

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

INFLUÊNCIA DO HOSPEDEIRO NO SUCESSO REPRODUTIVO DE AMBLYOMMA CAJENNENSE (ACARI: IXODIDAE) NO BIOMA AMAZÔNICO

Rayssa De Queiroz Araújo (rayssa_queiroz@live.com)

Clarisse Neres Ferreira Barbosa (clarisse.neres@discente.ufma.br)

Rafael Michael Silva Nogueira (rafaelnogueira.vet@gmail.com)

Caroliny Ferreira Ramos (Caroliny.ramos@discente.ufma.br)

Lourdineia De Fátima Oliveira Coelho (lourdineia.coelho@discente.ufma.br)

Caio Pavão Tavares (caioptavares@gmail.com)

Hermes R. Luz (hermesluz@globomail.com)

Livio Martins Costa Junior (livio.martins@ufma.br)

As relações parasito-hospedeiro de *Amblyomma cajennense* s.s. ainda são pouco

conhecidas, sendo frequentemente descritas apenas em associação com equinos e

humanos. Este estudo investigou a influência de diferentes hospedeiros sobre parâmetros

biológicos de *A. cajennense* s.s., com foco na oviposição e taxa de eclosão, no bioma

amazônico. Foram coletados carrapatos diretamente de diversos hospedeiros, incluindo

equinos, capivaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*), zebras (*Equus quagga*), zebroides, gnus

(*Connochaetes taurinus*), cães e humanos, além de amostras ambientais e infestação

experimental em bovinos (*Bos taurus*), entre 2021 e 2024, no município de Santa Inês

(MA). Após a coleta direta nos hospedeiros, fêmeas ingurgitadas foram mantidas em

condições controladas para avaliação de parâmetros biológicos, como períodos de pré-

oviposição, oviposição e incubação, eficiência de produção de ovos e taxa de eclosão. Os

resultados demonstraram que fêmeas provenientes de equinos e capivaras apresentaram

maior eficiência reprodutiva, com produção de ovos superior a 90% e taxas de eclosão

=95%. Em contraste, fêmeas coletadas em zebras e zebroides apresentaram menor

eficiência (~70%), enquanto aquelas submetidas à infestação experimental em bovinos

apresentaram desempenho reprodutivo inferior, com taxa média de eclosão de 56,7%.

Esses achados demonstram que o tipo de hospedeiro influencia diretamente o sucesso

reprodutivo de *A. cajennense* s.s., destacando equinos e capivaras como hospedeiros-

chave para a manutenção populacional da espécie no bioma amazônico. O registro inédito

de parasitismo em zebras, zebroides e gnus amplia o espectro de hospedeiros da espécie.

Além disso, a ocorrência de uma fêmea alimentando-se em humano requer investigação

adicional, por sugerir o possível envolvimento desse carrapato na transmissão de

Rickettsia amblyommatis, agente de patogenicidade ainda incerta.

Palavras-chave: carrapatos; reprodução; diversidade; Amazônia.