



Algunas consideraciones prácticas sobre la utilización del análisis coprológico

Dr. Daniel Pereira

El análisis coproparasitario es un método de diagnóstico **sencillo, rápido y bastante confiable que permite estimar la carga de parásitos sobre los ovinos** a partir de los huevos de helmintos hallados en la materia fecal. Constituye una herramienta de información importante para la toma de decisiones que ayuden a la ejecución de un plan sanitario exitoso.

Cómo se realiza

Las muestras se extraen del recto de cada animal y se remiten refrigeradas en forma individual en bolsas de nylon. Luego de procesarla, el veterinario o laboratorista realiza el conteo en cámaras diseñadas para tal propósito; el resultado se expresa en huevos por gramo de materia fecal y se abrevia H.P.G.

Se comprende fácilmente que, por basarse en el hallazgo de huevos, depende de la capacidad de postura de los parásitos involucrados y solamente detecta lombrices adultas (que están poniendo). Por lo tanto **los estadios inmaduros no se manifiestan**. Estos no son inconvenientes serios, salvo en situaciones específicas como infestaciones agudas o de rápida evolución.

Tampoco diferencia los distintos tipos de lombriz más importantes, para lo cual se deben cultivar las larvas que emergen de esos huevos y clasificarlas (cultivos de larvas).

Cuando se lleva a cabo con fines de **monitoreo**, el conteo de h.pg. ofrece un resultado numérico (promedio y valores individuales) en una circunstancia particular, siendo por lo tanto esencial que **la interpretación la realice el veterinario en conversación con el productor**, conociendo la situación de los ovinos que se están muestreando.

Es recomendable que este servicio **se utilice dentro de un plan sanitario**, y que sirva para evaluar la marcha del mismo.



Algunos usos

Podemos diferenciar dos grandes aspectos.

El primero responde a la necesidad de conocer la carga parasitaria en un momento dado, o realizar un seguimiento general de la majada:

Denominaremos a esta modalidad **seguimiento de estado sanitario**.

El segundo obedece a la conveniencia de verificar la eficacia de los **productos comerciales que se utilizan corrientemente**. **La elección de los mismos se habrá basado en la información proveniente del lombritest o test de resistencia**.

Llamaremos a esta alternativa monitoreo de productos comerciales.

1. Seguimiento de estado sanitario.

1.1 Seguimiento general y necesidad de dosificación

Un ejemplo es la verificación del estado de salud luego de

un tiempo prudencial posterior a la última dosificación, para establecer la necesidad de repetir la maniobra.

Se considera que, para la generalidad de las situaciones, 40 días sería un intervalo razonable pudiendo modificar dicha frecuencia de acuerdo a la situación particular. El muestreo debe ser individual; el tamaño de la muestra y la elección de la misma debe decidirlo el profesional actuante **pero es recomendable que no sea inferior a 15 animales**, más aún cuando *Haemonchus* (lombriz del cuajo) está presente y las condiciones ambientales son favorables a los parásitos.

Se toma como una cifra orientativa para dosificar en el corto plazo, una carga de 600 a 800 hpg pero esta varía de acuerdo a la especie de parásito dominante, la dispersión de los valores individuales, el lapso transcurrido desde la última dosificación, el estado de la majada y otros factores que el veterinario deberá considerar.

1.2 Para aclarar dudas importantes (Diagnóstico diferencial)

Una interrogante usual: ¿Son problemas de alimentación o parasitarios?

Un ejemplo ilustrativo y frecuente es el uso del coprológico para determinar si la debilidad de la majada se debe al deterioro en la calidad del campo (vg. por heladas), cantidad de pasto (baja disponibilidad), a una infestación parasitaria, o a ambas razones. El resultado del análisis puede ser esclarecedor.

2. Monitoreos de eficacia para antihelmínticos de amplio espectro

Describiremos dos modalidades o protocolos sencillos, ambas **con una sola remisión de muestras**.

Chequeo post dosificación simple

Se efectúa la extracción 10 a 14 días (no más allá) después de una dosificación, - que puede ser una de las estratégicas (postparto, preparto, destete)- con un producto de amplio espectro, sobre 15 animales que fueron identificados antes de aplicar la droga.

El resultado positivo, indica en primer lugar que la situación parasitaria no es la deseable.

Por otro lado, si los contajes son elevados, deja además entrever la alta probabilidad (no la certeza, pues, entre otras cosas, no conocemos los valores previos a la dosificación) de alguna falla en el producto o presencia de resistencia.

Chequeo pos dosificación mejorado

Esta alternativa nos brinda **una mejor orientación que la anterior pues tendremos el dato de la eficacia del producto comercial**.

El procedimiento es el siguiente.

Aprovechando el momento en que, por ejemplo, los corde-



ros o borregos evidencian la necesidad una dosificación, se identifican 15 de ellos, a los cuales no se les suministra el producto y 15 de los dosificados.

A los 10 a 14 días se muestrean esos 15 individuos (y luego por supuesto se les administra un antiparasitario para dejarlos saneados) y 15 de los que fueron dosificados con el producto en cuestión.

Posteriormente se comparan el grupo sin dosificar con el dosificado.

Diferencias de conteo (porcentaje de reducción) poco evidentes entre los dos grupos, orientarían hacia una escasa respuesta al producto utilizado. Si además el contaje es elevado, indicaría la necesidad de repetir el saneamiento.

Como en el caso anterior, es importante asegurarse que la maniobra de la desparasitación se llevó a cabo correctamente.

Puntos a tener en cuenta

1. **Planifique con su Veterinario la sanidad del establecimiento.**
2. **Realice test de resistencia (lombritest) para los productos que considere necesario, al inicio del plan sanitario, es el punto de partida.**
3. **Considere la posibilidad de monitorear el o los productos comerciales utilizados dos veces por año.**
4. **Haga los ajustes necesarios.**
5. **Tenga en cuenta la realización de un nuevo lombritest en caso necesario.**
6. **No arrastre dudas sobre las causas de deterioro en su majada.**
7. **Recuerde que el análisis coprológico muchas veces sirve para lograr una desparasitación más oportuna y eficiente, más que para bajar el número de dosificaciones.**

(Adaptado de un artículo publicado en Revista Lananoticias).