

## AVALIAÇÃO DO USO DE UM COMPLEXO HOMEOPÁTICO PARASITÁRIO NO COMBATE A INFESTAÇÃO DE *Haematobia irritans* EM BOVINOS LEITEIROS

<sup>1</sup>RAQUEL ALINE BELTRAMIN, <sup>2</sup>RUAN DOMINGUES DOS SANTOS, <sup>3</sup>ANA PAULA ZANFRILLI DOS SANTOS, <sup>4</sup>RODRIGO MARIANO DA SILVA, <sup>5</sup>GIANI LOURENÇO AUGUSTO, <sup>6</sup>RANULFO PIAU JUNIOR

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária e bolsista PIBIC/UNIPAR

<sup>2</sup>Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária e bolsista PIC/UNIPAR

<sup>3</sup>Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária e bolsista PIC/UNIPAR

<sup>4</sup>Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária e bolsista PIC/UNIPAR

<sup>5</sup>Médico Veterinário - UNIPAR

<sup>6</sup>Docente do Curso de Medicina Veterinária e do Mestrado em Ciência Animal - UNIPAR

**Introdução:** A mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*), é um ectoparasito que se alimenta exclusivamente de sangue do hospedeiro, preferencialmente os bovinos, cujo ciclo biológico ocorre nas fezes do mesmo. Este inseto se dispersou por todo território brasileiro, nas regiões favoráveis ao seu desenvolvimento e também, em outros países sul-americanos (MENDES; LINHARES, 1999). O inseto permanece durante a maior parte do dia sobre o animal. A mosca adulta pode viver de 3 a 7 semanas. Em altas infestações, podem ocorrer lesões cutâneas predispondo o animal a infecções bacterianas. A atividade hematófaga da mosca possui aspecto nocivo, as picadas dolorosas provocam irritação e estresse nos animais, prejudicando seu crescimento, produção de leite, atividade reprodutiva, etc. (HONER, 1990). Dessa forma, a homeopatia visa buscar meios alternativos de controle dos principais parasitos, que sejam mais eficazes, proporcionando inúmeros benefícios aos animais e ao ambiente.

**Objetivo:** Este experimento teve como objetivo avaliar a eficácia de um complexo homeopático parasitário no controle da infestação de *Haematobia irritans* em bovinos leiteiros.

**Materiais e Métodos:** Foram utilizadas quatorze bezerras holandesas de um ano, num total de sete animais/tratamento, distribuídas, em dois tratamentos, grupo controle e grupo tratado, distribuídos em dois piquetes, suplementados com ração e sal mineral, visando diminuir a infestação de *Haematobia irritans* com o uso de um complexo homeopático. Os animais do grupo tratado receberam 20g do complexo homeopático parasitário/dia durante os 60 dias em 90 dias de experimento. A cada 15 dias entre as nove e dez horas da manhã eram realizadas contagem visual de moscas sobre a região cervico-dorsolombar (ALMEIDA et al., 2005), que consistia em contar as moscas presentes na região dorsal, desde a nuca até as pontas da anca, de cada animal.

**Resultados:** Houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos quanto ao número de moscas-dos-chifres aos 45 dias de experimento, nos animais tratados com o complexo homeopático parasitário diminuíram o número de moscas-dos-chifres. Não houve diferença significativa entre os grupos quanto ao número de hemácias (milhões/ $\mu$ L), hemoglobina (g/dL), CHCM (concentração de hemoglobina corpuscular média) (g/dL).

**Discussão:** O uso de medicação homeopática no sal mineral ou na ração concentrada é uma alternativa ao uso de produtos químicos que, além de serem onerosos, são determinantes de contaminações ambientais, e dos indivíduos que manejam os produtos, causando problemas de saúde pública pela presença de inúmeros resíduos, e prejuízos na indústria pela interferência nos processos de fabricação de produtos lácteos e, também, nos produtos da cadeia da carne bovina. O uso de medicamentos homeopáticos pode diminuir o número de aplicações de quimioterápicos nos animais, e reduzir a pressão de seleção de cepas de carrapatos e moscas ainda suscetíveis aos tratamentos convencionais, além de ter seu uso permitido em bovinos mantidos em sistema de produção orgânica, podendo atuar sobre o bem-estar dos animais e reduzindo o estresse (HONORATO, 2006). O complexo homeopático parasitário mostrou-se eficaz no combate a mosca do chifre, houve uma redução 64,7% das moscas presentes nos animais aos 45 dias de experimento no grupo tratado.

