

¿Pensó en hacer reservas forrajeras?

Descripción de los equipos para conservación de forrajes. Nociones para tener en cuenta a la hora de tomar la importante decisión de realizar reservas forrajeras.

En Colombia la respuesta a estos equipos, no es significativa frente a la cantidad de cabezas de ganado vacuno especialmente, además hay un buen número de ovinos y caprinos que consumen forrajes conservados. Lo que sí es una realidad es que en los últimos años, hemos tenido fenómenos climáticos muy fuertes (niño y niña) y además nuestros veranos y temporadas de lluvias, ya no son tan definidos y c/u de ellos es cada vez más largo, causando estragos en la ganadería, por picos de leche muy bajos o conversión de carne muy baja, debido a la escasez de alimentos, lo que conlleva a muertes, y atraso en los animales, y volver a llevarlos a su peso o producción de leche es bastante costoso.

Por lo anterior, es urgente conservar forrajes de alta calidad para la alimentación constante de los animales y adquirir los equipos especializados para esto. Esto aumenta considerablemente la rentabilidad de las ganaderías.

En nuestro país los procesos más comunes y los equipos para desarrollar de manera eficiente estos procesos son varios.

1. SILO
a. COSECHADORA DE FORRAJE. Hay máquinas para cultivos en hilera y con cabezotes para forrajes

densos, recomendando no comprarla por precio, si no viendo las características de las máquinas, precisión y eficiencia en el corte, opciones de tamaño de picado, fácil afilado, robustez en la máquina como en las transmisiones, maniobra del cuello de descargue hidráulico, volante mínimo de 10 cuchillas, rodillos recogedores mínimo 4 en la de un surco, muy importante que sea de fácil mantenimiento y cambio de tamaños de corte.



b.REMOLQUE FORRAJERO. Por maniobrabilidad del equipo es mejor las 4 ruedas en tandem en el chasis, importante que sea pantográfico, transmisión eficiente, descarga trasera y lateral rápida y uniforme para hacer silos o alimentar en comederos o potrero. Piso en lo posible de madera, para que no se oxide y altere la comida. Robustez en la totalidad del vagón.

c.SILOPREX. El equipo más común para Colombia es la de 5 pies, llena una bolsa de 50 a 60 tt, es importante que sea compacta, sistema de frenado sencillo, de buena presión y que no se desgradúe fácilmente, para asegurarnos junto con el tractor un buen llenado y aprovechamiento de bolsa al máximo.

1- HENO Y HENOLAJE

a.SEGADORA. Fácil operación, transporte, mantenimiento y robusta, cuchillas cortas que dan excelente velocidad y hacen un corte limpio esto facilita un rebrote rápido de la pastura, permitiendo un incremento en el tiempo de recuperación, otra bondad de estas, es que no repican el pasto cortado como lo hacen algunas segadoras de felices de corte muy largas.

También encontramos segadoras acondicionadoras, que traen unos rodillos o peines según el material a cortar y lo que hacen es acelerar la deshidratación del forraje, acelerando el tiempo de enfardado hasta un 40%.

b.RASTRILLOS. Encontramos muchas alternativas en el mercado a saber esparcidores e hilaradores, únicamente hilaradores algunos de soles, que trabajan por fricción y son relativamente económicos y de excelente trabajo. Los más comerciales son los que hacen las dos funciones, el cambio de una labor a otra es relativamente fácil, mediante el movimiento de una palanca. Estos rastrillos es bueno adquirirlos muy porcentes de la necesidad, y también por temperatura, humedad relativa etc. y de acuerdo si es heno o henolaje.

Los anchos de labor son variables, de acuerdo a la enfardadora y volumen del material cortado.

NO TENEMOS TODAVÍA UNA CULTURA GENERALIZADA EN CONSERVACIÓN DE FORRAJES DEBIDO A MUCHOS FACTORES:

- No tenemos las 4 estaciones.
- Costo de equipos tal vez muy altos en la relación costo - beneficio.
- Nos falta mucho más conocimiento en la conservación de forrajes.
- El número de engordes a corral es poco.
- Las estabulaciones no son tan numerosas.
- Mucha ganadería extensiva.
- En algunas regiones el régimen de lluvia es bueno.



FORRAJES CONSERVADOS



c. ENFARDADORA PRISMÁTICA. Es la más usada en Colombia, son fardos de 12 a 14 k, con un porcentaje de humedad de un 12 a 14%. Estos equipos debemos adquirirlos teniendo en cuenta que la puesta a punto o tiempo que llaman algunos, lo haga el operador muy fácilmente. También debemos observar que el volante tenga un contrapeso, para ahorrar potencia, el anudador es el corazón del equipo y debe ser de muy buena calidad. Recordarles que en las pacas graduamos prensado y largo únicamente, el alto y ancho son cámaras fijas. Importante el hilo que usamos, parte vital ya que es el último paso de la con-

fección de la paca antes de expulsarla, el hilo en lo posible 300 mts x kilo, lo más cerca a este peso es lo óptimo.

d. ENFARDADORA REDONDA. Equipo usado en la Sabana Cundi-Boyasense y en la costa Atlántica principalmente. El rollo por su peso y manipulación es bastante dispendioso y es por esto que su venta es reducida. Creemos que las de cadena son más indicadas que las de bandas, porque trabaja material verde/ seco. Es importante tener un equipo que en cualquier época del año, podamos confeccionar rollos. Los parámetros del hilo idénticos, lo mismo que sus características de robustez y calidad.

e. ENCINTADORA. El equipo para heno

prismático o redondo es el mismo, en caso de el henolaje requerimos de una plastificadora para el equipo de rollo únicamente, hasta ahora en el país, ya que por tener un gran contenido de humedad debemos plastificarlo o si no corremos el riesgo de perderlo por fermentación. Ademas de sencillez en la maniobra, robustez etc debemos mirar que el tamaño del plástico sea comercial en Colombia.

Por último, la recomendación general es: adquiera equipos de alta rotación en el mercado y buena calidad, con representación y sencillos de operar.

German Saldaña Calderon
 Director de equipos importados
 Moto Mart SA