RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

PREFERÊNCIA DE FIXAÇÃO E EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE FÊMEAS DE AMBLYOMMA SCULPTUM EM BOVINOS MESTIÇOS (HOLANDÊS X GIR) INFESTADOS NATURALMENTE

Haile Dean Figueiredo Chagas (haile.dean@discente.ufg.br)

Géssyca Neves De Oliveira (gessycagessyca@discente.ufg.br)

Brendo Augusto Gonçalves Cortes (brendocortes@discente.ufg.br)

Laura Cristina Ferreira Faria (claura@discente.ufg.br)

Arthur Matos De Santana (arthur_santana@discente.ufg.br)

Ana Carolinne Lopes Ascenção (Anaascencao98@gmail.com)

Ana Clara De Castro Santos (anacastro2@discente.ufg.br)

Ana Lúcia Coutinho Teixeira (luciacoutinho13@gmail.com)

Debora Dias (diasdebora@discente.ufg.br)

Mayara Macêdo Barrozo Santos (mayaramacedob@gmail.com)

Welber Daniel Zanetti Lopes (wdzlopes@hotmail.com)

Caio Marcio De Oliveira Monteiro (caiosat@gmail.com)

O objetivo deste estudo foi avaliar a preferência de fixação e a eficiência reprodutiva de fêmeas de Amblyomma sculptum recuperadas de bovinos mestiços infestados naturalmente. O estudo ocorreu na Fazenda Escola da Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás. Nesta localidade, há transição de capivaras nos mesmos pastos onde os bovinos permanecem durante o período de lactação. Para a realização do estudo, foram realizadas coletas em 37 vacas mestiças (Holandês x Gir), durante três semanas ao longo dos meses de março e abril de 2026. As coletas foram realizadas entre as 07:00 e às 09:00 da manhã, em um tronco de contenção, onde todo o corpo de cada animal foi inspecionado por dois avaliadores. Os carrapatos coletados foram acondicionados em frascos plásticos perfurados e separados de acordo com a região de coleta, em seguida, foram encaminhados ao laboratório. As fêmeas foram higienizadas, pesadas, acondicionadas em placas de cultivo celular de 12 poços e mantidas em estufa tipo B.O.D. (27±1 ºC e 80±10% UR) durante 20 dias para a realização da oviposição. Após este período, a massa de ovos foi pesada. O peso das fêmeas e o peso da massa de ovos foram utilizados para calcular o índice de produção de ovos (IPO); além disso, as fêmeas foram categorizadas por faixa de peso para avaliar o desempenho reprodutivo com base no IPO. Foram recuperadas 418 fêmeas ingurgitadas de A. sculptum, com maior prevalência na face interna da coxa e úbere (52,6%), seguido do peito, axila e esterno (24,2%) e ventre (9,6%). Também foram encontradas fêmeas no períneo (3,8%), cabeça (3,1%), flanco e costado (2,4%), pescoço (1,9%), patas dianteiras (1,2%), patas traseiras (0,5%), coxa (0,5%) e cauda (0,2%). As fêmeas recuperadas pesaram entre 89 a 1005 mg. Fêmeas com peso <350 mg apresentaram IPO <38,7%. Já as fêmeas pesando entre 351 a 1005 mg, o IPO variou de 42,7 a 55,7%. Nas condições avaliadas, as fêmeas de A. sculptum apresentaram preferência por regiões de pele fina, altamente vascularizadas e protegidas da radiação solar direta, principalmente face interna da coxa, úbere, peito, axila, esterno e ventre. Além disso, o IPO esteve >42% em fêmeas com peso >350 mg, indicado que em coletas a partir de bovinos mestiços naturalmente infestados para a realização de bioensaios, como o teste de imersão em adultos (TIA), deve-se considerar apenas fêmeas ingurgitados com peso superior a 350 mg.

Palavras-chave: carrapato estrela; biologia reprodutiva; eficiência reprodutiva.