

SP 7670
2018
SP-PP-SP 7670

PA

**INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS NA DINÂMICA
POPULACIONAL DE *Rhipicephalus microplus* NO MUNICÍPIO DE VALENÇA,
RIO DE JANEIRO, BRASIL – Dados complementares**

**VARIABLE INFLUENCE OF CLIMATE IN THE DYNAMICS OF
POPULATION *Rhipicephalus microplus* IN VALENCIA CITY, RIO DE
JANEIRO, BRAZIL - Additional Data**

**J.L.F. Paixão¹; M.C.A. Prata²; J. Furlong²; W.S. Tassinari³, V.R.E.P. Bittencourt³,
I.C. Angelo³**

1. Professor do IFSEMG - Brasil, Doutorando em Ciências Veterinárias, Inst.Vet./ Dep. de Parasit. Animal / Univ. Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) / Brasil; 2. Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG, Brasil; 3. PPG em Ciências Veterinárias / UFRRJ, Seropédica, RJ / Brasil.

Rhipicephalus microplus é um carrapato que causa perdas à pecuária, ultrapassando US\$ 3 bilhões/ano, no Brasil. O clima exerce grande influência sobre o seu desenvolvimento, e o conhecimento da sua epidemiologia é fundamental para o estabelecimento de estratégias de controle. Neste trabalho, objetivou-se atualizar conhecimentos sobre a dinâmica populacional de *R. microplus* na região Sudeste Brasileira, nas condições climáticas observadas. O trabalho foi desenvolvido na Embrapa Gado de Leite, Valença/RJ, Brasil. Participaram 12 fêmeas, ¾ holandês/zebu, a partir de 6 meses de idade, pesando 100 a 150kg, mantidas em piquetes com *Brachiaria decumbens*, naturalmente infestados por *R. microplus*, com água e sal mineral *ad libitum*, e sem tratamentos parasiticidas. Contou-se as teleógenas a cada 21 dias (Wharton & Utech, 1970), por 30 meses, calculando-se o total de teleógenas/animal e em cada estação do ano (TTE). Dados climáticos foram fornecidos pelo Instituto Nacional de Meteorologia. O TTE, a temperatura média mensal (TMM), a precipitação no período (PP) e a umidade relativa do ar (UR), apresentados/estação foram respectivamente: inverno/2009 – 1102, 21°C, 133mm e 79%; inverno/2010 – 824, 21°C, 95mm e 74%; primavera de 2009 – 1018, 25°C, 591mm e 81%; primavera/2010 – 606, 24°C, 606mm e 78%; verão 2009/10 – 262, 26°C, 513mm e 79%; verão 2010/11 – 566, 26°C, 256mm e 73%; outono/2010 – 1124, 21°C, 154mm e 83%; outono de 2011 – 1170, 21°C, 0mm e 68%. Os menores TTEs ocorreram nos períodos de verão e as maiores nas demais estações do ano. Pode-se inferir, com base nesses dados que, a PP determinou mudanças significativas na dinâmica populacional do *R. microplus* uma vez que em menores PP foi observado uma tendência a um aumento na população de carrapatos comparando o mesmo período entre um ano e outro. Não foi observada alteração na temperatura comparando a mesma estação nos diferentes anos. Este trabalho confirma as observações de vários autores que atestam a influência das condições climáticas sobre a dinâmica populacional do *R. microplus*.

Palavras-chave: controle, carrapato, umidade, precipitação, temperatura
Financiamento: FAPEMIG, CNPq, Embrapa, UFRRJ

SP 7670



III CLAC

Acarologia para Una Soja Salud
Acarologia para Saúde Única
Acarology for One Health

VI SIBAC

III Congresso Latinoamericano de Acarologia
III Congresso Latinoamericano de Acarologia
III Latin American Congress of Acarology

VI Simpósio Brasileiro de Acarologia
VI Simpósio Brasileiro de Acarologia
VI Brazilian Symposium of Acarology



Resumos Aceitos

Resumes

Programação das Sessões de Apresentações Orais, [clique aqui](#)

Programação das Sessões de Pôster, [clique aqui](#)

PROGRAMAÇÃO

Atualizada em 16/07/2018

SOBRE O TRANSFER

Aos participantes que reservaram traslado via site III CLAC & VI SIBAC com a empresa Woollog

Prezados Congressistas,

Informamos que os serviços de traslado do Aeroporto Juscelino Kubitschek, Brasília, à Pousada dos Pinneus, Pirenópolis e vice-versa continuam sendo prestados pela agência de turismo Woollog para todos aqueles que reservaram o serviço via site do evento.

Entretanto, em razão do não funcionamento da organização do traslado pela agência, devido ao conflito de horários entre diversos participantes que reservaram o serviço, a agência Woollog optou em transferir a responsabilidade de agendamento de horário e dia aos participantes. Inclusive, a agência colocou em contato todos os participantes que reservaram tal serviço, através de um grupo de WhatsApp. Assim, solicitamos a gentileza para que vocês se organizem e tentem reservar um horário comum entre o maior número de pessoas possível a fim de reduzir os custos dos traslados. Para até cinco participantes a agência Woollog disponibilizou veículos

Home

Circulares

Sociedade Latino-Americana de Acarologia

Programação Científica

Local

Comissão Organizadora

Inscrições

Resumos

Concurso AcarVisual Latinoamericano

Hospedagem e Transporte

Turismo

Patrocinadores e Apoiadores

Área do Participante