

# La desparasitación de otoño en el ganado ovino en España: importancia sanitaria

La desparasitación de otoño es esencial en los pequeños rumiantes, ya que es un momento crucial para luchar frente a los parasitosis más relevantes desde el punto de vista económico en este sector.



**S. Astiz**  
Departamento Técnico  
Fort Dodge Veterinaria SA

Según la bibliografía, el control frente a las parasitosis digestivas y pulmonares, frente a la Sarna, frente a la Distomatosis y frente a la Oestrosis, pasa por la administración de un antiparasitario eficaz frente a estos procesos entre septiembre y noviembre. La moxidectina, lactona macrocíclica de segunda generación, en su nueva formulación de larga persistencia,

esta pregunta es no. Cada rebaño mantiene una población parásita característica y determinada por los distintos factores ambientales (pluviometría y temperatura), agrarios (regadíos, tratamientos en los campos, purines, fertilizantes...), ganaderos (tipo de explotación, aptitud, raza, manejo) y veterinarios (historial de protocolos y administración de antiparasitarios en el pasado).

Por lo tanto, es una cuestión muy difícil, o prácticamente imposible, tanto para los veterinarios como para los parasitólogos dar normas generales de pautas de tratamiento y profilaxis para luchar contra los parásitos.

Sin embargo, hay un momento en el que la aplicación de un antiparasitario eficaz frente a los parásitos en cuestión, está indicada prácticamente en todos los rebaños, aptitudes y re-

del Campillo y Rojo Vázquez, 1999; Martin y Aitken, 2000).

## Sarna

La Sarna es un proceso cutáneo (parasitosis externa) de distribución mundial que afecta a todo tipo de rebaños, tanto en extensivo como en intensivo.

En principio, un factor de riesgo muy importante es el hacinamiento, circunstancia que se observa mucho más frecuentemente en las explotaciones en intensivo (ya sea cebo o leche). Sin embargo, el contacto inter-rebaño, característico de las explotaciones extensivas que sacan a pastar a sus animales, es uno de los principales factores de riesgo de la Sarna en la aptitud cárnica.

Hay varios tipos de Sarna de las que destacan, por su importancia sanitaria y económica la "sarna del cuerpo" o soróptica, provocada por *Psoroptes ovis* y la "sarna de la cabeza" provocada por *Sarcoptes scabiei* var. *ovis*. La Sarna es una enfermedad típica de otoño e invierno, por las características biológicas de los ácaros y porque supone una época en la que el contacto entre las ovejas es más estrecho (pasan más tiempo estabuladas). De ahí que la aplicación profiláctica para prevenir la Sarna, tanto la sarcóptica como la soróptica, esté sin duda indicada en otoño, al principio de la época en la que se difunde más y los animales sufren más de este tipo de infestaciones (Martin y Aitken, 2000).

## Oestrosis

La Oestrosis es una miasis (parasitación por larvas de mosca)

**El tratamiento de otoño es el momento en el que la aplicación de un antiparasitario eficaz está indicada prácticamente en todos los rebaños, aptitudes y regiones de España**

Cydetin LA 20 mg/ml para ovino, constituye un producto de elección para el tratamiento y la profilaxis de las principales enfermedades parasitarias (Nematodosis, Sarna y Oestrosis) también en el otoño.

¿Debemos desparasitar todos los rebaños de la misma manera y en los mismos momentos? La verdad es que la contestación rápida y rotunda a

giones de España, que es el tratamiento de otoño.

Volviendo a la bibliografía, la prevención y control de los grupos de enfermedades parasitarias que más pérdidas productivas provocan en nuestros rebaños (Sarna, Oestrosis, Distomatosis, y gastroenteritis y neumonías verminosas) pasa por un tratamiento estratégico en esta época del año (Cordero

de distribución mundial, producida por larvas de la especie *Oestrus ovis* que inician y concluyen su desarrollo de estadio larvario 1, 2 y 3 (L1, L2, L3) en la cavidad nasal y senos frontales de los animales afectados. Además de la sintomatología local (rinitis serosa, serohemorrágica o purulenta) y meningitis, puede desencadenar neumonía purulenta y neumonía intersticial (Dorchies *et al*, 1993).

