

Regulación metabólica

La subnutrición y el ayuno al final del período de gestación, especialmente en las últimas seis semanas, conducen a las ovejas a un balance energético negativo que predispone a padecer un trastorno metabólico conocido como "Toxemia de la gestación". Entre las actividades farmacológicas del ajo que pueden ayudar a prevenir esta patología destacan sus efectos hipoglucemiante e hipolipemiante.

Producción, calidad y sanidad

En condiciones de campo el ganadero suele comprobar con facilidad los efectos profilácticos terapéuticos ante trastornos metabólicos o contagiosos de su ganado, a los que suele asociar la apreciable mejora de los índices productivos de los animales en términos de crecimiento o supervivencia.

En cualquier caso, según hemos comprobado, no es posible explicar los mejores rendimientos de los animales suplementados con **ZooAllium®** al margen de las propiedades saborizantes de nuestras premezclas. En la dietas de pequeños rumiantes posibilitan una mejora del manejo de su alimentación en periodos críticos (transición entre dietas), ya que facilitan la aceptación de nuevos alimentos en los cambios de ración (lactancia-cebo, lactación-secado), estimulan el apetito y la ingesta, evitando pérdidas (bajas y disminución de peso) asociadas a estas fases de los ciclos productivos.

Por otro lado, el efecto sobre la digestión es evidente en la misma cuadra. El cambio de olor de los alojamientos en los que aplican nuestras premezclas, indica una limitación de la formación de metano, que suele estar asociada a una mejora la digestión de fibras y la retención de energía corporal, que podrían explicar los mayores índices de transformación obtenidos en la producción de corderos, tanto en lactancia, como en cebo.

Además, añadido a dosis recomendadas en raciones, reduce las necesidades de tratamientos antibióticos, y mejora las producciones. Aporta brillo y suavidad a la lana y el pelo, uniformidad a la constitución de los animales vivos. También mejora las cualidades organolépticas de los productos derivados:

- No se transfiere sabores u olores extraños a la carne, por contra, la hace más apetecible (tierna y jugosa). Actualmente estamos desarrollando estudios científicos para demostrar su capacidad para reducir los niveles de colesterol y de oxidación, que permitan alegar estas propiedades funcionales.
- En la leche, tampoco es posible detectar cambios de aroma o sabor en los ensayos realizados hasta la fecha. En este campo, estamos investigando su aplicación práctica para reducir el recuento de células somáticas e incrementar el rendimiento quesero (por aumento de niveles de grasa y Calcio).

CONCLUSIONES

Los efectos beneficiosos derivados del uso de **ZooAllium®** en cada una de las fases del ciclo productivo son:

Encalostrado:

- Incremento la supervivencia de corderos.

- Reducción de incidencia de patologías asociadas (septicemias por coliformes).

Lactancia:

- Higiene oral: Previene complicaciones y reduce la gravedad de boqueras.
- Estimulante: Facilita la aceptación de alimento sólido y líquido.
- Mayor crecimiento: Adelanta el proceso de erupción dentaria
- Mejor conversión.
- Reducción del tiempo de lactación.

Cebo:

- Estimula la adaptación a raciones de crecimiento y engorde.
- Previene complicaciones y reduce la gravedad de disbiosis digestivas.
- Mejora los índices de conversión.
- Mayor desarrollo y peso de los animales al final del cebo.

Cubrición:

- Estimula la actividad cardiovascular y la libido: Incremento de la fertilidad.

Lactación

- Regulación metabólica de grasas y minerales: Mayor rendimiento quesero.

Secado

- Satisfacción de requerimientos nutricionales específicos: Menor incidencia de trastornos metabólicos y consecuente incremento de la supervivencia.

A modo de ejemplo, los **datos obtenidos en el último ensayo con ovino manchego son:**

En fase de lactación:

- Corderos destetados: 5 % superior en corderos suplementados.
- Peso medio de los corderos al destete: 3% superior en corderos suplementados.
- GMD: 4,5% superior en corderos suplementados.
- Índice de Conversión: 10,8% inferior en corderos suplementados.
- Los corderos del grupo en prueba consumen menos leche, más harina y más gránulo, con lo que supone un ahorro medio estimado de 0,85 euros por cordero en alimentación. Si además consideramos los mayores rendimientos de los corderos en lonja (1,56 euros por cordero), la rentabilidad del complemento resulta en 2,41 euros por cordero.

En fase de cebo:

- El % de corderos precoces (que se tienen que retirar antes del lote para pasar a finalización) es un 66% superior.
- El nº de bajas es un 30,43% inferior en el grupo suplementado.
- El peso medio de los corderos al finalizar la fase de cebo es un 4,5% superior en en grupo suplementado.
- La GMD es un 21,26% superior en el grupo suplementado.
- El índice de conversión es un 39,1% inferior en el grupo suplementado

Dr. Pablo Martín Atance

ZooAllium. Bienestar natural con ajo morado

