

LA "URA" DEL GANADO

Guillermo Cardona López. 2009. EEA INTA Colonia Benítez "Dr. Augusto G. Schulz"

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. parasitarias en general y de bovinos](#)

INTRODUCCIÓN

Con el nombre de "ura" es conocida una parasitosis originada por las larvas de una mosca que evolucionan en el tejido subcutáneo (entre cuero y músculo) del bovino. La mosca causal, exclusivamente americana, recibe el nombre técnico de *Dermatobia hominis*. Se caracteriza por su gran tamaño (12 a 15 mm, el doble de la mosca doméstica) y el intenso color azul metálico de su abdomen.

Difundida desde el Sur de Méjico al Norte Argentino, es Chile el único país libre del problema. En nuestro país se distribuye en la región Nordeste. Su principal foco se localiza en la Provincia de Misiones, donde gran parte de su ganadería es afectada por la parasitosis. En los últimos años, la mosca se ha expandido, extendiendo sus límites a las Provincias de Santa Fe y Entre Ríos, haciendo además, más frecuente el número de casos en el resto de la región.

Su presencia, propia de clima tropical y sub-tropical, esta ligada a zonas ganaderas boscosas y húmedas; a los márgenes lindantes a grandes ríos, a los bañados, esteros y lagunas cercanos a ellos. Como así también a la proximidad a grandes forestaciones.

Esta mosca está fuertemente relacionada a las características climáticas del año. En aquellos lluviosos y cálidos su número es mayor que en los secos y fríos.

CICLO BIOLÓGICO

En la región es común confundir a una mariposa del género *Erebus*, conocida con el nombre de "ura", con el verdadero responsable de la "ura del ganado": la mosca *Dermatobia hominis*.

Se pretende con una breve descripción del ciclo biológico de esta mosca, clarificar la situación: a las pocas horas de nacer las hembras de estas moscas son fecundadas, estando en condiciones de poner huevos 24 horas más tarde. Esta postura la hace sobre moscas de menor tamaño que captura al vuelo. Este hecho recibe el nombre de "forésis" y constituye la característica más llamativa de su ciclo.

La mosca de la "ura del ganado", o *Dermatobia hominis*, con un promedio de vida de 4 días, pone aproximadamente 400 huevos en camadas de 25. Dichos huevos son depositados en número de 50 a 60 al costado del abdomen de otra mosca más pequeña (mosca capturada o forética). Esta última mosca, transporta dichos huevos por una semana, al fin de la cual están en condiciones de eclosionar.

En el momento de alimentarse, la mosca forética se posa sobre el bovino, el calor emanado por el animal estimula la eclosión del huevo, saliendo a través de él la larva uno (L1), la cual activamente penetra la piel del bovino, localizándose al poco tiempo en su tejido subcutáneo.

A partir de este momento empieza el "período parasitario" o de evolución larval, el cual se caracteriza por la formación de "nódulos", en el tejido subcutáneo, los que aumentan de tamaño a medida que la larva evoluciona de larva uno a tres (L3). Este periodo se prolonga aproximadamente por dos meses, al final del cual la larva abandona al bovino a través de un pequeño orificio hecho en la piel que cubre al nódulo y que la larva utiliza para respirar.

Al dejar al bovino la larva tres, cae al suelo, donde se entierra e inicia el período de pupa. Al final de este período emerge el "imago" o mosca joven, la cual a las pocas horas es fecundada, para reiniciar el ciclo. El periodo pupal está influenciado por la temperatura y la humedad ambiente, mientras que en invierno se prolonga 60 días, en primavera disminuye a 30.

ANIMALES PARASITADOS

El bovino es el animal preferentemente parasitado, el perro le sigue en importancia. Sólo cuando la mosca es muy abundante puede parasitar a cerdos, ovinos, caprinos y gatos. El caballo es menos afectado, por la mayor movilidad de su piel, que dificulta el asentamiento de la mosca forética. El hombre es sensible a esta parasitosis, siendo común en hombros, espalda y cuero cabelludo de personas que viven o trabajan en zonas ganaderas, o forestales.