En Europa, los países más afectados son los mediterráneos, encontrándose distintos patrones de infestación según las temperaturas y estacionalidad de las lluvias. Así pues, en zonas cálidas y húmedas, como es el litoral mediterráneo y archipiélago balear se pueden encontrar infestaciones durante todo el año, al igual que se han descrito en Méjico (Cepeda *et al*, 1993), tratándose, en muchos casos, de parasitaciones con cargas medias de larvas por animal. Otras regiones españolas, como Extremadura y Aragón, sufren una clara concentración de los casos, limitándose a los meses de primavera, verano y principios de otoño (Cordero del Campillo y Rojo Vázquez, 1999), y observándose casos de parasitación muy graves.

Tanto en unas regiones como en las otras (el litoral mediterráneo e interior peninsular), un tratamiento imprescindible e indicado es la aplicación de un producto eficaz frente a Oestrosis a finales de verano o principios de otoño. Si el producto tiene persistencia, con este tratamiento se controlan las larvas que ya se encuentran en el animal y se garantiza que durante el tiempo que dura el efecto preventivo del producto, aunque el adulto de *Oestrus ovis* esté volando y depositando larvas en los ollares de las ovejas, éstas no logran desarrollarse, ni producir enfermedad.



Foto 1. Sarna sarcóptica (*Sarcoptes scabiei* var. *ovis*). Infestación muy grave.

### Distomatosis

En lo referente a las Distomatosis (Fasciolosis y Dicroceliosis), las características de sus ciclos biológicos, con hospedadores intermediarios muy ligados a terrenos encharcados (*Lymnaea truncatula*, el caracol acuático imprescindible para cerrar el ciclo de *Fasciola*) o húmedos (caracoles y babosas terrestres en el caso de *Dicrocoelium*) hacen que el tratamiento clásico preventivo para estas enfermedades deba aplicarse a principios mediados del otoño. En la Fasciolosis es importante estar seguros de que el producto aplicado sea eficaz frente a todas las formas larvianas de *Fasciola hepatica*.

### Nematodosis

En el caso de las gastroenteritis parasitarias y nematodosis pulmonares se recomiendan dos momentos clásicos de desparasitación "frente a internos", que es en primavera y en el otoño. En zonas extremadamente áridas y de temperaturas elevadas, el momento estratégico es la primavera, mientras que en el resto de las zonas de España >>

