

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): José da Páscoa Nascimento Neto

Orientador(a): Miller Pereira Palhão

Programa de Pós-Graduação em: Ciências Veterinárias

Título: Alteração na perfusão sanguínea uterina promovida pela ozonioterapia intrauterina em bovinos hípidos

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos culturais

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

1. Comunicação

2. Cultura

3. Direitos humanos e justiça

4. Educação

5. Meio ambiente

6. Saúde

7. Tecnologia e produção

8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

1. Erradicação da pobreza

2. Fome zero e agricultura sustentável

3. Saúde e Bem-estar

4. Educação de qualidade

5. Igualdade de Gênero

6. Água potável e Saneamento

7. Energia Acessível e Limpa

8. Trabalho decente e crescimento econômico

9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

10. Redução das desigualdades

11. Cidades e comunidades sustentáveis

12. Consumo e produção responsáveis

13. Ação contra a mudança global do clima

14. Vida na água

15. Vida terrestre

16. Paz, justiça e instituições eficazes

17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O aperfeiçoamento de abordagens terapêuticas empregadas na medicina veterinária se torna de extrema importância, visando quesitos relacionados a produção e bem-estar animal, segurança na produção de alimentos destinados ao consumo humano e demais fatores relacionados à saúde dos animais de produção. Diante disso, a pesquisa objetivou analisar a segurança e viabilidade do emprego da ozonioterapia em bovinos saudáveis, afim de descrever alterações relacionadas a vascularização uterina dos animais analisados. A pesquisa detém de potencial impacto para ser aperfeiçoada e futuramente empregada em abordagens terapêuticas de desordens do trato reprodutivo de bovinos. Com isso, possibilitando melhorias no restabelecimento da saúde de animais doentes, e redução no uso indiscriminado de antimicrobianos na produção animal. Esses aspectos podem influenciar positivamente na saúde humana, considerando maior segurança na produção animal e aperfeiçoamento de abordagens

empregadas na medicina veterinária, como o emprego da ozonioterapia no tratamento de doenças. Baseado em diversas vantagens da ozonioterapia na produção animal, considerando efeitos em melhorias da resposta inflamatória e no potencial de oxigenação e vascularização de tecidos. Contudo, as pesquisas ainda são escassas em relação a estas abordagens, necessitando de mais trabalhos que analisam efeitos positivos e negativos promovidos a longo prazo pelo ozônio no organismo.

Social, technological, economic and cultural impacts

The improvement of therapeutic approaches employed in veterinary medicine becomes extremely important, aiming at aspects related to animal production and welfare, food safety in the production of food intended for human consumption, and other factors related to the health of production animals. In this context, the research aimed to analyze the safety and feasibility of using ozone therapy in healthy cattle to describe changes related to the uterine vascularization of the animals analyzed. The research holds the potential to be improved and eventually employed in therapeutic approaches for disorders of the bovine reproductive tract. This could enable improvements in the recovery of sick animals and reduce the indiscriminate use of antimicrobials in animal production. These aspects may positively influence human health, considering greater safety in animal production and the improvement of approaches used in veterinary medicine, such as the use of ozone therapy in the treatment of diseases. Based on the various advantages of ozone therapy in animal production, considering its effects on improving the inflammatory response and the potential for oxygenation and vascularization of tissues. However, research is still scarce regarding these approaches, requiring more studies that analyze the positive and negative effects promoted by ozone in the organism in the long term.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)