

## MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA SEAGRO – SEMANA ACADÊMICA DE AGRONOMIA

### UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES - UCEFF CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI

#### PROJETO DE MELHORIAS EM ESTABELECIMENTO RURAL

<sup>1</sup>Jaimir Schwendler  
<sup>1</sup>Eduardo Orth  
<sup>1</sup>Laura Cristina Verdi  
<sup>1</sup>Fernanda Luíza Frizzo  
<sup>1</sup>Odacir Daniel Moesch  
<sup>2</sup>Leocir Alban

<sup>1</sup>Acadêmicos do curso de Agronomia do Centro Universitário FAI, Itapiranga/SC. E-mail:  
jaimir.schwendler01@gmail.com

<sup>2</sup> Docente do Centro Universitário FAI, Itapiranga/SC. E-mail: leocir@uceff.edu.br

**Grande área do conhecimento:** Ciências Agrárias

**Modalidade:** Apresentação oral (BANNER)

**INTRODUÇÃO:** o interior de Itapiranga-SC é formado por comunidades onde predominam a produção agrícola e pecuária. Na comunidade de Linha Coqueiro, localiza-se a família Schwendler que possui propriedade rural que se caracteriza como agricultura familiar, onde possuem produção de leite e em implantação um chiqueiro para terminação de suínos. **OBJETIVO:** analisar a propriedade rural na atualidade e indicar possíveis investimentos e melhorias. **MÉTODOS:** visitar a propriedade para ver suas características atuais, verificando cada sistema de produção em seus devidos detalhes, conversar com a família sobre a atualidade e o futuro, respeitando as ideias deles e projetando o melhor a se fazer. **RESULTADOS:** a principal atividade é a leiteira, com um plantel de aproximadamente 65 animais, composto por vacas em lactação, vacas secas, bezerras e novilhas, produzem em média 18 mil litros mensais. Para que esse setor possa fluir, conta-se com a produção de milho para silagem em aproximadamente 12 hectares e 4 hectares de pastagens perenes. No inverno utiliza-se mix de cobertura nas lavouras e sobressemeadura de aveia e azevém nas pastagens perenes, além de uma pequena área de lavoura próxima a sede da propriedade para plantio de aveia e azevém, ambas para pastejo das vacas em lactação. Para estimular o aumento de produção de leite, indicamos a implantação de bebedouros de água nos piquetes, onde estima-se aumento de 5% na produção. Essa maior disponibilidade de água durante o período de pastejo aliada ao sombreamento do sistema silvipastoril com kiri japonês já existente, possibilita a melhora no bem estar das vacas, como consequência, aumento de produção. Com a atual construção e implantação do chiqueiro para 1320 suínos na fase de terminação, indicamos a fertirrigação dos piquetes como alternativa de aumento de produção de massa verde e da taxa de lotação por hectare. Visamos sua eficiência devido a menor mão-de-obra, que, com o sistema implantado não se tem o trânsito do trator com distribuidor de esterco na área, assim, menor compactação do solo, custo de aplicação e desgaste dos equipamentos e trator. Pela propriedade estar na encosta do Rio Peperi-Guaçú, pode-se utilizar desta água em épocas de déficit hídrico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** a propriedade é bem organizada, possui limitações em suas áreas, devido a necessidade de uma grande área de APP por ser encostada em um rio, porém eles levam isso como um ponto positivo devido a utilizarem o local para lazer. As instalações são bem simples, o que podemos concluir que a família tem como prioridade a eficiência de produção, ou seja, conseguem ter uma boa produção atendendo as exigências do mercado, porém sem altos investimentos em grandes instalações. A família é muito unida, buscam tomar as decisões em conjunto, sempre com os pés no chão para fazer novos investimentos. A sustentabilidade se encontra presente, no respeito ao ambiente, na valorização do tempo de descanso e vida em sociedade, além do retorno financeiro que possuem, visto os investimentos sendo realizados e manutenção da produção.

**Palavras-chave:** Fertirrigação. Leite. Suínos.