

¡Hágalos bolsa!

Para los forrajeros éste es el destino cada vez más frecuente. Pautas por tener en cuenta en la confección de un silo de este tipo y su posterior utilización por parte de la hacienda.

Los silos de maíz y de sorgo se han integrado con fuerza a muchos planteos ganaderos, y pueden ser administrados incluso con jaulas de autoconsumo, lo cual evita el uso de maquinaria y personal extra. Eso sí, cuando este recurso es mal manejado las pérdidas pueden ser muy importantes. Veamos algunas cuestiones vitales en el empleo de esta atractiva herramienta.

DÓNDE Y CÓMO

Al momento de **confeccionar, ubicar y utilizar** las bolsas de silaje existen una serie de cuestiones por tener en cuenta, que los técnicos de la EEA INTA Mercedes y de la A.E.R. Curuzú Cuatiá, provincia de Corrientes, desbrozan puntillosamente:

■ **Ubicación:** la bolsa debería presentarse de norte a sur. Lo ideal es elegir **un sitio alto, con una ligera pendiente contraria al sentido de avance de los animales hacia el silo**. Con esto aseguramos que el agua de lluvia no quede acumulada en la boca del silo y se logra un buen escurrimiento de todos los efluentes. **Jamás ubicar las bolsas debajo de los árboles.**

■ **Distancia entre bolsas:** un distanciamiento de **10 m** (como mínimo) es ideal para un buen paso y maniobrabilidad de maquinarias, así como para planteos de autoconsumos.

■ **Nivelación del terreno:** se hace con el objeto de **eliminar todo aquello capaz de dañar la bolsa** (pozos, tacurúes, palos y otros). Siempre y cuando el lote no presente este tipo de impedi-

mentos, lo mejor es dejar material verde como cobertura. No desmalezar antes porque los tallos pueden perforar la bolsa.

■ **Cercanía al puesto o casa:** es importante tener el silo a la vista del encargado o personal de campo; se logra un mejor control de bolsas y animales.

¡A COMER!

■ **Cantidad mínima consumida por día:** el tiempo de exposición al aire del material ensilado afecta la calidad del mismo. A la hora de suministrar el silo es **recomendable un avance por consumo de 50 cm por día y por boca expuesta**. Si el consumo del mismo es escaso, el oxígeno permite el desarrollo de hongos –las levaduras son las primeras en aparecer–. Luego, el aumento del pH hace posible la evolución de otros hongos que consumen los azúcares solubles presentes en el material, descomponiéndolo. Por



Cerco perimetral

Se recomienda trabajar con **tres hilos electrificados a diferentes alturas**, para evitar el posible ingreso de animales a una distancia mínima de 1,5 m de cada lateral. **Las varillas de plástico no son recomendables** por la facilidad de rotura frente a un golpe o atropello de la hacienda.

este camino se pierde mucha calidad.

■ **Disponibilidad de agua:** es recomendable que la fuente de agua sea abundante, de buena calidad y que esté lo más cerca posible del silo para evitar traslados muy largos.

■ **Dormideros y sombra:** si los animales van a estar confinados, es recomendable que tengan un espacio físico extra para que puedan rumiar y descansar una vez comidos. Es preferible que estos lugares estén provistos de sombra.

■ **Bateas para suplemento:** el silo es un forraje deficiente en proteína, por lo que se deben suministrar suplementos para compensar dicho déficit. El uso de bateas permite suministrar el suplemento de forma práctica, ordenada y eficiente. Si se trata de una recria, en un metro de comedero se pueden suplementar 2 animales si tienen acceso de un solo lado, y 3 si el acceso es de ambos lados.

■ **Acostumbramiento:** es fundamental que se habitúen al uso del autoconsumo. Para eso, el material ensilado se puede colocar los primeros días en las bateas junto con el suplemento, hasta que los animales logren acostumbrarse. En establecimientos de la zona es corriente el uso de **afrecho de arroz o sal mineral**, a modo de espolvoreo sobre el silo durante algunos días, para que los animales consuman el material en mayor cantidad y de mejor palatabilidad. Cabe recordar que siempre es recomendable el **suministro de suplemento mineral** en los corrales.

■ **Número de animales por boca de silo:** depende exclusivamente de la categoría que se desee alimentar. Por ejemplo, en **terneros de hasta 150**

kilos, el número por boca no tendría que superar los 130-140 animales. Para el caso de **vaquillas o novillos de 220 kg**, 80-90 animales, y para **categorías más grandes** no excederse en más de 50-60 animales por boca de silo abierta. Todas estas recomendaciones valen sólo si los animales se alimentan del silo y una pequeña suplementación. El número aumentaría si tienen acceso a otros forrajes como verdes y pasturas. Los **días de lluvia** se debe tener la precaución de cerrar la entrada al silo, y contar con la disponibilidad de un lote anexo o abrir otra boca en el silo.

LA TROPA

Se recomienda tener en cuenta ciertos recaudos al momento de incluir a los animales en un sistema de aprovechamiento como éste:

■ **Lotes homogéneos:** para evitar la dominancia entre animales es conveniente uniformar las tropas en tamaño y peso.

■ **Control sanitario:** es indispensable ejecutar un plan sanitario previo y durante el período de confinamiento, para evitar cualquier posible repercusión en la ganancia de peso. Por ejemplo, antiparasitarios y vacunas clostridiales (2 dosis) antes del encierre. Y durante el mismo control de coccidios, tenias y otros, con aplicaciones de sulfatiazinas de forma inyectable o en el agua de bebida.

■ **Monitoreo:** es necesario llevar un seguimiento mensual de peso individual de los animales tomando una muestra representativa del lote.

Fuente: Julián Dindart, Mauricio Beccaria y Sebastián López Valiente

Pisos portátiles

Se trata de una alternativa por considerar para **evitar el deterioro en la zona próxima a los comederos después de una lluvia**. Deben cubrir todo el frente y los laterales de la reja, así como también la longitud del animal que se esté dando de comer. Pueden construirse fácilmente de manera casera con algunas tablas de madera semidura para obtener mayor resistencia y perdurabilidad.