

**AÇÕES DE PESQUISA REALIZADAS PELO PET MEDICINA
VETERINÁRIA/AGRICULTURA FAMILIAR: PET-PESQUISA**

**AMBRÓSIO, E.^[1]; MARCOM, N. S.^[1]; SILVA, S. S.^[1];
CAZASSA, J. V. N.^[1]; POGORZELSKI, M. E.^[1]; BIENIEK, A. M. D.^[1];
TRENKEL, C. K. G.^[1]; PINTO-NETO, A.^[2]**

O PET-PESQUISA é uma das atividades desenvolvidas pelo Programa de Educação Tutorial Medicina Veterinária/Agricultura Familiar (PET MV/AF), cujo objetivo é compreender as demandas dos produtores da agricultura familiar no Sudoeste Paranaense, especialmente relativas a produção leiteira, por meio do levantamento de dados, identificação de demandas, busca de novas tecnologias e transferência de conhecimentos aos produtores. Dentre os estudos que estão sendo realizados, destaca-se: “Diagnóstico da eficiência reprodutiva em rebanhos leiteiros na agricultura familiar no município de Realeza - Paraná”, em que considerou-se a permanência do pequeno agricultor na zona rural e a maximização da produtividade. Nessa pesquisa, as fêmeas bovinas foram submetidas a avaliação ginecológica, avaliação do escore da condição corporal e os dados zootécnicos do rebanho coletados, para o cálculo dos índices reprodutivos e a taxa de gestação das fêmeas. Outro estudo, em andamento, refere-se a “Resíduo de antibiótico no leite de vacas após infusão uterina”, que busca investigar a possível presença de resíduos de antibióticos no leite de vacas que foram diagnosticadas com endometrite, e submetidas a tratamento com antimicrobianos na forma de infusão uterina. Com esse estudo objetiva-se conduzir com segurança e consciência o uso dos antibióticos na infusão uterina para o tratamento de vacas com infecção uterina, visto que o leite desses animais possui destinação para consumo humano. Outro trabalho em desenvolvimento pelo PET-PESQUISA é sobre a “Análise da silagem de propriedades da agricultura familiar do município de Realeza - PR”, que avalia a qualidade da silagem em propriedades leiteiras de mão-de-obra familiar. Para tanto, a silagem dessas propriedades será submetida a avaliação do tamanho de partículas (Peneira Penn State), da densidade e do processamento dos grãos, além da verificação de matéria seca, extrato etéreo, fibra bruta, FDN, FDA, cálcio e fósforo. A partir da obtenção desses dados, será possível mensurar a qualidade da silagem, de forma individual entre as propriedades, estabelecendo, assim, um parâmetro do cenário municipal rural. Por fim, o PET-PESQUISA desenvolve a pesquisa referente ao perfil produtivo dos produtores da agricultura familiar do município de Realeza, que busca reunir dados sobre os aspectos produtivos, socioeconômicos e ambientais das propriedades da agricultura familiar de Realeza - PR. Para tanto, 177 produtores responderam um questionário, com perguntas referentes à esfera social, produtiva e ambiental da propriedade. Com o desenvolvimento e consolidação das atividades do PET-PESQUISA produzir-se-á dados capazes de atender as necessidades inerentes aos produtores da região onde o Campus Realeza se insere, melhorando assim a qualidade de vida das pessoas, dos animais e do meio ambiente.

Palavras-chave: antibiótico; taxa de gestação; agricultura familiar; produtivo; silagem.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Origem: Pesquisa.

Instituição Financiadora/Agradecimentos: PET MV/AF

Aspectos Éticos: CEUA 7919110221 e CEUA 3134071223

[1] Eduarda Aline Ambrosio. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. dudaambrosio12@gmail.com.

[1] Nicole Strozack Marcom. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. nicolestrozackmarcom@hotmail.com.

[1] Susamara Souza Silva. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. susamara.silva@estudante.uffs.edu.br.

[1] João Victor Nunes Cazassa. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul. joaovcazassa@gmail.com.

[1] Maria Eduarda Pogorzelski. Medicina Veterinária. Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. mariaduardapk@gmail.com.

[1] André Marcos Dezan Bieniek. Medicina Veterinária Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS. andre.bieniek@estudante.uffs.edu.br.

[1] Camila Keterine Gorzelanski Trenkel. Programa de Pós-graduação em Saúde, Bem-estar e Produção Animal Sustentável na Fronteira Sul. Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. catrenkel@gmail.com.

[2] Adalgiza Pinto Neto. Medicina Veterinária/Agricultura Familiar. Campus Realeza. Universidade Federal da Fronteira Sul. adalgiza.neto@uffs.edu.br.