

Confección propia de alimentación

Cómo hacer silo, heno y henolaje ¿cuáles son las maquinarias ideales para su desarrollo?

MotoMart S.A es una empresa líder en ventas en los últimos 10 años. Dentro de su gama de productos cuenta con los equipos de siembra, fertilización, fumigación y recolección de forrajes, ya sea para alimentación en verde o hechura de silo, heno o henolaje.

A continuación, les comparto las máquinas que necesitan para la confección de alimentos. Recuerden que el método que escojan está en función del clima, tradiciones culturales, cultivo, conocimiento técnico, infraestructura, maquinaria y tipo de ganado.

Elaboración del Silo

Este proceso consiste en cortar y guardar de inmediato el forraje, para un proceso de fermentación y eliminación del oxígeno, los hay en muchos sistemas. Para esto necesitamos de una cosechadora de forraje de surco, doble surco o de densos (cultivos que no están en hilera)

Para esto contamos con una distribución exclusiva de equipos importados, muy reconocidos en el mundo como:

JF (Brasil) YOMEL (Argentina) KHUN (Francia) JUMIL (Brasil) DAOHANG (China) SHAKTIMAN (India).

Siembra: MotoMart S A, cuenta con un equipo de siembra mecánico o neumático Marca jumil para grano grueso, referencia: JM2040 que puede ir desde una línea hasta las líneas que el agricultor requiera. Este equipo cuenta con un equipo de abono incluido en la misma máquina. Su ancho de trabajo es variable de acuerdo al ancho de siembra que quiera el ganadero. Equipo bastante fuerte y de buena precisión en la siembra y abonada.

MotoMart S A ofrece dos alternativas de corte **una JF C120 de un solo surco, o una JF C240 de 2 surcos**, cada una de ellas puede llevar una plataforma para recolección de cultivos densos con diferente ancho de corte, que puede ser de 1 metro o 2 metros. O contamos con equipos para recolección de hilera y densos de ancho de trabajo de 1,60 mts o 1,30 mts.

Estas máquinas JF nos ofre-

cen varios tamaños de corte, el tubo de descarga con movimiento hidráulico, sus cuchillas en forma de C le permiten no usar botadores como en las otras máquinas, tienen trivas para picado de grano, afilador incorporado, puede articular para transporte y son bastante robustas.

También como alternativa tenemos la **cosechadora de forraje SHAKTIMAN**, de origen indú, de muy buena fortaleza y más económica de un solo surco únicamente y un solo tamaño de corte, tubo de descarga con movimiento hidráulico y piedra de afilar incorporada.

Otra alternativa al ensilar es el equipo **ensiladora DAOHANG** que se le vierte el material picado y ella lo enmalla y posteriormente lo plastifica, dando como resultado un rollo de 50 a 80 k. Equipo muy práctico y versátil, que viene equipado con un motor de 15 hp y un compresor, no necesita tractor para su operación. Al hacer esta labor observen que podemos dejar el material en el campo y no necesitamos

bodegas para guardarlo. MotoMart S A Ofrece también una alternativa para ganaderos pequeños que es la picadora **ensiladora JF50 MAXXIUM** de origen brasileño, acoplada al tractor, tiene 2 tamaños de corte, 4 cuchillas y se alimenta en forma manual, esta práctica de llevar la picadora al campo y no traer el forraje hasta la casa de la finca para picarlo, nos hace ganar tiempo y por ende dinero.

Elaboración de heno

Para esta labor se corta el pasto y se deja deshidratar hasta un 17% y se procede a enfardarlo, para esto se necesitan los siguientes equipos:

• **Segadora marca KHUN REF: GMD20:** Equipo de 2 mts de ancho, 5 tambores y 10 cuchillas con corte en forma de bisel, lo que permite un corte limpio, que favorece la pradera y no retarda el rebrote. También, tenemos segadoras acondicionadoras, que pueden ser de rodillos o peines de acuerdo con lo que vayan a cosechar, estas máquinas al cortar el forraje este pasa por el rodillo o por los peines sacándoles buena parte de agua y por esto acortan el proceso de secado hasta en un 50%.

• **Rastrillo marca YOMEL REF: HR5:** Consta de 5 soles, trabaja por fricción con el piso, excelente hilerado, tiene un ancho de trabajo de 2,82 mts, altura regulable y

por su conformación es pantográfico. Lo que le permite recoger uniformemente todo el material cortado.

• **Rastrillo hilerador esparciador marca JF REF: SPIN3000:** Tiene un ancho de trabajo de 3 mts, accionado por cardan, el esparce e hilera, su cambio de labor es muy fácil, el trabajo en las dos funciones lo hace muy homogéneo y por tener su enganche móvil copia muy bien los terrenos irregulares.

• **Enfardadora de fardo prismático marca YOMEL REF: TIGRA 3747:** Origen Italiano, fabricada en una empresa CLCORIA, muy reconocida en el mundo y distribuida por una empresa argentina YOMEL. Máquina de 88 golpes por minuto, largo de pistón de la cámara 75 cms contrapesado lo que ahorra consumo de potencia y por ende combustible, ancho de recogida 1,60 mts, tiene unas dimensiones del fardo de 37 x 47 cm hasta 1.30 mts de largo, recuerden que el ancho y el alto de la paca es fijo y lo único que es variable es el largo, además el peso varía de acuerdo con la presión que se le dé al enfardado, trabaja con cardan con un toma fuerza a 540 rpm.

Elaboración del henolaje

Este método es el punto intermedio entre el silo y el heno, consiste en cortar y dejar deshidratar de un 45 a un 55% y se enfarda en forma de rollo

y posteriormente se plastifica. Es una buena alternativa estos equipos porque de acuerdo al clima que está haciendo podemos hacer heno o henolaje. Para este proceso necesitamos: **Las segadoras y rastrillos que utilizamos en heno y, además:**

• **Enfardadora de rollo REF: ANDINA marca MASCAR ITALIANA DISTRIBUIDA POR YOMEL Argentina:** Cámara fija, medidas del rollo 120 x 120 cms, con un sistema de enrollado de rodillos y cadenas, 34 rodillos, funciona con una toma de fuerza a 540 rpm, ancho de recolección de 1,70 mts, doble atador de hilo, lubricación automática, es de tiro y tiene un peso en vacío de 1850 k.

• **Encintadora REF: ME5075 marca MASCAR ITALIANA DISTRIBUIDA POR YOMEL Argentina:** Peso 860 k, 2 rodillos y 3 correas, cargue del rollo por horquilla central, pinza de corte, 3 relaciones de estiramiento, bastidor sobre giro y no sobre rodamientos.

Como ustedes pueden observar productores MOTOMART S A les ofrece todo tipo de implementos relacionados con la ganadería y agricultura, estamos para asesorarlos en lo que necesiten.

Germán Saldaña C

Coordinador equipos importados

MotoMart S A

Celular: 3107738011

Mail: gersalca@motomart.com.co