

## PREVALÊNCIA DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA A VÍRUS EM UM REBANHO DE CAPRINO COM APTIDÃO LEITEIRA

SANTA ROSA, J.<sup>1</sup>  
PINHEIRO, R.R.<sup>1</sup>  
CAVALCANTE, A.C.R.<sup>1</sup>

**RESUMO** - A artrite encefalite caprina a vírus (CAEV) é uma doença crônica causada por um lentovírus, semelhante ao da Maedivisna dos ovinos, anemia infecciosa equína, leucemia felina e da síndrome da imunodeficiência adquirida no homem. A doença afeta naturalmente os caprinos e se caracteriza por lesões inflamatórias não purulentas em diversos órgãos. O colostro e o leite se constituem a principal via de transmissão. Neste trabalho, foi estudada a prevalência da doença em um rebanho caprino de aptidão leiteira, onde alguns animais apresentavam sintomas clínicos articulares. O teste utilizado foi o de Imunodifusão em Gel de Agarose, usando-se kit adquirido do Veterinary Technology, USA, série 333610 e a Agarose LSA - 0,25 INLAB, partida 807823, código 7 - 1770. Foram testados 706 caprinos, pertencentes às raças: Pardo-Alpina (21), Saanen (56), Anglo-Nubiana (56), Mestiças (566) e Moxotó (7). Do total de animais testados, 494 (69,97%) foram positivos, 69 (9,77%) suspeitos e 143 (20,26%) negativos. Os caprinos de raças puras foram os mais afetados (80%), embora a nível de infecção entre as mestiças e negativas tenham sido superior a 50%. As constantes mudanças fisiológicas (frequência respiratória e cardíaca e a temperatura retal) mostraram-se normais. O índice clínico articular apresentou valores médios entre 4,4 cm e 6,8 cm tanto nos animais positivos e negativos como nos suspeitos. Neste estudo, constatou-se uma alta prevalência da doença no rebanho estudado independente do tipo racial.

Termos para indexação: Leucoencefalomielite, sorologia, artrite crônica.

<sup>1</sup>Médicos Veterinários, Pesquisadores, EMBRAPA - CNPC, Caixa Posta D-10, 62011-970 Sobral, CE.