

## Sessão 9

### Epidemiologia Veterinária

070

**INCIDÊNCIA DE *Leptospira* spp. EM UMA PROPRIEDADE DE BOVINOS DE CORTE DO RS.** Luiz Francisco Pfeifer; Eduarda Hallal Duval; Marcio Nunes Corrêa; Rafael Adolfo Tonieto; Sandro Roberto Tonieto; Arlete Benta de Souza; Eduardo J. C. P. Duval; Éverton Fagone da Silva;

Claudiomar Soares Brod (Deptº de Clínicas Veterinárias, Faculdade de Veterinária - Universidade Federal de Pelotas/RS)

*Leptospira* spp. é a bactéria que causa Leptospirose em todas as espécies de animais pecuários, sendo de grande importância na saúde pública, pois é uma zoonose. É mais comum em áreas ou estação de clima quente e úmido, solos alcalinos e, principalmente, quando há abundância de água. Causa aborto em 30% dos casos, sendo que a *L. interrogans* sorovar *hardjo* é a causa mais comum. Estes abortos, perda da produção de leite e morte de terneiros são as maiores perdas econômicas causadas pela bactéria, a qual pode ser excretada pelo trato genital de vacas que abortam. É comumente encontrada no trato genital e sêmen de touros, não sendo eliminada pelo congelamento. Este trabalho procurou avaliar a presença desta bactéria numa propriedade no sul do Rio Grande do Sul, onde o objetivo é a criação de terneiros. Foram coletadas amostras de sangue de 14 touros, os quais seriam usados no período de monta para cobertura. Todas as amostras foram enviadas ao Centro de Controle de Zoonoses – UFPel, sendo submetidas aos testes para diagnóstico. Dentre as amostras, 50% apresentaram-se positivas na prova microscópica, com titulação de anticorpos 1/100. dentre os sorovares mais encontrados, *L. ballum*, *L. tarassovi* e *L. wolffi* *L. illini* e foram isoladas em 14,28%, 1. Estas titulações encontradas permitem concluir que estes animais apresentam anticorpos inespecíficos para a bactéria, podem estar em período inicial da infecção ou desenvolveram reação vacinal. Neste caso, recomendamos que fosse realiza uma nova titulação destes animais para avaliar o comportamento da titulação.