

ESTRATEGIAS EFECTIVAS PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DEL ENSILAJE.

La calidad del ensilaje presenta un desafío complejo, ya que impacta en el valor nutricional, la seguridad y la eficacia del alimento. La nutrición básica está determinada por el tipo de forraje y el momento de la cosecha, y el valor adicional del alimento se ve influenciado por la gestión del aire y la microbiología durante la fermentación, el almacenamiento y el uso del ensilaje.

Gordon Marley, Global Silage Support, [Alltech](#)

Un almacenamiento efectivo del ensilaje es tan vital como el proceso de ensilado en sí. El daño a la cobertura plástica —ya sea estándar, de vacío o de barrera de oxígeno— puede permitir la entrada de aire, alterando la microbiología y las características de fermentación del ensilaje. Esto puede llevar a la producción de micotoxinas y ácidos indeseables, lo que resulta en mayores pérdidas y menor palatabilidad.



El Grupo Hunland tiene 38,000 cabezas de ganado. Desde la introducción de Egalis Ferment, Hunland ha observado mejoras notables en la eficiencia de la producción de piensos y en la gestión de costos. Foto: Alltech.

La gestión efectiva del ensilaje es la piedra angular para maximizar la eficiencia del alimento y el valor nutricional.

10 Consejos para una Gestión Inteligente del Ensilaje

1. **Cosecha en el momento adecuado:** Asegúrate de que el forraje se coseche en la etapa óptima de madurez para maximizar el contenido de nutrientes y la digestibilidad.
2. **Mantén el ensilaje limpio:** Asegúrate de que el forraje esté libre de contaminación por suelo y estiércol para evitar el deterioro y mantener la calidad del alimento.

3. ****Pica correctamente el forraje:**** Esto asegura una buena densidad de empaque, reduciendo bolsas de aire y promoviendo una mejor fermentación.
4. ****Utiliza inoculantes adecuados:**** Selecciona el tipo correcto de inoculante para tu forraje para mejorar la fermentación y la retención de nutrientes.
5. ****Ensilado rápido del forraje:**** Esto minimiza la exposición al aire y reduce el riesgo de deterioro.
6. ****Compacta el ensilaje firmemente:**** Esto expulsa la mayor cantidad de aire posible, promoviendo las condiciones anaeróbicas necesarias para una fermentación adecuada.
7. ****Cubre y sella el ensilaje inmediatamente:**** Hazlo lo antes posible para evitar la infiltración de aire y el deterioro.
8. ****Monitorea las condiciones de almacenamiento:**** Inspecciona regularmente las cubiertas del ensilaje en busca de daños. Repara cualquier agujero de inmediato para mantener las condiciones anaeróbicas.
9. ****Gestiona el uso del ensilaje:**** Utiliza el equipo adecuado para minimizar la perturbación de la cara del ensilaje y reducir la introducción de oxígeno durante el uso.
10. ****Monitorea las micotoxinas:**** Realiza pruebas regulares en el ensilaje para detectar esta amenaza oculta durante el almacenamiento y antes de su uso, especialmente si surgen problemas de salud en los animales.

Diferentes tipos de inoculantes para ensilaje

Incluso el ensilaje mejor gestionado puede, en ocasiones, echarse a perder o contaminarse. Un inoculante para ensilaje eficaz ofrece protección adicional al mejorar el proceso de fermentación, incrementar la retención de nutrientes y garantizar la calidad del alimento a lo largo del tiempo.

Existen 3 tipos principales de inoculantes para ensilaje:

1. ****Inoculantes homofermentativos:**** Maximizan la retención de materia seca y nutrientes.
2. ****Inoculantes heterofermentativos o aquellos combinados con sales:**** Son ideales para una apertura temprana o una extracción lenta, ya que reducen el calentamiento a pesar de la menor retención de materia seca.
3. ****Inoculantes combinados:**** Equilibran la fermentación eficiente, la apertura temprana y la estabilidad a largo plazo. Con la avanzada gama Egalis de inoculantes para ensilaje de Alltech, la fermentación está controlada por bacterias homo-lácticas de alta especificación y sales inhibidoras de amplio espectro.

Las tecnologías Egalis incluyen:

- ****Egalis Ferment:**** Ideal para todos los forrajes, aprovecha el poder combinado de **Lactiplantibacillus plantarum** y **Pediococcus pentosaceus** para lograr rápidamente un pH final estable, independientemente de la materia seca o la capacidad de amortiguación.

- **Egalis Rapid:** Diseñado para ensilaje de maíz y sorgo, utiliza *Pediococcus pentosaceus* y *Lactobacillus rhamnosus* para impulsar la fermentación láctica mientras mantiene la materia seca y la palatabilidad.
- **Egalis estabilidad :** Adecuado para todos los forrajes, especialmente para ensilajes con alta materia seca que tienen un mayor riesgo de calentamiento. Esta tecnología utiliza *Lactobacillus plantarum*, *Pediococcus pentosaceus* y sorbato de potasio para inhibir el crecimiento de levaduras y mohos, mejorando la estabilidad del ensilaje durante la alimentación.

Grupo Hunland: Enfoque en la calidad del forraje

Con sede en Hungría, Hunland Group es un líder global en la ganadería, gestionando 38,000 cabezas de ganado, incluyendo ganado de engorde, terneros, vacas lecheras y novillas de cría. Comprometido con la innovación y la sostenibilidad, Hunland Group aprovecha técnicas avanzadas de cultivo y asociaciones con líderes de la industria como Alltech para mejorar la calidad y eficiencia del alimento.

Desde la implementación de Egalis Ferment, Hunland ha observado mejoras notables en la eficiencia de la producción de alimentos y en la gestión de costos. Simplemente al añadir esta solución de Alltech para preservar el contenido nutricional y prevenir pérdidas, Hunland está obteniendo ahorros significativos.

"Al lograr un contenido nutricional tan alto en el producto, pudimos reducir el costo del alimento por unidad, lo cual es esencial para mí", dice Zoltán Guti, director de producción en Hunland. "Ponemos un gran énfasis en esto, con el objetivo de almacenar y preservar el alimento con alto contenido nutricional con mínimas pérdidas. Esto ayuda a reducir la necesidad de suplementos adicionales en la ración total mezclada (TMR), reduciendo así nuestros costos y el costo por kilogramo de alimento para la producción de leche."

Optimización de la calidad del forraje desde el campo hasta el alimento

La gestión efectiva del ensilaje es la piedra angular para maximizar la eficiencia del alimento y el valor nutricional. Al supervisar meticulosamente cada etapa, los agricultores pueden mejorar significativamente la calidad del ensilaje y la productividad general de la granja. Además de una variedad de inoculantes, Alltech reconoce la necesidad de apoyar integralmente a los productores para asegurar que los animales reciban la mejor nutrición cada día. Programas y tecnologías como las pruebas de micotoxinas, el análisis de raciones in vitro, las tecnologías nutricionales y el soporte técnico especializado se combinan para satisfacer las crecientes demandas de la producción moderna de ganado.

Fuente.

<https://www.dairyglobal.net/health-and-nutrition/nutrition/effective-strategies-to-optimize-silage-quality/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS