



T1004

**USO DE SENSORES DE POSICIONAMENTO PARA O MONITORAMENTO DO COMPORTAMENTO DE GADO LEITEIRO NO MANEJO EXTENSIVO**

Fernando Schiavinato Mottes (Bolsista PIBIC/CNPq), Vitor Rodrigues Uliani, Carlos Eduardo Ruzalem e Profa. Dra. Silvia Regina Lucas de Souza (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

No sistema extensivo de manejo a principal característica é o rebanho solto 24h por dia. Tendo em vista, que o Brasil produziu no ano de 2009, 28.795 mil toneladas de leite, e tem para o ano de 2012 uma projeção de 30.235 mil toneladas e com esse expressivo numero ocupa a quinta posição de maior produtor mundial, torna-se imprescindível um monitoramento intenso do comportamento e otimização do manejo, visando uma melhoria da produtividade do rebanho. O objetivo geral deste trabalho foi monitorar eletronicamente o comportamento de gado leiteiro em condições extensivas de manejo, durante 24h. O trabalho foi desenvolvido na Fazenda Sacramento, Avaré, Estado de São Paulo. O monitoramento foi realizado através de sensores de posicionamento interligados a uma base geoestacionária, tomando-se como base uma amostra de animais, no caso, 24 bovinos, de mesma idade. Com esse trabalho, encontrou-se uma proposta mais lucrativa de uso do pasto aos produtores de leite para manter seu rebanho no sistema extensivo, sem deixar de lado o bem-estar dos animais.

Manejo extensivo - Bovino de leite - Sensores de Posicionamento