

BONSILAGE FIT. Para más estabilidad y una dosis extra de propilenglicol

La combinación altamente buscada de bacterias especializadas del ácido láctico en BONSILAGE FIT permite la mayor retención de nutrientes y de materia seca, así como una protección efectiva contra la fermentación secundaria además de la formación de propilenglicol, lo cual mejora la aptitud productiva de la vaca.

Protección confiable de la calidad del ensilaje

Los forrajes que contienen altos niveles de carbohidratos solubles, como los ensilajes de maíz, sorgo y ballica, son muy adecuados para el tratamiento con BONSILAGE FIT. La fórmula única basada en bacterias del ácido láctico homo y heterofermentativas (BAL) cambia el patrón típico de ácidos grasos de los ensilajes hacia menos ácido láctico, más ácido acético, así como hacia cantidades considerables de propilenglicol.

Especialmente en ensilajes de maíz, que a menudo muestran una alta contaminación con levadura y mohos, BONSILAGE FIT proporciona protección confiable contra la fermentación secundaria. El ácido acético es altamente

BONSILAGE FIT

- Inhibe las levaduras y los hongos y protege contra el recalentamiento
- Reduce el riesgo de cetosis al producir propilenglicol
- Alivia el rumen con más ácido acético y menos ácido láctico
- Asegura un alto consumo de alimentos

efectivo para suprimir las levaduras y mohos. Por lo tanto, los efectos negativos de las micotoxinas debido al au-

mento del crecimiento de mohos son contrarrestados por el ácido acético desde el principio. Además, un cambio de ácido láctico hacia ácido acético, que es más valioso fisiológicamente, promueve el ambiente ruminal sano.

La buena digestibilidad, palatabilidad y calidad proteica son el resultado de la fase de fermentación temprana homofermentativa durante el ensilaje. La alta actividad de *L. buchneri* evita el recalentamiento y mejora la estabilidad aeróbica. Por lo tanto, las pérdidas de nutrientes y de materia seca resultantes del recalentamiento no necesitan ser compensadas con alimentos comprados de afuera de la propiedad.

Aumento de propilenglicol

Junto a la formación de ácido acético, BONSILAGE FIT también induce la producción de propilenglicol, un precursor energético, en ensilajes. El propilenglicol es conocido por apoyar el metabolismo y la aptitud de las vacas debido a su vía metabólica especializada. Particularmente en vacas de transición y frescas, el propilenglicol disminuye la concentración de cuerpos cetónicos no deseados (como beta-hidroxibutirato = BHB) y el riesgo de cetosis poste-

riormente. Además, los parámetros de rendimiento del ganado vacuno y lechero están influenciados positivamente.

En comparación con el uso de propilenglicol comercial, el uso de BONSILAGE FIT para la producción de propilenglicol biológico es mucho más económico. Dependiendo del cultivo ensilado, una botella de BONSILAGE FIT puede producir hasta una tonelada de propilenglicol en 100 toneladas de ensilaje de materia fresca.



BONSILAGE FIT VALE LA INVERSIÓN

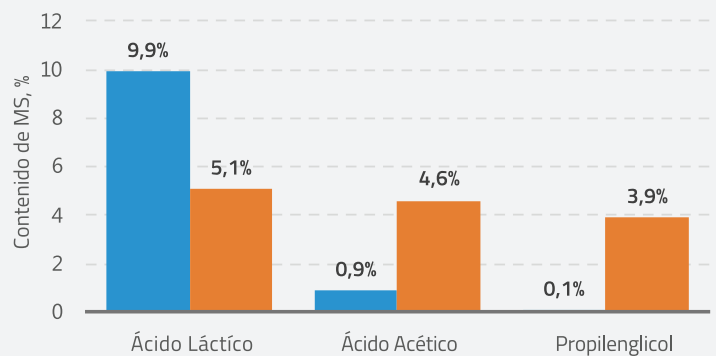
Mejora mensurable de la aptitud productiva de las vacas

El departamento de investigación de PROVITA SUPPLEMENTS ha analizado más de 800 ensilajes de pasturas tratados con BONSILAGE FIT en 2018. Se ha demostrado claramente que BONSILAGE FIT cambia el patrón de ácidos hacia menos ácido láctico, más ácido acético y cantidades significativas de propilenglicol.

BONSILAGE FIT MEDIBLE MÁS PROPILENGLICOL!

La abrumadora mayoría de las enfermedades de las vacas lecheras ocurre cerca del parto. Esto se debe a un déficit energético, que conduce a trastornos metabólicos y otras enfermedades. BONSILAGE FIT optimiza las propiedades energéticas de su ensilaje, por lo tanto, ayuda a prevenir enfermedades relacionadas con los alimentos como la acidosis y la cetosis. La formación de componentes glucoplásticos como el propilenglicol alivia el metabolismo de la vaca al comienzo de la lactancia, para una mejora considerable de la aptitud productiva de la vaca. Como es visible, la concentración de BHB en el metabolismo de las vacas lecheras de transición alimentadas con ensilaje de pastura tratado con BONSILAGE FIT es significativamente menor que las vacas alimentadas con ensilaje que no contiene propilenglicol.

Cambio de patrón de ácido graso y aumento de propilenglicol en ensilajes de pastura



Influencia del propilenglicol en la concentración de BHB en la sangre de vacas lecheras en transición

