

SILAJE DE TRIGO O CEBADA COMO FORRAJE CONSERVADO

Alejandro Fitte*. 2013. Producir XXI, Bs. As., 21(264):32-37.

*Contratista de silajes. 011-1541-900840 www.silajes.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Silos](#)

CON UN COSTO DE ENSILADA POR KILO MUY SIMILAR AL MAÍZ O SORGO

Hoy en día con números tan finos en la lechería, cría y sistemas de encierre a corral nos encontramos con el dilema de tener que buscar que podemos inventar para bajar costos de alimentación y a su vez traer cierto alivio económico. Los silajes de primavera en aquellas zonas donde acompañó el clima son una opción.

EL FORRAJE CONSERVADO ES FUNDAMENTAL

Las altas cargas de animales y la exigencia de altas respuestas individuales en leche o carne son fundamentales para lograr buenos resultados económicos. Esto trae aparejado una altísima dependencia de la disponibilidad de forrajes conservados de calidad. Los silajes de cereales de invierno presentan valores nutricionales similares en algunos parámetros con los silajes de maíz pero se desconocen muchos aspectos que son de gran importancia.

OBJETIVO: DEFINIR SI LO UTILIZAREMOS PARA LECHE O PARA CARNE

Es importantísimo tener en cuenta que el valor nutritivo de estos silajes cambia en función de la decisión del momento de corte disminuyendo el nivel de proteína y aumentando el de fibra y el rendimiento en materia seca a medida que avanza su madurez del cultivo. Para la lechería se arranca desde el estado de hoja bandera / espiga embuchada y de ahí avanzamos hasta el de grano lleno, mas preferido en producción de carne. En función del destino que tendrá el silaje tenemos entonces que ajustar dos variables: calidad y rendimiento, en función de varios factores que analizamos en esta nota.

FACTOR CLIMÁTICO: MÁS TRANQUILIDAD

Es muy equilibrante para la dieta y tranquilizador para el productor saber que contamos con dos ventanas de recolección de reservas a pesar del clima, donde una seca nos puede dejar sin el silaje de maíz o un año lluvioso no nos permite entrar con los equipos a recolectarla y los costos para suplirla se encarecen haciendo inviable el negocio

FACTOR TIERRA / ROTACIÓN MEJORES NEGOCIOS

Los bajos valores de la producción, el aumento de la carga animal y las altas producciones individuales sumado al elevado costo de oportunidad del uso intensivo de la tierra hace que busquemos alternativas rentables para desarrollar planteos forrajeros más eficientes que los tradicionales, debemos lograr mayor productividad de materia seca digestible de alta calidad por hectárea. Acá nos encontramos con la posibilidad de realizar un doble cultivo para silajes o con el segundo cultivo pagar la reserva forrajera realizada como un silaje de invierno/silaje de maíz, o bien silaje de invierno/silaje de sorgo o también un silaje de invierno/soja, que además de pagar la reserva nos permite la rotación del lote.

FACTOR TECNOLÓGICO (TENER "LOS FIERROS ADECUADOS" ES FUNDAMENTAL)

Hoy en día contamos con una capacidad de máquinas y cabezales de muy alta tecnología para el procesamiento de alta calidad de los cultivos. En el caso de tener que picar materiales en estado temprano, hoja bandera/grano embuchado, para buscar altos valores de proteína, debemos utilizar una cortadora con rodillos acondicionadores para sacarle el exceso de humedad y lograr más materia seca. En el resto de los casos se puede utilizar el sistema tradicional de corte, rastrillado y luego la utilización del recolector de pasturas, pero este sistema tiene una desventaja, si no está regulado con exactitud corremos el riesgo que levantaremos tierra con el rastrillo y luego por segunda vez con los peines del recolector de pasturas. Si optamos por este sistema tenemos otro riesgo a correr sobre la calidad a lograr, en caso de lluvia tendremos cortado una cantidad de cereal en el lote que habrá que rastrillar otra vez y es ahí donde la calidad caerá indefectiblemente. Con el sistema de Corte Directo tenemos mayor capacidad de corte, no hay que utilizar el rastrillo, por ende se lleva menos tierra al silo y por último en caso de lluvia no dejamos nada en el lote que pierda calidad.

FACTOR ECONÓMICO: COSTOS DE ENSILADA SIMILARES A MAÍZ O SORGO

Los bajos precios de estos dos cereales en el mercado interno hacen cada día más interesante darle un valor agregado a un cultivo que en ciertas zonas es imposible dejar de utilizarlo en la rotación y así eliminando eslabones como cosecha, secado, almacenaje, fletes, impuestos, etc. nos permiten transformarlo en carne y en leche completando la ecuación de "la mayor cantidad y calidad de silo posible con la mayor cantidad de agricultura posible". En relación al costo de la ensilada se puede estimar en alrededor de unos \$ 2.400 por ha, a rendimientos de unas 21-22 ton de materia tal cual/ha, es decir unos 7.000 a 8.000 kg de materia seca/ha. Esto resulta en un costo de ensilada de unos 0,33-0,35 \$/kgMS, es decir prácticamente igual que la ensilada de maíz o sorgo.

EN SÍNTESIS

Con la tecnología disponible actualmente se pueden lograr silajes de cereales de invierno de alta calidad con costos menores o similares que el de maíz. De esta forma se puede aumentar la superficie destinada a la agricultura sin disminuir la cantidad de reservas forrajeras. También permite contar con una alta dosis de fibra efectiva y muy buena digestibilidad, de fácil manejo y acostumbramiento en la dieta para los animales, además acotar los riesgos y poder utilizar lotes con doble propósito, para silaje y luego para cosecha y así financiar el forraje. Finalmente le da al productor la posibilidad de hacer reservas en primavera acotando los riesgos de sólo una cosecha por año y mayor riesgo climático.

Volver a: [Silos](#)