

**Anais da 8ª Jornada Científica
Embrapa São Carlos**



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Instrumentação
Embrapa Pecuária Sudeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 61

Anais da 8ª Jornada Científica Embrapa São Carlos

Wilson Tadeu Lopes da Silva

José Manoel Marconcini

Maria Alice Martins

Lucimara Aparecida Forato

Paulino Ribeiro Villas Boas

Editores Técnicos

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Instrumentação

Rua XV de Novembro, 1452

Caixa Postal 741

CEP 13560-970 - São Carlos-SP

Fone: (16) 2107 2800, Fax: (16) 2107 2902

www.embrapa.br/instrumentação

E-mail: www.embrapa.br/fale-conosco

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente

Wilson Tadeu Lopes da Silva

Membros

Maria Alice Martins

Cíntia Cabral da Costa

Elaine Cristina Paris

Cristiane Sanchez Farinas

Paulo Renato Orlandi Lasso

Valéria de Fátima Cardoso

Revisor editorial: Valéria de Fátima Cardoso

Capa: Leonardo Abbt e Paloma Bâzan

Editoração eletrônica: Editora Cubo

1ª edição

1ª impressão (2016): tiragem 300

As opiniões, conceitos, afirmações e conteúdo desta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados internacionais de catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Instrumentação

J82a Jornada científica Embrapa – São Carlos, SP,

Anais / editores técnicos, Wilson Tadeu Lopes da Silva, João de Mendonça Naime, Maria Alice Martins, Lucimara Aparecida Forato, Paulino Ribeiro Villas Boas – São Carlos, SP: Embrapa Instrumentação: Embrapa Pecuária Sudeste, 2016.

126 p. – (Embrapa Instrumentação. Documentos, ISSN 1518-7179; 61).

1. Jornada científica – Evento. I. Silva, Wilson Tadeu Lopes da. II. Naime, João de Mendonça. III. Martins, Maria Alice. IV. Forato, Lucimara Aparecida. V. Villas Boas, Paulino Ribeiro. VI. Título. VII. Série.

CDD 21 ED 500

Influência do tratamento homeopático da mastite subclínica sobre a produção de leite de vacas em lactação

Adrielle Bassanezi Seixas.¹
Carolina Orlando Vaso²
Guilherme Aparecido Fim Junior³
Teresa Cristina Alves⁴
Luiz Francisco Zafalon⁴

¹Aluna de graduação em Medicina Veterinária, Centro Universitário Central Paulista, São Carlos, SP. Estagiária, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP; adriellebass@gmail.com;

²Aluna de graduação em Biomedicina, Centro Universitário Central Paulista, São Carlos, SP; Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP

³Mestre em Medicina Veterinária Preventiva, Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho”, Jaboticabal SP

⁴Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

O Brasil é o país com o terceiro maior rebanho de vacas leiteiras no mundo, e o quinto maior produtor de leite, o que exerce grande influência no agronegócio. A mastite é a patologia de maior prevalência e incidência nos rebanhos leiteiros do mundo, trazendo sérios problemas ao produtor. Independentemente da origem, a inflamação causa sérias alterações na qualidade e diminuição na quantidade de leite produzida, podendo levar à perda da capacidade de produção da glândula mamária. O trabalho objetivou avaliar a influência do tratamento homeopático sobre a produção de leite de vacas com mastite subclínica. Os animais do estudo foram divididos em dois grupos homogêneos, com e sem tratamento, distribuídos em cada grupo de acordo com a ocorrência de mastite, produção de leite e a contagem de células somáticas. Os princípios ativos do composto homeopático foram acrescentados à alimentação das vacas em lactação. Após indicação de técnico especializado, utilizou-se *Beladonna* (12HC), *Hepar sulphur* (12HC), *Silicea* (12HC), *Phosphorus* (12HC) e *Phytolacca dec.*(12HC). Cinquenta vacas em lactação da raça Holandesa e mestiças ½ Holandesa/Jersey foram distribuídas em dois tratamentos: 25 animais no grupo controle (sem tratamento) e 25 animais no grupo recebendo homeopatia. As pesagens do leite foram realizadas uma vez ao mês, durante as ordenhas da manhã e da tarde, de novembro de 2015 a março de 2016, utilizando um medidor acoplado à linha de ordenha. Realizou-se análise dos valores obtidos por meio de medidas repetidas no tempo e pelo Teste de Tukey (P=0,05). As produções médias variaram de 16,1 Kg a 28,6 Kg, em vacas com mastite subclínica do grupo controle no mês de março e nos animais sadios que receberam a formulação homeopática no mês de dezembro, respectivamente. A análise de medidas repetidas no tempo apontou redução significativa da produção de leite com a evolução do estágio de lactação. Quando comparados os diferentes grupos de acordo com o tratamento e a presença ou não da mastite subclínica, identificou-se diferenças significativas entre animais sadios e doentes, uma vez que a mastite subclínica reduz a produção de leite. Demais diferenças significativas ocorreram pela redução da produção de leite dos animais com o avanço do estágio de lactação. As interações entre produção de leite, tratamento da mastite e condição de doença ou ausência da doença não apontaram diferenças significativas. No intervalo de tempo em que o rebanho foi estudado, o tratamento homeopático não acarretou elevação da produção de leite nas vacas com mastite tratadas e mais informações sobre a eficiência do tratamento devem ser obtidas para o estabelecimento de relações entre a cura da doença e o tratamento homeopático.

Apoio financeiro: Embrapa

Área: Produção Animal

Palavras-chave: mastite subclínica, homeopatia, produção de leite