

DOENÇAS MICROBIOLÓGICAS EM BOVINOS

Ângela Martins Mendonça¹
Aquiles Rodrigues Ferreira Júnior²
Izo Adelânio Sousa Santos³
Letícia Carvalho Silva⁴
Queren Hapuc de Oliveira Souza⁵
Leila Maria Leal Parente⁶

RESUMO

A microbiologia é de suma importância no estudo dos micro-organismos responsáveis pelas doenças infecciosas nos bovinos, que são hospedeiros de inúmeros agentes infecciosos de alta patogenicidade. O Brasil é o terceiro maior produtor e exportador de bovinos para a Europa e o primeiro para a Ásia, sendo tamanha importância a prevenção de doenças, tendo em vista que a febre aftosa já está erradicada e controlada apenas com campanhas periódicas elevando o alto nível bovino no Brasil. Nesse trabalho foram descritas quatro doenças que ocorrem em bovinos, que são: Diarréia viral, Brucelose, Carbúnculo sintomático e Tuberculose bovina. A tuberculose é causada pelo *Mycobacterium bovis*, seus principais sinais clínicos consistem em tosse produtiva que se torna crônica, febre baixa noturna, infecção nos pulmões, anorexia, dispneia e linfonodos aumentados. Quando o animal é infectado não existe tratamento, deve-se isolar o bovino e abatê-lo. Sua prevenção consiste em realizar um exame intradérmico para tuberculose semestralmente e realizar a vacinação. O objetivo desse trabalho foi elaborar uma tabela para comparar os principais sinais clínicos das quatro doenças citadas acima. Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizado em bases de dados como Smartvet, Google Acadêmico, Boi Saúde, Pecuária Inteligente. No decorrer do processo de pesquisa verificamos que é fundamental conhecer os agentes etiológicos de cada patologia, pois assim é possível iniciar o tratamento eficaz quando existente e o manejo preventivo para o controle dessas patologias o mais precocemente possível.

Palavras-chaves: Patologias, Microrganismos e Bovino.

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO) Campus Goiânia.

² Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO) Campus Goiânia.

³ Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO) Campus Goiânia.

⁴ Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO) Campus Goiânia.

⁵ Discente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO) Campus Goiânia.

⁶ Docente do curso de Medicina Veterinária da Universidade Salgado de Oliveira (UNIVERSO) Campus Goiânia. Doutora em Ciência Animal pela Universidade Federal de Goiás (2008)