

El ensilado en rotopacas se está introduciendo rápidamente en las explotaciones asturianas. Sin embargo, conviene poner en conocimiento de los ganaderos que su utilización puede resultar menos rentable que los forrajes conservados mediante otros sistemas más tradicionales, sobre todo cuando van destinados a animales de alta producción.

En todo caso, la aplicación de algunas recomendaciones que ofrecemos aquí, puede resultar decisiva para mejorar tanto la calidad del forraje como los costes de producción.

La técnica del ensilado utilizando empacadoras de grandes pacas cilíndricas (400-600 kg de forraje verde por paca), se está introduciendo a un ritmo inusual en las explotaciones asturianas. Esta rápida aceptación se debe, sin duda alguna, a las ventajas que ofrece dicho proceso frente a otros sistemas de ensilado. Entre dichas ventajas se pueden destacar:

- No exige instalaciones.
- El proceso está totalmente mecanizado.
- El sistema se adapta perfectamente al tamaño y dispersión de las parcelas.
- Es posible contratar toda la cadena de ensilado.

Sin embargo, parece oportuno alertar a los ganaderos sobre algunos aspectos técnicos que pueden resultar perjudiciales.

Aspectos técnicos sobre el ensilado de rotopacas

- Su calidad nutritiva es, en general, inferior a la obtenida en silos zanja, trinchera o plataforma.

La reducción de la calidad se debe a la dificultad de conseguir una hermeticidad satisfactoria en las rotopacas, por lo que el proceso fermentativo se ve alterado.

Esta incidencia limita el nivel de ingestión voluntaria de materia

seca, traduciéndose en un mayor gasto en concentrados cuando se utilizan en la alimentación del ganado de alta producción.

- Para conseguir el nivel deseable del 30% de materia seca es necesario orear la hierba (se considera que tiene este estado cuando, retorciendo un puñado de hierba con las manos, no escurre jugo). Por tanto, su dependencia climatológica es mayor que en los sistemas de ensilado tradicionales.

- Los costes referidos al Kg de materia seca, energía y proteína bruta también resultan más elevados en el sistema de rotopacas que en las cadenas de autocargador, aún en explotaciones de reducida dimensión.

Recomendaciones para conseguir un buen forraje ensilado en rotopacas

Independientemente de las consideraciones reseñadas, el sistema de rotopacas es perfectamente asumible, dentro de un marco que aproveche sus ventajas y de un proceso que necesariamente incluya las siguientes recomendaciones:

- Realizar la siega al principio del espigado. En tiempo húmedo utilizar preferentemente una segadora - acondicionadora, ya que

permite un secado más rápido de la hierba. Cuando se trabaje con tiempo soleado y seco, segar a primera hora de la mañana y empacar y encintar al atardecer. En este caso, es suficiente un único volteo con hilerado, teniendo la Precaución de hacer las hileras de la anchura del peine de la rotoempacadora y no muy densas. En cualquier caso, orear hasta conseguir el 30% de materia seca.

- Usar conservantes que no incrementen la producción de efluente (*morasil o melaza*), aplicándolos en el peine de la empacadora.

- Adecuar la velocidad del tractor a la densidad de hierba. Las pacas tienen que ser regulares, homogéneas y compactas.

- Utilizar preferentemente el encintado ya que se consigue mayor hermeticidad que con las bolsas. Como método de encintado, deberá de buscarse un solapamiento del 50% y dos vueltas de rotopaca, logrando un recubrimiento de cuatro capas con lámina de poliestireno de 25 micras.

- Almacenar las pacas en posición vertical. Se consigue un doble efecto beneficioso, ya que mejora la hermeticidad y favorece la evacuación parcial del efluente en las pacas embolsadas.

- Utilizar preferentemente plásticos de color blanco (mejor aún bicolor, blanco por fuera y negro por la parte interior), pues este color se asocia con un menor calentamiento del forraje en el proceso de ensilado, repercutiendo en la hermeticidad.

Esta información puede complementarse consultando la Serie Informes Técnicos nº 1/95 del IEPA (Consejería de Medio Rural y Pesca) titulada: Ensilado de rotopacas en láminas de plástico.