



## MOSCA DOS CHIFRES (*HAEMATOBIA IRRITANS*) E BOVINOCULTURA: CONTROLE, IMPACTO E RESISTÊNCIA GENÉTICA DE BOVINOS

Rainyelle França Oliveira<sup>1</sup>

Deyse Souza Alves<sup>2</sup>

Cássio Resende de Moraes<sup>3</sup>

Carlos Fernando Campos<sup>3</sup>

### RESUMO:

**Introdução:** O Brasil é um dos maiores produtores de carne e leite, de origem bovina, do mundo. O efetivo de rebanho bovino em nosso país exibe crescimento constante, sendo que em 2014, possuía 211,2 milhões de cabeças e em 2021, segundo dados divulgados em 2022, este número alcançou a marca de quase 225 milhões de cabeças. Pesquisa realizada nos Estados Unidos da América, onde foi possível constatar que, 89% dos pecuaristas daquele país demonstraram preferência por pagar mais caro em um touro geneticamente resistente a mosca dos chifres. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi realizar uma pesquisa bibliográfica sobre o impacto, controle e resistência genética de bovinos ao patógeno, mosca dos chifres (*Haematobia irritans*). **Metodologia:** Para elaboração do presente estudo foi realizada pesquisa bibliográfica diante uma abordagem qualitativa e quantitativa. **Conclusão:** Embora a gama de inseticidas seja grande, inúmeros estudos científicos têm descrito a resistência destes insetos ao tratamento com diversas moléculas. Ainda hoje, poucos trabalhos exploraram as variações gênicas e sua influência sobre a resistência de bovinos à mosca dos chifres. Por conseguinte, é preciso lançar mão de estudos que abordem e examinem os fatores que afetam a resistência genética a este parasito, determinando genótipos desejáveis e norteando programas de seleção com intuito de perpetuar essas características genética na população. Nesse sentido, a realização desta pesquisa permite inferir que uma alternativa econômica, produtiva e de melhora na saúde dos animais viável, se pautar na identificação e seleção de bovinos resistentes a mosca dos chifres.

**Palavras-chave:** Bovinocultura; Resistência genética; Inseticidas; Mosca dos chifres.

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária pelo UniFucamp.

<sup>2</sup> Mestre em Letras e docente no UniFucamp.

<sup>3</sup> Doutor em Genética e docente no UniFucamp. Contato: carllosfernando20@hotmail.com