



PIBIC/CNPq/UFPG-2011

COMPARAÇÃO ENTRE A AÇÃO TERAPÊUTICA DO BIOTERÁPICO DE *Mycoplasma agalactiae* e TILOSINA/OXITETRACICLINA EM CAPRINOS COM AGALAXIA CONTAGIOSA DOS OVINOS E CAPRINOS

Natanael de Souza Silva¹, Melania Loureiro Marinho²

RESUMO

Mycoplasma agalactiae é o principal agente da agalaxia contagiosa, caracterizada por mastite, agalaxia, artrite e ceratoconjuntivite. O presente trabalho teve o objetivo de comparar a ação terapêutica do bioterápico de *Mycoplasma agalactiae* e tilosina/oxitetraciclina em caprinos com Agalaxia Contagiosa dos Ovinos e Caprinos a partir da avaliação dos sinais clínicos, isolamento do agente e da titulação de anticorpos anti-*M. agalactiae*. Foram utilizados 30 caprinos sem padrão racial definido oriundo de dois municípios do Estado da Paraíba, naturalmente infectados pelo *M. agalactiae*. O diagnóstico foi baseado a partir dos sinais clínicos presentes nos animais e pela titulação de anticorpos anti-*M. agalactiae*. A utilização do bioterápico de *Mycoplasma agalactiae* em caprinos com Agalaxia Contagiosa dos Ovinos e Caprinos nas condições estudadas se mostrou eficaz, induzindo a cura clínica em todos os animais tratados, enquanto que o tratamento com antibióticos reduziu os sintomas, mas este não impossibilitou o aparecimento de novos casos e recidivas.

Palavras-chave: Mastite, Artrite, Ceratoconjuntivite.

COMPARISON OF THE THERAPEUTIC ACTION OF BIOTHERAPIC *Mycoplasma agalactiae* AND TYLOSIN/OXYTETRACYCLINE IN GOATS WITH CONTAGIOUS AGALACTIA OF SHEEP AND GOATS

ABSTRACT

Mycoplasma agalactiae is the main agent of contagious agalactia, characterized by mastitis, agalactia, arthritis and keratoconjunctivitis. This study aimed to compare the therapeutic action of biotherapeutic *Mycoplasma agalactiae* and tylosin/oxytetracycline in goats with contagious agalactia of sheep and goats from the assessment of clinical signs, isolation of the agent and the titre of anti-*M. agalactiae*. 30 goats were used no racial pattern set from two municipalities in the state of Paraíba, naturally infected with *M. agalactiae*. The diagnosis was based on the basis of clinical signs in the animals and the titre of anti-*M. agalactiae*. The use of biotherapeutic *Mycoplasma agalactiae* in goats with contagious agalactia of sheep and goats under the conditions studied was effective, inducing clinical cure in all treated animals, while treatment with antibiotics reduced symptoms, but this did not preclude the appearance of new cases and relapses.

Keywords: Mastitis, Arthritis, Keratoconjunctivitis.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: natanaelveterinario@bol.com.br

² Médica Veterinária, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: melanialoureiro_13@hotmail.com