekom korištenja te jednostavnog korištenja čak i malih količina.

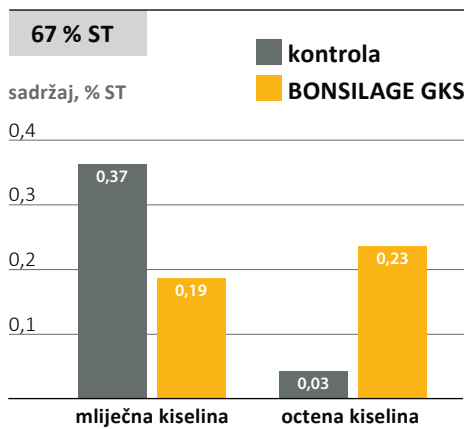
Izbjegavajte gubitaka zbog kvasaca

Osnovni uvjet za uspješnu hranidbu je ukusna, lako probavljiva silaža bez kvasaca i plijesni. Studije pokazuju da je sadržaj kvasaca na svježe ubranim klipovima kukuruza, posebno na zrnju kukuruza, često veći od 1.000.000 KFJ/g Svj.M. Vruća, suha ljeta posljednjih nekoliko godina rezultirala su znatno višom razinom rasta kvasaca do kritičnog nivoa usjeva kukuruza. Visoka razina kvasaca često je uzrok zdravstvenih problema kod svinja, kao npr. nadutost (EHS- enterohemoragijski sindrom). Korištenje biološkog sredstva za siliranje Bonsilage GKS održivo silira GKS i sprječava zdravstvene probleme.

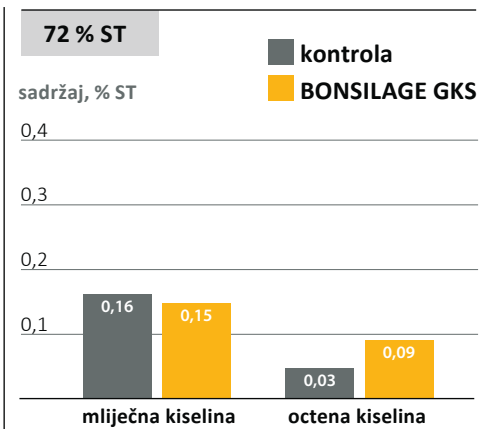
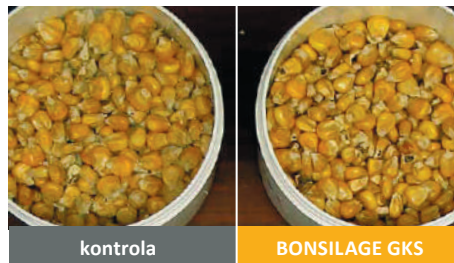
Više stabilnosti s Bonsilage GKS

ISF- istraživanje iz Schaumann-a razvilo je biološki dodatak za siliranje Bonsilage GKS posebno prilagođen za potrebe silaže cjelovitog zrna kukuruza. Dokazana kombinacija homo- i heterofermentativnih bakterija mliječno kiselinskog vrenja (LAB) posebno je dizajnirana za siliranje i skladištenje cjelovitih zrna kukuruza u silosima nepropusnim za plin. Bonsilage GKS intenzivira mliječno-kiselinsku fermentaciju, inhibira kvasce i plijesni

2 BONSILAGE GKS - parametri fermentacije silaže cijelog zrna nakon 90 dana anaerobnog skladištenja (Lfl Grub, 2014.)



ASTA-Test (Schäffler, 2014)



ASTA-Test (Schäffler, 2014)



proizvedenom octenom kiselinom, povećava aerobnu stabilnost, smanjuje gubitke suhe tvari i poboljšava ukusnost (vidi dijagram 2).

Zaključak

Bonsilage GKS uvjerljiv je svojim dobrim učinkom i nije korozivan načinom upotrebe. Troškovi tretiranja silaže pokrivaju se minimiziranjem gubitaka prilikom

siliranja. Ubrani usjev tretiran s Bonsilage GKS karakterizira vrlo dobra aerobna stabilnost i higijena takve krme. Upitajte svog Schaumann- savjetnika koji će Vam rado dati kompetentan savjet o korištenju Bonsilage GKS.