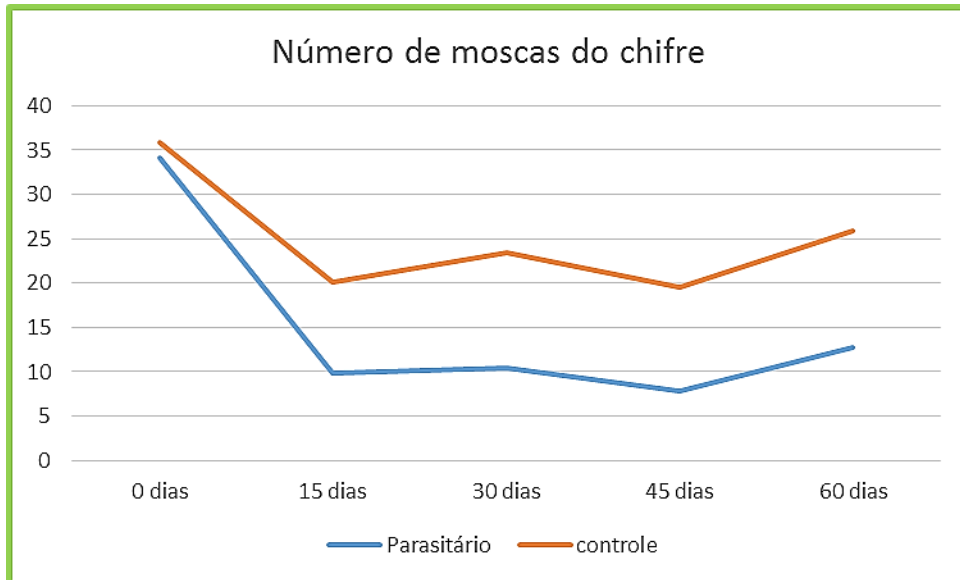
**Conclusão:** A suplementação oral com o complexo homeopático parasitário, nas condições experimentais avaliadas, reduziu o número de moscas do chifre aos 45 dias de experimento. O complexo homeopático parasitário mostrou-se eficaz no combate a mosca-dos-chifres.

**Referências:**

- ALMEIDA, F. A. et al. Comparação de métodos de contagem da mosca-dos-chifres (*Haematobia irritans*) em diferentes regiões do corpo de bovinos da raça Guzerá e mestiço. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNESP, 17, 2005, Ilha Solteira. **Anais...** Ilha Solteira, 2005. p.1-2. (CD ROM).
- HONER, M.R. ***H. irritans* ecologia, importância, e controle no Brasil**. Campo Grande: EMBRAPA - CNPGC, 1990. 7p.
- HONORATO, L. A. **A interação humano-animal e o uso de homeopatia em bovinos de leite**. 2006, 120 f. Dissertação (Mestrado em Agroecossistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Agrárias, Florianópolis, 2006.
- MENDES, J.; LINHARES, A.X. Diapause, pupation sites and parasitism of the horn fly, *Haematobia irritans*, in south-eastern Brazil. **Med. Vet. Entomol.** v.13, p.185-190, 1999.

Diretoria Executiva de Gestão e Pesquisa da Pós-Graduação - DEGPP  
Coordenadoria de Editoração e Divulgação Científica - CEDIC  
Coordenadoria de Pesquisa e Iniciação Científica - COPIC





**Gráfico 1** – Resultado da contagem visual de moscas do chifre sobre a região cervico-dorso-lombar do experimento em animais tratados com Parasitário e grupo controle.