

Intoxicación por larvas de *Perreyia flavipes* (Gusano negro)

Dra. Betina Cóppola Hernández
Plan Agropecuario

Perreyia flavipes, también conocida por "gusano negro" es una larva tóxica para vacunos, ovinos y suinos. Recientemente en el país se ha registrado un nuevo foco de intoxicación de bovinos por esta larva. En este artículo se describirá cuándo y cómo se presenta la intoxicación, qué hacer ante una sospecha y cómo prevenir la enfermedad.

Esta intoxicación en bovinos está diagnosticada en el país desde el año 1994 y luego se han registrado otros casos en el transcurso de los años, fundamentalmente en las zonas Centro-Este. En julio, se diagnosticó un nuevo foco en un Establecimiento de Florida, con la mortandad de 42 bovinos de un total de 185.

Ciclo biológico y características de las larvas

Los adultos de *Perreyia flavipes* son insectos himenópteros (parecidos a una avispa), que tienen una actividad mayor de febrero a marzo, momento en el que ponen huevos. Los huevos son depositados en el suelo entre la vegetación, y dependiendo de las condiciones ambientales, eclosionan entre 27 y 70 días pasando a ser larvas.

Las larvas de *Perreyia flavipes* son negras y brillantes, miden de 1,7 a 2,2 cm y se ven entre los meses de mayo y setiembre, desplazándose entre los pastos en grupos de aproximadamente 100 larvas, aunque la cantidad puede variar (se han observado desde 6 a 200). (Foto 1).

En los meses de setiembre y octubre, la larva pasa a pupa y se entierra en el suelo para que posteriormente emerja el insecto adulto entre los meses de febrero a marzo, completándose así el ciclo biológico.



Foto 1

Foto: Plan Agropecuario

¿En qué momento del año puede darse la intoxicación?

Se presenta entre los meses de mayo y setiembre, período en el cual están las larvas sobre las pasturas y pueden ser ingeridas por los animales, los cuales encuentran a las mismas muy palatables.

¿En qué zonas y tipos de campo aparece?

Se han diagnosticado varios casos en la zona de cristalino, del Centro-Este del país, sobre paisajes quebrados, zonas de serranías y suelos superficiales. Son campos estivales, que cuando hay exceso de lluvias en primavera y verano tienden a ensuciarse y acumular forraje seco y muerto en otoño-invierno. Estas condiciones en la pastura hacen más favorable la sobrevivencia de los huevos y larvas jóvenes, las que se alimentan de forraje seco y en descomposición. Por lo tanto en el invierno hay una mayor cantidad de larvas adultas en las pasturas, pudiendo aparecer casos de intoxicación.

¿Qué especies animales afecta?

En Uruguay se han diagnosticado casos de intoxicación en bovinos, ovinos y suinos, afectando principalmente categorías jóvenes.

¿Qué síntomas aparecen en los animales que ingieren esta larva?

Muchas veces lo primero que observa el productor o encargado del predio, en las recorridas de campo, son animales muertos. Generalmente las muertes se dan espontáneamente en forma de brotes y en pocos días.

Aquellos animales que han ingerido la larva, presentan diversos síntomas y signos que pueden ser cuadros de depresión severa o signos nerviosos, como por ejemplo agresividad, temblores, babeo e incoordinación. Entre uno y tres días después que comenzaron a presentarse los síntomas, los animales mueren.

Los animales que sobreviven más días, pueden presentar coloración amarillenta en mucosas y piel (ictericia).

En la necropsia, se observa que el órgano mayormente afectado es el hígado, que se lo puede ver con aspecto de "nuez moscada" (Foto 2). También se pueden observar hemorragias y líquido en cavidades, entre otras lesiones. Colocando un poco de contenido ruminal, en un recipiente con agua, se pueden ver a simple vista o con lupa restos de la larva, lo que confirma la ingesta de las mismas.

Para confirmar la enfermedad, es ne-

cesario remitir muestras de órganos y contenido ruminal u estomacal a un laboratorio. Si se encuentran larvas en el suelo, también sería apropiado mandar una muestra para su identificación.

¿Existe algún tratamiento para los animales intoxicados?

Generalmente la enfermedad causa la muerte en horas o pocos días. No existe un tratamiento específico.

¿Cómo se podría prevenir?

Una de las posibles medidas de manejo para prevenir el problema en aquellos potreros que son problemáticos, consiste en evitar la acumulación de forraje al fin del verano y otoño, y disminuir los restos de pastos secos que son la fuente de alimentación de la larva; esto se conseguiría aumentando la carga del potrero. Esto se realizaría si se ha constatado la presencia del insecto o se han registrado problemas. Sabemos que por diferentes motivos esta medida no siempre puede ser aplicada en los predios.

¿Qué hacer ante la sospecha o presencia de la intoxicación?

Retire lo antes posible los animales

del potrero que se encuentra infestado y desplácelos hacia un potrero que no tenga larvas o donde la infestación sea menor; estos en general son los que tienen menor disponibilidad de pastura.

Comuníquese lo antes posible con un Médico Veterinario de confianza para que acuda a su predio e "investigue" lo que puede estar ocurriendo teniendo en cuenta ambiente, sistema productivo, época del año, sanidad, etc. y/o realice la necropsia y remisión de materiales al laboratorio.

Tenga presente que:

La mortandad de vacunos, ovinos y suínos se puede deber a diferentes motivos, por ejemplo enfermedades infecciosas, parásitos, hemoparásitos, plantas

tóxicas, deficiencias metabólicas, etc., por lo cual es imprescindible asesorarse con su Médico Veterinario de confianza, para llevar adelante el diagnóstico, el tratamiento correcto y el manejo y prevención necesario en cada caso. ■

Bibliografía consultada:

Revista Veterinaria, (Montevideo) 338 (152-153)7-24:2003. Intoxicación por larvas de *Perreyia flavipes* en bovinos y ovinos, caracterización de la enfermedad y biología del insecto. F. Dutra.

Archivo Veterinario del este, Boletín N° 14 y 15. DILAVE Treinta y Tres. Intoxicación por *Perreyia flavipes* en vaquillonas.

Archivo Veterinario del este, Boletín N° 19. DILAVE Treinta y Tres. Intoxicación por *Perreyia flavipes* en lechones.



Foto 2



Conozca nuestros

NUEVOS PRODUCTOS

Formulas para finalidades productivas específicas.

»»» *Compromiso de calidad*



- »»» **URUSAL TERNERO PLUS:** para terneros al pie de la madre o a partir del destete precoz favoreciendo el crecimiento y desarrollo.
- »»» **URUSAL CRÍA:** para reproducción y producción de leche. Ganancia de peso en vacas y terneros al destete.
- »»» **URUSAL RECRÍA:** para mayor crecimiento y desarrollo desde el destete hasta el inicio de engorde o fase de reproducción.
- »»» **URUSAL ENGORDE:** para novillos y vaquillonas en fase de engorde sobre verdeos o praderas.

ANTIL S.A.

Luis Batlle Berres 5769
Ruta 5 Km. 8 (accesos a Mdeo.)
Tel.: 2312 3515*
Fax: 2312 4774
info@urusal.com
www.urusal.com
Montevideo - Uruguay

LLAME GRATIS AL 0800 7257