

072

SURTO DE ABORTO, MUMIFICAÇÃO FETAL E MORTE PERINATAL EM UM REBANHO CAPRINO INFECTADO POR TOXOPLASMA GONDII NO RIO GRANDE DO SUL.*Paulo Mota Bandarra, Caroline Argenta Pescador, Eduardo Conceição de Oliveira, Pedro Miguel Ocampos**Pedroso, Juliano de Souza Leal, Djeison Lutier Raymundo, David Driemeier (orient.) (UFRGS).*

Toxoplasma gondii é um protozoário intracelular obrigatório com distribuição mundial, capaz de causar reabsorção fetal, aborto, mumificação, natimortalidade ou nascimento de caprinos fracos. Gatos são os hospedeiros definitivos. O diagnóstico de aborto por *T. gondii* é baseado na detecção de anticorpos específicos em animais adultos através do teste de hemaglutinação indireta, visualização de lesões histológicas no cérebro de fetos abortados e utilização das técnicas de imunoistoquímica e PCR em tecidos fetais. Este trabalho descreve os achados clínicos, patológicos, sorológicos e imunoistoquímicos de um rebanho de caprinos afetados por *T. gondii*. De setembro a outubro de 2005, um feto caprino mumificado, três natimortos e dois abortos da raça Boer, foram enviados ao Setor de Patologia Veterinária da UFRGS para serem necropsiados. Fragmentos de diversos órgãos foram coletados e fixados em formalina a 10%, processados para exames histológicos e corados por hematoxilina-eosina. Amostras de cérebro foram submetidas à técnica de PCR e ao teste de imunoistoquímica utilizando anticorpo policlonal anti-*T.gondii*. Adicionalmente foi realizado o teste de hemaglutinação indireta a partir de amostras de soro das mães. A análise histopatológica revelou encefalite não-supurativa multifocal acentuada. A análise imunoistoquímica e PCR foi positiva para *T. gondii* em fragmentos de cérebro. O teste de hemaglutinação indireta do soro sanguíneo das mães dos fetos enviados revelou titulação de 1:512 até 1:2048. Os achados histopatológicos associados ao resultado dos testes de imunoistoquímica, PCR e aos altos títulos de anticorpos maternos comprovam o diagnóstico. A fonte da infecção não foi comprovada. Outras espécies animais incluindo gatos estavam presentes na propriedade. (Fapergs).