

Parecido no es lo mismo

Parasitosis en bovinos: *Paramphistomum* y Saguaypé

Dra. Fabia Fernández Langenhin
Plan Agropecuario

Ocasionalmente, podemos identificar en nuestros predios animales que presentan síntomas de estar parasitados. Podemos, incluso, realizar un análisis coproparasitario y que los resultados indiquen la presencia de saguaypé. Administramos una droga antiparasitaria o “toma” y sin embargo, su aspecto no mejora, continúan las diarreas, el pelo sigue feo y nos cuesta saber qué está ocurriendo. ¿Es el producto el que no funciona? ¿Puede haber algún error en el diagnóstico del laboratorio? ¿O es otra cosa lo que tienen los animales?

En donde empezar

La primera posibilidad en la que podríamos pensar es la resistencia al producto administrado, ya que en el caso de los parásitos gastrointestinales es un hecho lamentablemente frecuente. No obstante, no es lo más común en el caso de saguaypé.

Otra opción, es que la droga utilizada no ataque al parásito que realmente está afectando a nuestros animales. Esto es factible dado que existe otro parásito, que tiene muchas características en común con saguaypé y que puede estar enmascarando el diagnóstico.

El parásito al que nos referimos se llama *Paramphistomum* y lo más importante a tener en cuenta es que no se controla de la misma forma que el saguaypé. Esta puede ser entonces, una de las razones por la que, a veces, administrar un producto saguaypicida no mejora el estado de los animales ni desaparecen los síntomas.

Será imprescindible entonces, afinar el diagnóstico para identificar clara-



Saguaypé



Paramphistomum

mente cuál de los dos está afectando a los animales e implementar un tratamiento correcto y efectivo.

Similitudes y diferencias entre ambos parásitos

A diferencia de saguaypé que se asemeja a la forma una hoja, *Paramphistomum*, tiene forma de cono, de color rosado y se ubica mayoritariamente en el rumen.

Como se aprecia en el cuadro, existen similitudes entre ambos parásitos, como por ejemplo, las características de su ciclo, en el cual se necesita de un huésped intermediario (caracol) para completarse. En ambos casos,

son caracoles anfibios, que se encuentran en zonas de agua quieta como por ejemplo, tajamares o manantiales. Los síntomas también suelen confundirse, sobre todo la diarrea, que puede presentarse en ambas enfermedades.

No obstante, el aspecto de los parásitos y su localización en el animal son diferentes. En ambos casos, las formas jóvenes son las que provocan más lesiones en los órganos que parasitan.

En vacunos, el saguaypé puede presentarse de forma aguda, subaguda y crónica. La forma aguda se produce cuando los animales comen un número

	Saguaypé	Paramphistomum
Especies a las que parasita	Bovino, ovino, cerdo, cabras, hombre	Bovino, ovino, caprino
Aspecto	Plano, similar a una hoja, de color marrón	Forma de cono, de color rosado
Localización	Hígado	Parásitos adultos: rumen, retículo, omaso. Parásitos inmaduros: intestino delgado
Ciclo	Ciclo indirecto, huésped intermediario: caracol (Limnae)	Ciclo indirecto, huésped intermediario: caracol (Bulnus, Planorbis, Limnae)
Síntomas	Anemia, diarrea, debilidad, adelgazamiento y papada.	Diarrea, pérdida de apetito, alteraciones de la rumia y debilitación progresiva.



Figura 1

ro elevado de formas infectantes (metacercarias) en un corto periodo de tiempo y gran cantidad de parásitos emigran por el hígado al mismo tiempo. La forma subaguda está determinada por dos factores que ocurren simultáneamente: formas jóvenes emigrando y adultos presentes en los conductos biliares, ocasionando un engrosamiento de los mismos (Figura 1). Esta forma, es causada por la ingestión de un número elevado de metacercarias durante un tiempo suficientemente largo para no provocar un cuadro agudo. La forma más frecuente es la crónica, que se presenta entre diciembre y marzo y afecta, sobre todo, a los animales jóvenes.

