

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS**

**BRANDON CHANG ANTILLON**

**SERGIO**

**CHONG VELAZQUEZ**

**2022**



# CONTROL DE LOS PRINCIPALES PARÁSITOS EN PRIMAVERA

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA SANITARIO

### OVEJAS

### CORDEROS Y RECRÍA

#### Nematodos gastrointestinales y pulmonares

Asegurar que las ovejas no están parasitadas en esta etapa tan importante del año, mediante un tratamiento estratégico que permita reducir el aumento de la población parasitaria. Prevenir la contaminación de los pastos por elevación periparto, y controlar los parásitos externos para impedir su transmisión a los recién nacidos.

Maximizar los índices de crecimiento reduciendo la exposición a los parásitos mediante una dosificación estratégica y el manejo de los pastos.

#### Parásitos externos *Oestrus Ovis*

El empleo del endectocida de mayor persistencia (**CYDECTIN® LARGA ACCIÓN 20 mg/ml PARA OVINO**), implica que los animales no se infectarán nuevamente durante algún tiempo, siendo de gran utilidad para cortar el ciclo de la enfermedad con una sola aplicación.

La Oestrosis, causada por las larvas de *Oestrus ovis*, es una enfermedad estacional que origina grandes pérdidas en el rebaño, debida a la presencia de moscas adultas, siendo importante para el control de esta patología un tratamiento al inicio de la estación, con un producto eficaz y persistente.

Barricade 5%, insecticida-acaricida en solución tópica a base de cipermetrina, aporta soluciones adicionales para el control fácil y eficaz de ectoparásitos (piojos) mediante pulverización.

# OPCIONES DE TRATAMIENTO PARA LAS OVEJAS

	OVEJAS	PERSISTENCIA REGISTRADA
<b>CYDECTIN® 0.1%</b> <b>Solución Oral</b> <b>para Ganado Ovino</b>	Control de Nematodos gastrointestinales y pulmonares.	35 días: <i>Teladorsagia circumcincta</i> <i>Haemonchus contortus</i>
<b>CYDECTIN®</b> <b>LARGA ACCIÓN</b> <b>20 mg/ml</b> <b>PARA OVINO</b>	Control de nematodos y de la sarna, con una sola aplicación.  Control eficaz de la Oestrosis.	97 días: <i>Teladorsagia circumcincta</i>
		111 días: <i>Haemonchus contortus</i>
		60 días: <i>Ácaros de la sarna Psoróptica</i>
		80 días: <i>Oestrus ovis*</i>

\* Persistencia registrada frente a larvas L2.

La moxidectina es eficaz frente a cepas de *Haemonchus contortus*, *Teladorsagia circumcincta*, *Trichostrongylus colubriformis* y *Cooperia curticei* resistentes a bencimidazoles.

# OPCIONES DE TRATAMIENTO PARA LAS OVEJAS

La moxidectina proporciona acción persistente frente a los principales nematodos gastrointestinales. Existen dos productos de la gama **CYDECTIN®** con diferentes persistencias y opciones de tratamiento:

**CYDECTIN® 0.1%\*** - SOLUCIÓN ORAL

**CYDECTIN® LARGA ACCIÓN 20 mg/ml PARA OVINO †** - SOLUCIÓN INYECTABLE

## ANTIHELMÍNTICOS ORALES

**35 días** de persistencia frente a los nematodos.

**OTRAS SOLUCIONES ORALES:** 0 días de persistencia registrada frente a los nematodos.

**SOLUCIONES ORALES DE IVERMECTINA:** Sin persistencia registrada frente a los nematodos.

## NEMATODOS Y SARNA

**Hasta 111 días** de persistencia registrada frente a nematodos

**60 días** de persistencia registrada frente a sarna

**IVERMECTINA INYECTABLE:** Sin persistencia registrada frente a nematodos y sarna

\* CYDECTIN® 0,1% Solución Oral para ovino tiene efecto persistente en la prevención de reinfección por *Teladorsagia circumcincta* y *Haemonchus contortus* durante 5 semanas.

† CYDECTIN® LARGA ACCIÓN 20 mg/ml PARA OVINO tiene acción persistente y protege a las ovejas contra la infección o reinfección por *Teladorsagia circumcincta* durante 97 días, por *Haemonchus contortus* durante 111 días, por *Trichostrongylus colubriformis* durante 44 días y por *Psoroptes ovis* durante 60 días.

