

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Clara Emmanuely Mota Martins

Orientador(a): Nadja Gomes Alves

Programa de Pós-Graduação em: Ciências Veterinárias

Título: QUALIDADE E STATUS ANTIOXIDANTE DE OÓCITOS RECUPERADOS DE DOADORAS *BOS TAURUS* X *BOS INDICUS* COM ALTA E BAIXA CONTAGEM DE FOLÍCULOS ANTRAIS

Tipos de Impactos:

() sociais (x) tecnológicos (x) econômicos () culturais ()
outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| () 1. Comunicação | () 5. Meio ambiente |
| () 2. Cultura | () 6. Saúde |
| () 3. Direitos humanos e justiça | (x) 7. Tecnologia e produção |
| () 4. Educação | () 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| () 1. Erradicação da pobreza | () 10. Redução das desigualdades |
| (x) 2. Fome zero e agricultura sustentável | () 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| () 3. Saúde e Bem-estar | (x) 12. Consumo e produção responsáveis |
| () 4. Educação de qualidade | () 13. Ação contra a mudança global do clima |
| () 5. Igualdade de Gênero | () 14. Vida na água |
| () 6. Água potável e Saneamento | () 15. Vida terrestre |
| () 7. Energia Acessível e Limpa | () 16. Paz, justiça e instituições eficazes |
| () 8. Trabalho decente e crescimento econômico | (x) 17. Parcerias e meios de implementação |
| () 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O presente trabalho teve como objetivo investigar aspectos da fisiologia reprodutiva de vacas, com ênfase na contagem de folículos antrais e sua relação com a qualidade oocitária e o status antioxidante. A pesquisa contribui para o avanço científico e tecnológico na área da reprodução animal, ao gerar informações que possibilitam maior conhecimento da fisiologia reprodutiva e maior eficiência no uso de doadoras em biotecnologias. Tais resultados podem impactar diretamente na sustentabilidade da produção bovina, visto que pode gerar melhorias na eficiência reprodutiva, otimizando técnicas de produção de animais para a obtenção de produtos de origem animal. Em termos econômicos, o aprimoramento das taxas de fertilidade e do desempenho oocitário reflete em menores custos de produção e maior retorno financeiro

para produtores rurais, especialmente aqueles inseridos em programas de melhoramento genético e sistemas intensivos de produção. Socialmente, o trabalho tem potencial para beneficiar produtores, pesquisadores e médicos veterinários, ao difundir conhecimento reprodutivo e por fortalecer o vínculo entre universidade, setor produtivo e sociedade, caracterizando-se, portanto, como ação de caráter extensionista. O presente trabalho contou com o envolvimento de docentes, discentes de graduação e pós-graduação e técnicos de laboratório, além da interação com instituições de pesquisa. O impacto se insere principalmente nas áreas temáticas de tecnologia, produção e meio ambiente, conforme a Política Nacional de Extensão Universitária, promovendo avanços na interface entre ciência e sustentabilidade. Alinha-se também aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, especialmente o ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis), e ODS 17 (Parcerias e Meios de Implementação), contribuindo para uma pecuária mais eficiente, ética e ambientalmente responsável.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study aimed to investigate aspects of the reproductive physiology of cows, with an emphasis on antral follicle count and its relationship with oocyte quality and antioxidant status. The research contributes to scientific and technological advancement in the field of animal reproduction by generating information that allows for a greater understanding of reproductive physiology and greater efficiency in the use of donor cows in biotechnologies. These results can directly impact the sustainability of bovine production, as they can lead to improvements in reproductive efficiency, optimizing animal production techniques for obtaining animal products. In economic terms, the improvement of fertility rates and oocyte performance translates into lower production costs and greater financial returns for rural producers, especially those involved in genetic improvement programs and intensive production systems. Socially, the work has the potential to benefit producers, researchers, and veterinarians by disseminating reproductive knowledge and strengthening the link between universities, the productive sector, and society, thus characterizing itself as an extension activity. This work involved faculty, undergraduate and graduate students, and laboratory technicians, as well as interaction with research institutions. Its impact is primarily in the thematic areas of technology, production, and the environment, in accordance with the National Policy for University Extension, promoting advancements in the interface between science and sustainability. It also aligns with the UN Sustainable Development Goals, especially SDG 2 (Zero Hunger and Sustainable Agriculture), SDG 12 (Responsible Consumption and Production), and SDG 17 (Partnerships for the Goals), contributing to more efficient, ethical, and environmentally responsible livestock farming.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)