Es importante resaltar que las infestaciones por saguaypé se asocian (predisponen) a enfermedades clostridiales en el hígado. Sin embargo, si la carga parasitaria no es muy alta, normalmente no se presentan síntomas; lo único que puede apreciarse es una disminución de la producción, algunas veces muy importante.

Las larvas de *Paramphistomum* se fijan en la pared intestinal, destruyéndola (Figura 2). También destruyen las glándulas y nódulos linfáticos próximos, causando pérdida de sangre e incluso, la muerte. Todo esto puede provocar diarrea grave, debilidad, pér-



Figura 2

didada de peso e incluso la muerte. Afecta mucho más a animales jóvenes; en adultos hay inflamación de rumen pero rara vez es grave.

Muestreo, análisis y diagnóstico

El diagnóstico de ambas parasitosis se basa en el historial del establecimiento, los cuadros clínicos, enviando a analizar muestras de materia fecal al laboratorio (coproparasitario), autopsia parasitaria o datos sanitarios de tropas que van a faena.

Para realizar un análisis de laboratorio, se deben tomar muestras de materia fecal de forma habitual, acondicionándolas con las precauciones necesarias para que lleguen de forma adecuada al laboratorio.

Se debe solicitar específicamente el análisis para saguaypé y paramphistomun, ya que las técnicas que se utilizan en cada caso, no son las mismas. Los resultados en vez de referir a contaje de huevos, lo que determina la necesidad o no de usar un antiparasitario, nos dará en este caso, ausencia o presencia de saguaypé y/o *Paramphistomum*.

Una de las dificultades que pueden presentarse para el diagnóstico, es que la eliminación de los huevos de Saguyapé no es constante y si bien la muestra puede resultar negativa,

el parásito puede estar presente. La otra dificultad es que los huevos de ambos parásitos son muy similares y pueden confundirse en el laboratorio.

El control

El control del *Paramphistomum* tiene puntos en común con saguaypé, relacionado con las fases acuáticas del ciclo. Para que el miracidio acceda al caracol, necesariamente tiene que haber un medio líquido. Lo mismo debe ocurrir para que la cercaria logre alcanzar una superficie de adherencia y enquistarse (metacercaria).

Los programas de control no pueden estar basados sólo en el uso de antiparasitarios, sino que deben sustentarse en información sobre cómo actúa el parásito, las especies y categorías animales consideradas, los tipos de potreros y carga del establecimiento y de las condiciones climáticas que se van presentando en el correr del año.

Para controlar, debemos:

- Reducir el número de parásitos en el animal y de esta forma, la eliminación de huevos.
- Reducir las poblaciones de caracoles mediante desecación de las fuentes de agua, para impedir que se complete el ciclo.
- Evitar los potreros problema con fuentes de agua quieta en los meses de mayor riesgo.
- No olvidar que el ganado joven está más expuesto a sufrir daños por las infecciones masivas de estadios inmaduros.
- Dosificar los animales con productos específicos para cada parásito y en las dosis indicadas.

Es importante conocer que existe otro parásito que puede estar afectando nuestros animales, además de saguaypé. Tener el claro las diferencias, e implementando medidas para realizar un diagnóstico adecuado, nos permitirá realizar el tratamiento adecuado para su control. Identificando a tiempo estas parasitosis evitamos pérdidas de kilos en nuestros animales e incluso muertes en casos más graves. ■

Fotos

Paramphistomum http://parasitipedia.net/index.php?option=com_content&view=article&id=193&Itemid=281

Saguaypé <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Saguaype.jpg>

Figura 2 http://www.fmv.ulisboa.pt/atlas/digest/pages_us/digest048_ing.htm

Figura 3 https://es.wikipedia.org/wiki/Fasciola_hepatica