

HUÉSPEDES ALTERNATIVOS PARA LA GARRAPATA COMÚN DEL BOVINO EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Méd. Vet. Néstor Sarmiento. 2016. INTA Mercedes, Corrientes.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Garrapatas, babesiosis y anaplasmosis bovinas \(tristeza\)](#)

INTRODUCCIÓN

Un estudio se propuso determinar la presencia de la garrapata común del bovino (*R. microplus*) en otras especies de animales domésticos y silvestres en campos de la provincia de Corrientes, dadas las consultas realizadas por productores sobre el rol que cumplen los otros animales domésticos y silvestres como reservorios de la garrapata común del bovino.



Muestra de garrapata en bupalino.

Se considera que las garrapatas son los parásitos externos que más pérdidas económicas ocasionan a la producción ganadera del mundo (Cardozo, 1994). La importancia económica de *Rhipicephalus microplus*, por su acción expoliatrix y como vector de hemoparásitos fueron los factores que impulsaron las primeras reglamentaciones argentinas para el control de la garrapata (Romano, 2001).

La histórica ley 12566 del año 1938 puso en marcha en nuestro país, la campaña de erradicación de la garrapata, cuyos resultados fueron altamente satisfactorios en sus comienzos.

Una de las consultas frecuentes realizadas por los productores en las diferentes jornadas de capacitación sobre garrapatas realizadas por el grupo de sanidad animal, es sobre el rol que cumplen los otros animales domésticos y silvestres como reservorios de la garrapata común del bovino (*R. microplus*).

Los hallazgos sobre otros hospedadores, incluido el hombre, son frecuentes, pero esta garrapata dependería de la presencia de vacunos para su subsistencia (Guglielmone y Nava, 2005). Estos hospedadores incluyen la comadreja overa, caballo, caprinos, cerdo doméstico, corzuelas, liebre europea, perro, ovinos, tapir y zorros del género *Lycalopex*. (Ivancovich 1975).

Cardozo, en Nari y Fiel 1994, afirma que los huéspedes no habituales para el desarrollo de la garrapata pueden constituirse en reservorios del parásito en programas de lucha tendientes a la erradicación. Sin embargo, el mismo autor afirma que la presencia de garrapata en otros animales domésticos solo se observa en establecimientos con altas infestaciones, no constituyendo en este caso, un riesgo para los programas de erradicación.

El INTA Mercedes a través del proyecto territorial tierras colorada y malezal aborda el tema a partir de actividades referidas a estudios sobre la ecología de la garrapata del bovino.

El objetivo del presente estudio fue determinar la presencia de la garrapata común del bovino (*R. microplus*) en otras especies de animales domésticos y silvestres en la provincia de Corrientes. Para ello se realizó una búsqueda bibliográfica sobre hallazgos de garrapatas del bovino en otras especies, una revisión de la colección de garrapatas de le EEA INTA Mercedes y de los registros de hallazgos de las mismas en visitas a establecimientos ganaderos.

Las garrapatas colectadas de visitas a establecimientos o remitidas por productores fueron clasificadas según las claves de Boero, 1957.

En base a los relevamientos de campo se determinó la presencia de garrapatas en 4 especies domésticas y una silvestre.

CAPRINOS

El ganado caprino es importante en regiones áridas y semiáridas, teniendo un rol secundario en el contexto agropecuario de la provincia de Corrientes. Sin embargo, los establecimientos que poseen caprinos, realizan la producción en forma conjunta con el bovino. En estos casos se determinó la presencia de partenoginas y teleoginas en 2 establecimientos ganaderos (Cuadro 1, foto 1 y 2).

