



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

DIAGNÓSTICO DA AGALAXIA CONTAGIOSA DE OVINOS E CAPRINOS EM REBANHOS DA PARAÍBA

Larry Diego Ferreira de Oliveira¹, Felício Garino Junior²

RESUMO

As micoplasmoses são ocasionadas por microrganismos do gênero *Mycoplasma* spp. que são responsáveis por ocasionar várias doenças como, agalaxia contagiosa dos ovinos e caprinos, ceratoconjuntivites, pleuropneumonia, doenças do trato reprodutivo. Um dos principais agentes da agalaxia contagiosa dos ovinos e caprinos é o *Mycoplasma agalactiae*, que é responsável por acarretar perdas bastante acentuadas nos rebanhos, devido a queda brusca na produção de leite e agalaxia. No Brasil, os estudos são escassos a respeito deste patógeno. Portanto, a presente proposta objetiva verificar o a ocorrência de *Mycoplasma agalactiae* em amostras de soro de caprinos e ovinos do Estado da Paraíba. Foram colhidas amostras de sangue através de punção da veia jugular de ovinos e caprinos. As coletas das amostras foram realizadas em propriedades de agricultura familiar e o material coletado foi encaminhado para o Laboratório de Microbiologia do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT), situado no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Campina Grande-CSTR-Campus de Patos armazenamento e posterior análise sorologia. No laboratório, as amostras foram centrifugadas para obtenção do soro. Não foi realizada a sorologia devido a problemas na importação do kit ELISA. Entretanto foi realizado o diagnóstico molecular através de PCR, sendo detectadas 2 amostras positivas, confirmando a presença do agente em rebanhos caprinos e ovinos. Com base nos resultados encontrados, pode-se afirmar que o *Mycoplasma agalactiae* afeta caprinos e ovinos na região estudada, acarretando em perdas na produtividade. Portanto, faz-se necessário o monitoramento do rebanho a fim de diagnosticar os casos positivos e evitar que a doença se espalhe pelo rebanho.

Palavras-chave: Agalaxia; prejuízos econômicos; atividade leiteira.

¹Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: larry_diego@hotmail.com

²Ciências Biológicas –, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: garinofjr@hotmail.com



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

DIAGNOSIS OF CONTAGIOUS AGALACTIA OF SHEEP AND GOATS IN HERDS OF PARAIBA

ABSTRACT

The Micoplasmosis are caused by microorganisms of the genus *Mycoplasma* spp. are responsible for causing various diseases such as, contagious agalactia of sheep and goats, keratoconjunctivitis, pleuropneumonia, diseases of the reproductive tract. The etiology agent of contagious agalactia of sheep and goats is *Mycoplasma agalactiae*, which is responsible for cause losses quite sharp in herds, due to sharp drop in milk production and agalactia. In Brazil, studies are scarce about this pathogen. Therefore, the present proposal aims to verify the occurrence of *Mycoplasma agalactiae* in serum samples from goats and sheep Paraíba State. Blood samples were collected by jugular vein puncture of sheep and goats. The collections of samples were carried out in family farming properties and the material collected it was sent to the Microbiology Laboratory of the National Institute of Science and Technology (INCT), situated at the Veterinary Hospital of the Federal University of Campina Grande- CSTR - Campus Patos for the realization of serology. In the laboratory, samples were centrifuged to obtain serum. It was not performed serology due to problems in importing the ELISA kit. However was performed the molecular diagnosis by PCR, it is detected two positive samples, confirming the agent's presence in goats and sheep herds. Based on these results, it can be said that the *Mycoplasma agalactiae* affects goats and sheep, resulting in losses in productivity. Therefore, monitoring the herd it is necessary to diagnose the positive cases and prevent the disease from spreading to the flock.

Keywords: Agalactia; economic losses; dairy activity.