

# **INFLUÊNCIA DA QUALIDADE DA MATÉRIA SECA DE PASTO ROTACIONADO NO PERÍODO DE SERVIÇO DE VACAS LEITEIRAS MISTIÇAS (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Maria Cecilia de Almeida Silva

**Orientadora:** Profa. Mônica Reis Bittencourt Benatti

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** São José dos Campos

O objetivo deste trabalho é demonstrar a relevância da qualidade nutricional da forragem no desempenho reprodutivo de animais de produção leiteira. O experimento foi conduzido em propriedade rural situada no Vale do Paraíba. Foram utilizados 19 animais em lactação, todos mestiços de taurino e zebuino e peso médio de 550 kg de peso vivo. O módulo de Mombaça (*Panicum maximum*) e o módulo de MG-5 foram implantados em aproximadamente 1 (um) hectare, dividido em 30 piquetes. Ambos receberam correção de solo feita com calcário e adubação, de acordo com recomendação agrônômica. No mês de maio foi realizada sobressemeadura de aveia, prolongando o pastejo em forrageira de excelente valor nutritivo. Um terceiro módulo, formado de gramínea do gênero *Cynodon*, foi implantado posteriormente. Os dados foram coletados de controle zootécnico de datas de cio e prenhes e relacionados para estabelecer o período de serviço das vacas em lactação. Os resultados foram demonstrados por tabelas comparativas e gráficos. O menor período de serviço, observado no grupo 2 em relação ao grupo 1, coincide com o período de maior produção de forragem de boa qualidade, ainda que a produção de MS total tenha sido inferior a valores encontrados em outros estudos. Desta forma, conclui-se que a utilização de forragem de qualidade pode melhorar significativamente o desempenho reprodutivo de vacas mestiças em lactação.