# PRINCIPALES OBJETIVOS DEL CONTROL DE NEMATODOS

Un punto clave para el control de nematodos en ovino es **limitar la elevación periparto y consecuentemente disminuir la contaminación de los pastos** para proteger a los corderos frente a la exposición a las formas infectantes.

La elevada persistencia de **CYDECTIN® LARGA ACCIÓN**, hace que sea adecuado para tratar a las ovejas en este preciso momento, ayudando a reducir esta elevación primaveral. Esto se debe a que el tratamiento **mantiene su efecto hasta que las ovejas recobran la inmunidad frente a los parásitos**. El uso de otros productos sin persistencia solo elimina los vermes el día que se aplica el tratamiento, permitiendo las reinfecciones a partir del día siguiente.

# PRINCIPALES OBJETIVOS DEL CONTROL ANTIHELMÍNTICO

El objetivo del control antihelmíntico en los corderos es **maximizar las tasas de crecimiento y mejorar el índice de conversión**, minimizando a la vez los costes de tratamiento, la manipulación y el desarrollo de resistencias.

A medida que se incrementa la exposición a nematodos gástricos (*Teladorsagia circumcincta*)

las tasas de crecimiento disminuyen, tal y como se ilustra en la gráfica.

Una acción persistente contra los principales parásitos, como aporta la familia **CYDECTIN®**, conlleva una menor exposición a nematodos, lo que promueve **mayores ganancias de peso** en los corderos y ovejas en pastoreo.

Reducción de la ganancia de peso vivo en comparación con animales no infectados	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>47%</b>
Exposición diaria a nematodos (número de larvas de <i>Teladorsagia circumcincta</i> por día)	<b>1.000</b>	<b>3.000</b>	<b>5.000</b>

## OBJETIVO

Evaluar la persistencia de la eficacia de **CYDECTIN® LARGA ACCIÓN 20 mg/ml** frente a una infestación natural por *Oestrus ovis*, en condiciones de campo, en la provincia de Zaragoza, España.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- 120 Ovejas de Rasa Aragonesa, libres de *Oestrus* fueron distribuidas de forma aleatoria en 8 grupos de tratamiento de 15 animales cada uno.
- Todos los animales permanecieron alojados en instalaciones, libres de la exposición al parásito, con excepción de un periodo de 20 días de exposición a la infección natural.
- En el Día 0, cuatro grupos fueron tratados a la dosis recomendada de 0,05 ml/kg mediante inyección subcutánea en la base de la oreja. Los otros cuatro grupos, grupos control negativo, no fueron tratados.
- Posteriormente, un grupo de ovejas tratadas y un grupo de animales control fueron trasladados a los pastos y expuestos al desafío de la infección natural en diferentes períodos de tiempo tras el tratamiento





# PRINCIPALES BENEFICIOS DE LAS OVEJAS

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
 <p><b>CYDECTIN® LARGA ACCIÓN 20 mg/ml</b></p> <p>Tratamiento de elección para ovejas en el periodo cercano al parto por su elevada persistencia antihelmíntica y por su alta eficacia frente a la sarna más severa y la oestrosis.</p>	<p>Actividad antihelmíntica persistente de hasta 111 días. 80 días frente a <i>Oestrus ovis</i>.* 60 días frente a ácaros de la sarna Psoróptica.</p>	<p>Las ovejas tratadas limpian eficazmente los pastos de larvas de nematodos a modo de "aspiradoras", reduciendo el riesgo de infección de los corderos en primavera.</p> <p>Tratamiento eficaz contra la sarna ovina.</p> <p>Control eficaz frente a la oestrosis.</p>
 <p><b>CYDECTIN® Solución Oral</b></p> <p>Tratamiento de elección para ovejas en donde se requiere un control persistente de nematodos y en casos en que la sarna ovina NO es un problema.</p> <p>Tratamiento de elección para corderos para maximizar los índices de crecimiento.</p>	<p>Actividad antihelmíntica persistente con periodo de retirada de 14 días en carne y 5 días en leche.</p>	<p>Reduce el incremento parasitario de primavera en las ovejas ayudando a proteger a los corderos.</p> <p>Maximiza los índices de crecimiento, a bajo coste, con mínima manipulación y evitando la selección de resistencias.<sup>1</sup></p>
 <p><b>Barricade 5%</b></p> <p>Insecticida-acaricida en solución tópica a base de cipermetrina.</p>	<p>Aporta soluciones adicionales para el control fácil y eficaz de ectoparásitos mediante pulverización.</p>	<p>Una vez eliminados los parásitos, el producto protege a los animales tratados de nuevas infestaciones durante más de tres semanas, en condiciones atmosféricas normales.</p>







