

## PESQUISA DE ANTICORPOS ANTI-LENTIVÍRUS DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA EM PEQUENOS RUMINANTES CRIADOS NA REGIÃO DE DESENVOLVIMENTO DO SERTÃO DE ITAPARICA

Maria de Fátima do Nascimento<sup>1</sup>; Catriel Henrique Edgard Dantas Cardozo<sup>1</sup>; Luenda de Menezes e Sá<sup>2</sup>; Mateus Matiuzzi da Costa<sup>3</sup>; Roberto Soares de Castro<sup>4</sup>; Rodolfo de Moraes Peixoto<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Aluno(a) do Curso Técnico em Agropecuária do IF. SERTÃO-PE, *Campus* Floresta, Rua Projetada, Caetano II, s/n, CEP 56.400-000, (87) 3877-2797, Floresta-PE;

<sup>2</sup> Professor(a) do IF SERTÃO-PE, Curso Técnico em Agropecuária, *Campus* Floresta, Rua Projetada, Caetano II, s/n, CEP 56.400-000, (87) 3877-2797, Floresta-PE;

<sup>3</sup> Professor da UNIVASF, Colegiado de Zootecnia, *Campus* Ciências Agrárias, BR 407, Km 12, Lote 543, Projeto de Irrigação Senador Nilo Coelho, s/n, CEP 56.300-990, (87) 3863-2330, Petrolina-PE;

<sup>4</sup> Professor da UFRPE, Departamento de Medicina Veterinária, Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, CEP 52.171-900, (81) 3320-6404, Recife-PE.

### RESUMO

A artrite encefalite caprina viral (CAEV) constitui uma síndrome inflamatória multisistêmica de curso crônico, caráter persistente que acomete os caprinos, sendo causada por um lentivírus. Nesse estudo, objetivou-se realizar um inquérito soropidemiológico da CAE e conhecer aspectos produtivos e sanitários dos rebanhos caprinos na região do sertão de Itaparica. Foram aplicados questionários junto aos criadores visitados (n=11), com perguntas relacionadas aos aspectos socioculturais do criador e acerca de variáveis produtivas e sanitárias das criações. Além disso, foram coletadas 212 amostras de soro caprino para realização do diagnóstico da CAEV. As amostras de soro foram obtidas por meio da venopunção da jugular dos animais e encaminhadas ao laboratório IF- SERTÃO - PE, *Campus* - Floresta, sendo acondicionadas em caixa de isopor com gelo. Todas as amostras analisadas foram negativas para pesquisa de anticorpos anti-lentivírus da CAE. A soronegatividade dos animais estudos pode estar relacionada às características de manejo praticadas na região, principalmente no que concerne o sistema de criação. Com relação aos resultados obtidos na aplicação dos questionários, quanto aos aspectos sociais, observou-se que a maioria dos criadores tem idade superior a 30 anos e baixo nível de escolaridade. A baixa adoção de práticas sanitárias de rotina, tais como limpeza das instalações, além da falta de assistência veterinária contribuem para os baixos índices produtivos, aumentando as chances de introdução de doenças infecto-contagiosas. A caprinocultura desenvolvida no sertão de Itaparica baseia-se em sistemas extensivos de produção, sendo necessário que sejam implementadas práticas manejo geral, tais como limpeza e desinfecção das instalações e construção de áreas de quarentena, com o objetivo de melhorar o status sanitário dos rebanhos caprinos e ovinos da região.

**Palavras-chave:** caprinos, sanidade, sorologia, CAEV.