

“Desparasitación Exitosa del Ovino en el Noroeste de Corrientes”

Méd. Vet. RAMÓN VÁSQUEZ¹
¹EEA Corrientes vasquez.ramon@inta.gov.ar



Introducción

La endoparasitosis es, sin duda, la limitante sanitaria más importante en la producción ovina en los sistemas de pastoreo, especialmente en zonas de climas cálidos y húmedos como el Noroeste de Corrientes. Las pérdidas que ocasiona van desde menor ganancia de peso, problemas de desarrollo hasta la muerte de los animales.

El control eficiente de los endoparásitos es complejo, por ello deben tenerse en cuenta una serie de factores que llevan al éxito de la desparasitación en los ovinos y, en consecuencia, a la producción en sí.

Para que la desparasitación sea considerada una inversión y no un gasto, es muy importante considerar las siguientes definiciones:

RESISTENCIA: Es la habilidad de una población de parásitos de sobrevivir a dosis de antiparasitario que serían letales para la mayoría de los individuos de una población normal (FAO-OMS). Este problema se debe al uso inadecuado de las drogas antiparasitarias y es de preocupación creciente en los Centros de Investigación Parasitaria.

TOLERANCIA: Es la falta de eficacia que poseen determinados antiparasitarios contra algún género en especial. Un ejemplo de ello es el uso del Closantel en parásitos que no sean Haemonchus.

Prácticas de manejo para una desparasitación efectiva

Una desparasitación exitosa depende en gran medida de las prácticas de manejo posteriores. Esta información complementa esas prácticas, suministrando una mejor oportunidad a la acción específica de la droga antiparasitaria.

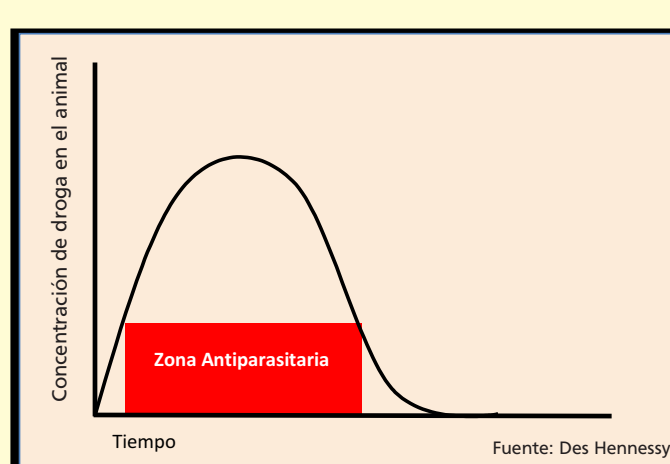
Para ayudar a mantener la eficiencia en las dosificaciones con antiparasitarios lechosos, como Benzimidazoles, se deben recordar los siguientes puntos:

- Remover el mayor número de parásitos.
- Disminuir la tasa de desarrollo de resistencia.

Asimismo, los antiparasitarios atacan a los vermes desde dos ángulos:

- Directamente en el aparato digestivo.
- A través de la sangre, cuando el antiparasitario es absorbido.

Para matar los parásitos, la concentración de la droga debe ser mayor al nivel “umbral” o tóxico para los mismos. En la Figura 1, se observa que el área bajo la curva representa el tiempo en que la droga permanece sobre éstos niveles. Esta zona se denomina “zona de acción antiparasitaria”.



Cuanto más largo sea el tiempo de esta “zona de acción antiparasitaria” más efectiva será la aplicación.

Figura 1: tiempo promedio de duración de un antiparasitario dentro del ovino

1° RECOMENDACIÓN

Use sólo la dosis recomendada

Las dosis recomendadas están diseñadas para estar presentes en el animal por un período de tiempo específico. Existen antecedentes de resistencia de los parásitos a las drogas, en lugares donde se utilizó dosis y frecuencias mayores a las indicadas.

Debido a la forma en que los antiparasitarios son eliminados por el animal, una doble dosis de la misma droga sólo extiende marginalmente la zona de acción antiparasitaria.

