

DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII EM CAPRINOS DE QUIXADÁ, CEARÁ

Dalilian Antoniete Dos Santos Oliveira; Roberta Lomonte Lemos De Brito; Maximiana Mesquita De Sousa; Edgar Marques Damasceno; Janice Araújo Fontenele; Antônio César Rocha Cavalcante; Luiz Da Silva Vieira.

1 - UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ - UVA. - 2 - 2 FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E VETERINÁRIAS DE JABOTICABAL - FCAV UNESP. - 3 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI ÁRIDO - UFERSA. - 4 - INSTITUTO SUPERIOR DE TEOLOGIA APLICADA - FACULDADES INTA. - 5 - INSTITUTO SUPERIOR DE TEOLOGIA APLICADA - FACULDADES INTA. - 6 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA CAPRINO E OVINOS. - 7 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS..

Evento: IISLAB

Eixo: Métodos diagnósticos avançados

Apresentação: Pôster

Email: dalilian.an@gmail.com

INTRODUÇÃO: O *Toxoplasma gondii* é um protozoário que apresenta distribuição cosmopolita e infecta todas as espécies de animais homeotérmicos. Os caprinos são seriamente acometidos pelo coccídio durante a prenhez e o principal problema detectado nesta fase é o aborto, que gera perdas econômicas significativas aos caprinocultores. **OBJETIVOS:** Objetivou-se com este estudo avaliar a ocorrência de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* em caprinos de oito propriedades rurais de Quixadá, Ceará. **METODOLOGIA:** Foram realizadas coletas de sangue por venipunção da jugular de 152 animais, destes 109 eram fêmeas e 43 machos. Desse total, 56 eram matrizes e 96 eram cabritos com mais de quatro meses de vida, para que não existisse influência de anticorpos maternos nos testes das crias. Os sangues foram centrifugados a 3000xg por 10 minutos para obtenção do soro. Estes foram armazenados em microtubos plásticos de 1,5 mL e congelados a -20°C até o momento da realização do teste ELISA indireto, usando como antígeno taquizoítos de *T. gondii*. A pesquisa foi aprovada pela Comissão de Ética no Uso de Animais da FCAV-UNESP, sob o protocolo 014465/12. As análises estatísticas foram realizadas no programa EPI Info 7.0.9.7 utilizando-se os testes Qui-quadrado ou exato de Fisher. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* foram detectados em 16 caprinos dos 152 testados (10,53%). De oito propriedades estudadas 75% (6/8) apresentaram animais positivos para os anticorpos do protozoário ($\chi^2= 11,1933$, 7 gL e $P=0,1304$). A prevalência de anticorpos para as crias foi de 7,29% (7/96) e para as matrizes foi de 16,07% (9/56). Apesar de não ter sido observada diferença estatística significativa entre as idades ($\chi^2= 2,8947$, 1 gL e $P= 0,0888$), é esperado que animais mais velhos apresentem ocorrência mais elevada quando comparados às crias, pois possuem mais chances de entrarem em contato com o parasito do que os jovens. Com relação ao sexo a prevalência encontrada para as fêmeas foi de 11,93% (13/109) e para machos de 6,98% (3/43), não foi observada diferença estatística entre os sexos ($\chi^2= 0,8022$, 1 gL e $P= 0,3704$). **CONCLUSÃO:** Com base nesses achados, pode-se concluir que a positividade diagnóstica detectada pelo teste ELISA indireto nas propriedades foi elevada e que oocistos do protozoário estão presentes na região estudada, visto que tanto matrizes como crias estão sendo acometidas, porém o problema é maior em matrizes primoinfectadas durante a gestação que podem ter problemas reprodutivos como aborto.