

RESUMO

BARBOSA, Marcella Vitória Martins¹; GONÇALVES, Rayla Martins²; GOULART, Gabriela Henriques³; JERKE, Carlos Augusto Ferreira⁴; MEDEIROS, Ana Luiza do Nascimento⁵; PINHEIRO, Ana Beatriz Raposo Vasti⁶; RODRIGUES, Emily Sampaio⁷; SANGLARD, Ana Julia⁸; SILVA, Alana Dutra da⁹; SOARES, Julia Mangabeira¹⁰; Gomes, Tatiani Abreu¹¹. **Impactos da Tristeza Parasitária Bovina na eficiência reprodutiva e perdas econômicas associadas ao *Rhipicephalus microplus*.** 2026. Resumo simples (Graduação em Medicina Veterinária) - Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Barra Mansa, Barra Mansa/RJ, 2026.

Introdução: A bovinocultura leiteira brasileira exige rigoroso controle sanitário para garantir a sanidade do rebanho e a qualidade do leite. Contudo, a biossegurança é frequentemente negligenciada no setor quando comparada à avicultura e suinocultura. Essa fragilidade favorece surtos de Tristeza Parasitária Bovina (TPB), resultando em acentuada perda de peso e abortamentos. Em áreas de controle precário, a eficiência produtiva é comprometida, elevando os custos operacionais e os prejuízos reprodutivos. **Objetivos:** Descrever os principais impactos da Tristeza Parasitária Bovina sobre a produtividade e o desempenho reprodutivo dos rebanhos, com ênfase nas perdas econômicas e na importância do controle estratégico do carrapato *Rhipicephalus microplus*. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão integrativa da literatura nas bases Google Acadêmico, SciELO e CNPQ. A seleção abrangeu artigos e publicações técnicas (2009-2024) focados na relação entre a Tristeza Parasitária Bovina (TPB) e os prejuízos reprodutivos na bovinocultura. **Resultados:** Os estudos demonstram que a TPB provoca sinais clínicos como febre, anemia, icterícia e redução do consumo alimentar, decorrentes da destruição de hemácias pelos hemoparasitas (DIERINGS; WILMSEN, 2021). Esses efeitos resultam em comprometimento do escore corporal das matrizes, ocasionando atrasos no retorno ao ciclo estral, aumento do intervalo entre partos e maior incidência de abortos (SILVA et al., 2021). Em áreas de instabilidade enzoótica, a ocorrência de surtos é mais severa, com maiores índices de morbidade e mortalidade (PUENTES; RIET-CORREA, 2023). Podendo evoluir para quadros graves e morte em casos agudos (BARBOSA et al., 2025; QUEVEDO; QUEVEDO, 2020). **Conclusão:** A Tristeza Parasitária Bovina representa um importante desafio para a bovinocultura, devido aos impactos negativos na saúde animal, produtividade e reprodução dos rebanhos. O controle estratégico do carrapato, aliado ao manejo sanitário adequado, é essencial para reduzir prejuízos econômicos e garantir a eficiência produtiva. Sendo fundamental a integração entre diagnóstico precoce, controle do vetor e manejo

1 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: marcella38237@gmail.com

2 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: Rah.martins@hotmail.com

3 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: gabrielagoulart2012@hotmail.com

4 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: carlosaugusto.jerke@gmail.com

5 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: analuizamed92@icloud.com

6 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: anabeatrizvasti@gmail.com

7 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: emilyrodrigues.vet@gmail.com

8 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: anajusanglard@gmail.com

9 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: dutradasilvaalana@gmail.com

10 Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: juliamangabeira182@gmail.com

11 Docente do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: tatianiufri@gmail.com



sanitário adequado (PUENTES; RIET-CORREA, 2023; SILVA et al., 2021). Recomenda-se o desenvolvimento de estudos adicionais voltados à melhoria das estratégias de controle e prevenção da doença.

Palavras-Chave: Tristeza Parasitária Bovina. *Rhipicephalus microplus*. Desempenho reprodutivo. Perdas econômicas. Controle parasitário.

Introduction: Although essential for herd health and milk quality, biosecurity in Brazilian dairy farming is often overlooked compared to the poultry and swine sectors. This vulnerability facilitates Bovine Tick Fever (BTF) outbreaks, which compromise productive efficiency through severe weight loss, increased operational costs, and reproductive failure. **Objectives:** This study describes the primary impacts of BTF on herd productivity and reproductive performance, emphasizing economic losses and the necessity of strategic *Rhipicephalus microplus* control. **Methodology:** An integrative literature review was conducted using Google Scholar, SciELO, and Pubvet databases, covering scientific articles and technical publications from 2009 to 2024 focused on BTF and bovine reproductive losses. **Results:** Evidence indicates that BTF induces fever, anemia, and jaundice due to hemoparasite-driven erythrocytic destruction. These clinical manifestations impair body condition scores, leading to delayed estrus, extended calving intervals, and increased abortion rates. In regions of enzootic instability, outbreaks exhibit higher morbidity and mortality, frequently progressing to acute systemic failure and death. **Conclusion:** BTF remains a critical challenge due to its multifaceted impact on animal health and reproductive outcomes. Strategic vector control and integrated sanitary management are pivotal to mitigating economic losses. Furthermore, future research should focus on refining prevention strategies and early diagnostic tools to ensure sustainable productive efficiency.

Keywords: Bovine Tick Fever. *Rhipicephalus microplus*. Reproductive performance. Economic losses. Parasite control.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, Ana Carolina Trajano de Luna et al. Tristeza parasitária bovina. **Revista Contemporânea**, v. 5, n. 10, p. 1-19, 2025. DOI: <https://doi.org/10.56083/RCV5N10-083>.

DIERINGS, Carla Andressa; WILMSEN, Maurício Orlando. Tristeza parasitária bovina: revisão. **Brazilian Journal of Development**, Curitiba, v. 7, n. 6, p. 56247-56263, 2021. DOI: <https://doi.org/10.34117/bjdv7n6-165>.

PUENTES, Juan Dario; RIET-CORREA, Franklin. Aspectos epidemiológicos da tristeza parasitária bovina no Brasil. **Brazilian Journal of Veterinary Parasitology**, v. 32, n. 1, e014422, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1590/S1984-29612023007>.

QUEVEDO, Lucas de Souza; QUEVEDO, Pedro de Souza. Aspectos epidemiológicos, clínicos e patológicos da babesiose bovina. **PUBVET**, v. 14, n. 9, a650, p. 1-7, 2020. DOI: <https://doi.org/10.31533/pubvet.v14n9a650.1-7>.