Especie	Estadios	Departamento
Caprina	10 A (6 P, 4 T)	Mercedes
Caprina	6 (2P, 4T)	Mercedes

Cuadro 1. Estadios de garrapatas encontrados en caprinos en Corrientes. A: adulto, P: partenoginas, T: teleogina

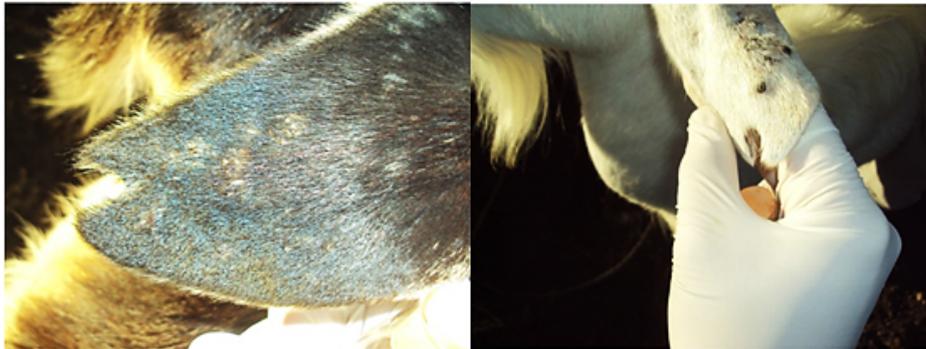


Foto 1 y 2. Parasitación del pabellón auricular de caprinos con estadios adultos de *R. microplus* (Mercedes).

EQUINOS

Con respecto a los equinos, se registró el hallazgo de partenoginas y teleoginas remitidas por 2 productores pertenecientes a 2 departamentos. (Cuadro 2, foto 3 y 4).

Especie	Estadios	Departamento
equino	3 A (1T, 2P)	Paso de Libres
equino	1 A (T)T	Lavalle

Cuadro 2. Estadios de garrapatas encontrados en equinos en Corrientes. A: adulto, P: partenoginas, T: teleogina.



Foto 3 y 4. Parasitación de equino con estadios adultos de *R. microplus* (Paso de los libres)

OVINOS

La producción ovina en la provincia de Corrientes tiene una gran importancia. La misma se concentra en los departamentos del área centro sur de la provincia, donde realizan un pastoreo mixto con el bovino (Relación 30-70 EV).

Para el caso de esta especie, se encontró se encontraron estadios adultos en un establecimiento de Paso de Libres. (Cuadro 3, foto 5, 6, 7, y 8).

Especie	Estadios	Departamento
Ovina	9 A (5 P, 4 T)	Paso de Libres

Cuadro 3. Estadios de garrapatas encontrados en ovinos en Corrientes. A: adulto, P: partenoginas, T: teleogina.



Foto 5 y 6. Teleogina en la zona abdominal de un ovino. Partenoginas en pabellón auricular y miembro delantero en ovinos (Paso de los Libres).

BÚFALOS

La existencia bubalina en la provincia es de 23.397 cabezas (SENASA 2014) ubicándose junto a Formosa como las principales productoras del país. Los departamentos con mayor población bubalina son los de General Paz, Empedrado y San Miguel. La mayoría comparte los campos con el ganado bovino.

En nuestra experiencia no es raro encontrar todos los estadios de *R. microplus* parasitando a bubalinos, principalmente en animales jóvenes.

En un trabajo de Sarmiento y col. (2010) describen una prevalencia del 100% de parasitación en un rodeo bubalino (n 30) del departamento Lavalle. (Cuadro 4, foto 9, 10,11).

Especie	Estadios	Departamento
Búfalos	N,P,T	Lavalle

Cuadro 4. Estadios de garrapatas encontrados en búfalos en Corrientes. N: neogina, P: partenoginas, T: teleogina.



Foto 9 y 10. Teleoginas en zona escapular y costal de bubalinos (Lavalle).

CIERVOS

En la provincia de Corrientes existen por lo menos 6 especies de cérvidos (4 autóctonos y 2 exóticos) Estos son: Ciervo de los Pantanos (*Blastocerus dichotomus*), Corzuela colorada, guazú-pita (*Mazama americana*), Viracho, Corzuela parda (*Mazama gouazouvira*), Corzuela enana (*Mazama nana*), Ciervo axis (*Axis axis* exótico), y ciervo colorado (*Cervus elaphus*) estos 2 últimos exóticos.

En los registros del laboratorio de sanidad animal, se encuentra un hallazgo de 80 adultos de *R. microplus* parasitando a un ciervo de los pantanos encontrado muerto en la Localidad de Pellegrini. (Cuadro 5, fotos 11, 12, 13, 14).

