

# SILAJE DE PLANTA ENTERA DE CEBADA, UNA ALTERNATIVA

Ing. Agr. Miguel L. Favre\*. 2012. Producir XXI, Bs. As., 20(251):62.

\*Depto. Técnico Alterbio SA. [miguelfavre@alter-bio.com.ar](mailto:miguelfavre@alter-bio.com.ar)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Silos](#)

## INTRODUCCIÓN

En las explotaciones agrícologanaderas resulta fundamental tener la cantidad y calidad de reservas necesarias y a la vez disponer de la mayor cantidad de superficie agrícola posible.

### ¿POR QUÉ PENSAR EN LA CEBADA PARA SILO?

Una de las formas de tener superficie destinada a la producción de reservas, sin afectar las hectáreas de cultivos estivales, es hacer las reservas en otro momento del año. La cebada ofrece esa posibilidad de confeccionar un silo y luego en el mismo lote poder implantar un maíz para silo o grano o una soja un poco más tarde de lo normal.

Frecuentemente se consulta si es posible obtener calidad con estos silos de cereales invernales. Los datos sobre calidad de los silos de cebada son escasos y poco representativos. Sin embargo, hay trabajos (en Canadá) en los que se concluye que la calidad física de este tipo de silajes (por su aporte de fibra efectiva) es muy importante, sobretodo si el tamaño de picado no es menor a 2 cm (con un 20 % por arriba de 4 cm).

La posibilidad de tener fibra efectiva de calidad en nuestros sistemas es un valor muy importante ya que en una buena parte del año, principalmente en primavera, nuestras raciones son muy deficientes en fibra. El silo de cebada entonces es una manera de agregar fibra de fácil mezclado y suministro (difiere de un rollo puesto en una pastera) y en tambos o feedlots de distintas escalas se puede usar sin problemas a diferencia del heno molido, que requiere de un manejo y estructura no siempre presente en los establecimientos.

El momento óptimo de cosecha es el de estado de grano pastoso, se pierde algo de porcentaje de Proteína Bruta (PB), pero se llega a un mejor equilibrio entre rendimiento, efectividad de la fibra, PB y energía.

La inoculación con bacterias lácticas resulta una técnica muy importante por cuanto se puede producir una buena fermentación en ese momento, dado que los azúcares de la planta aun no se han transformado en almidón. Por otro lado, la presencia de bacterias de este tipo sobre el cultivo aún es escasa, ya que las temperaturas medias del ambiente todavía no son suficientes para su desarrollo.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

La realidad es que es un alimento que aporta fibra efectiva y que además tiene un muy interesante tenor energético, que permite usarlo manteniendo altos niveles de Energía Metabolizable (EM) (Mcal/kg Materia Seca) de la ración.

El costo por kg Materia Seca de silaje de cebada es uno de sus inconvenientes ya que resulta hasta un 40% más elevado que el de los ensilajes de forrajes estivales. Pero su punto a favor es que se diversifica el momento del año en que se confeccionan las reservas. Esto es muy importante, sobretodo en zonas donde la variabilidad climática provoca grandes variaciones en los rendimientos y en la disponibilidad de maquinarias y equipos para su confección.

## EN SÍNTESIS

- ◆ Si bien depende de muchos factores (precios, rendimientos, etc.) es factible hacer silo de cebada a un costo algo mayor que el de maíz, pero se logra aumentar la superficie destinada a la agricultura sin deprimir el stock de reservas.
- ◆ El silo de cebada hace un buen aporte de fibra efectiva sin necesidad de cambiar el manejo en la alimentación y además es una reserva con muy buen valor nutritivo.
- ◆ Permite disminuir los riesgos e incluso optar por alternativas en el cultivo posterior (silaje de maíz de 2ª, cosecha de maíz de 2ª, cosecha de soja, etc.).
- ◆ Permite hacer reservas en primavera, fuera del pleno verano, en época con menos problemas para conseguir contratista de silaje y no depender tanto de las lluvias de enero para el maíz.

Volver a: [Silos](#)