

**Carrapatos no gado Nelore do Pantanal da Nhecolândia, Mato Grosso do Sul: infestações na seca e nas chuvas e relação com a infestação ambiental**

**Ticks on Nelore cattle from Pantanal of Nhecolândia, Mato Grosso do Sul: infestations during dry and rainy seasons and relationship with environmental infestation**

**V. do N. Ramos<sup>1</sup>, U. Piovezan<sup>2</sup>, A.H.A. Franco<sup>1</sup>, S. Nava<sup>3</sup>, & M.P.J. Szabó<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Lab. de Ixodologia- Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil.

<sup>2</sup>EMBRAPA Pantanal-Corumbá, MS, Brasil.

<sup>3</sup>Lab. de Parasitologia e Imunologia- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – Rafaela, Santa Fe, Argentina

O Pantanal é considerado como uma das dez regiões mais diversas biologicamente do mundo e se destaca pelo rebanho bovino Nelore. Neste trabalho foram averiguadas as infestações por carrapatos do ambiente e dos bovinos para avaliar o impacto dos bovinos sobre a ixodofauna local e vice-versa. Para este fim foram realizadas na fazenda Nhumirim (Embrapa Pantanal), Nhecolândia, Mato Grosso do Sul contagens de carrapatos em bovinos e ambiente em cinco campanhas nos períodos de seca (2010, 2011 e 2012) e chuvoso (2011-2012 e 2012-2013). Foram ainda realizadas infestações experimentais em dois bezerros Nelore com ninfas do carrapato *Amblyomma cajennense*. No período da seca foram coletados no ambiente florestal, 339 carrapatos (14,7% adultos e 75,8% de ninfas de *A. cajennense*; 7,4% de adultos e 1,8% de ninfas de *A. parvum* e 0,3% de adulto de *A. ovale*). No período chuvoso foram coletados no ambiente florestal, 126 carrapatos (89,7% adultos e 0,8% de ninfas de *A. cajennense*; 7,9% de adultos de *A. parvum* e 1,6% de adultos de *A. ovale*). De 75 bovinos Nelore foram coletados em todo o período 2100 carrapatos. Na estação seca foram encontrados nos bovinos *Rhipicephalus microplus* (63,3%) e *Amblyomma* spp. (36,7%). Deste gênero de carrapato a maioria era de ninfas ingurgitadas de *A. cajennense* (59,7%). Já na estação chuvosa foram encontrados *R. microplus* (77,7%) e *Amblyomma* spp. (22,3%). Neste caso o gênero *Amblyomma* foi mais representado por adultos de *A. parvum* (66,7% dos carrapatos deste gênero) e não foram encontrados imaturos de *Amblyomma* spp. na estação chuvosa. As infestações experimentais demonstraram um bom desempenho biológico de ninfas do carrapato *A. cajennense* quando alimentados sobre gado Nelore. O conjunto dos resultados indica que o gado Nelore no Pantanal colabora com a manutenção de populações do carrapato *A. cajennense* alimentando ninfas.

Palavras-chave: carrapatos, Pantanal, bovinos, *Amblyomma cajennense*

Financiadora: CAPES, FAPEMIG e CNPq