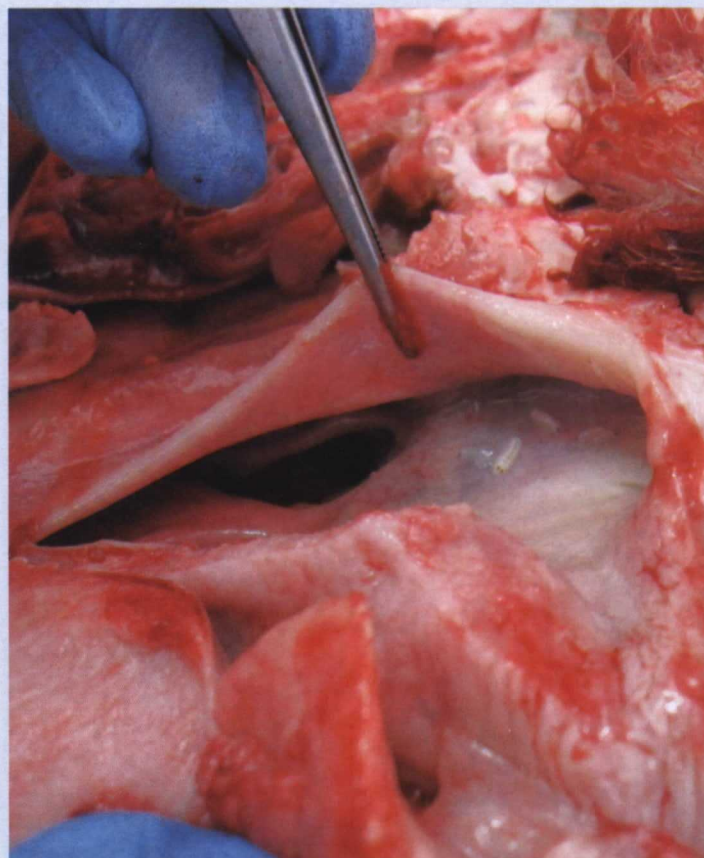


Foto 2. Oestrosis. Presencia de larvas de *Oestrus ovis*, estadio 2 en los cornetes nasales



Foto 3. Oveja afectada de gastroenteritis parasitaria grave. Diarrea y consunción. (Gentileza de F. Rojo Vázquez)

## Cydectin Larga Acción 20 mg/ml para ganado ovino se diferencia de la formulación inyectable de moxidectina al 1% en que su actividad persistente es aún más prolongada



Foto 4. Manga portátil. Herramienta indispensable para los tratamientos sanitarios preventivos rutinarios en el ovino.

### Desparasitación de otoño

Por lo tanto, la desparasitación de otoño es esencial en los pequeños rumiantes, ya que es prácticamente imposible que los animales estén libres del peligro de parasitación de estos cuatro tipos de procesos descritos.

Actualmente las lactonas macrocíclicas (LM), también llamadas endectocidas, son la mejor alternativa debido a su amplio espectro de acción que nos asegura que con un tratamiento cubrimos las enfermedades parasitarias más importantes (Sarna, gastroenteritis y neumonías parasitarias, así como Oestrosis) (Coop *et al.*, 2002). Dentro de las LM se incluyen moxidectina como representante de las LM de segunda generación y las avermectinas con ivermectina y doramectina representando a las LM de primera generación. Si a esta ventaja de un amplio espectro de acción, le añadimos la característica de la persistencia, es decir, que el antiparasitario siga siendo activo y controlando los parásitos que accedan al animal durante un tiempo después de su aplicación, podremos estar seguros de que los rebaños estarán en un óptimo estado sanitario, en lo que a parásitos se refiere.

La moxidectina es una lactona macrocíclica de segunda generación, perteneciente al grupo de las milbemicinas. Su mayor potencia antiparasitaria y actividad persistente están directamente relacionadas con su estructura molecular, claramente diferenciada de la de las avermectinas. Otra característica diferencial es que moxidectina es eficaz frente a nematodos resistentes a ivermectina, doramectina, así como a bencimidazoles.

Recientemente, una nueva formulación de moxidectina está disponible en el mercado, Cydectin Larga Acción 20»

y en cualquier región en la que se permita cear a los animales en terrenos de regadío, la desparasitación de otoño es crucial para la sanidad del rebaño.

En general, se observa un repunte de la gravedad de las gastroenteritis parasitarias en el otoño, debido al aumento de la pluviometría y al descenso de las temperaturas (no tan extremas como son las del verano), lo que eleva la capacidad de supervivencia de las formas parásitas en los pastos y, en consecuencia, hace que una época de riesgo de padecimiento de este tipo de enfermedad parasitaria en los ovinos sea precisamente otoño, tras la ingestión de dichas formas parásitas (Cordero del Campillo y Rojo Vázquez 1999, Radostits *et al.*, 2007).

# SUSCRÍBASE

Eumedia le ofrece las mejores publicaciones del sector agroalimentario, indispensables para estar al día de toda la actualidad económica, las últimas novedades técnicas y los mejores productos de calidad españoles.

## DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos .....

Domicilio .....

Localidad ..... Cod. Postal .....

Provincia ..... E-mail .....

Telef. .... Fax ..... N.I.F. ....

## PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN\*

- Mundo Ganadero (10 nº/año) ..... 68,00 €
- Vida Rural (20 nº/año) ..... 92,00 €
- Agronegocios en papel (semanal) ..... 72,00 €
- Agronegocios por Internet (semanal) ..... 52,00 €
- Origen (10 nº/año) ..... 62,00 €

## OFERTAS\*

### Mundo Ganadero

- Con Agronegocios en papel ..... 105,00 €
- Con Agronegocios por Internet ..... 90,00 €

### Vida Rural

- Con Agronegocios en papel ..... 123,00 €
- Con Agronegocios por Internet ..... 108,00 €

50% Dto. en Origen (31 €) si está suscrito o se suscribe a otra publicación de Eumedia S.A.

**Ejemplar gratuito** (si no conoce nuestras publicaciones puede solicitarnos un ejemplar gratuito)

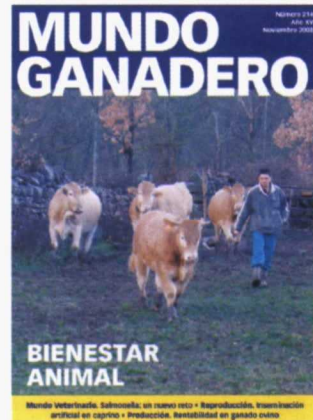
- Mundo Ganadero  Vida Rural  Agronegocios  Origen

## TEMAS DE INTERÉS

- Veterinaria
- Porcino
- Ovino de leche
- Ovino de carne
- Caprino
- Vacuno de carne
- Vacuno de leche
- Avicultura de carne
- Avicultura de puesta
- Cunicultura
- Apicultura
- Equino
- Ganadería alternativa
- Agroalimentario

## PROFESIÓN

- Ganadero
- Técnico superior/medio
- Industria sector
- Distribución maquinaria
- Distribución zoonosanitaria
- Distribución fitosanitaria
- Administración
- Estudiante



Mundo Ganadero



Vida Rural



Origen



Agronegocios

## FORMAS DE PAGO

- Adjunto talón a nombre de Eumedia, S.A.
- Domiciliación Bancaria (Código Cuenta Cliente):  
C.C.C. \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_
- Contrarreembolso
- Tarjeta Visa/Master Card  
Nº \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Válida hasta final \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Firma .....

## SUSCRÍBASE

ENVIANDO SUS DATOS A

Eumedia, S.A. Dpto. de Suscripciones  
c/Claudio Coello, 16, 1º. 28001 Madrid  
☎ 91 426 44 30. ☎ 91 575 32 97  
✉ suscripciones@eumedia.es

INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES. Sus datos serán introducidos en nuestro fichero de datos de carácter personal y serán utilizados para el funcionamiento normal de nuestra relación comercial tanto de envío de ejemplares, facturación y envío de información que pueda ser de su interés. Para ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación en los términos establecidos en la legislación vigente, por favor póngase en contacto con nosotros en la dirección Eumedia, S.A., c/Claudio Coello, 16 1º, 28001 Madrid.

\*Precios válidos para España para 2009.

**eumedia**

Formación e información  
para el sector agroalimentario



Foto 5. Rebaño de ovino en una explotación tradicional.

