

Variación estacional de *Rhipicephalus microplus* en el municipio de Valença, Río de Janeiro, Brasil

José Luiz de Freitas Paixão ¹; Márcia Cristina Azevedo Prata ²; John Furlong ²; Wagner Souza Tassinari ³; Vânia Rita Elias Pinheiro Bittencourt ³; Isabele da Costa Angelo ³

1. Profesor del Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Brasil, Doctorado en Ciencias Veterinarias, Instituto de Veterinaria / Departamento de Parasitología Animal / Universidade Federal Rural do Río de Janeiro (UFRRJ) / Brasil;
2. Investigadores de Embrapa Ganado de Leche, Juiz de Fora, MG, Brasil;
3. Profesores Del Programa de Posgrado en Ciencias Veterinarias / UFRRJ, Seropédica, RJ / Brasil.

Palabras clave: parasitología veterinaria; control estratégico; epidemiología

Apoyo financiero: CNPq y Fapemig.

RESUMEN

El *Rhipicephalus microplus*, la garrapata de los bovinos, causa pérdidas superiores a los US \$ 3.000 millones / año en Brasil (GRISI et al 2014). Conocer su epidemiología es base para el control estratégico (FURLONG et al. 2003). Se objetivó actualizar los conocimientos sobre la dinámica poblacional de la fase parasitaria, en la región Sudeste Brasileña en las condiciones climáticas observadas. El trabajo fue desarrollado en el Campo Experimental Santa Mônica - Embrapa Ganado de Leche, Valença / RJ, Brasil. Participado 12 hembras, $\frac{3}{4}$ holandes / cebu, a partir de 6 meses de edad, pesando 100 a 150 kg, mantenidas en piquete con *Brachiaria decumbens*, naturalmente infestados por *Rhipicephalus microplus*, teniendo agua y sal mineral *ad libitum*, de junio / 2009 a julio / 2011, sin tratamientos parasiticidas. Contaron garrapatas cada 21 días (Wharton & Utech, 1970), se calcula la media mensual / animal (CAR). Se calculó la media aritmética entre temperaturas máximas y mínimas mensuales (TMM) partiendo de mediciones diarias, proporcionadas por el Instituto Nacional de Meteorología. El estudio demostró que los mayores picos poblacionales coinciden con las menores temperaturas y que las menores poblaciones ocurren en los meses de temperaturas elevadas (gráfico 1). Estos datos difieren de los relatos de Veríssimo et al. (1997) que encontraron poblaciones menores en el invierno y mayores en el verano, en el estado de São Paulo, Brasil, sin embargo, están de acuerdo con Labruna & Veríssimo (2001) que encontraron poblaciones mayores en el invierno y menores en el verano, en el mismo estado. Furlong et al. (2003) también relataron poblaciones menores en el verano, en la región de Brasil Central, preconizando el control estratégico con aplicaciones parasiticidas en los meses más cálidos del año, época desfavorable al desarrollo del parásito.

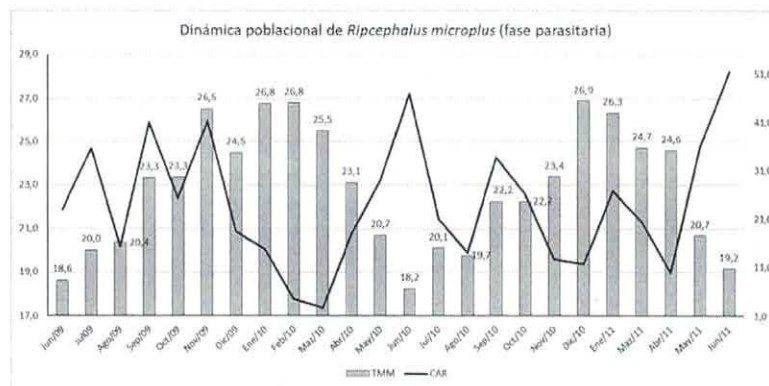


Gráfico 1- Variación estacional de la fase parasitaria de *Rhipicephalus microplus* en el Municipio de Valença, RJ. El eje "y" de la izquierda corresponde a la temperatura media mensual (TMM), en ° C. El eje "Y" de la derecha corresponde a la media mensual de garrapatas por animal (CAR).



See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/326731780>

Variación estacional de *Rhipicephalus microplus* en el municipio de Valença, Río de Janeiro, Brasil

Conference Paper · August 2018

CITATIONS

0

READS

9

10 authors, including:



José Luiz Freitas Paixão

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais

4 PUBLICATIONS 1 CITATION

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Avaliação de Novas estratégias para controle de *R. microplus* em bovinos leiteiros na região sudeste do Brasil [View project](#)