

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Rafaela Negreiros Alvarenga Diniz

Orientador(a): Prof PhD José Camisão de Souza

Programa de Pós-Graduação em: MESTRADO EM ZOOTECNIA/PPGZOO/FZMV – Lavras

Título: Dinâmica folicular em éguas sob utilização do dispositivo intravaginal de progesterona na transição outonal

Tipos de Impactos:

() sociais (x) tecnológicos (x) econômicos () culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

(x) 5. Meio ambiente

() 2. Cultura

(x) 6. Saúde

() 3. Direitos humanos e justiça

(x) 7. Tecnologia e produção

() 4. Educação

(x) 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

(x) 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

(x) 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

(x) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

A dissertação de mestrado que aborda a dinâmica folicular em éguas utilizando o dispositivo intravaginal de progesterona durante a transição outonal gera impactos significativos nas esferas social, tecnológica, econômica e cultural. Os resultados mostram um aumento na eficiência reprodutiva, permitindo maior aproveitamento das éguas, com um número ampliado de embriões coletados por animal e a capacidade de emprenhar matrizes que parirem mais tarde, promovendo a sustentabilidade da equinocultura. Essa inovação não só beneficia os criadores ao elevar a rentabilidade das propriedades, mas também estimula a formação de estudantes e médicos veterinários, ampliando seu conhecimento e habilidades na área. O uso do implante de progesterona representa um avanço tecnológico, otimizando o ciclo estral das éguas e facilitando a fecundação. Além disso, a pesquisa abre oportunidades para novas parcerias com empresas do setor, fortalecendo a rede de negócios e contribuindo para o crescimento econômico regional. Culturalmente, a adoção de práticas baseadas em evidências científicas promove uma mudança de paradigma entre os profissionais da reprodução equina, incentivando a colaboração e a inovação. Os impactos se estendem a todo o território nacional, beneficiando grupos populacionais envolvidos na reprodução equina, com foco em médicos veterinários e estudantes. Essa pesquisa se alinha com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, contribuindo para

práticas sustentáveis, educação de qualidade e inovação. Em suma, os indicadores de impacto da dissertação ressaltam a relevância da pesquisa para a otimização da reprodução equina, promovendo benefícios amplos que vão além do setor, com um impacto positivo nas práticas e na formação de profissionais na área.

Social, technological, economic and cultural impacts

The master's dissertation that addresses follicular dynamics in mares using the intravaginal progesterone device during the autumn transition generates significant impacts in the social, technological, economic and cultural spheres. The results show an increase in reproductive efficiency, allowing greater use of mares, with an increased number of embryos collected per animal and the ability to impregnate dams that give birth later, promoting the sustainability of equine farming. This innovation not only benefits breeders by increasing the profitability of their properties, but also encourages the training of students and veterinarians, expanding their knowledge and skills in the area. The use of the progesterone implant represents a technological advance, optimizing the estrous cycle of mares and facilitating fertilization. In addition, the research opens opportunities for new partnerships with companies in the sector, strengthening the business network and contributing to regional economic growth. Culturally, the adoption of practices based on scientific evidence promotes a paradigm shift among equine reproduction professionals, encouraging collaboration and innovation. The impacts extend to the entire national territory, benefiting population groups involved in equine reproduction, with a focus on veterinarians and students. This research aligns with the UN Sustainable Development Goals, contributing to sustainable practices, quality education and innovation. In short, the dissertation's impact indicators highlight the relevance of the research for optimizing equine reproduction, promoting broad benefits that go beyond the sector, with a positive impact on practices and the training of professionals in the area.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)