En el ganado bovino, el pelaje oscuro es más atractivo para la mosca, las partes anteriores del cuerpo, sobre todo paleta y costilla, son más parasitadas por la dificultad del animal para espantar al forético.

LESIONES EN EL ANIMAL

La presencia de la larva uno en el tejido subcutáneo del animal, da origen a una reacción inflamatoria local. A medida que la larva crece, aumenta el proceso inflamatorio con la formación de una tumefacción "nódulo parasitario" y la presencia de un material necrosado (muerto) que sirve de alimento a la larva.

EFFECTOS EN LA PRODUCCIÓN

En el ganado bovino, parasitaciones de 20 a 40 nódulos, algunas veces contiguos, son causa de dolor e intranquilidad, originando disminución y pérdida del apetito, con enflaquecimiento progresivo que puede llevar a la muerte del animal. Al parasitarse el toro durante el servicio, pueden disminuir los procreos. En la industria, esta parasitosis lleva aparejada la depreciación de los cueros.

No hay trabajos que evalúen pérdidas. Las estimaciones señalan que 20 a 40 nódulos originan una disminución del 12% en el peso del animal parasitado y en el ganado de tambo una merma del 20% en la producción de leche. En la Provincia de Misiones, los cueros enviados a la industria, pueden estar afectados por nódulos parasitarios en un 65% de su superficie.

A las pérdidas señaladas hay que agregar el gasto que origina en la compra de medicamentos y la mano de obra necesaria para tratar a los animales afectados.

TRATAMIENTO

Considerando a la "ura" como una parasitosis estacional, con mayor número de casos en primavera-verano, el animal joven adquiere su primera parasitación en el periodo de recría, con la llegada de los primeros calores, momento en el que es necesario iniciar el control del rodeo.

Para este control debemos considerar el tratamiento curativo y el preventivo. En el primero la droga ideal es la que mata a la larva (larvicida), provoca su expulsión y favorece su posterior cicatrización; en el segundo aquella con gran poder residual.

Curativo:

Entre las varias drogas utilizadas para este tratamiento, están los órgano-fosforados empleados como tópicos locales, en baños de inmersión, de aspersión, en forma oral e inyectable. Algunos organo-fosforados se combinan con piretroides sintéticos para darles un efecto repelente.

También se utiliza como tratamiento curativo las drogas endectocidas sistémicas, que suman además poder residual, como el closantel, las ivermectinas y doramectinas. El período de protección que brindan los endectocidas sistémicos varía de 35 a 50 días.

Tratamiento curativo.

Drogas	Concentración	Dosis	Vía
Closantel	15 %	2 ml/15 kg peso vivo	Oral
Doramectina	1 %	1 ml/50 kg peso vivo	Sub-cutáneo
Ivermectina	1 %	1 ml/50 kg peso vivo	Sub-cutáneo

Preventivo:

mediante tratamiento externo, se aprovecha el poder repelente de los piretroides sintéticos a los "foréticos", evitando la postura de larvas sobre el bovino. El poder repelente de estas drogas varía de 20 a 25 días.

Dado el poder residual de los endectocidas sistémicos, estas drogas se utilizan para evitar la parasitación.

El siguiente cuadro contiene información sobre algunas de las drogas más comúnmente utilizadas en el tratamiento de la ura, su dosificación.

Tratamiento preventivo

Drogas	Concentración	Dosis	Vía
Flumetrina (Repelente)	1%	10 ml/100 kg peso vivo	Pour-on

COMENTARIO FINAL PREVENCIÓN

El impacto económico de esta parasitosis se ha acrecentado, al aumentar, en los últimos años, el número de caso de "ura", ello está ocasionando un problema a la producción bovina regional.

Volver a: [Enf. parasitarias en general y de bovinos](#)