



**JESÚS DE LA IGLESIA**  
Veterinario especialista en nutrición de vacuno lechero



En vídeo

do la ingesta y favoreciendo el aporte de una serie de oligoelementos que contiene el producto y que son fundamentales para este periodo.

#### CRYSTALYX MENTHOLYX EN LA RECRÍA

Mención especial merece el Crystalyx Mentholyx, un producto diseñado para otro periodo crítico, el de la recría, que va desde los dos meses y medio hasta los cuatro o cinco meses. En este tiempo, las terneras están sometidas a estrés de toda índole que nos llevan a problemas relacionados con la caída de la inmunidad, con la digestión y con el aparato respiratorio.

El Crystalyx Mentholyx es un doble empujón para los animales en esta etapa. Por un lado, contiene una serie de principios que ayudan a aliviar las enfermedades respiratorias que se pueden producir en ese periodo y, por otro lado, el ácido graso resultante de la fermentación de los azúcares, el butírico, es fundamental para el desarrollo de las papilas ruminales.

#### UN MÉTODO SIMPLE DE SUPLEMENTACIÓN CON AZÚCARES

La alimentación con azúcares se puede dar de varias maneras. Algunas granjas optan por productos líquidos, pero eso requiere de una logística un tanto compleja o implica que haya que incorporarlos en el *unifeed* e ir variando la dosis dependiendo del lote.

Crystalyx simplifica al máximo este proceso ya que, en aquellos lotes en los que nos resulte especialmente interesante incorporar azúcares en la dieta y no nos queramos complicar creando una infraestructura para ello, nos basta con poner por cada cierto número de animales un cubo de Crystalyx que ellos mismos se van suministrando.



Crystalyx® es un suplemento de alto valor nutricional que combina melazas deshidratadas con grasa vegetal y otros ingredientes, **estimulando la flora ruminal** y la salivación al tiempo que **incrementa el consumo** y la digestibilidad de la **materia seca**.

- Durante el secado y el parto, **Crystalyx Precalver** favorece un óptimo arranque en la lactación y previene problemas en el posparto (retención de placenta, metritis...) y alteraciones metabólicas (cetosis).
- En el destete de la recría, **Crystalyx Mentholyx** fortalece el sistema inmune y previene problemas respiratorios.

La alimentación está cada vez más rodeada de asuntos que exceden lo propiamente tradicional. En la actualidad tenemos a nuestra disposición muchas herramientas para favorecer la digestibilidad, y ahí intervienen los azúcares. Debemos considerar este tipo de productos, ya que pueden favorecer el éxito en una explotación.

En este sentido, el Crystalyx se engloba en una tendencia reciente de los técnicos en nutrición animal en vacuno lechero a considerar los azúcares como un nutriente con unas ventajas muy interesantes.

#### CRYSTALYX PRECALVER EN LAS SECAS

Crystalyx Precalver es un producto que aporta azúcares en el periodo seco. Para garantizarnos el éxito en el inicio de la lactación necesitamos que el periodo de las vacas secas esté totalmente controlado en aspectos como el manejo de la alimentación y el confort del animal.

En lo que se refiere al manejo de la alimentación del carro *unifeed*, lo que queremos en una vaca lechera es que coma mucha cantidad de materia seca. Para ello, hay varias herramientas. Una es cortar la paja lo más fina que podamos para asegurarnos de que coman los máximos kilos de materia seca posible con el fin de garantizar un buen inicio de la lactación y un aumento de la digestibilidad de esa fibra. En ese punto es en donde intervienen los azúcares del Crystalyx Precalver, que lo que hacen es mejorar la digestibilidad de la fibra de tal forma que la vaca es capaz de consumir más kilos porque el tiempo de permanencia en el rumen es menor. De este modo, estamos aumentando

#### VALORACIÓN EN BADIOLA HOLSTEIN



**PAULINO BADIOLA**  
Veterinario y propietario

#### ¿Cuál es tu experiencia con Crystalyx?

Llevamos aplicando Crystalyx en explotación desde hace casi dos años y ciertamente nuestra experiencia ha sido muy positiva.

#### ¿Qué mejoras has notado desde que lo utilizas?

La que diríamos que fue la mejora más importante y más inmediata desde que comenzamos a emplearlo fue una menor incidencia de retención de placentas. Eso fue algo que se vio desde un primer momento y que a lo largo de estos casi dos años hemos constatado. Además, también hemos notado que las vacas entran mejor al parto y tienen menos problemas de los que teníamos anteriormente.

#### ¿Cómo conociste el producto?

Me lo ofreció un representante del soporte técnico de la empresa. Vino por la granja y me ofreció probarlo. Hicimos una pequeña prueba un par de meses y me enganché.

#### ¿Recomendarías su uso?

Para nosotros los resultados han sido muy buenos y yo creo que es un producto que puede tener cabida en muchísimas explotaciones, porque el tema de retención de placenta y que las vacas entren bien al parto son factores que nos preocupan a todos. Por supuesto, no es un producto milagroso, necesitas combinarlo con una dieta equilibrada y un manejo adecuado, pero sí que ayuda mucho y en ese sentido nosotros estamos contentos.

#### VALORACIÓN EN SAT PROLESA



**ROMÁN GONZÁLEZ**  
Veterinario

#### ¿Cómo comenzasteis a utilizar Crystalyx?

Nos lo presentó el distribuidor y encargado de laboratorio de Crystalyx. Nos dijo que tenía un producto para vacas secas y vacas de parto y posparto y, como nos pareció que podía encajar, decidimos probarlo.

#### ¿En qué periodo lo estás empleando?

Empezamos usándolo en el periodo seco y ahora también lo estamos implantando en las novillas en el último tercio de gestación. Nos está funcionando y lo que queremos ahora es ver si mantenemos los consumos en esta etapa crítica de calor y nos vienen partos sin mucha incidencia de patologías.

#### ¿Qué beneficios has notado tras su utilización?

Hicimos un pequeño análisis en el que vimos que el consumo de materia seca sí aumentaba entre medio kilo y un kilo de materia seca por vaca. Después eso lo complementamos con otro estudio de pospartos y la verdad es que los resultados nos animaron a seguir.

#### ¿Te planteas utilizarlo en otro periodo productivo?

De momento, no. Sí se podría implantar en el posparto pero, por un tema de estrechez de los pasillos y un problema en los pesebres, de momento solo lo vamos a mantener en las vacas secas y en las novillas gestantes.

#### ¿Aconsejarías su uso a otras ganaderías?

Sí. El producto ayuda a evitar la pica en suelo y las lamidas y es muy óptimo para aumentar la ingesta de materia seca. Aparte, para las vacas es muy apetecible, la prueba está en el consumo del bloque: unas 50 vacas tardan en terminar un cubo de 80 kilos entre 5 y 7 días.