

Cydectin Larga Acción para Ovino, la solución definitiva frente a las enfermedades parasitarias

La prevención y control de las enfermedades parasitarias son un aspecto clave en el rendimiento productivo de las explotaciones de ovino y la salud animal. La utilización de antiparasitarios de elevada potencia y acción prolongada son la clave para garantizar el éxito incluso en los casos más severos.



G. Fernández
Veterinaria
Product Manager Línea Rumiantes.
Fort Dodge Veterinaria.

Las enfermedades parasitarias son una de las principales causas de pérdidas económicas en las explotaciones de ovino. Lejos de ser un tópico, la presencia de parásitos en el rebaño origina pérdidas de hasta un 60% en la producción de carne, un 23% en la producción de leche y un 66% en la producción de lana.

Si además se tiene en cuenta que son responsables de retraso en el crecimiento, aumento de los índices de conversión y patologías secundarias en los animales afectados, no es de extrañar

que el tratamiento antiparasitario sea uno de los pilares básicos de cualquier programa sanitario de ovino.

La elección del tratamiento

La elección del tratamiento así como el momento de aplicación, son fundamentales para obtener los resultados deseados de la desparasitación. A la hora de elegir el tratamiento es fundamental saber qué parásitos son o pueden ser una amenaza real en cada rebaño. Una vez tengamos claro frente a qué parásitos queremos actuar, se debe elegir aquel antiparasitario cuyo espectro de acción se adapte mejor a nuestras necesidades y siempre, en la medida de lo posible, el más potente dentro del grupo elegido. En España, los nematodos gastrointestinales y pulmonares, así como la sarna y la oestrosis son las parasitosis más comunes en los pequeños rumiantes, tratándose en la mayoría de los casos dos veces al año, en primavera frente a nematodos y *Oestrus ovis*, y en otoño frente a nematodos y sar-

na, si bien estas pautas pueden variar en función de la climatología y características de cada región.

En la actualidad hay una gran variedad de antiparasitarios disponibles en el mercado, sin embargo, hoy por hoy, debido a su amplio espectro de acción frente a parásitos internos y externos (acción endectocida), y a su mayor potencia y persistencia respecto a otras moléculas como los bencimidazoles, las lactonas macrocíclicas (LM) (moxidectina, ivermectina y doramectina), son el tratamiento de elección en la mayoría de los casos.

No todas las lactonas macrocíclicas son iguales

Dentro de las lactonas macrocíclicas se puede distinguir dos grupos, las LM de primera generación o avermectinas (ivermectina y doramectina) y las LM de segunda generación a la que pertenecen las milbemicinas (moxidectina) (**Figura 1**). Cada uno de los grupos se produce por un microorganismo diferente, y si bien su mecanismo de acción es el mismo (actúan sobre los receptores Glu-CL, produciendo parálisis flácida del parásito), su potencia, persistencia y comportamiento frente a la resistencia antihelmíntica es diferente para cada uno de los grupos. Así, la moxidectina, es sin duda el endectocida más potente y con la máxima persistencia registrada frente a los nematodos y los ácaros de la Sarna dentro de las LM. Esto se traduce, entre otras cosas, en que un tratamiento con moxidectina equivale a varios tratamientos con ivermectina o doramectina, lo cual le convierte sin duda en el

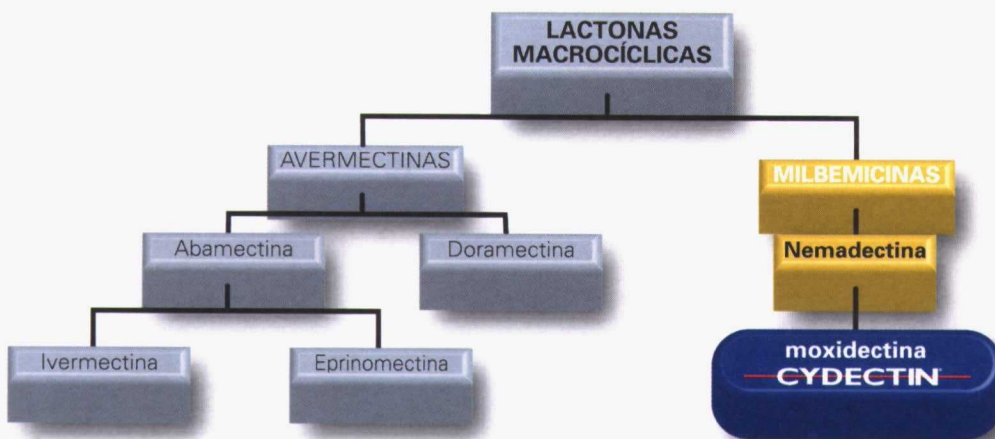


Figura 1. Lactonas macrocíclicas



tratamiento antiparasitario más rentable.

