



Inquérito sorológico da infecção por *Chlamydophila abortus* em ovinos pertencentes à mesorregião dos Sertões Cearenses

Serological survey of Chlamydophila abortus infection in sheep belonging to the Backlands of Ceara mesoregion

Ana Milena César Lima^{1,*}, Maria Dalila dos Santos², Mariana Siqueira Damasceno², Juscilândia Furtado Araújo³, Edgar Marques Damasceno⁴, Alice Andrioli⁵, Francisco Selmo Fernandes Alves⁵, Raymundo Rizado Pinheiro⁵, Janaina de Fátima Saraiva Cardoso⁶, Ney Rômulo de Oliveira Paula⁶

^{1,6}Universidade Federal do Piauí (UFPI), Teresina, PI; ²Centro Universitário INTA (UNINTA), Sobral, CE;

³Universidade Estadual do Ceará (UECE), Fortaleza, CE; Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), Sobral, CE; ⁵EMBRAPA Caprinos e Ovinos (CNPACO), Sobral, CE.

*E-mail: anamilenalima@yahoo.com.br

A Clamidiofilose é uma infecção bacteriana responsável por distúrbios reprodutivos em várias espécies, incluindo os ruminantes. Em ovinos, a infecção por *Chlamydophila abortus* é denominada como Aborto Enzoótico das Ovelhas e as consequências da infecção são infertilidade, abortos nas últimas semanas de gestação, ocorrência de natimortos e nascimento de cordeiros fracos. O agente pode ser transmitido de forma vertical ou horizontal e destaca-se pelo seu potencial zoonótico, envolvendo assim questões de saúde pública, além de ser uma importante causa de prejuízos econômicos. Desta forma, objetivou-se determinar a prevalência de ovinos soropositivos para *Chlamydophila abortus* através do teste de Elisa indireto em animais da mesorregião dos Sertões Cearenses. Amostras de sangue foram coletadas de 299 ovinos, sendo 157 matrizes, 31 reprodutores e 111 animais jovens (seis a doze meses de idade), pertencentes a 25 propriedades da mesorregião dos Sertões Cearenses. A análise estatística foi realizada pelo Software EpiInfo® versão 7.2.2.6, através do teste de qui-quadrado (χ^2) e utilizou-se o teste exato de Fisher em casos onde as condições do qui-quadrado não foram adequadas. Os resultados obtidos demonstraram que 19,7% (59/299) dos animais analisados apresentaram resultados positivos para a enfermidade, enquanto que 11,4% (34/299) dos ovinos foram suspeitos. As matrizes apresentaram uma prevalência de 24,2% (38/299), os reprodutores de 22,6% (7/299) e 12,6% (14/299) animais jovens. Ressalta-se que houve diferença significativa ($p < 0,05$) entre as três categorias avaliadas. Contudo, ao avaliar a prevalência por sexo, não houve diferença significativa ($p \geq 0,05$) entre os machos (20%) e fêmeas (19,7%). Destaca-se que 96% (24/25) das propriedades visitadas apresentaram pelo menos um animal positivo para a *Chlamydophila abortus*. Portanto, a maior prevalência das matrizes pode estar relacionada ao maior tempo de permanência no rebanho, ao agrupamento mais intensivo desta categoria, bem como a maior probabilidade de contato com secreções uterinas. O estudo evidencia sorologicamente, a ocorrência de anticorpos anti-*Chlamydophila abortus* em rebanhos ovinos da mesorregião dos Sertões Cearenses, no Estado do Ceará. Tornando-se importante a realização de maiores estudos a cerca da ocorrência da enfermidade, bem como otimizar a fiscalização por instituições oficiais.

Palavras-chave: clamidiose, ELISA, prevalência, ovinos.

Keywords: chlamydiosis, ELISA, prevalence, sheep.