



## SOROPREVALÊNCIA DE *Neospora caninum* EM BOVINOS DO ESTADO DO CEARÁ, BRASIL

Giovana Maria Fontenele Albuquerque de Vasconcelos (giovanaalbuquerque73@gmail)

Joquebede Soares Parente (joquebedelopess@gmail.com)

Antonio Mariel Rodrigues Mesquita (Marielgomes1207@gmail.com)

Ana Milena César Lima (anamilena.celima@gmail.com)

Jéssica Maria Leite dos Santos (jessica.santos@uninta.edu.br)

**Introdução** - A Neosporose é uma enfermidade de grande relevância para a bovinocultura mundial, especialmente por sua associação com casos de aborto e natimortos em rebanhos. Causada pelo protozoário *Neospora caninum*, essa doença gera expressivas perdas econômicas, tanto na bovinocultura leiteira quanto na de corte, devido à redução na produtividade, ao aumento do intervalo entre partos e à desvalorização dos animais. Apesar de seu impacto, a ocorrência da Neosporose ainda é pouco estudada em algumas regiões, como o estado do Ceará, onde a bovinocultura representa uma importante fonte de renda e sustento para os produtores. **Objetivo** - Investigar a soroprevalência de *Neospora caninum* em bovinos no Ceará, utilizando métodos sorológicos. **Métodos** - Foram coletadas 351 amostras de sangue de bovinos em diferentes municípios do Ceará, sendo 133 de vacas leiteiras das raças Girolando e 218 de bovinos de corte da raça Nelore. As amostras foram obtidas por punção da veia coccígea, utilizando tubos sem adição de anticoagulante. Em seguida, foram centrifugadas em laboratório de apoio, e o soro separado foi congelado até a realização dos testes. O diagnóstico sorológico foi realizado utilizando o kit comercial Test With Confidence™ IDEXX Neospora Caninum Antibody Test Kit (IDEXX Neospora X2), conforme as recomendações do fabricante. **Resultados**- Entre os 133 bovinos leiteiros avaliados, a soroprevalência para *Neospora caninum* foi de 29% (39/133). Desses, 26% (10/39) eram fêmeas adultas em fase reprodutiva e inseminadas, e 74% (29/39) eram novilhas sem histórico reprodutivo. Já entre os bovinos de corte, 44,95% (98/218) apresentaram resultado positivo, sendo 8 (8,16%) machos e 90 (91,84%) fêmeas. Das fêmeas positivas, 46,67% (42/90) eram jovens (6 a 36 meses) e



# III SIMPÓSIO DE BIOTECNOLOGIA CEARÁ

53,33% (48/90) adultas (> 36 meses). Observou-se ainda que **64,44%** (58/90) das fêmeas positivas eram oriundas de outros estados. **Conclusões** - Os resultados demonstram uma soroprevalência expressiva de *Neospora caninum* nos rebanhos avaliados no estado do Ceará. A maior frequência de animais positivos entre fêmeas e novilhas, associada à presença constante de cães nas propriedades, reforça o papel desses animais como importantes reservatórios na manutenção do ciclo epidemiológico do protozoário. Os achados ressaltam a necessidade de estratégias consistentes de controle e prevenção, incluindo manejo adequado de cães, medidas de biossegurança nas fazendas, vigilância reprodutiva e monitoramento sorológico periódico. A adoção dessas ações é essencial para reduzir perdas reprodutivas e minimizar o impacto econômico da Neosporose, contribuindo para a sustentabilidade e competitividade da bovinocultura no Ceará.

Palavras-chave: Bovinos, Exame Sorológico, Aborto, Neosporose.