

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Sérgio Glicério Martins

Orientador(a): Mateus Pies Gionbelli

Programa de Pós-Graduação em: Tecnologia da Produção e Nutrição Animal – IABS da Universidade Federal de Lavras-MG

Título do trabalho: Práticas produtivas para uso do BRS Capiáçu na produção de bovinos de leite na região do Alto Paranaíba, Minas Gerais

Ação Climática:

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

Tipos de Impactos:

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

Áreas Temáticas da Extensão:

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

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|--|---|
| ☒ (x) 1. Erradicação da pobreza | ☒ (x) 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 | ☒ (x) 13. Ação contra a mudança global do clima |
| ☐ () 5. Igualdade de Gênero | ☐ () 14. Vida na água |

- () 6. Água potável e Saneamento
- () 7. Energia Acessível e Limpa
- (x) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

- () 15. Vida terrestre
- (x) 16. Paz, justiça e instituições eficazes
- (x) 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O trabalho apresenta impactos sociais, tecnológicos, econômicos e produtivos relacionados ao uso do capim BRS Capiapu na bovinocultura leiteira familiar da região do Alto Paranaíba, Minas Gerais. O estudo teve como objetivo diagnosticar as práticas produtivas adotadas por produtores de leite no cultivo, manejo e utilização do BRS Capiapu, identificando pontos críticos que podem orientar ações técnicas, extensionistas e de melhoria da eficiência alimentar dos rebanhos. Os impactos concretos e diretos ocorreram pela caracterização de 20 propriedades rurais participantes, permitindo compreender limitações regionais como ausência de capacitação específica, uso de mudas não certificadas, baixa padronização no manejo, reduzido monitoramento da matéria seca e dependência de maquinário terceirizado para corte e ensilagem. Os impactos potenciais envolvem a melhoria do planejamento forrageiro, a redução de custos com alimentação, o aumento da segurança na produção de volumoso e o fortalecimento da assistência técnica direcionada a pequenos e médios produtores de leite. O público impactado compreende produtores rurais, famílias envolvidas na atividade leiteira, técnicos de extensão rural, estudantes, professores da UFLA e profissionais ligados à produção animal no território do Alto Paranaíba. O trabalho apresenta caráter extensionista em potencial, pois seus resultados podem subsidiar dias de campo, reuniões comunitárias, capacitações, implantação de viveiros de mudas certificadas e organização coletiva para acesso a máquinas e equipamentos. Os impactos enquadram-se principalmente nas áreas temáticas de tecnologia e produção, educação, trabalho e meio ambiente, por favorecerem a difusão de conhecimento técnico, a melhoria da eficiência produtiva e o uso mais racional dos recursos disponíveis nas propriedades. Os resultados também se alinham aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030, especialmente ao ODS 2, relacionado à agricultura sustentável; ao ODS 8, vinculado ao trabalho decente e crescimento econômico; ao ODS 12, referente à produção e consumo responsáveis; e ao ODS 13, por estimular práticas produtivas mais eficientes e adaptadas às condições locais.

Social, technological, economic and cultural impacts

The study presents social, technological, economic, and productive impacts related to the use of BRS Capião grass in family dairy farming in the Alto Paranaíba region, Minas Gerais, Brazil. The objective of the study was to diagnose the productive practices adopted by dairy farmers in the cultivation, management, and use of BRS Capião, identifying critical points that may guide technical, extension, and efficiency-improvement actions in herd feeding. The concrete and direct impacts occurred through the characterization of 20 rural properties participating in the study, allowing the identification of regional limitations such as lack of specific training, use of uncertified seedlings, low standardization in management practices, limited monitoring of dry matter, and dependence on outsourced machinery for cutting and ensiling. The potential impacts include improved forage planning, reduced feeding costs, increased safety in roughage production, and strengthened technical assistance directed toward small and medium-sized dairy farmers. The impacted public includes rural producers, families involved in dairy farming, rural extension technicians, UFLA professors, students, and professionals connected to animal production in the Alto Paranaíba territory. The study has potential extension-oriented relevance, as its results may support field days, community meetings, training activities, the establishment of certified seedling nurseries, and collective organization for access to machinery and equipment. The impacts are mainly classified within the thematic areas of technology and production, education, labor, and environment, as they favor the dissemination of technical knowledge, improvement of productive efficiency, and more rational use of resources available on rural properties. The results are also aligned with the Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda, especially SDG 2, related to sustainable agriculture; SDG 8, linked to decent work and economic growth; SDG 12, concerning responsible consumption and production; and SDG 13, by encouraging more efficient productive practices adapted to local conditions.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

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