

PESQUISA DE *Campylobacter fetus* e *Tritrichomonas foetus* EM REPRODUTORES BOVINOS DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

*RESEARCH OF *Campylobacter fetus* E *Tritrichomonas foetus* IN BOVINE SIREES OF MATO GROSSO DO SUL STATE*

D. F. R. FRIAS^{1*}, L. O. C. SILVA², C. O. SOARES², V. F. SOUZA², D. I. KOZUSNY-ANDREANI¹

RESUMO

A Campilobacteriose e a Trichomonose genital bovina são doenças infectocontagiosas, de transmissão sexual, que causam graves problemas reprodutivos. O objetivo do trabalho foi pesquisar a presença de *Campylobacter fetus* e *Tritrichomonas foetus* em touros utilizados na monta natural em rebanhos de alta genética. Foram selecionadas 10 fazendas do Estado de Mato Grosso do Sul e coletado esmegma dos reprodutores utilizados na última estação de monta por meio da introdução de swab estéril acoplado a uma pipeta de inseminação. Estes animais estavam em repouso sexual a 20 dias e foram realizadas três coletas, com intervalo de 15 dias. Para cultivo de *Campylobacter fetus*, o material foi colocado em meio de transporte de Lander, incubado por 72 horas a 37°C e filtrado. Alíquotas de 0,1mL do material filtrado e não filtrado foram inoculadas em ágar BHI acrescido de 10% de sangue desfibrinado de equino com suplemento seletivo para *Campylobacter* e incubadas em jarras Gaspack, em microaerofilia, a 37°C por 72 horas. Em seguida, foi realizado esfregaço e coloração de Gram nas colônias suspeitas, as quais foram submetidas a testes bioquímicos. Para o cultivo de *Tritrichomonas foetus*, a amostra coletada foi colocada em tubo tipo Falcon contendo 10 ml de meio Lactopep e incubado a 37 °C, por 10 dias, com observação diária em microscópio de contraste de fase, e em casos suspeitos foi realizada a coloração de Giemsa.

Em todas as amostras analisadas, nenhuma apresentou crescimento de *Tritrichomonas foetus* e/ou *Campylobacter fetus*. Notou-se que em rebanhos bovinos produtores de alta genética, as estratégias indicadas para o controle desses patógenos acontecem de maneira natural, assim, é comum sua ausência. Já em rebanhos que adquirem animais para reprodução, além da manutenção destas medidas estratégicas, também seria interessante a utilização da vacinação nestes animais, pois a mesma vem demonstrando alta eficácia.

PALAVRAS-CHAVE: BOVINOS. CAMPILOBACTERIOSE. DOENÇAS REPRODUTIVAS. TRICHOMONOSE.

AGRADECIMENTOS: FUNDECT/MS, CNPq, Embrapa Gado de Corte, Universidade Camilo Castelo Branco – UNICASTELO/Fernandópolis, fazendas parceiras.

ÁREA TEMÁTICA: Doenças Infecciosas.