

y protocolos de aplicación en cada sistema de producción particular, permitiendo establecer una serie de conclusiones preliminares que se discuten a continuación.

### Higiene del pienso

Las premezclas **ZooAllium®** preservan las propiedades antimicrobianas naturales del ajo morado fresco, por lo que pueden emplearse para reducir la contaminación microbiana y mejorar las condiciones higiénicas de los piensos (inhibiendo el crecimiento de enterobacterias patógenas de los géneros *Salmonella* y *Campylobacter*).

En Tabla1 puede observarse que la adición de ambas premezclas mejora las condiciones microbiológicas de las materias primas antes de ser sometidas a procesos de granulación.

Además, la menor contaminación microbiana del pienso previa al tratamiento térmico permite optimizarlo a bajas temperaturas (60° y 70°C), con efectos bactericidas similares a los conseguidos con mayor coste energético (80°C).

### Aroma y sabor en la ración

Para los pequeños rumiantes, la intensidad del estímulo olfativo de **ZooAllium®** resulta tremendamente atrayente.

Sorprende la primera reacción de los corderos al probar las premezclas. Su reacción ávida al primer bocado, el prolongado tiempo que permanecen en el pesebre, y la alegría con que se acicalan el hocico al retirarse del comedero, son muestras evidentes de satisfacción que pueden comprobarse *in situ* con una prueba simple de aceptación o de selección de alimento frente a otros ingredientes de referencia.

En contraste con el refractario comportamiento natural de los rumiantes frente a alimentos desconocidos (neofobia alimentaria), que es causa de reducción de las producciones durante los cambios de ración, las observaciones de nuestros clientes y colaboradores demuestran una alta apetecibilidad natural de los corderos desde el primer instante en el que se les ofrece **ZooAllium®** moltura. Estimulados por el intenso aroma del producto, los animales se acercan al instante a olfatear

primero, lamer el recipiente, después introducir el hocico en la moltura, y finalmente saborearla mientras se alejan (en casos de sistema de cría en nodrizas preferentemente en dirección a las tetinas) u ocupan un lugar relevante del comedero.

Los resultados de diversas experiencias de campo indican una selección muy positiva por **ZooAllium®** moltura frente a otros alimentos cuando se ofrece a libre disposición. En consonancia, también cuando se oferta mezclado en pienso, la selección positiva de los corderos hacia el alimento con sabor a ajo permite dirigir el consumo de los animales al pienso mezclado, especialmente cuando se retira la premezcla del pienso anterior. La experiencia con nuestras premezclas contrasta con lo relatado en diversas publicaciones científicas en las que no se constatan estas apreciaciones.

### Higiene oral

En consonancia con la demostrada eficacia bactericida *in vitro*, presenta una amplia aplicación en explotaciones afectadas de forma endémica por patologías bucales conocidas popularmente como “boqueras de los corderos”. Estas enfermedades, causadas por el virus Ectima contagioso y/o por infecciones bacterianas secundarias en llagas o heridas en las encías durante los procesos normales de erupción dentaria, demuestran una temprana remisión de los signos clínicos cuando se limpian las lesiones con **ZooAllium®** bálsamo y luego se aplica **ZooAllium®** moltura sobre las vesículas para favorecer su cicatrización.

Todavía son mejores los resultados de la aplicación profiláctica **ZooAllium®** moltura de forma continuada a los corderos, desde el primer día, con lo que se puede conseguir reducir progresivamente la incidencia de estos procesos.

Junto con la mejora sustancial de los signos de boquera, que no llegan a impedir la ingesta de alimentos por los corderos, una de las ventajas más apreciadas por ganaderos que presentan estos problemas, es la reducción de la mano de obra que requiere esta patología, para la que no hay posibilidades de aplicar ningún tratamiento específico.

**FELIXCAN**  
ANIMAL ID

Tlf.: 967 52 01 87  
www.felixcan.com

**Lectores**

**Crotal Electrónico**

**Bolos ruminales**  
Disponibles en FDX y HDX

**Bolo 75 g**

**Bolo 20 g**

**Aplicador de bolos**

**Tenaza Universal**

**Crotal Oficial Visual**

**Identificación oficial de ovino y caprino**