

## USO DE FITOBIÓTICO NO CONTROLE DA MASTITE SUBCLÍNICA EM VACAS LEITEIRAS

Pesquisador(es): ROSSATO, Gabriel; PRESOTTO, Debora; SOLIVO, Gabriela; DEMEDA, Mateus; ZOTTI, Claiton André.

Curso: Zootecnia

Área: Ciências da Vida

Resumo: A mastite subclínica causa grandes prejuízos para produção leiteira. Não há métodos para a cura da mastite subclínica durante a lactação, sendo a única oportunidade de tratamento a secagem dos animais. Portanto, objetivou-se testar a inclusão de fitobiótico no controle da mastite subclínica a partir da contagem de células somáticas (CCS) produção e composição do leite. O delineamento utilizado foi blocos ao acaso de acordo com a CCS inicial, com 14 animais por tratamento. Os tratamentos consistiram em: CON (sem inclusão) e FIT (mistura de óleos essenciais, tanino, curcumina, levedura e minerais orgânicos, com inclusão diária de 2 g/100 kg peso corporal adicionado ao concentrado). O período experimental teve duração de 20 dias, com avaliação da CCS e composição do leite nos dias 0 (T<sub>0</sub>), 4° (T<sub>4</sub>), 10° (T<sub>10</sub>) e 20° (T<sub>20</sub>) após o fornecimento de FIT. Os dados foram analisados utilizando o programa estatístico SAS. Não foram encontradas efeito de tempo e tratamento (P=0,05) sobre a CCS (T<sub>0</sub>: FIT- 233,45 x 1000 CCS/ml e CON- 246,64 x 1000 CCS/ml; T<sub>2</sub>: FIT- 175,90 x 1000 CCS/ml e CON- 337,10 x 1000 CCS/ml; T<sub>10</sub>: FIT- 215,40 x 1000 CCS/ml e CON- 400,80 x 1000 CCS/ml; T<sub>20</sub>: FIT-270,00 x 1000 CCS/ml e CON- 328,40 x 1000 CCS/ml), produção (Valores médios de 24,9 e 23,3 L/d para CON e FIT) e composição do leite (Valores médios de 4,6%, 3,6%, 4,5% e 12 mg/dL, respectivamente para gordura, proteína, lactose e ureia). O uso de fitobióticos não alterou a saúde do úbere, bem como a produção e composição do leite.

Palavras-chave: Saúde do úbere. Células Somáticas. Extratos herbais. Aditivo.

E-mails: gabrielrossato30@gmail.com; debora\_presotto@hotmail.com;  
gabriellasolivo@gmail.com; claiton.zotti@unoesc.edu.br

