

TECNICA

¿Cómo hacer un buen ensilado de hierba?

Para obtener un ensilado de hierba de buena calidad es importante seguir las siguientes recomendaciones.

1.- **Programar la superficie a ensilar.** Para una carga ganadera de dos vacas por hectárea, se debe reservar el 30% de la superficie forrajera. Para cargas superiores, el 40% o más, si lo permite el relieve de la finca, ya que las pendientes fuertes o las irregularidades en el terreno imposibilitan las labores mecánicas de ensilado. Esa superficie recibirá dos cortes sucesivos para ensilar.

2.- **Programar las fechas aproximadas de siega.** El primer corte debe darse durante la época de máximo crecimiento de la hierba, a fin de que la superficie no cerrada produzca hierba suficiente para alimentar el rebaño. Además, se asegura el rebrote para dar un segundo corte. Por eso, en la zona costera, conviene cerrar a finales de marzo para que tras cinco semanas de crecimiento de la hierba se dé un primer corte a finales de abril o principios de mayo. A las cuatro semanas después, hacia mediados de junio, tendrá lugar el segundo corte. En zonas de montaña, hay que retrasar un mes todo el proceso.

3.- **Fertilizar con abonos nitrogenados.** En el momento de reservar la superficie para ensilar hay que abonarla con 100 unidades fertilizantes (UF) de nitrógeno por Hectárea. Se recomienda utilizar Urea por ser más barata que el nitrato amónico cálcico (Nitramón). La dosis de 100 UF equivale a 200 Kg./Ha de Urea o 380 Kg./Ha de Nitramón. Dado el primer corte, hay que volver a abonar con 80 UF de nitrógeno (160 Kg./Ha de Urea o 300 Kg./Ha de Nitramón).

4.- **Segar en el momento adecuado.** El primer corte deberá darse antes de espigar y el segundo a la aparición de las primeras espigas. Si se hace más tarde, lo que se gana en cantidad no compensa lo que se pierde en calidad. De este modo, el corte coincidirá aproximadamente con las cuatro-cinco semanas de crecimiento, pero siempre habrá que ajustar según la composición de la pradera o la climatología de la primavera.

5.- **Usar aditivos, sobre todo si llueve.** Si hay plena seguridad de buen tiempo en el momento de segar (Sol y viento) puede dejarse orear la hierba durante el día sobre el terreno, y ensilar al atardecer sin necesidad de aditivos. Si no hay buen tiempo es preciso ensilar la hierba recién segada lo antes posible y utilizar un aditivo. El más recomendable es el ácido fórmico, a 3,5 litros por tonelada de hierba.

6.- **Picado del forraje.** Un picado corto, a 3-4 centímetros, facilita la compactación producida por el pisado del tractor y aumenta la superficie accesible a los microorganismos que provocan las fermentaciones. Además, el ganado consume voluntariamente mayor cantidad de ensilado si está más troceado. Por el contrario, un picado fino del ensilado puede reducir el contenido en grasa de la leche si dicho ensilado va a constituir la totalidad de la ración base:

Por eso, se recomienda:
- Picado corto a 3-4 cm. si el ensilado va a estar acompañado de otros forrajes sin picar o se destina a animales no productores de leche.

Picado largo a 10 cm. si el ensilado va a ser la dieta única de vacas en producción de leche, a no ser que se quiera producir más leche con menos grasa.

7.- **Pisar bien el forraje.** Es preciso evitar que quede aire en

la masa de forraje, para que no se produzcan fermentaciones indeseables. Los microorganismos que generan la acidez precisa para la conservación del ensilado crecen en ausencia del aire. Los que provocan enmohecimientos, mal olor y putrefacciones necesitan aire. De ahí la necesidad de pisar bien cada carga de forraje con el tractor. Una precaución imprescindible es limpiar las ruedas del tractor antes de pisar el forraje para evitar la posible contaminación del silo con tierra, muy perjudicial porque origina la putrefacción.

8.- **Tapar bien el sitio.** Se debe utilizar plástico negro (el blanco presenta problemas de absorción de luz) con un espesor mínimo de 700 galgas, envolviendo toda la superficie de la masa de forraje e incluso el fondo si no hay solera de hormigón. Uno de los grandes enemigos del forraje ensilado es la rotura de la cubierta de plástico por roedores, aves, etc. Por esta razón, es conveniente cubrir el silo con una capa de hierba sobre la que se coloca una segunda lámina plástica.

9.- **Poner peso en la cubierta.** Se suelen utilizar ruedas de coche o camión por ser limpias, aunque también se puede cubrir con otros objetos pesados no cortantes. No es aconsejable emplear estiércol ni tierra, ya que pueden contaminar el ensilado.

10.- **Cerrar el silo lo antes posible.** Hay que ensilar en el menor número de días posible, nunca en más de diez, para evitar la entrada de aire a la masa de forraje. Si se necesita más tiempo para acondicionar, es preferible hacer dos silos.

Si se ensila con rotoempacadora, hay que orear la hierba, salvo que se utilice encintado en lugar de bolsas individuales. En el oreado no dar más de un volteo diario para no contaminar la hierba con tierra. □