

IDENTIFICAÇÃO DE *STAPHYLOCOCCUS* COAGULASE NEGATIVO ISOLADOS DE GLÂNDULAS MAMÁRIAS DE NOVILHAS TRATADAS NO PRÉ-PARTO (*IDENTIFICATION OF COAGULASE NEGATIVE STAPHYLOCOCCI ISOLATED FROM MAMMARY GLANDS OF HEIFERS TREATED PRE-CALVING*)

L. E. PILON^{1*}, J. R. P. ARCARO², L. F. ZAFALON³, R. C. M. SANTANA⁴

A mastite, processo inflamatório da glândula mamária, é responsável por grandes prejuízos aos produtores. As novilhas podem tornar-se susceptíveis aos patógenos causadores de mastite por volta dos 6 a 8 meses de idade. Os *Staphylococcus* coagulase negativa (SCN) são agentes de grande ocorrência na mastite contagiosa. Alguns pesquisadores classificam os SCN como microbiota oportunista de pele e teto, que podem ter acesso ao interior da glândula mamária. O trabalho teve como objetivo identificar as espécies de SCN isolados da glândula mamária de novilhas tratadas 60 dias pré-parto com Cefalônio anidro 0,25g, com aplicação posterior de selante interno nos tetos a base de subnitrato de bismuto. As amostras de secreção da glândula mamária, colostro e leite foram colhidas assepticamente durante todo o período de lactação de 160 glândulas mamárias de 40 novilhas da raça Holandesa, pertencentes a uma propriedade localizada no município de Descalvado – SP, entre novembro de 2010 e setembro de 2011. As análises microbiológicas para identificação das espécies de SCN foram efetuadas por meio de provas de fermentação de açúcares. Os resultados identificaram como a espécie de maior ocorrência o *S. simulans*, 50,9%, seguido do *S. saprophyticus* 12,3%, *S. epidermidis* 10,4%, *S. hominis* 9,4%, *S. haemolyticus* 8,5%, *S. capitis* 4,7%, *S. xylosus* 2,8% e *S. cohnii* 0,9%. O isolamento das espécies de SCN da glândula mamária de novilhas tratadas no pré-parto comprovam que a recomendação do antimicrobiano deve ser feita por médicos veterinários mediante análises microbiológicas e antimicrobianas antes do tratamento, e que esses animais podem tornar-se fonte de infecção para o rebanho.

*Doutorando em Medicina Veterinária Preventiva pela UNESP – Universidade Estadual Paulista, “Júlio de Mesquita Filho” Câmpus de Jaboticabal. Via de acesso Professor Paulo Donato Castellani s/n. Jaboticabal – SP, CEP: 14884-900. E-mail para correspondência: lucaseduardopilon@yahoo.com.br

² Pesquisadora do Instituto de Zootecnia IZ – Bovinocultura de Leite, Nova Odessa, SP.

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste – São Carlos, SP.

⁴ Analista da Embrapa Pecuária Sudeste – São Carlos, SP.