

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Maristela Aparecida Oliveira Dias

Orientador(a): Angelica Terezinha Barth Wouters

Programa de Pós-Graduação em: Ciências Veterinárias

Título do trabalho: Caracterização epidemiológica e clinicopatológica de casos de salmonelose em bovinos em Minas Gerais (2014-2024)

Ação Climática:

- ☐ Agricultura de baixa emissão de carbono
- ☐ Uso sustentável da água e do solo
- ☐ Produção orgânica e sustentável
- ☐ Bioenergia, compostagem, biodigestores
- ☐ Energia limpa e renovável
- ☐ Eficiência energética ou inovação ambiental
- ☐ Manejo de resíduos ou recuperação de áreas degradadas
- ☒ Não se aplica.

Tipos de Impactos:

☐ sociais ☒ tecnológicos ☐ econômicos ☐ culturais ☐ outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

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

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. Erradicação da pobreza | ☐ 10. Redução das desigualdades |
| ☐ 2. Fome zero e agricultura sustentável | ☐ 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| ☒ 3. Saúde e Bem-estar | ☐ 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 () 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O trabalho desenvolvido teve como objetivo caracterizar os aspectos epidemiológicos, clínicos, macroscópicos e histológicos da salmonelose em bovinos diagnosticados no Setor de Patologia Veterinária (SPV) da Universidade Federal de Lavras (UFLA) ao longo de um período de onze anos, contribuindo para a ampliação do conhecimento sobre uma enfermidade de grande relevância para a bovinocultura e para a saúde pública. Os resultados obtidos apresentam impactos concretos e potenciais nas áreas de saúde, tecnologia e produção, educação e trabalho, ao fornecer informações que auxiliam médicos-veterinários, produtores rurais, estudantes e instituições de pesquisa na identificação precoce da doença, no aprimoramento de estratégias de prevenção e controle e na redução de perdas produtivas associadas à mortalidade, queda de desempenho zootécnico e custos sanitários. Os dados gerados fortalecem os sistemas de vigilância epidemiológica e contribuem para a adoção de medidas de biossegurança mais eficientes em propriedades rurais de Minas Gerais e de outras regiões com sistemas produtivos semelhantes, promovendo benefícios econômicos ao setor pecuário. O estudo também apresenta potencial impacto social ao colaborar para a redução do risco de disseminação de uma importante zoonose, favorecendo a segurança dos alimentos de origem animal e a proteção da saúde das populações expostas direta ou indiretamente aos agentes infecciosos. Além disso, os resultados serão disseminados através de aulas e discussões acadêmicas para 3 docentes, mais de 50 alunos de graduação e pós-graduação, sendo uma importante ferramenta de formação de recursos humanos qualificados, apoiando atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pela universidade e fortalecendo a interação entre a instituição e a sociedade. Os impactos observados estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas, especialmente aos ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), ODS 3 (Saúde e Bem-Estar), ODS 4 (Educação de Qualidade), ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico) e ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis), ao promover a produção animal sustentável, a prevenção de doenças e a disseminação do conhecimento científico aplicado ao setor agropecuário.

Social, technological, economic and cultural impacts

The study aimed to characterize the epidemiological, clinical, gross, and histopathological aspects of salmonellosis in cattle diagnosed at the Setor de Patologia Veterinária (SPV) of the Universidade Federal de Lavras (UFLA) over an eleven-year period, contributing to the advancement of knowledge regarding a disease of major importance to cattle production and public health. The results obtained have both direct and potential impacts in the areas of health, technology and production, education, and labor by providing information that assists veterinarians, livestock producers, students, and research institutions in the early diagnosis of the disease, the improvement of prevention and control strategies, and the reduction of productive losses associated with mortality, decreased zootechnical performance, and sanitary costs. The generated data strengthen epidemiological surveillance systems and contribute to the implementation of

more effective biosecurity measures on farms in the state of Minas Gerais and in other regions with similar production systems, promoting economic benefits for the livestock sector. The study also presents potential social impacts by contributing to the reduction of the risk of dissemination of an important zoonotic disease, thereby enhancing food safety of animal-origin products and protecting the health of populations directly or indirectly exposed to infectious agents. Furthermore, the results will be disseminated through classes and academic discussions involving three faculty members and more than fifty undergraduate and graduate students, serving as an important tool for the training of qualified human resources, supporting teaching, research, and extension activities developed by the university, and strengthening the interaction between the institution and society. The observed impacts are aligned with the United Nations 2030 Agenda Sustainable Development Goals (SDGs), particularly SDG 2 (Zero Hunger), SDG 3 (Good Health and Well-Being), SDG 4 (Quality Education), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), and SDG 12 (Responsible Consumption and Production), by promoting sustainable livestock production, disease prevention, and the dissemination of scientific knowledge applied to the agricultural sector.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

Obs.: As assinaturas devem ser realizadas por meio da plataforma Gov.br, ICPEdu ou outra autenticável que contenha data.