

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Gabriela Pereira Souza

Orientador(a): Marcos Ferrante

Programa de Pós-Graduação em: Ciências Veterinárias

Título: **OTIMIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DO PROPOFOL PARA INDUÇÃO ANESTÉSICA EM CÃES**

Tipos de Impactos:

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

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(x) 5. Meio ambiente

(x) 6. Saúde

(x) 7. Tecnologia e produção

() 8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

() 1. Erradicação da pobreza

() 2. Fome zero e agricultura sustentável

(x) 3. Saúde e Bem-estar

(x) 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

Este trabalho contribui de forma significativa para o avanço do conhecimento na área de anesthesiologia veterinária, com especial impacto na prática clínica em cães, ao avaliar a influência da pré-medicação e da técnica de administração do propofol na indução anestésica. Os resultados obtidos demonstraram potencial de otimizar protocolos anestésicos, reduzindo doses e, consequentemente, os efeitos adversos cardiorrespiratórios, o que pode refletir em maior segurança anestésica e bem-estar animal. Trata-se de uma pesquisa aplicada que apresenta impacto potencial direto sobre clínicas veterinárias, hospitais universitários e centros de pesquisa, abrangendo profissionais da Medicina Veterinária e animais atendidos, especialmente em contextos onde há recursos limitados ou populações animais mais vulneráveis, como abrigos e campanhas de controle populacional. A abordagem técnico-científica adotada pode ser classificada na área temática “Tecnologia e Produção” da Política Nacional de Extensão, com intersecção nas áreas de “Saúde” e “Meio Ambiente”, ao considerar o bem-estar animal como componente de saúde única. Ainda que a pesquisa não tenha sido estruturada como ação extensionista formal, houve envolvimento de médicos-veterinários atuantes na rotina clínica e de estudantes da graduação e pós-graduação, configurando um impacto formativo e multiplicador de boas práticas anestésicas. O trabalho contribui com os

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, principalmente com o ODS 3 (Saúde e Bem-estar) e ODS 4 (Educação de Qualidade), ao promover práticas clínicas baseadas em evidência, racionais e mais seguras. A aplicabilidade dos resultados reforça o potencial de integração entre ciência, prática profissional e responsabilidade social no campo da anestesiologia veterinária.

Social, technological, economic and cultural impacts

This work contributes significantly to the advancement of knowledge in veterinary anesthesiology, with a special impact on clinical practice in dogs, by evaluating the influence of premedication and propofol administration rate on anesthetic induction. The results obtained demonstrated the potential to optimize anesthetic protocols, reducing doses and, consequently, minimizing cardiorespiratory adverse effects, which may lead to greater anesthetic safety and animal welfare. This is an applied research project with potential direct impact on veterinary clinics, university hospitals, and research centers, involving veterinary professionals and treated animals, especially in contexts with limited resources or more vulnerable animal populations, such as shelters and population control campaigns. The technical-scientific approach adopted can be classified under the thematic area "Technology and Production" of the National Extension Policy, with intersections in the areas of "Health" and "Environment", by considering animal welfare as a component of One Health. Although the research was not structured as a formal extension activity, it involved practicing veterinarians and undergraduate and graduate students, thus promoting formative and multiplier impacts for good anesthetic practices. The work contributes to the United Nations Sustainable Development Goals, especially SDG 3 (Good Health and Well-being) and SDG 4 (Quality Education), by promoting evidence-based, rational, and safer clinical practices. The applicability of the results reinforces the potential for integration between science, professional practice, and social responsibility in the field of veterinary anesthesiology.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)