

258

EXAME SOROLÓGICO PARA NEOSPORA CANINUM ATRAVÉS DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA. *Djeison Lutier Raymundo, Luís Gustavo Corbellini, Caroline Argenta Pescador, David Driemeier (orient.) (UFRGS).*

Neospora caninum é um protozoário do Filo Apicomplexa considerado uma das principais causas de aborto em bovinos no mundo. O diagnóstico de *N. caninum* pode ser auxiliado pela detecção de anticorpos específicos no soro sanguíneo através de técnicas sorológicas. O teste de imunofluorescência indireta (IFI) é considerado uma técnica específica e de referência para diagnóstico de neosporose. Entre Setembro de 2004 a junho de 2005, 223 amostras de sangue bovino foram enviadas ao SPV para detecção de anticorpos anti-NC através da técnica de IFI. Para preparação do antígeno, taquizoítos de *N. caninum* foram cultivados em células Vero em meio RPMI (mantidas em estufa a 37°C com 5% de CO₂). Lâminas de vidro contendo 12 poços foram, então, sensibilizadas com antígeno de *N. caninum*. Dez microlitros de cada amostra de soro bovino diluída a partir de 1:200 e solução contendo anti-IgG bovino conjugada com fluoresceína a uma diluição de 1:500 foram adicionadas em cada poço das lâminas respectivamente, sendo incubadas à 37°C por 40 min cada. Soros controle positivo e negativo eram adicionados em cada lâmina. As lâminas foram examinadas ao microscópio com emissão ultravioleta. O histórico de cada animal foi obtido através de uma ficha padronizada que era encaminhada juntamente com os soros. Foram enviadas 223 amostras para diagnóstico. A frequência de anticorpos anti-NC encontrada foi de 13, 4%. Das 223 amostras enviadas, 61 continham os históricos reprodutivos. Dessas, 23 eram de animais com histórico de aborto e 38 de animais sem histórico de aborto. Anticorpos anti-*N. caninum* foram detectados em 19, 6% das amostras (12/61). Observou-se uma associação significativa entre a presença de anticorpos anti-*N. caninum* e aborto ($P=0,006$, Fisher's exact test; OR=7,5; IC 1, 76-31, 86), onde vacas soropositivas tiveram 7, 5 vezes mais chances de apresentar histórico de aborto do que vacas soronegativas.