

Neosporose em vacas e fetos procedentes da Mesorregião

Norte Fluminense, destinadas ao abate

Morte MOB

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Resumo de dissertação de mestrado em Ciência Animal
Professor orientador: Francisco Carlos Rodrigues de Oliveira
Fevereiro de 2009

Neosporose é uma doença parasitária de animais silvestres, de produção e de companhia causada pelo coccídio *Neospora caninum*. O objetivo desta pesquisa foi determinar a freqüência da neosporose em vacas e respectivos fetos verificando a taxa de transmissão vertical para a região Norte Fluminense. Para tanto, amostras de sangue de vacas vazias e prenhes e seus respectivos fetos foram coletadas em um frigorífico no Município de Campos dos Goytacazes, RJ, sendo estes animais caracterizados em animais de corte e leiteiros, divididos em animais com até três anos e com mais de três anos. O tempo de gestação foi determinado de acordo com a idade fetal. Para determinação e titulação de anticorpos anti-*N. caninum* foi utilizado o teste de ELISA (“kit” Herdcheck anti *Neospora* da IDEXX). Para verificar a associação entre as variáveis foi utilizado o teste estatístico do χ^2 e o de Fisher com intervalo de confiança de 95%. Verificou-se uma freqüência de 19% dos animais abatidos, sendo esta variável entre os municípios de origem, não havendo diferenças quanto à aptidão, idade, estado gestacional, nem no tempo de gestação. Foi verificada uma taxa de 67% de transmissão vertical, a partir de animais altamente positivos, o que permitiu concluir que a neosporose está presente de forma enzoótica na região Norte Fluminense e que vacas consideradas altamente positivas são mais importantes na manutenção do agente etiológico da doença por causa da alta taxa de transmissão vertical.

Palavras-chave: Neosporose, ELISA, transmissão vertical, bovinos.

Autor: Murilo de Oliveira Bôa Morte

Email: muriloboamorte@yahoo.com.br