

REMOLQUE MEZCLADOR JF FEEDER

La mezcla más homogénea y menos compactada



El fabricante de maquinaria para el ganadero, JF, presenta el remolque mezclador JF Feeder tipo PA, dotado de sistema de palas y basado en TMR (*Total Mixed Ration*) que es el principio de alimentación más completo para rumiantes.

Este remolque mezclador, distribuido en España por Agric Bemvig, destaca por adaptarse a todas las necesidades de trabajo. Está equipado de cuchillas para paja, destinadas a mezclas con un máximo de 200 kg de paja por carretada, y de báscula estándar con visor de números grandes (7 cm) para facilitar la lectura desde la cabina del tractor.

La forma especial de sus palas garantiza su perfecto ajuste a la base del remolque y asegura que todo el material sea removido. Además, admite la colocación de accesorios de goma cuando la mezcla incluye abundante contenido de líquido.

Si la pala del tractor no levanta la altura suficiente es posible suministrar el remolque con un lado más bajo.

La descarga puede ser a la derecha, a la izquierda o a ambos lados, e incluso existe la posibilidad de suministrarse con elevador de 1 m, en el caso de pesebres altos, o de 2.2 m, para descargar en vagones en el caso de pasillos estrechos.



Gracias al diseño de su grupo reductor, puede manejarse con tractores de sólo 60 CV.

Opcionalmente, incorpora el nuevo sistema informático teledirigido *ProFeed*, que permite la transmisión de datos, sin necesidad de cables, entre un PC y el ordenador del remolque y viceversa. Con este sistema se pueden hacer las recetas a distancia en el PC y pasarlas al ordenador de la máquina. Una vez terminada la labor diaria pueden pasarse todos los datos del día desde el ordenador de la máquina hasta el PC.

■ SISTEMA DE PALAS

JF ha apostado por el sistema de palas en sus remolques mezcladores por las ventajas que ofrece

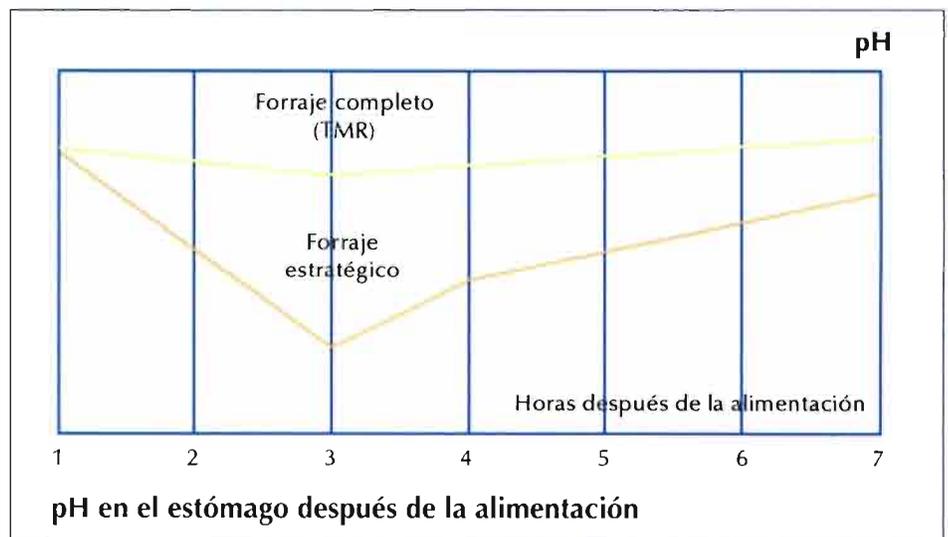
MEZCLADOR



El uso del mezclador, extendido en el total de las ganaderías de tamaño medio-grande, facilita el proceso de digestión del rumiante. El siguiente gráfico muestra el valor del PH en el tiempo tomado en un rumen (primer y más grande compartimento del estómago de los rumiantes) con alimento TMR, es decir, con alimento obtenido en mezcladores, y en un rumen al que se han suministrado los alimentos por separado. El contenido del rumen puede llegar a 6 kg en el caso del ovino y a 60 kg en el caso del bovino.

La alimentación TMR mantiene un valor de pH prácticamente constante durante todo el proceso, mien-

frente al sistema de husillos. El sistema de palas, además de mover el contenido de la mezcla de adelante hacia atrás, hace un movimiento en sentido vertical que eleva el alimento y lo deja caer desde arriba, lo que proporciona una mezcla más homogénea y menos compactada para que el rumiante haga la digestión en menos tiempo y más fácilmente. El resultado final es el aumento de la producción de leche por animal en poco tiempo.



tras que en la alimentación por separado el valor de pH sufre variaciones, llegando a mínimos importantes después de la tercera hora.

Mantener constante el valor de pH resulta importante, pero también debe tenerse en cuenta el factor tiempo y la facilidad con que el rumiante hace la digestión, lo que depende del tamaño y de la densidad del material. En el mercado existen varios tipos de mezcladores y, de todos ellos, los de palas son los que consiguen una mezcla menos compactada. La función de fermentación del rumen necesita un valor de pH entre 6 y 7, lo que se consigue con el empleo de alimentos TMR. ■