El uso de moxidectina retrasa la aparición de la resistencia antihelmíntica

Otro aspecto a tener en cuenta a la hora de elegir un antiparasitario es cómo se comporta éste frente al desarrollo de resistencia antihelmíntica. La resistencia antihelmíntica se define como la capacidad que han desarrollado ciertos parásitos de sobrevivir a una concentración determinada de antiparasitario, que en condiciones normales lo mataría (Pritchard, 1980). Se produce como consecuencia de cambios genéticos en el parásito, que se heredan de generación en generación, y una vez se instaura en una población se trata de un fenómeno irreversible.

Si bien el tema de la resistencia puede parecer algo lejano y ajeno, lo cierto es que en la actualidad existe resistencia frente a los principales principios activos y en casi todo el mundo, y España, no iba a ser una excep-

Principales ideas

- Las enfermedades parasitarias son un problema real y la principal causa de pérdidas económicas de las explotaciones de ovino
- La elección del antiparasitario, así como el momento de aplicación son fundamentales para prevenir y tratar con éxito estas enfermedades en el rebaño
- Existen numerosos tratamientos antiparasitarios, pero las lactonas macrocíclicas (LM) son sin duda el tratamiento de elección siendo la moxidectina, dentro de ellas, el producto más potente y persistente.
- La resistencia antihelmíntica es una amenaza real: en España ya se han detectado nematodos resistentes a los bencimidazoles, levamisol y avermectinas en ovino. Utilizar moxidectina retrasa la aparición de resistencia y ayuda a prolongar la vida de otras LM.
- Cydectin Larga Acción para Ovino, gracias a su elevada concentración y nueva formulación presenta la máxima persistencia hasta ahora registrada: hasta 111 días frente a nematodos y 60 días frente a la sarna.
- Cydectin Larga Acción es ideal para la prevención y curación incluso de la sarna más severa con un única aplicación.

ción. En la actualidad en España se han detectado nematodos resistentes a los bencimidazoles, al levamisol y a las avermectinas.

El desarrollo de resistencia supone una seria amenaza, ya

que por el momento no existe perspectiva de aparición de nuevas moléculas, por lo que preservar al máximo la vida de las moléculas con las que se cuenta en la actualidad es de vital importancia. Está demostrado>>>



Figura 2. Persistencia comparada frente a *Haemonchus* y *Ostertagia*.



Figura 3. Persistencia comparada frente a la Sarna.

La moxidectina es la única lactona macrocíclica con persistencia registrada frente a *Haemonchus*, *Ostertagia* y contra la Sarna

que el uso de moxidectina retrasa la aparición de resistencia, siendo además ésta eficaz frente a cepas de parásitos resistentes a la ivermectina, doramectina y a los bencimidazoles. Además, el uso de moxidectina ayuda a prolongar la vida del resto de las LM.

Cydectin Larga Acción para Ovino, la solución definitiva

El nuevo Cydectin Larga Acción para Ovino, es un antiparasitario a base de moxidectina que viene a completar la línea de moxidectina de Fort Dodge Veterinaria, compuesta por Cydectin inyec-

table Ovino, Cydectin solución oral y Biodectin (antiparasitario y vacuna frente a las enfermedades clostridiales y la linfadenitis caseosa).

Gracias a su elevada concentración y a su nueva formulación, Cydectin Larga Acción para Ovino ofrece la máxima persistencia hasta ahora registrada, protegiendo hasta 111 días frente a nematodos y al menos 60 días frente a la Sarna con una única aplicación.

Su elevada persistencia de hasta 111 días frente a nematodos, garantiza la protección de los animales durante prácticamente toda la estación con una

única aplicación. Esto puede ser además especialmente útil en momentos como el parto, en que de forma fisiológica, se produce un incremento en el número de huevos eliminados en heces por las ovejas. Además, su larga acción permite mantener los pastos libres de parásitos durante más tiempo, disminuyendo el riesgo de reinfestación de los animales (Figura 2).

Por otra parte, la persistencia de al menos 60 días frente a la Sarna de Cydectin Larga Acción, lo convierte en un tratamiento único frente a esta enfermedad, sumamente contagiosa y difícil de controlar si no va acompañada de unas medidas higiénicas y de manejo exhaustivas y en una herramienta esencial para su prevención en el rebaño.

A diferencia de los tratamientos frente a la sarna con otras LM, que requieren por lo general dos aplicaciones consecutivas separadas 10 días entre sí, Cydectin Larga Acción es eficaz incluso en los casos de sarna más severos, con una única aplicación. Esto supone un gran avance en el tratamiento de esta enfermedad ya que reduce el manejo y el estrés de los animales e implica un menor coste de tratamiento al requerir una única aplicación (Figura 3).

Además eficaz frente a Oestrosis

Cydectin Larga Acción es además eficaz frente a todas las fases larvianas de *Oestrus ovis*, adaptándose con ello a las principales necesidades de los programas antiparasitarios en ovino.

Cydectin Larga Acción está indicado en ovino de carne a partir de 15 kg de peso, se administra a la dosis de 0,5 ml/10 kg de PV por vía subcutánea en la parte alta del cuello, tras la base de la oreja. Se trata de un producto único que sin duda será una herramienta útil para el control de las enfermedades parasitarias y marcará la diferencia. ■