

# Cuidado con el gusano loco

*Conocemos un caso real de un caballo invadido por la tenia, un parásito que se adhiere en el interior del animal causando severas molestias abdominales*

**U**n caballo Pura Sangre Inglés de dos años y medio, perteneciente a una cuadra de caballos de carreras, sufre regularmente violentas crisis de cólicos. Presenta mal estado general y sus resultados, desde hace 2 o 3 meses, son peores que los de otros caballos de su misma edad. Todos los caballos de esta cuadra tienen un buen segui-

miento sanitario, y se desparasitan periódicamente. El caballo ha tenido de nuevo un cólico, más fuerte que los precedentes.

#### Signos de cólico

Alertado por los signos de un cólico de fuerte intensidad, el propietario llama de urgencias al veterinario. A su llegada, éste constata que el ani-





mal muestra fuerte dolor abdominal y pasa de fases de excitación, en las cuales rasca el suelo violentamente, a fases de intensa postración. El propietario del caballo había observado algunos meses antes episodios de diarreas que habían desaparecido de manera espontánea. No hay que destacar ningún cambio especial en la alimentación. El caballo está entrenando desde hace aproximadamente 6 meses, antes había estado en el pasto con otros caballos. Desde hace varios meses sufre regularmente de cólicos que pasan con tratamientos sintomáticos. Esta vez la crisis parece más grave.

#### Examen veterinario

En un primer examen del caballo, el veterinario constata estado general medio y mal pelo. Este joven caballo parece igualmente presentar un crecimiento ligeramente inferior a la de sus congéneres nacidos en el mismo año y criados en las mismas condiciones. Los ritmos cardíacos y respiratorios están aumentados y las mucosas están congestionadas. La temperatura rectal es normal y el caballo no está deshidratado. El cuadro clínico corresponde al de un cólico de origen, por el momento, desconocido. La situación es crítica.

#### Diagnóstico diferencial

En un cuadro clínico de estas características, se puede sospechar de diferentes causas de cólicos : de origen

infeccioso; de origen mecánico (estrangulamiento intestinal, vólvulos...); de origen parasitarios y de origen tóxico o medicamentoso.

#### Análisis complementarios

Debido a la urgencia, no se ha podido realizar ningún examen complementario. El propietario ha admitido la sugerencia de una intervención quirúrgica que parece ser la mejor opción para salvar al caballo.

#### Diagnóstico

Por los antecedentes, el veterinario sospecha de un cólico de origen parasitario, debido a una infestación masiva de parásitos resistentes a los antiparasitarios empleados habitualmente en esta cuadra.

#### Tratamiento

Se ha decidido la intervención quirúrgica debido a la gravedad de las manifestaciones clínicas. Después de la observación del tubo digestivo, el equipo quirúrgico ha exteriorizado la parte del aparato digestivo correspondiente. El diagnóstico ha sido una infección parasitaria, confirmada por la observación de numerosas tenias visibles a simple vista, adheridas a nivel del ciego y de la válvula ileocecal. No se ha visto ninguna perforación intestinal.

*Todos los factores que aportan el medio de vida y las condiciones propicias para el desarrollo de las tenias favorecen su infección. Es el caso de las praderas ricas en humus y los pastos permanentes*

*El número de tenias presentes en el intestino es en algunos casos muy importante (¡a menudo 100 o incluso más!)*



Veterinaria

*Para vivir las tenias necesitan dos clientes: un équido, donde se aloja, y un ácaro de la hierba. El caballo ingiere forraje y lo invita a que pase al interior*

*Las tenias se acumulan a lo largo de la estación de pastos en el aparato digestivo del caballo. Un tratamiento con un antiparasitario activo contra tenias (no todos lo son) es recomendable en otoño, en el momento de la vuelta de los caballos a las cuadras*



### Evolución

La continuación a la intervención quirúrgica ha sido positiva. El caballo se ha recuperado rápidamente. Después de su convalecencia, ha seguido un programa de desparasitación completo, incluyendo el tratamiento de tenias. El veterinario ha establecido con el propietario el calendario de desparasitación para el conjunto de los caballos de la cuadra, teniendo en cuenta el riesgo parasitario. También ha sugerido algunas recomendaciones sobre medidas higiénicas para los pastos.

### Discusión

Un estudio\* científico ha demostrado que una media del 62% de los caballos de todas las razas está infectada por tenias. Las tenias de los caballos pertenecen al grupo de los cestodos y son parásitos del aparato digestivo de los caballos. Según las especies pueden medir desde algunos centímetros de largo hasta varias decenas de centímetros (*Anoplocephala magna* es la especie más larga, y mide entre 20 a 80 cm de longitud y 2 cm de ancho).

### El ciclo de desarrollo

Para vivir y desarrollarse, las tenias necesitan de dos hospedadores que les ofrecen alojamiento y comida y que participan en la diseminación de sus huevos. El primero es un équido: caballo, asno, mula... Es el hospedador definitivo, es decir, el que alberga al parásito adulto. El segundo es un ácaro coprófago, un ácaro de la hierba. El caballo se infecta ingiriéndolos con la hierba del prado, el forraje o la cama. Las tenias se transforman en adultos en el intestino del caballo, fijándose a la pared intestinal con ayuda de unas ventosas. El número de tenias presentes en el intestino es en algunos casos muy importante (¡a menudo 100 o incluso más!). Los huevos de las tenias se expulsan al medio exterior con los excrementos de

los caballos y pueden sobrevivir de uno a dos meses. Los ácaros ingieren a su vez estos huevos que se desarrollan en su interior en larvas.

### Los factores que favorecen la infección

Todos los factores que aportan el medio de vida y las condiciones propicias para el desarrollo de las tenias favorecen su infección. Es el caso de las praderas ricas en humus y los pastos permanentes. Las regiones de clima templado son las más favorables, los ácaros son particularmente activos cuando el tiempo es húmedo, y son desfavorables en climas muy secos. Los caballos que viven en boxes pueden igualmente estar parasitados. Los caballos jóvenes y los caballos viejos son los más sensibles

### La lucha contra la tenia

Las tenias se acumulan a lo largo de la estación de pastos en el aparato digestivo del caballo. Un tratamiento con un antiparasitario activo contra tenias (no todos lo son) es recomendable en otoño, en el momento de la vuelta de los caballos a las cuadras. Un tratamiento suplementario en primavera es necesario para disminuir la excreción de los huevos así como la infestación de los pastos, sobre todo si la densidad de 1 caballo/ha no ha podido ser respetada. Como no existe ningún método diagnóstico para saber si un caballo está parasitado por tenias, los tratamientos antiparasitarios en los momentos adecuados son los únicos métodos efectivos para luchar contra este parásito.

Texto: Ana MORCATE (Laboratorios MERIAL)

Fotos: Alberto NEVADO

\* Estudio multicéntrico realizado en Francia. C. Collobert, C. Fleury, A. Valognes, F. Pedaille (1997). Prat. Vet. Equine. 29. 149-158.