

256

IDENTIFICAÇÃO DE PROVÁVEIS CAUSAS DE PROBLEMAS REPRODUTIVOS NO PLANALTO MÉDIO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. *Viviana Cabral Pereira, Fernanda Assaife de Mello, Helenice de Lima Gonzalez, Renato Borges de Medeiros, Marcelo Abreu da Silva (orient.)* (UFRGS).

A ocorrência de abortos e repetições de cio constitui-se em problema freqüente em sistemas de produção leiteira, mesmo em situações de alto nível tecnológico. Neste trabalho, procurou-se identificar fatores relacionados à alta incidência de abortos (aproximadamente 20%) e à alta ocorrência de repetições de cio, observados em uma propriedade leiteira situada no município de Camargo – Planalto Médio do RS. Procedeu-se, inicialmente, a medição da temperatura retal, batimentos cardíacos, freqüência respiratória e coloração das mucosas, não sendo verificadas alterações clínicas aparentes. Em seguida, a partir da coleta de sangue de animais com histórico deste tipo de problema (n=6) foram realizados exames sorológicos para brucelose e leptospirose, obtendo-se resultado positivo para brucelose em uma amostra e a presença dos sorovares: *Leptospira hardjo* (título 1:100), *L. hardjo* (a partir 1:400), *L. wolffi* (1:100), *L. hebdomadis* (1:100), *L. icterohaemorrhagiae* (1:100), *L. grippotyphosa* (1:400), respectivamente, em 1, 4, 4, 4, 1, 1 amostras. Em duas amostras ainda obteve-se reação para *L. copenhageni* (1:100), sorovar ausente na maioria das vacinas comerciais, incluindo as utilizadas no presente caso. Adicionalmente, foram realizados exames de urinálise, perfil bioquímico e hemograma a partir de amostras coletadas do animal que apresentou aborto mais recentemente, não se obtendo informações adicionais. Com base nesses resultados, pode-se concluir que os problemas reprodutivos observados foram causados, provavelmente, por *Leptospira* spp., possível responsável por alterações na performance reprodutiva de rebanhos da região.