

Ocorrência de reação sorológica contra Diarréia Viral Bovina e Rinotraqueíte Infecciosa Bovina em caprinos e bovinos de um rebanho com histórico de abortos em Sobral, Ceará

Occurrence of serological reaction against Bovine Viral Diarrhea and Infectious Bovine Rhinotracheitis in goats and cattle in a herd with previous history of abortions in Sobral, Ceará

Marcílio Nilton L, F^{1*}; Francisco Selmo F, A,²; Raymundo Rizaldo P²; Raimundo Bezerra A, N³; Hoston Tomas S, N³; Anísio Ferreira L, N⁴

^{1*}Médico Veterinário, MSc – Analista da Embrapa Meio-Norte, CEP 64006220, Teresina, Brasil. E-mail: marciliofrota@capamn.embrapa.br

² Médico Veterinário, DSc. - Pesquisador da Embrapa Caprinos, Sobral, Brasil.

³ Engenheiro Agrônomo, MSc - Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, Brasil

⁴ Médico Veterinário, Msc – Analista da Embrapa Meio-Norte.

As doenças infecciosas são uma das principais causas de perdas econômicas nos sistemas de produção animal. Essas enfermidades podem ser desencadeadas por vários fatores, destacando-se o manejo inadequado, a deficiência nutricional e traumatismos. Dentre os principais prejuízos causados se encontram o baixo desempenho produtivo e reprodutivo, morte e abortos frequentes. O trabalho teve como objetivo realizar diagnóstico sorológico das enfermidades infecciosas causadoras de aborto em rebanhos de caprino e bovino, em uma propriedade situada no município de Sobral, no Ceará, onde existia histórico de abortos esporádicos, e os animais eram mantidos em sistema de produção consorciada. Inicialmente, foi realizado um levantamento sobre o tipo de manejo oferecido aos animais, tipo de alimentação, calendário de vacinações, histórico de doenças, fontes de água e instalações. Procedeu-se, também, coleta de sangue em 22 caprinos e quatro fêmeas bovinas para detecção de anticorpos para as principais doenças causadoras de aborto como a Diarréia Viral Bovina (BVD), Rinotraqueíte Infecciosa Bovina (IBR), Clamidiose, Brucelose Bovina, Herpesvírus Caprino e Leptospirose. Os testes foram realizados no Instituto Biológico de São Paulo seguindo as especificações de diagnóstico estabelecidas pelo Escritório Internacional de Epizootias (OIE). De acordo com o levantamento realizado, todos os animais eram submetidos a um sistema semi extensivo tinham acesso as mesmas áreas de pastagens e retornavam num período do dia para suas instalações separadamente, do mesmo modo utilizavam a mesma fonte de água que era um açude na propriedade e um poço tubular. Os bovinos possuíam calendário de vacinação para febre aftosa e raiva, enquanto que os caprinos somente para clostridioses. Os exames sorológicos revelaram que dentre os caprinos (n= 22), um animal foi reagente para IBR e outro para BVD. Nas amostras bovinas (n= 4), todas foram reagentes para IBR e não reagentes para BVD, e ainda soronegativas para as outras enfermidades citadas. Neste estudo pode-se observar a presença de anticorpos contra IBR e BVD em caprinos que são hospedeiros heterólogos e anticorpos contra IBR em 100% das amostras bovinas. Isto demonstra uma evidência indireta que os animais foram acometidos pelos agentes citados e reforça a idéia da transmissão entre espécies. Além da evidência da circulação desses agentes, e de estes estarem de forma primária e/ou secundária relacionados ao aborto esporádico, outro aspecto levantado é que a criação conjunta de caprinos e bovinos deve ser realizada de forma racional baseada na característica de cada espécie, obedecendo a programas sanitários específicos.

PALAVRAS CHAVES: aborto, doenças, ruminantes, sorologia

KEY WORDS: abortion, diseases, ruminant, serology

CONTATO: Marcílio Nilton Lopes da Frota marciliofrota@cpamn.embrapa.br

MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO: POSTER – TEMA: SANIDADE ANIMAL