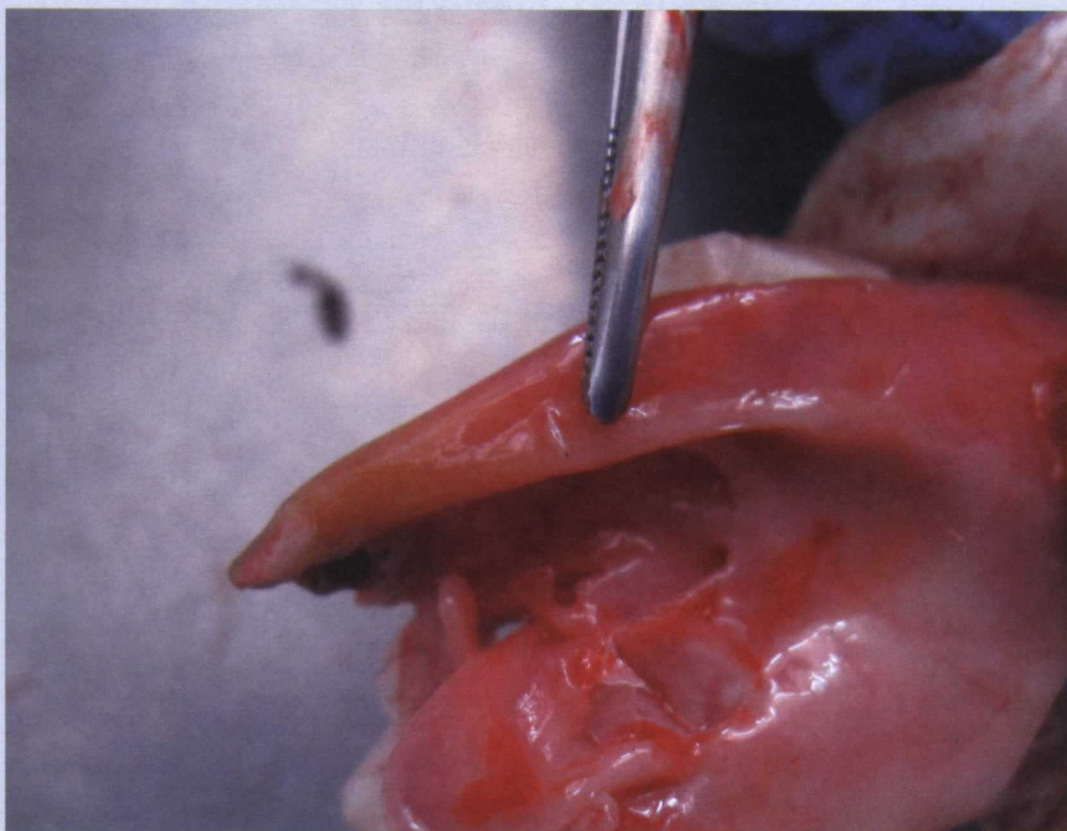


Foto 6. Oestrosis. Larva 1 de *Oestrus ovis* en la mucosa del cornete nasal.

mg/ml para ganado ovino, que se diferencia de la formulación inyectable de moxidectina al 1% en que su actividad persistente es aún más prolongada. Así pues, la persistencia registrada, por ejemplo, para Sarna soróptica es de un mínimo de 60 días, y para nematodos gastrointestinales, como *Haemonchus*, de 111 días. Asimismo, en base a pruebas de campo realizadas en España se ha podido comprobar una persistencia frente a *Oestrus* de, al menos, 50 días.

Esto quiere decir que con una aplicación de este producto, no sólo se eliminan los parásitos que afecten y provoquen enfermedad a los animales en el momento de su administración, sino que durante dos o en algunos casos, tres meses, los parásitos que ingiera, o que se instauren sobre su piel o en la cavidad nasal, no serán capaces de continuar su desarrollo en la oveja tratada. Esta característica proporciona una gran flexibilidad en el momento de decidir la fecha exacta de aplicación. Según qué procesos, está más indicada una aplicación a principios de otoño y en otros a finales, o mediados. Administrando Cydectin LA a principios de otoño, dada su persistencia de un mínimo de dos meses, controlaremos todos estos procesos parasitarios tan relevantes para el ovino (Sarna, Oestrosis y verminosis pulmonares y digestivas) con una sola aplicación de manera eficaz, cómoda, segura y económica.

Por lo tanto, Cydectin Larga Acción 20 mg/ml para ovino es un producto ideal para ser incluido en los protocolos de desparasitación profilácticos de los rebaños y, especialmente, en la desparasitación de otoño. ■

Bibliografía en poder de la redacción a disposición de los lectores interesados (mundoganadero@eumedia.es)