

CONPEEX - 19º CONGRESSO DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

Goiânia 22 a 25 de novembro de 2022 - UFG

**CONTRIBUIÇÕES DO CENTRO DE BIOTECNOLOGIA EM REPRODUÇÃO
ANIMAL AO APL LÁCTEO OESTE GOIANO**

AGÊNCIA FINANCIADORA { Convênio nº 001/2021 – SER/FRTVE/UFG }

COAUTORES: Abadia dos Reis Nascimento

Raquel Cintra de Faria, Zeuxis Rosa Evangelista,

ORIENTADOR: Alethéia Ferreira da Cruz

PALAVRAS-CHAVE: Biotec; Leite; Biotécnicas; Manejo reprodutivo

RESUMO

Introdução: O Biotec é um Centro de Biotecnologia em Reprodução Animal pertencente à Universidade Estadual de Goiás, Câmpus Oeste, situado em São Luís de Montes Belos-GO, município que está dentro do APL Lácteo do Oeste Goiano. Aliado a outras Instituições, o Biotec presta serviços de biotecnologias reprodutivas aos pequenos produtores de bovinos contidos na região do APL Lácteo do Oeste Goiano. São realizados serviços de Avaliação Reprodutiva de Fêmeas, Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF), Produção de embriões *in vitro* e Transferência dos mesmos (TE), Exame Andrológico em Touros, Congelação de Sêmen e Avaliação de Sêmen. Através da implementação das biotécnicas nas pequenas propriedades de forma gratuita é possível que pequenos produtores se estabeleçam no mercado e comprovem a eficiência das técnicas no sistema de produção por meio do retorno financeiro, impactando positivamente na economia local. **Objetivos:** Levantar os benefícios do Centro de Biotecnologia em Reprodução Animal (Biotec), na cadeia produtiva láctea na região do APL Lácteo do Oeste Goiano. **Metodologia:** Foi realizada uma coleta de dados no banco de registros do Biotec, fornecidos pelo coordenador do Biotec, professor Dr. Klayto José Gonçalves dos Santos. Os fichamentos contavam com a inscrição de 101 propriedades assistidas, em 14 municípios no período entre janeiro de 2021 e junho de 2022. Os dados englobam registros dos serviços de: Avaliação Reprodutiva, IATF, TE, Exames Andrológicos e Congelação. **Resultados:** Durante o período, ocorreram cerca de 2490 avaliações reprodutivas, permitindo que os proprietários conhecessem a capacidade reprodutiva das fêmeas, acompanhassem o desenvolvimento gestacional e programassem junto ao Médico Veterinário a utilização de protocolos hormonais. Foram realizadas cerca de 790 TE que contribuíram acelerando o progresso genético dos rebanhos, 1015 inseminações que contribuíram com a produção leiteira, 115 exames andrológicos, possibilitando o conhecimento do perfil reprodutivo dos touros. Destes, 39 touros melhoradores tiveram o sêmen coletado para congelação, resultando na produção de 1300 paletas de sêmen congelado. **Considerações Finais:** As atividades realizadas no Biotec são fundamentais para a consolidação e garantia do desenvolvimento regional desta importante cadeia produtiva.

Grande Área do Conhecimento (CAPES): Ciências Agrárias, Medicina Veterinária, Reprodução Animal

