

RHIPICEPHALUS SANGUINEUS PARASITANDO TERNEROS DE TAMBO DE LA LOCALIDAD DE ARROYITO, CÓRDOBA

¹Josefina Riestra, ²Evelina Luisa Tarragona.

¹Actividad privada. ²Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (IDICAL, INTA - CONICET) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, E.E.A. Rafaela, Rafaela, Santa Fe, Argentina. tarragona.evelina@inta.gob.ar

Año 4, Número 4 (2024)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral



La fotografía muestra el hallazgo de *R. sanguineus* parasitando terneros de un tambo de la localidad de Arroyito, provincia de Córdoba.

Rhipicephalus sanguineus sensu lato (s.l.) es un complejo de especies globalmente extendido que comprende garrapatas de importancia veterinaria, por ser vectores de microorganismos causantes de enfermedades en caninos como la babesiosis canina y la ehrlichiosis monocítica canina. *R. sanguineus* s.l., conocida vulgarmente como la garrapata marrón del perro, es una especie exótica en el continente americano. Particularmente en Argentina se encuentran dos linajes: *R. sanguineus* sensu stricto (s.s.) desde el paralelo 23°S hacia el sur (linaje templado) y s.l. linaje tropical, desde dicho paralelo en dirección norte. En la presente fotografía se muestra el hallazgo de parasitando terneros de un tambo de la localidad de Arroyito, provincia de Córdoba (31°23'S 63°2'O).

El 26 de octubre de 2023 según la consulta de productores de dicha localidad, personal veterinario se presentó a fin de confirmar la presencia de terneros parasitados por garrapatas. La fotografía muestra: A. hembra ingurgitada de *R. sanguineus* prendida a membrana conjuntiva palpebral; B. machos y hembras de *R. sanguineus* prendidas en bordes de oreja; C. hembra ingurgitada colectada. Las garrapatas fueron colectadas en alcohol 96° y enviadas al Laboratorio de Parasitología e Inmunología del IDICAL a fin de ser identificadas morfológicamente a nivel de especie. Se identificaron 5 hembras y 4 machos de *R. sanguineus* las que fueron fotografiadas microscópicamente (en fotografía imagen D) y depositadas en la colección de la EEA INTA Rafaela (N°2560 INTA).

El presente reporte demuestra que, si bien los hallazgos de *R. sanguineus* sobre bovinos no son usuales, esta garrapata puede ser encontrada parasitando bovinos de forma ocasional, sobre todo en establecimientos en los que estos cohabitan con perros. El presente es el primer reporte de dicha asociación garrapata-hospedador para la provincia y expone la necesidad de abordar el diagnóstico morfológico de especie de las garrapatas que se encuentren parasitando bovinos en establecimientos de zonas limpias de la garrapata común del bovino (*Rhipicephalus microplus*), teniendo en cuenta que esta última es de denuncia obligatoria en dichas zonas.

Área: Parasitología.

Palabras claves: garrapata marrón del perro, bovinos, argentina.

Detalles técnicos: Fotos macroscópicas: iPhone 14 Pro, cámara trasera 48 mpx; fotos microscópicas: Cámara digital LANE color Wifi de alta resolución anexa a lupa estereoscópica Nikon SMZ80, imagen calibrada en ImageJ2 software de dominio público.

Referencia bibliográfica:

Cicuttin GL, Tarragona EL, De Salvo MN, Mangold AJ, Nava S. 2015. Infection with Ehrlichia canis and Anaplasma platys (Rickettsiales: Anaplasmataceae) in two lineages of Rhipicephalus sanguineus sensu lato (Acari: Ixodidae) from Argentina. Ticks and tick-Borne Diseases. 6: 724-729
Cicuttin GL, De Salvo MN, Silva DA, Brito M, Nava S. 2017. Ehrlichia canis (Rickettsiales: Anaplasmataceae) en garrapatas Rhipicephalus sanguineus sensu lato del linaje templado (Acari: Ixodidae), provincia de Buenos Aires, Argentina. Revista FAVE. Sección Ciencias veterinarias, 16(2): 93-96
Nava S, Beati L, Venzal JM, Labruna MB, Szabó MP, Petney T, Saracho-Bottero MN, Tarragona EL, Dantas-Torres F, Santos Silva MM, Mangold AJ, Guglielmo AA, Estrada-Peña, A. 2018. Rhipicephalus sanguineus (Latreille, 1806): Neotype designation, morphological re-description of all parasitic stages and molecular characterization. Ticks and tick-borne diseases, 9(6): 1573-1585.