

## Fatores de risco da infecção por *Chlamydophila abortus* em caprinos do estado do Rio Grande do Norte

Damasceno, Mariana Siqueira<sup>1\*</sup>; Araújo, Juscelândia Furtado<sup>2</sup>; Brandão, Iane Sousa<sup>3</sup>; Peixoto, Renato Mesquita<sup>4</sup>; Pinheiro, Alice Andrioli<sup>5</sup>; Pinheiro, Raymundo Rizaldo<sup>6</sup>

A caprinocultura é uma atividade de importância social e econômica no Brasil, por servir como fonte de proteína animal para consumo humano e fornecer subsídios financeiros ao pequeno produtor. Portanto, considerando sua relevância, o cuidado com o aspecto sanitário é de suma importância. Desse modo, objetivou-se identificar os fatores de risco para a Clamidiofilose em duas mesorregiões do estado do Rio Grande do Norte (Central e Oeste Potiguar). Este estudo foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Estadual Vale do Acaraú (CEUA/UVA) com o protocolo de N° 012.12. Para a determinação de anticorpos anti-*Chlamydophila* sp. foi empregada a Reação de Fixação de Complemento (FC) no soro de 540 animais sendo estes de 54 propriedades, distribuídas em sete municípios. Para identificação dos possíveis fatores de risco foi retirada da análise as propriedades que se apresentaram somente como suspeitas, isto é, aquelas que apresentaram pelo menos um animal suspeito (1:16) e nenhum animal positivo (maior ou igual a 1:32). Os animais foram escolhidos aleatoriamente, sendo selecionados fêmeas e machos com idade menor que um ano, além de matrizes e reprodutores. Durante as visitas realizadas às unidades produtoras selecionadas aleatoriamente, foi aplicado um questionário abordando características gerais da propriedade e do produtor; força de trabalho; características de produção e comercialização agropecuária; perfil tecnológico da produção de caprinos; e manejos sanitário, alimentar e reprodutivo. Os dados obtidos foram analisados através do software estatístico SPSS 21.0 for Windows em busca de possíveis fatores de risco. Foi realizada análise univariável, a qual cada variável independente foi cruzada com a variável dependente (condição sanitária da propriedade). Nos resultados obtidos, dentre os sete municípios avaliados todos apresentaram pelo menos uma propriedade positiva. A maioria dos resultados obtidos não apresentou significância na análise univariada, embora se saiba que, raça, manejo, tipo de exploração e regime de monta natural estão dentre os principais fatores de risco para a infecção por *C. abortus* em caprinos. Assim não foi realizada análise multi-

variada das demais características, com exceção do fator sexo, pois houve associação significativa ( $p < 0,05$ ) na análise univariada, passando por análise multivariada, porém não mostrou significância. Verificou-se que as fêmeas se mostraram mais susceptíveis a infecção por *C. abortus*. Diante destes achados, é necessária a implantação de sistemas de vigilância epidemiológica no controle desta enfermidade em caprinos para evitar a propagação da doença no Estado.

Palavras-Chave: Clamidiofilose, caprinocultura, fatores de risco.

Suporte financeiro: FUNCAP, CNPq, Embrapa e Banco do Nordeste.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de graduação em Medicina Veterinária do Centro Universitário INTA - UNINTA, Bolsista BICT/FUNCAP/Embrapa

<sup>2</sup>Aluna de Doutorado da Rede Nordeste em Biotecnologia - RENORBIO, Bolsista FUNCAP

<sup>3</sup>Aluna do Curso de graduação em Ciências Biológicas Licenciatura da Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA, Bolsista EBPI/FUNCAP/Embrapa

<sup>4</sup>Doutor em Ciência Veterinária pela Universidade Estadual do Ceará - UFC

<sup>5</sup>Pesquisadora da Embrapa Caprinos e Ovinos

<sup>6</sup>Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientador

\* Apresentador do pôster: marianadamasceno97@gmail.com