

**056 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA AOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DE LEITE NA REGIÃO DE PASSOS, MG.**

- Giovana Cruppe (Faculdade de Ciências Agrônomicas, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Felipe Curcelli (Ciências Agrônomicas, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Gabriela Genesi Kimerling (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Ricardo de Oliveira Rodrigues (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Thomaz Antônio Guarnieri Filho (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), José Matos de Brito Neto (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), José Luiz Calderaro Netto (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Augusto Madureira (Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Mayara Flávia Zanote (Faculdade de Ciências, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu), Camila Martin Salinas (Faculdade de Ciências, Estadual " Julio de Mesquita Filho", Botucatu) - [gjcruppe@hotmail.com](mailto:gjcruppe@hotmail.com)

**Introdução:** Pequenos produtores rurais de Passos, região sudoeste de Minas Gerais, que têm como principal fonte de renda a atividade leiteira necessitam de consultoria e assistência técnica de profissionais nas áreas de Agronomia, Zootecnia e Veterinária. Visando isso, a Consultoria Agropecuária Júnior, empresa júnior da Universidade Estadual "Julio de Mesquita Filho", faz visitas periódicas às propriedades e presta seus serviços auxiliando na melhoria da eficiência de suas atividades através da aplicação de conceitos técnicos. **Objetivos:** Transferir tecnologias simples, mostrando a viabilidade destas quando usadas corretamente, começando pela mudança do manejo nutricional. **Métodos:** A fazenda que recebeu assistência possui um gado mestiço, com média do rebanho de 13 litros/dia. A ração utilizada era a Lactação 27%, o volumoso utilizado era cana de açúcar e silagem de milho. Foi indicado o uso da cana de açúcar para vacas com média menor que 20 litros e esta foi introduzida em % de acordo com a produção dos lotes. Foi indicado também uma nova divisão de lotes de acordo com a produção. **Resultados:** O rebanho foi dividido em três lotes de acordo com a produção, lotes 1, 2 e 3, com média de 30, 20 e 10 litros/vaca/dia respectivamente. Foi indicado para as vacas de maior produção ( lote 1 ), o uso de 30kg de silagem de milho e 11,5kg de ração gerando um custo dieta/L de leite ( R\$) de 0,36, sendo a dieta mais viável para esse tipo de rebanho. Já para as vacas do lote 2, foram testadas dois tipos de dieta, a primeira com 20kg de silagem de milho, 10kg de cana de açúcar e 7,5kg de ração gerando um custo dieta/L de leite (R\$) de 0,37, a segunda dieta testada foi de 30kg de silagem de milho e 7kg de ração gerando o mesmo custo que a primeira. Para o lote 3, o de menor produção também foram testadas dois tipos de dietas, a primeira com 30kg de cana de açúcar e 4,5kg de ração gerando um custo dieta/L de leite ( R\$) de 0,42, já a segunda dieta foi de 30kg de silagem de milho e 3kg de ração gerando um custo dieta/L de leite (R\$) de 0,46, indicando que para os lotes de menor produção a dieta mais indicada é a primeira que utiliza a cana de açúcar como única fonte de volumoso.