



Silagens de milho tratadas com BONSILAGE FIT produzem quantidades significativas de propilenoglicol

A colheita do milho cria um dos momentos de maior entusiasmo e também de maior desafio ao longo do ano. Com intuito de preparar-nos para outra temporada de silagem bem sucedida, estamos analisando os parâmetros das silagens de milho produzidas na última safra e “Perguntando a nós mesmos: Como nos saímos?”

Como parte do nosso serviço de rotina, nós analisamos diversas silagens de milho produzidas em 2019 no meio-oeste americano, EUA, na primavera de 2020. Uma atenção especial foi dada as silagens de milho tratadas com o inoculante BONSILAGE FIT. Neste contexto, nós não olhamos apenas o valor nutritivo e os aspectos de digestibilidade, mas também os parâmetros fermentativos típicos do BONSILAGE FIT.

Os resultados da nossa pesquisa estão apresentados como valores médios das amostras de silagens de milho tratadas com BONSILAGE FIT (n=22) e comparados com a “média amostral dos últimos 60 dias” que é fornecida pela rede Rock River de laboratórios (comparação base 13 de Maio de 2020). Valores médios para os parâmetros de digestibilidade como NDF30 e amido 7h mostraram-se 1 e 2 pontos percentuais maiores do que a média dos últimos 60 dias respectivamente. Além disso, os valores de uNDF240 das silagens tratadas com BONSILAGE FIT são aproximadamente 1 por cento menor que a base de

BONSILAGE FIT

- » Promove rápida queda do pH
- » Inibi levedura e fungos e protege contra o reaquecimento
- » Reduz o risco de cetose pois produz propilenoglicol
- » Assegura elevada ingestão do alimento
- » 250.000 ufc/g de forragem fresca

comparação.

O perfil de fermentação das silagens amostradas, caracterizado pelo pH, ácido lático e ácido acético também está ilustrado em valores médios. Com relação a estas variáveis, os níveis obtidos são típicos de silagens de milho tratadas com inoculante contendo bactérias de ácido lático homo e heterofermentativas. Foi produzida quantidade suficiente de ácido lático para uma rápida queda no pH, assim inativando microrganismos indese-

Tabela 1: Valores médios de silagens de milho analisados no Rock River Laboratory, Inc., 2020

Parâmetro	Silagens tratadas com BONSILAGE FIT	Média do últimos 60 dias do Rock River
Umidade (%)	63,8	N.A.
Matéria seca (%)	36,2	N.A.
Proteína bruta (% da MS)	7,66	7,47
aFDNmo (% da MS)	35,8	38,1
dFDN30 (% do FDN)	59,4	58,3
uFDN240 (% da MS)	9,76	10,6
Amido (% da MS)	34,2	32,8
Amido 7h (% da MS)	87,4	85,2

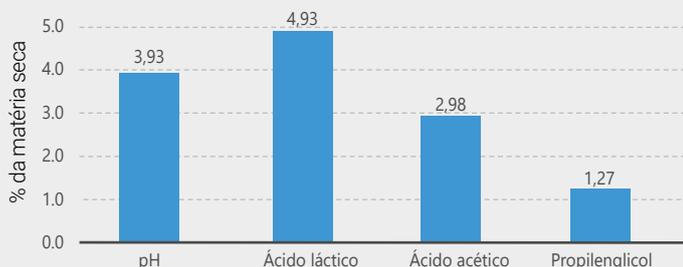
jáveis, bem como o processo de degradação enzimática foi alcançado.

Além disso, foram encontradas quantidades adequadas de ácido acético que indicam alta estabilidade aeróbica. A eficácia do ácido acético produzido pelo *Lactobacillus buchneri* na supressão das leveduras e dos fungos já foi provada em numerosos estudos.

As amostras também foram submetidas a análise de 1,2 – propanodiol, o termo químico para propilenglicol (PG), o qual é produzido pela cepas específica de *L. buchneri* contida em BONSILAGE FIT. O PG é uma substância frequentemente usada como drench para vacas com cetose e é um metabólito naturalmente produzido por BONSILAGE FIT.

Fornecer silagem contendo significativas quantidades de PG para vacas de transição pode ajudar a reduzir a cetose subclínica induzida pelo o déficit energético pós-parto, e portanto, ter uma influência positiva no desempenho e no estado de saúde dos animais durante o início da lactação.

Figura 1: Perfil fermentativo de silagens de milho tratadas com BONSILAGE FIT



Fonte: Média dos valores de silagens de milho analisadas pelo Laboratório Rock River; 2020.

BONSILAGE FIT é um tratamento premium para silagem de milho ou sorgo, criando uma fonte de alimento altamente digestível para animais.



ENCOMENDA ONLINE
 Você pode encomendar todos os nossos produtos BONSILAGE na.
www.bonsilage.cl