

CALIDAD DE FORRAJE: LA OPINIÓN DE LOS ESPECIALISTAS Y EXPERIENCIAS A CAMPO

Varios. 2014. Todoagro N° 447.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Silos](#)

Diversos expertos en calidad de forrajes fueron consultados a los efectos de mensurar el impacto de las nuevas tecnologías en inoculación de silos. Estas fueron sus reflexiones.



Calidad de forraje: La opinión de los especialistas y experiencias a campo.

“En el año 2013 realizamos un importante relevamiento en la zona de Villa María y alrededores, evaluando los frentes expuestos de silos de estructuras aéreas. La metodología del trabajo consistió en extracción de muestras, medición de densidad y la utilización de cámaras térmicas. Encontramos que en la mayoría de los silajes analizados se presentaron procesos oxidativos importantes, que evidenciaban deterioro del material de los frentes, debido principalmente a bajas tasas de extracción y/o mal dimensionamiento del silo. Otro punto que pudimos observar en estos relevamientos fue que las altas temperaturas observadas en los frentes de extracción se correlacionaron con altas temperaturas internas del silo. Esto demuestra que existen importantes procesos de deterioro en la calidad del silaje”.

Ing. Agr. Juan Monge, de la Universidad Nacional de Villa, Córdoba, y Asesor Privado.

“En el marco de una serie de ensayos a campo, evaluamos la estabilidad aeróbica de silajes inoculados con *Lactobacillus buchneri*, Cepa 4005. En estos materiales encontramos diferencias en el perfil, evidenciado por la disminución de la concentración de ácido láctico y el incremento de ácido acético y 1,2 propanodiol. En la medición de temperaturas se observó una tasa de incremento menor para el frente expuesto del silo inoculado. En lo referido al perfil microbiológico, observamos un menor recuento de unidades formadoras de levaduras y hongos. Todo esto nos indica que los silajes expuestos al aire inoculados con *L. buchneri*, Cepa 4005, presentan mayor estabilidad aeróbica. Esto resulta fundamental principalmente en estructuras aéreas, que por su dimensionamiento o tasa de extracción presentan mayor velocidad de deterioro una vez abiertos. Este mismo efecto de mayor estabilidad aeróbica se extiende en la etapa de suministro”.

Ing. Agr. Gustavo Clemente, asesor técnico.

“En el año 2012 hicimos unos trabajos con bolsas de silo de maíz inoculadas con Lactosilo Gold y sin inocular, y a la apertura encontramos que la bolsa no inoculada incrementó 3°C por día la temperatura en promedio debido a la post-fermentación, mientras que la bolsa inoculada sólo lo hizo en 0,5°C por día. La menor temperatura significó menor consumo de nutrientes, lo cual pudimos ver en los análisis de calidad. Este tipo de inoculantes es importante sobre todo cuando no se puede manejar bien el frente del silo, como sucede en los frentes de silos grandes o en los silajes de autoconsumo”.

Ing. Agr. Francisco García Nero, asesor técnico y miembro de MAB Consultora.

"Hace años no hacía silo de pasturas por las pérdidas de hongos y toxinas generadas dentro la bolsa. Este año volví hacer silo de alfalfa y los traté con lactobacilo buchneri, y a pesar de las altas temperaturas que soportamos en diciembre, me sorprendió el estado perfecto de lo ensilado y sin pérdidas. Todos los días el frente de la bolsa está 100% utilizable. Veo un excelente resultado del inoculante. Además trate con este inoculante buchneri todas las bolsas de maíz para este año".

Orlando G. Schvindt (Productor Agropecuario y Tamero Establ. El Pantanoso, Aldea San Antonio, Entre Ríos).

“Siempre nos preocupamos mucho por la calidad en el proceso de confección de los silos de nuestros clientes. En los últimos años, la mayoría de ellos no ha dudado en invertir 3-5% del costo de sus silos en incorporar inoculantes de alta calidad y con resultados comprobados como LactoSilo, tanto a nivel fermentativo como en producción. Hay muy buena expectativa respecto del uso de LactoSilo Gold, ya que permitirá lograr una rápida estabilización del silaje y además mantener más tiempo la estabilidad aeróbica después de la apertura”.

Cdor. Héctor Trotini. 2014. Totoras Pack Ingeniería.

Volver a: [Silos](#)