En el caso de productos “lechosos” como los benzimidazoles, esto es importante, no así en las tomas “claras” como el Levamisol, debido principalmente a que su acción está relacionada con el pico de concentración.

Si la resistencia ha disminuido la eficacia de la aplicación de los lechosos y considera que con dosis mayores, aumentará la zona antiparasitaria (Figura 2), se requiere recomendación del veterinario. No administrará una doble dosis en una sola aplicación, se recomienda una por la mañana y la otra por la tarde (separadas aproximadamente 12 horas una de la otra).

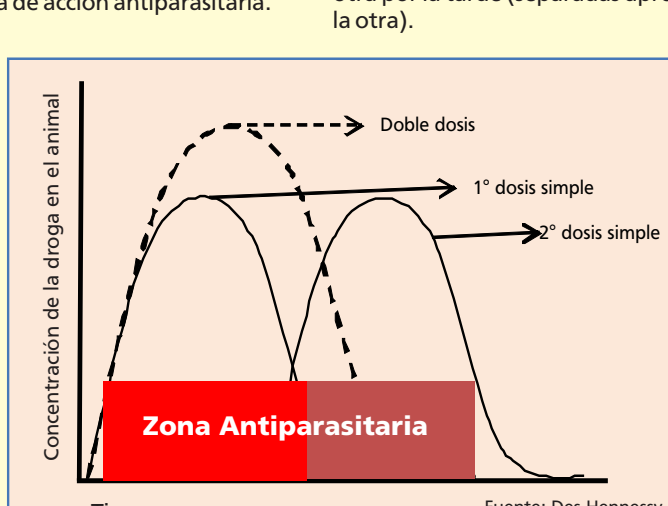


Figura 2: efecto de un antiparasitario ovino aplicado en doble dosis y en dos dosis separadas

2° RECOMENDACIÓN

Desparasitación oral

Es fundamental que la cánula de la pistola dosificadora se coloque sobre la lengua, no en la garganta, debido a que el antiparasitario ingresaría a los pulmones, pudiendo provocar inconvenientes mayores. Asimismo, la deposición de la toma en la parte anterior de la boca, puede activar la gotera esofágica, que podría provocar que el antiparasitario ingrese directamente al cuajo, causando una disminución drástica de la zona antiparasitaria (Figura 3).

Por lo tanto, asegúrese que la punta de la cánula este siempre sobre la lengua y que la aplicación se dirija hacia abajo en el cuello. Esto maximizará la entrada de la toma al rumen y extenderá la disponibilidad del antiparasitario.

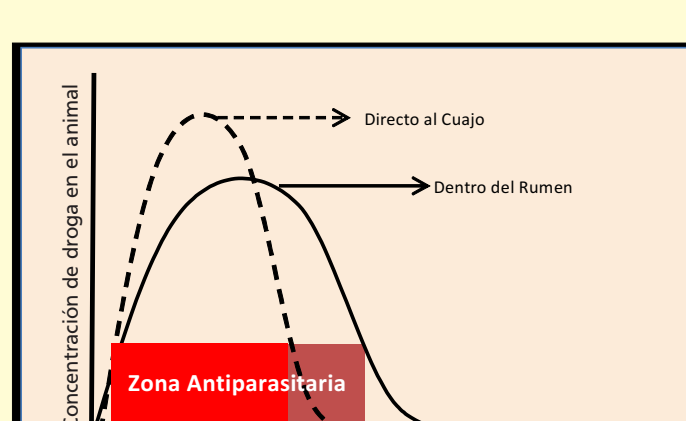


Figura 3: efecto de la aplicación de antiparasitario oral en ovinos, según lugar de aplicación.

3° Recomendación

Asegurar el efecto antiparasitario

Para un mejor efecto de la droga antiparasitaria, es recomendable encerrar los animales por la mañana y no proveerles alimento, especialmente ningún forraje verde por el resto del día y de la noche, esto disminuye la velocidad del tránsito alimentaria, conjuntamente con el antiparasitario dentro del rumen.

