



II SIMPÓSIO NACIONAL DE  
**MICROBIOLOGIA  
VETERINÁRIA**



MEDICINA VETERINÁRIA



# **Anais do II Simpósio Nacional de Microbiologia Veterinária**

**Porto Alegre, 23 e 24 de fevereiro de 2024**

## **ORGANIZAÇÃO**

**Associação de Turma de Medicina Veterinária UFRGS 2024/1**

**Laboratório de Bacteriologia Veterinária – LaBacVet da UFRGS**

**UFRGS**

**Porto Alegre**

**2024**



II SIMPÓSIO NACIONAL DE  
**MICROBIOLOGIA  
VETERINÁRIA**



MEDICINA VETERINÁRIA



S612a Simpósio Nacional de Microbiologia Veterinária (2. : 2024 : Porto Alegre, RS).  
Anais do II Simpósio Nacional de Microbiologia Veterinária [recurso eletrônico] /  
organização, Associação de Turma de Medicina Veterinária UFRGS 2024/1,  
Laboratório de Bacteriologia Veterinária – LaBacVet da UFRGS. – Dados eletrônicos  
(1 arquivo : 965 KBytes). – Porto Alegre : UFRGS, 2024.  
53 p.

Livro digital  
Formato: PDF

ISBN 978-65-5973-357-6

1. Produção Animal. 2. Resistência antimicrobiana. 3. Sanidade. 4. Saúde Única.  
5. Zoonoses. I. Associação de Turma de Medicina Veterinária UFRGS 2024/1.  
II. Laboratório de Bacteriologia Veterinária – LaBacVet da UFRGS. III. Título.

CDD 636.089601



II SIMPÓSIO NACIONAL DE  
**MICROBIOLOGIA  
VETERINÁRIA**



MEDICINA VETERINÁRIA



## **INCIDÊNCIA DA TRICOMONOSE NO RIO GRANDE DO SUL NO PERÍODO ENTRE 2021 E 2023**

Fernando Borges Meurer<sup>1</sup>; Nathasha Noronha Arechavaleta<sup>1</sup>; Franciele Maboni Siqueira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Bacteriologia Veterinária (LaBac Vet). Universidade Federal do Rio Grande do Sul

**Introdução:** A Tricomonose é uma doença parasitária infecciosa sexualmente transmissível causada pelo protozoário flagelado *Tritrichomonas foetus*. Essa patogenicidade acomete bovinos, sendo responsável por infecções no trato reprodutivo de vacas, podendo resultar em endometrite, piometra, cervicite, vaginite, irregularidades do cio, abortamento precoce, esterilidade temporária e morte do feto [1, 2]. Os touros acometidos são considerados portadores persistentes da doença, que se apresenta de forma assintomática na maioria das vezes. Para controle da Tricomonose, no rebanho, recomenda-se a seleção de touros periodicamente testados, assim como a utilização de amostras de sêmen de boa procedência para inseminação artificial, evitando-se a transmissão do protozoário do macho para a fêmea. [1-3]. **Objetivo:** Avaliar, de forma retrospectiva, a incidência de Tricomonose em touros no estado do Rio Grande do Sul entre os anos de 2021 e 2023 a partir de amostras de centrais de comercialização de sêmen. **Metodologia:** Entre Janeiro de 2021 a dezembro de 2023, foram analisadas 1.519 amostras de lavado prepucial de touros provenientes das centrais reprodutoras. O material coletado foi encaminhado ao laboratório, em meio de transporte LACTOPEP, sob refrigeração. Para análise, uma alíquota de 30µl de amostra foi depositada em lâmina limpa e seca, e coberta por lamínula. Por fim, foram analisadas através de exame direto em microscópio óptico 10x, utilizando-se o método de contagem de 30 campos por lâmina. A análise foi repetida após 24 horas, totalizando duas leituras ópticas. As amostras suspeitas foram analisadas através de reação de PCR para *Tritrichomonas* spp.



II SIMPÓSIO NACIONAL DE  
**MICROBIOLOGIA  
VETERINÁRIA**



MEDICINA VETERINÁRIA



e *T. foetus*. **Resultados:** Durante o período, todas as amostras tiveram resultado negativo para a presença do agente *T. foetus*, sendo que 14 foram suspeitas, mas posteriormente confirmadas como negativas através da reação de PCR. **Conclusão:** Os resultados obtidos sugerem baixa incidência da Tricomonose na região sul, demonstrando a eficácia no controle e segurança do sêmen comercializado. Destaca-se, a importância do monitoramento de touros para prevenção da doença no Estado, visando manter a sanidade dos rebanhos e minimizar as perdas reprodutivas.

**Palavras-chaves:** *Tritrichomonas foetus*; touros; sêmen; doença reprodutiva; bovinos.

**Referências bibliográficas:**

1. Dall'Acqua, P.C. & de Paula, E.M.N. Abortamento em bovinos no Brasil - principais causas infecciosas e parasitárias. **Principais doenças infecciosas e parasitárias de importância em medicina veterinária: revisões de literatura**, v. 1., 2021
2. Yao, C. Diagnosis of *Tritrichomonas foetus*-infected bulls, an ultimate approach to eradicate bovine trichomoniasis US cattle? **Journal of Medical Microbiology**, v. 62(1), p. 1-9, 2013.
3. OLIVEIRA, JMB et al. *Tritrichomonas foetus* in bulls in the State of Pernambuco, Brazil. **Revista Brasileira de Medicina Veterinária**, v. 38, n. 4, p. 449-453, 2016.

**Área de avaliação:** Microbiologia