



Ocorrência de *Campylobacter fetus* ssp. *venerealis* em três mesorregiões do estado do Rio Grande do Sul

Cassiane Elisabete Lopes¹; Franciele Maboni Siqueira²

¹ Graduanda em Medicina Veterinária. Faculdade de Veterinária (FAVET). Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Laboratório de Bacteriologia Veterinária (LaBacVet)

² Departamento de Patologia Clínica Veterinária. LaBacVet. FAVET/UFRGS.



INTRODUÇÃO

Campylobacter fetus ssp. *venerealis* é o agente causal da Campilobacteriose Genital Bovina (CGB), responsável por importantes perdas reprodutivas. Por ser uma bactéria de crescimento fastidioso e sensível no meio ambiente, o subdiagnóstico deste agente é comum e a prevalência da doença é incerta no Rio Grande do Sul.

OBJETIVO

O objetivo desse estudo é demonstrar a ocorrência de *C. fetus* ssp. *venerealis* em três mesorregiões do Rio Grande do Sul através de detecção molecular por PCR, técnica mais sensível e específica para o diagnóstico.

RESULTADOS

- ✓ 89% das fêmeas positivas
- ✓ 54% dos machos positivos
- ✓ Todas as propriedades apresentaram animais positivos
- ✓ As três mesorregiões apresentaram propriedades positivas.

MATERIAIS E MÉTODOS



CONCLUSÕES

Ressaltamos que a metodologia de coleta e técnica molecular utilizadas nesse estudo foram suficientes e satisfatórias para a detecção de *C. fetus* ssp. *venerealis*. Sendo a coleta e o transporte utilizados de fácil execução, e a técnica sensível e específica, acreditamos que o diagnóstico de CGB se tornará mais difundido, ampliando os conhecimentos sobre essa infecção.