



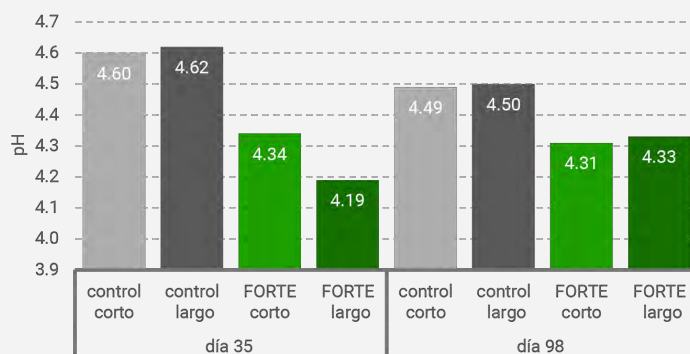
Controlar lo incontrolable para crear forrajes de alta calidad

El ensilaje de alfalfa tratado con BONSILAGE FORTE puede soportar factores que están fuera de nuestro control

No importa qué tan bien planifiquemos y administremos nuestros programas de ensilaje, si surgen algunos factores que no podemos controlar. El clima, la vida silvestre y otros factores pueden causar problemas en el sellado de nuestro silo o hacer que se reintroduzca aire en el silo durante el almacenamiento. Las características naturales de determinados cultivos, como las leguminosas, pueden incluso ser un reto para obtener una fermentación de alta calidad. BONSILAGE FORTE ayuda a combatir situaciones que escapan a nuestro control en el ensilaje de forrajes.

DESAFÍO DE EXPOSICIÓN AL AIRE

Durante el almacenamiento, el objetivo es mantener el ambiente completamente anaeróbico para que el ensilado pueda permanecer estable hasta que se abra. Con un manejo perfecto, pueden ocurrir circunstancias imprevistas, que permitan la entrada de aire al silo, por ejemplo, que animales rompan las cubiertas plásticas o agujeros que pasen desapercibidos. Cuando el ambiente del silo se vuelve aeróbico, ocurren procesos que conducen a un aumento del pH, resultando en pérdidas de MS y otros nutrientes valiosos. Suprimir cualquier aumento en el pH puede combatir estos problemas y mantener el silo más apetecible y nutritivo. Un silo de alfalfa se sometió a diferentes periodos de contacto con aire para imitar las situaciones fuera de control que ocurren en el silo. Se incluyeron períodos cortos (4 horas / semana) y períodos largos (12 horas / semana) para modelar situaciones en las que el oxígeno podría reintroducirse durante la fermentación debido a los imprevistos. El ensilado que no se trató (Control) y el que se trató con el inoculante BONSILAGE FORTE (FORTE).



Fuente: Datos de la Universidad de Delaware, 2021

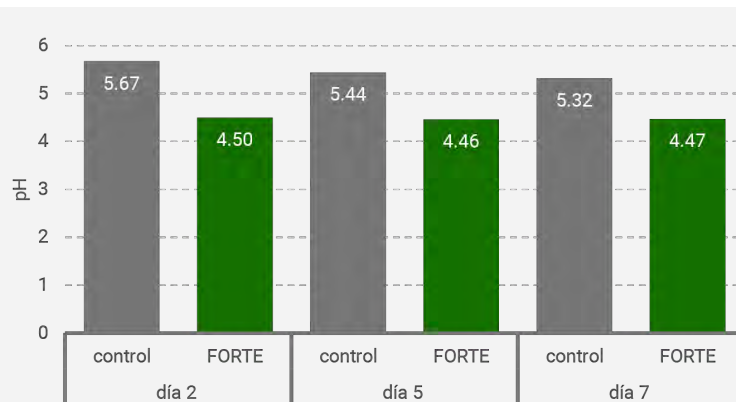
Figura 1. Se registró el pH de la alfalfa ensilada, durante 35 y 98 días para determinar la capacidad de BONSILAGE FORTE para controlar el aumento del pH del ensilaje sometido a estrés por aire (contacto con aire). El ensilaje que se trató sin inoculante (control) y el con BONSILAGE FORTE (FORTE). Durante el ensilado, el material también se sometió a un estrés de aire corto (4 horas por semana) y a uno largo (12 horas por semana).

Los valores de pH promedio demuestran que BONSILAGE FORTE puede suprimir el aumento de pH que viene con la reintroducción de aire en un silo.



DESAFÍO DE LA CAPACIDAD DE AMORTIGUACIÓN NATURAL

Los ensilajes de leguminosas como el de alfalfa son conocidos por su alta capacidad amortiguadora debido a los altos niveles de proteínas y cenizas. Una mayor capacidad amortiguadora hace que la alfalfa sea uno de los cultivos más difíciles de ensilar. La caída del pH en el inicio de la fermentación ocurre a un ritmo más lento que en otros cultivos. Hay muchos inconvenientes en esta lenta caída del pH, uno de ellos es que se necesita más tiempo para inhibir la degradación enzimática de las proteínas y los microorganismos dañinos como los clostridios. La investigación muestra que el uso de BONSILAGE FORTE conduce a una caída más rápida del pH durante el inicio de la fermentación.



Fuente: Datos de la Universidad de Delaware, 2021

Figura 2. El ensilaje de alfalfa se ensiló durante 2, 5 y 7 días y se midió el pH para evaluar la capacidad de BONSILAGE FORTE para reducir rápidamente el pH en el periodo inicial de la fermentación. El ensilaje se trató sin inoculante (control) y con BONSILAGE FORTE (FORTE).

Con la capacidad de disminuir el pH a un ritmo más rápido en forrajes difíciles de ensilar y combatir el aumento de pH que viene con la penetración de aire durante el ensilado. Proteja su cultivo y proporcione a su ganado forraje de alta calidad utilizando BONSILAGE FORTE.



PROVITA SUPPLEMENTS: Estamos acá para ayudar a su campo

Nuestra experiencia en la gestión del ensilado va mucho más allá de nuestros productos, y nos complace compartir nuestros conocimientos, para mejorar la calidad de sus silos. Hable con su especialista de BONSILAGE para obtener más información sobre cómo podemos respaldar la rentabilidad de su operación y el bienestar de sus animales.