

ANÁLISE DA PRODUÇÃO LEITEIRA EM VACAS SUBMETIDAS A DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO EM FAZENDAS DO VALE DO PARAÍBA (APOIO UNIP)

Aluna: Karina Lemes Martins

Orientador: Prof. Dr. Aldo Francisco Alves Neto

Curso: Medicina Veterinária

Campus: São José dos Campos

O setor produtivo da cadeia leiteira vem se difundindo cada vez mais no Brasil e no mundo. O tipo de instalação utilizado para vacas leiteiras possui grande influência na produtividade, assim como o conforto dos animais. Diante disso, objetivou-se com esta pesquisa realizar uma análise comparativa da produção leiteira de duas raças bastante difundidas no Vale do Paraíba, criadas em diferentes instalações, visando comprovar que o tipo de manejo em que esses animais vivem tem grande influência sobre sua produtividade, além de indicar qual dos modelos avaliados apresenta melhor desempenho frente à produção leiteira. Foi realizado um levantamento de dados do controle leiteiro de três propriedades da região, sendo uma do sistema tradicional, uma do *Compost Barn* e uma do *Free Stall*. As planilhas de controle leiteiro continham as informações de pesagem do leite e número de vacas em lactação durante o período de seis meses (outubro/2019 a março/2020), esses dados foram tabulados e avaliados, resultando em uma média de produção leiteira por animal. Os resultados obtidos demonstraram que o tipo de instalação utilizado em vacas leiteiras influencia sua produtividade, sendo o *Compost Barn* o modelo que apresentou melhor desempenho frente à produção leiteira. Dessa forma, melhorias como aumento do conforto e bem-estar animal estão associados ao aumento da produtividade.