



## Ruta del Conocimiento **FISUR**



<b>DOCENTE:</b>	Guido Scheel
<b>ASIGNATURA:</b>	Mantenimiento de Maquinaria y Equipos Agrícolas
<b>ESTACIÓN:</b>	Maquinaria
<b>EMPRESA:</b>	Ferosor
<b>NIVEL:</b>	2º, 3º y 4º MEDIOS

- **Maquinaria en la alimentación animal**
- **Carro mezcladores**
- **Carro Forrajeros**
- **Desmenzadores de Bolos**

El sistema de Ración Totalmente Mezclada (RTM o TMR por sus siglas en inglés) se define como una mezcla de forrajes, concentrados y suplementos, formulada en una sola ración, para satisfacer los requerimientos nutricionales. Estas pueden ser sus ventajas o inconvenientes.

**“El objetivo final de la RTM es alimentar a la vaca y fundamentalmente al rumen de la vaca con una ración balanceada en cada bocado que ella ingiera”**

### **VENTAJAS POTENCIALES**

1. Se asegura que las vacas consumen la cantidad y proporción deseada de forrajes cuando se suministran dos o más forrajes diferentes.
2. Es posible determinar el consumo de materia seca promedio por grupo de vacas.
3. Se logra una mayor coincidencia entre la ración formulada y la que efectivamente están consumiendo las vacas.
4. Reduce el riesgo de problemas digestivos, especialmente a inicios de lactancia (se evita acidosis a través de una fermentación más uniforme en el rumen).
5. Mejora la eficiencia de utilización de los alimentos.
6. Es posible disminuir la mano de obra y tiempo necesario para alimentar las vacas, respecto a dar todos los alimentos por separado.
7. Se incrementa la producción de sólidos en la leche.



## Ruta del Conocimiento **FISUR**



**El Solomix 2 ZK** es un mezclador alimentador compacto, con dos gusanos verticales y una resbaladilla de descarga hidráulica en ambos lados. Este carro mezclador arrastrado es adecuado para grandes y pequeños ganaderos y está disponible en capacidades desde 12 hasta 24 m<sup>3</sup>. El Solomix 2 ZK está disponible en un rango de diferentes alturas y varias opciones de descarga, incluyendo descarga frontal (VL) o trasera (AL). Modelo remolcado y no incluye soplador de paja. Resbaladillas de descarga con ajuste manual, cubiertas flexibles y espaciosas para puertas laterales, dos contracuchillas, toma de fuerza de ángulo amplio, dos o cuatro llantas, tirón para conexión superior con orificio de 40 mm, ventana en la parte frontal de la tolva de mezclado, operado directamente por el sistema hidráulico del tractor. Frenos hidráulicos, navajas Trioform cortas, cinturón de desgaste. Transmisión de 1.000 RPM con caja reductora y sistema de enfriamiento estándar en modelo 2.400 L, plataforma con escalera y ventanas, brazo para indicador de peso ajustable en altura, nueva protección y cubierta para mangueras y cables hidráulicos con posibilidad de almacenamiento.



**El Super Comby EX** es la máquina de alimentación más versátil del mercado. Este puede alimentar todos los tipos de alimentación complementarios que el usuario quiera utilizar, incluyendo todos los tipos, formas y tamaños de bolos con un sistema de carga de bolos incorporado. Esto también incluye cualquier tipo de alimento suelto que se pueda cargar con un cargador que incluya silo picado fino, ensilado de maíz, tubérculos, vegetales y más.

Los alimentadores Comby son los únicos alimentadores múltiple en el mercado los cuales son ajustables, lo que significa que si el operador hace crecer su operación, no tendrá que comprar un nuevo alimentador. Simplemente agregue las horquillas y el contenedor a cualquier máquina estándar y la capacidad del nivel de carga aumentara de 13.0m<sup>3</sup> - 15.0m<sup>3</sup>.



**Desmenzador de bolos arrastrado** adecuado para alimentar la más amplia variedad de bolos redondos, balague, ensilado, heno o paja. Con un diseño único del chasis que protege los componentes vitales, el sistema patentado de autocontrol de control total y la configuración de cadena / piso más resistente del mercado.

## FISUR 2022

