No. 1 | 2021

BON SILAGE NEWS

Controlando o incontrolável para produzir forragem de alta qualidade

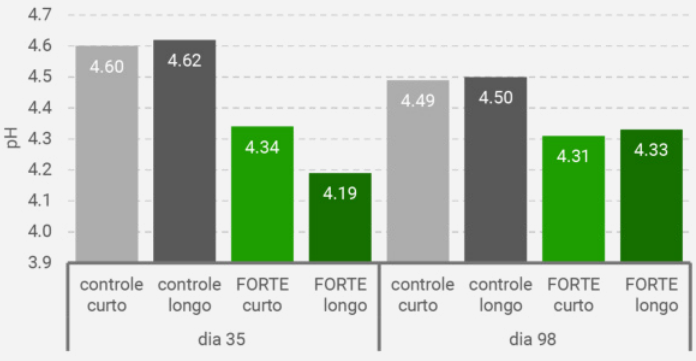
A silagem de alfafa tratada com BONSILAGE FORTE pode resistir a desafios que fogem ao nosso controle

Não importa o quanto planejamos e administramos nossos programas de silagem, surgem alguns desafios que não podemos controlar. O clima, a vida selvagem e outros fatores podem causar atrasos na vedação de nosso silo ou fazer com que o ar seja reintroduzido no silo durante o armazenamento. As características naturais de certas culturas, como leguminosas, podem até mesmo ser um desafio para obter uma fermentação de alta qualidade. BONSILAGE FORTE ajuda a combater as situações que fogem ao nosso controle na ensilagem de forragens.

DESAFIO DE EXPOSIÇÃO AO AR

Durante o armazenamento, o objetivo é manter o ambiente completamente anaeróbio. Mesmo com técnicas de manejo perfeitas, podem ocorrer imprevistos que permitem a entrada de ar na massa ensilada, elevando o pH, resultando em perdas de MS e nutrientes valiosos. Suprimir qualquer aumento no pH pode prevenir esses problemas e manter a silagem mais palatável e nutritiva.

Uma silagem de alfafa foi submetida a diferentes tempos de exposição ao ar para simular situações de perda de controle. Tempos de exposição Curto (4 horas / semana) e Longo (12 horas / semana) foram criados para modelar situações onde o oxigênio poderia ser reintroduzido durante a fermentação, devido a pequenos vazamentos ou buracos criados por animais ou clima. A silagem não foi tratada (Controle) ou foi tratada com o inoculante BONSILAGE FORTE (FORTE).



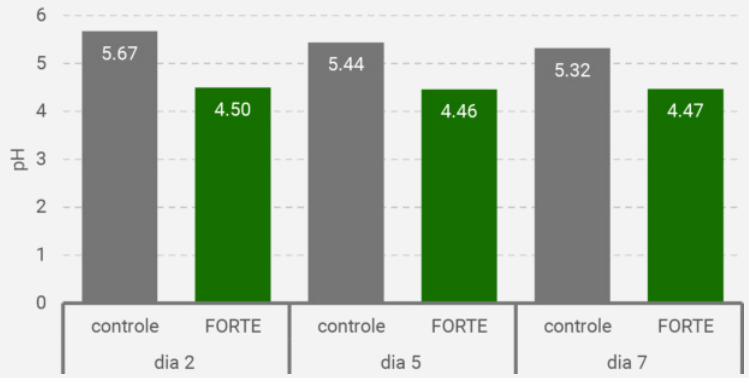
Fonte: Dados da University of Delaware, 2021

Figura 1. O pH da alfafa ensilada por 35 e 98 dias foi registrado para determinar a capacidade do BONSILAGE FORTE de controlar o aumento do pH da silagem exposta ao ar. A silagem foi tratada sem inoculante (Controle) ou BONSILAGE FORTE (FORTE). Durante a ensilagem, o material também foi submetido a exposição ao ar curta (curto) de 4 horas / semana ou exposição ao ar longa (longo) de 12 horas / semana.

Os valores médios de pH demonstram que BONSILAGE FORTE pode suprimir o aumento de pH que vem com a reintrodução do ar na massa ensilada.

DESAFIO DE CAPACIDADE NATURAL DE TAMPONAMENTO

As silagens de leguminosas, como a de alfafa, são conhecidas por sua alta capacidade de tamponamento devido aos altos níveis de proteínas e cinzas. Uma maior capacidade de tamponamento faz com que a alfafa seja uma das culturas mais difíceis de ensilar. A queda no pH no início da fermentação ocorre em uma taxa mais lenta do que em outras culturas. Existem muitas desvantagens dessa queda lenta no pH e uma delas é que leva mais tempo para inibir a degradação enzimática de proteínas, bem como microrganismos prejudiciais como os clostrídios. A pesquisa mostra que o uso de BONSILAGE FORTE leva a uma queda mais rápida do pH durante o início da fermentação.



Fonte: Dados da University of Delaware, 2021

Figura 2. Silagem de alfafa foi ensilada por 2, 5 e 7 dias e o pH foi medido para avaliar a capacidade de BONSILAGE FORTE de diminuir rapidamente o pH na porção inicial da fermentação. A silagem foi tratada sem inoculante (Controle) ou BONSILAGE FORTE (FORTE).

Com a capacidade de diminuir o pH a uma taxa mais rápida em forragens difíceis de ensilar e combater o aumento do pH que vem com a penetração do ar durante a ensilagem, você protegerá sua colheita e fornecerá forragem de alta qualidade ao seu gado usando BONSILAGE FORTE.

PROVITA SUPPLEMENTS: Estamos aqui para ajudar sua fazenda

Nossa experiência em gerenciamento de silagem vai muito além de nossos produtos, e estamos felizes em compartilhar nosso conhecimento para melhorar a qualidade da silagem que você produz. Fale com o seu especialista BONSILAGE para saber mais sobre como podemos apoiar a lucratividade de sua operação e o bem-estar de seus animais.

PROVITA SUPPLEMENTS

Para maiores informações:
www.provita-supplements.com.br | info@provita-supplements.com