

PREVALÊNCIA DE *TRYPANOSOMA EVANSI* E *TRYPANOSOMA (DUTTONELLA) VIVAX* EM EQUINOS LAVRADEIROS NO ESTADO DE RORAIMA, BRASIL¹

Bárbara Cecília Rodrigues Fernandes², Joandes Henrique Fontequê³, Gianluca Simão Nadal Ribeiro⁴, Anna Caroline Pontel de Almeida⁴, Ramayana Menezes Braga⁵, Fernanda Carlini Cunha dos Santos⁶, Luiz Claudio Miletti⁷, Carla Ivane Ganz Vogel⁷

¹ Vinculado ao projeto “Prevalência de *Trypanosoma evansi* e *Trypanosoma (Duttonella) vivax* em equinos Lavradeiros no estado de Roraima, Brasil”

² Acadêmico (a) do Curso de Medicina Veterinária – CAV – Bolsista PIBIC/CNPq

³ Orientador, Departamento de Medicina Veterinária – CAV – joandes.fontequê@udesc.br

⁴ Mestrando em Ciência Animal – CAV

⁵ Embrapa Roraima (RR)

⁶ Universidade Federal do Roraima (UFRR)

⁷ Pesquisadores, Departamento de Produção Animal e Alimentos – CAV

Nos lavrados do estado de Roraima encontra-se um importante recurso genético, os equinos Lavradeiros, que surgiram através da miscigenação de raças europeias vinda ao Brasil no período colonial. O *Trypanosoma evansi* causa nos equinos a doença conhecida como “Surra” ou “Mal das Cadeiras”, com ocorrência por todo o país. O *Trypanosoma (Duttonella) vivax* é relatado na África e no Brasil acometendo bovinos e equinos. A equinocultura tem importância social e econômica no estado de Roraima, e as tripanossomíases apresentam-se como um desafio diagnóstico bem com o seu tratamento. Sendo assim, o conhecimento da prevalência do *T. evansi* e *T. vivax* em equinos Lavradeiros naturalmente infectados é de grande importância para a verificação da presença dos agentes nessa população, bem como para o desenvolvimento de medidas de prevenção e controle da enfermidade.

A pesquisa está sendo desenvolvida por uma equipe multidisciplinar e interinstitucional em parceria com a Embrapa Roraima, Universidade Federal de Roraima (UFRR) e Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC). As amostras de sangue de 500 equinos adultos Lavradeiros, machos e fêmeas, provenientes das regiões de Amajari, Bonfim, Pacaraima e Canta, no estado de Roraima, Brasil foram colhidas em tubos com anticoagulante ETDA 10% e tubos a vácuo sem anticoagulante. O soro e o sangue foram submetidos ao congelamento para o envio e processamento no Laboratório de Bioquímica de Hemoparasitas e Vetores do CAV-UDESC.

Será realizado o processamento das amostras por meio das técnicas de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI) para determinar a prevalência e a soroprevalência, respectivamente, do *T. evansi* e *T. vivax*, em cavalos Lavradeiros naturalmente infectados no estado de Roraima.

Com este trabalho será possível determinar a prevalência e a soroprevalência do *T. vivax* e *T. evansi*, ampliar os conhecimentos sobre a sanidade do cavalo Lavradeiro, a epidemiologia destes patógenos e montar estratégias de prevenção e controle, contribuindo, assim, para a sua manutenção e auxílio em programas de conservação de recursos genéticos animais no Brasil.

Palavras-chave: Tripanossomíase. Mal das Cadeiras. PCR.