Especie	Estadios	Departamento
<i>Blastocerus dichotomus</i>	A	Mercedes

Cuadro 5. Estadios de garrapatas encontrados en *B. dichotomus* en Pellegrini. A: adultos.



Figura 11 y 12. Porción de cuero de *B. dichotomus* con abundante carga de garrapatas.

COMENTARIOS FINALES

La presencia de *R. microplus* en cabras es descripta por Boero (1957) sin mencionar la provincia, Ivancovich (1975) la describe para caprinos en las provincias de Chaco y Formosa, aunque cabe mencionar que dichas provincias poseen existencias caprinas mucho más altas que Corrientes.

El ovino es considerado reservorio de *R. microplus* por Cardozo (1994) solo en campos con altas infestaciones, Boero (1957) e Ivancovich (1975) mencionan la parasitación en el ovino en la provincia de Chaco y Formosa. En nuestro caso llama la atención su hallazgo en zonas sujetas a vigilancia, donde las cargas en el bovino son prácticamente nulas.

En cuanto al equino, es común la mención por parte de los peones rurales el hecho de la parasitación por garrapatas de sus caballos (sólo en algunos y con baja carga, Sarmiento com. per.) Según Ivancovich (1975) el equino es el que sigue en importancia como hospedador de *R. microplus* al bovino. El mismo autor afirma que la parasitación puede alcanzar al 10% de la tropilla y su incidencia podría ser motivo de reinfestación de campos considerados limpios. En cambio, nuestros hallazgos indican muy baja parasitación, 1 a 3 garrapatas adultas en pocos animales.

Si bien varios autores mencionan el hallazgo *R. microplus* en rodeos bubalinos (Benítez 2007; Crudeli 2004; Ferreri 2007; Jacobo 2005; Muñoz Cobeñas; 1987) no mencionan datos epidemiológicos como categorías más afectadas, estadios más frecuentes ni tampoco mencionan su prevalencia en dichos rodeos. Sarmiento y col. (2010) describen un caso con una prevalencia del 100% de parasitación en un rodeo bubalino (n 30) del departamento Lavalle, siendo los bucerros los de mayor infestación.

En el caso de los cérvidos, Ivancovich (1975) menciona la parasitación natural por garrapata del bovino en el viracho o corzuela parda (*Mazama gouazoubira*) en 7 localidades de Chaco y 7 de Formosa. Boero (1957) incide la parasitación de la corzuela colorada (*Mazama americana*) sin mencionar el lugar geográfico, Nosotros encontramos altas cargas de garrapatas del bovino en estadios adultos en el ciervo de los pantanos (*Blastocerus dichotomus*) en la localidad de Pellegrini, esto indica que 3 especies de cérvidos que habitan la provincia podrían ser portadores y contribuir a la diseminación de parásito de un establecimiento a otro.

Los hallazgos de ejemplares adultos (teleoginas), aunque ocasionales, indican que la garrapata común del bovino puede desarrollar su ciclo completo en las especies domésticas y silvestres mencionadas, según diversos autores la magnitud de este fenómeno se deberían a altas infestaciones de los establecimientos ganaderos, sin embargo los registros en equinos, ovinos, caprinos y ciervo de los pantanos en departamentos como Paso de los Libres y Mercedes pueden indicar que las garrapatas pueden parasitarlos aún en zonas donde el control es obligatorio en el bovino.

Los hallazgos de teleoginas en ovinos y equinos fueron capaces de producir descendencia fértil capaz de infestar a los bovinos (Ivancovich, 1975, Cardozo, 1994).

Las teleoginas obtenidas de caprinos, ovinos, equinos y búfalos que llegaron a nuestro laboratorio, fueron capaces de desarrollar la fase no parasitaria cuyas larvas fueron capaces de infestar terneros y continuar el ciclo parasitario.

Por lo expuesto se considera que caprinos, ovinos, equinos, búfalos y cérvidos pueden ser portadores de la garrapata común de bovino lo cual indica que deberían tenerse en cuenta a la hora de realizar movimientos de estas especies desde zonas de control a zonas limpias.

El rol como reservorio de *R. microplus* de estas especies debería estudiarse a fin de determinar su importancia en las campañas de erradicación.

Volver a: [Garrapatas, babesiosis y anaplasmosis bovinas \(tristeza\)](#)