En la mañana siguiente al encierro, se aplica el antiparasitario y para un efecto máximo, mantenga a los animales sin alimento por 6 horas luego de la aplicación, recién al cabo de este tiempo se debe permitir el regreso a las pasturas.

Puede observarse en la figura 4, como el ayuno prolonga la permanencia de los antiparasitarios blancos y avermectinas, extendiendo la zona de acción antiparasitaria.

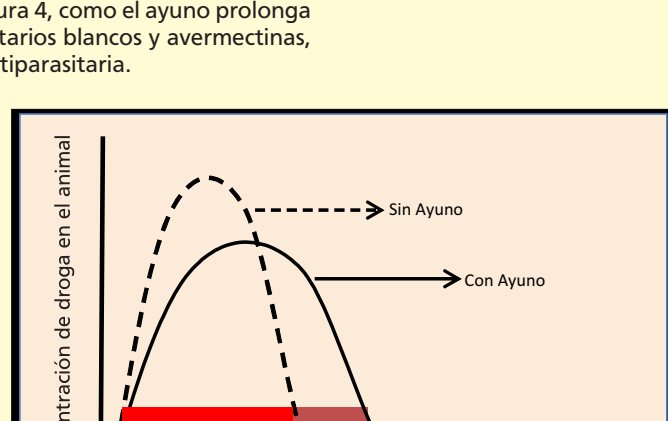


Figura 4: efecto del ayuno sobre el tiempo de permanencia de un antiparasitario oral en ovinos

El uso inadecuado de antiparasitarios se debe a:

- Mala elección del principio activo
- Dosis insuficiente
- Dosis excesiva
- Ausencia de diagnóstico
- Ausencia de test de eficacia (HPG).
- Estimación inexacta del peso.

Anexos

En el cuadro 1, se detallan algunos antiparasitarios de usos más frecuente en la ganadería ovina del Noroeste de Corrientes, sus nombres comerciales y dosificación

Cuadro 1: antiparasitarios más utilizados en ovinos en el Noroeste de Corrientes y su eficacia

Droga	Nombre Comercial	Duración	Dosis mg/kg	Eficacia			
				O	T	C	H
LEVAMISOL	Ripercol	4-6 hs	8	3	4	4	4
BENZIMIDAZOLES	Axilur	48 hs	7,5	4	4	4	4
CLOSANTEL	Closantel	30 días	7,5	-	-	-	4
IVERMECTINAS	Ivomec	15 - 20 días	0,2	4	4	4	4
ABAMECTINA	Duotin	15 - 20 días	0,2	4	4	4	4
DORAMECTINA	Dectomax	15 - 20 días	0,2	4	4	4	4
MOXIDECTIN	Cydetin	15 - 20 días	0,2	4	4	4	4

O=Ostertagia, T=Trichostrongylus, C=Cooperia y H=Haemonchus
 1: Nulo; 2: Regular; 3: Bueno; 4: Muy Bueno

Calendario Sanitario del Ovino E.E.A. Corrientes

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Observaciones
P. externos													Piojos y sarna
P. internos													
Tétanos													
Clostridiosis													
Despezuñado													
Miasis													
Pietín													Eliminar crónicos
Carbuncho													Si hay antecedentes
Querato													Reciente
Ectimia Contagiosa													Reciente

CURSOS OFICIALES

En la EEA CORRIENTES, se dictan los siguientes cursos:

- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS
- ECOGRAFÍA EN BOVINOS

Los dictan prestigiosos quienes brindan capacitaciones teóricas y prácticas. El curso de inseminación artificial se dicta durante 5 días y el de ecografía 3 días. Se entregan certificados oficiales de aprobación y material bibliográfico.

Los interesados deben comunicarse con la EEA Corrientes 0379 4231008 o directamente con el Ing. Agr. Juan José Verdoljak, T.E. 11 68001731 o por mail verdoljak.juan@inta.gov.ar

