



ATER para o desenvolvimento sustentável de propriedades rurais na microrregião de São Luís de Montes Belos: Manual técnico

Mateus Rodrigues Ferreira¹ (IC)*, Rafael Alves da Costa Ferro² (PQ), Diogo Alves da Costa Ferro² (PQ), Bruna Paula Alves da Silva³ (PQ).

¹ Graduando em Zootecnia, Bolsista Extensão, Universidade Estadual de Goiás, Câmpus Oeste, Sede: São Luís de Montes Belos, Goiás, mateus-zootecnia@hotmail.com; ² Docente do Curso de Zootecnia, Universidade Estadual de Goiás, Câmpus Oeste, Sede: São Luís de Montes Belos, Goiás; ³ Docente do curso de Medicina Veterinária, Faculdade União de Goyazes, Trindade, Goiás.

Resumo: Apesar Agronegócio Brasileiro crescer ano após ano, ainda existem diversas propriedades brasileiras escassas de informação para melhorar a produtividade e lucratividade do sistema. A Assistência Técnica e Extensão Rural é uma das principais formas de levar o conhecimento de pesquisas para o campo, aliando teoria, pesquisa e prática para que o desempenho produtivo dos demais setores de produção animal contribua significativamente com a produção de alimentos e melhoria na qualidade de vida de diversas famílias. O presente trabalho tem como objetivo alavancar a produtividade de produtores de suínos e bovinos leiteiros através da Assistência Técnica e Extensão Rural no município de São Luís de Montes Belos GO. Neste conteúdo os produtores tem acesso a um manual técnico para orientação a respeito das etapas do sistema de produção da atividade, afim de auxiliar na tomada de decisão de manejo e instalações para os animais resultando em melhoria no desempenho dos mesmos.

Palavras-chave: Informação, Rentabilidade, Desempenho.

Introdução

A Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) é um serviço realizado por meio de visitas técnicas com o objetivo de identificação de todas as condições, dificuldades e potencialidades de cada pecuarista. Portanto, visa à orientação aos produtores e acompanhamento das propriedades de forma individualizada, buscando a resolução de entraves relacionados à produção. Inicialmente o profissional responsável precisa conhecer a propriedade que vai atender, como infraestrutura, objetivos e metas, inventário, estágio atual, ou seja, saber tudo que aconteceu anteriormente, o que acontece atualmente e o que o produtor espera realizar, facilitando assim todo o planejamento e recomendação técnica (SILVA, 2014).

A extensão rural surgiu como uma ligação entre o conhecimento científico e o





setor pecuário, promovendo a capacitação do produtor rural, viabilizando o aumento da produção, podendo ser realizada de forma individual, grupal ou de massa. O extensionista também realiza um papel de educador, visando à sustentabilidade produtiva, econômica e ambiental (SILVA et al., 2019).

Entretanto, a grande maioria das propriedades rurais brasileiras e do Centro Oeste possuem baixos índices produtivos e reprodutivos do rebanho, baixo desempenho produtivo dos animais de produção (aves, bovinos, suínos, caprinos e peixes), com baixo retorno financeiro, pois os custos de produção estão cada vez mais elevados e a margem líquida menor, em consequência do uso indiscriminado dos recursos naturais e da falta de conhecimento dos produtores rurais em relação aos processos produtivos. Com o intuito de reverter esse cenário e alavancar a produção pecuária da região, melhorando os índices zootécnicos e consequentemente a qualidade de vida das famílias acompanhadas faz-se necessário o fornecimento de assistência técnica e extensão rural para os pequenos produtores rurais. Pois, por meio de uma orientação qualificada pode-se aumentar a produção, reduzir o custo de produção e consequentemente obter um resultado positivo (lucro) do sistema produtivo.

Com isso, objetivou-se elaborar manuais técnicos e levar novas tecnologias as propriedades rurais de São Luís de Montes Belos.

Material e Métodos

O projeto foi realizado no ano de 2020, com modificações em virtude da pandemia do COVID-19. Ele está em execução desde o ano de 2012, com outras edições, já possuindo uma parceria entre a Universidade e os produtores locais, que recebem assistência técnica gratuita. Mas, em virtude da pandemia e dos protocolos de segurança, a metodologia foi adaptada para atender os produtores da melhor forma possível, preservando a saúde dos discentes, produtores rurais e docentes.

Para auxiliar no manejo diário com os animais, aumentando a eficiência do sistema produtivo, foram elaborados dois manuais técnicos. Um sobre Controle Zootécnico na Suinocultura, publicado no ano de 2020 e o início do manual sobre





Controle Zootécnico na Bovinocultura Leiteira.

Ambos os manuais contemplam diversas áreas de criação, como sanitária, reprodutiva, nutricional, financeira e manejo de uma forma geral, que serão distribuídos aos produtores rurais da microrregião de São Luís de Montes Belos. Esse material didático levará informações e tecnologias aos pequenos produtores que não pagam por uma assistência técnica, muitas das vezes por falta de recurso financeiro, podendo contribuir com a permanência desses proprietários no meio rural.

Resultados e Discussão

Para a Suinocultura a criação do Manual técnico resultou em uma orientação de procedimentos para que o produtor possa sanar suas dúvidas ou corrigir erros dentro do sistema de produção. Na figura 1 observa um dos manuais técnicos elaborados no ano de 2020 durante o projeto de extensão.

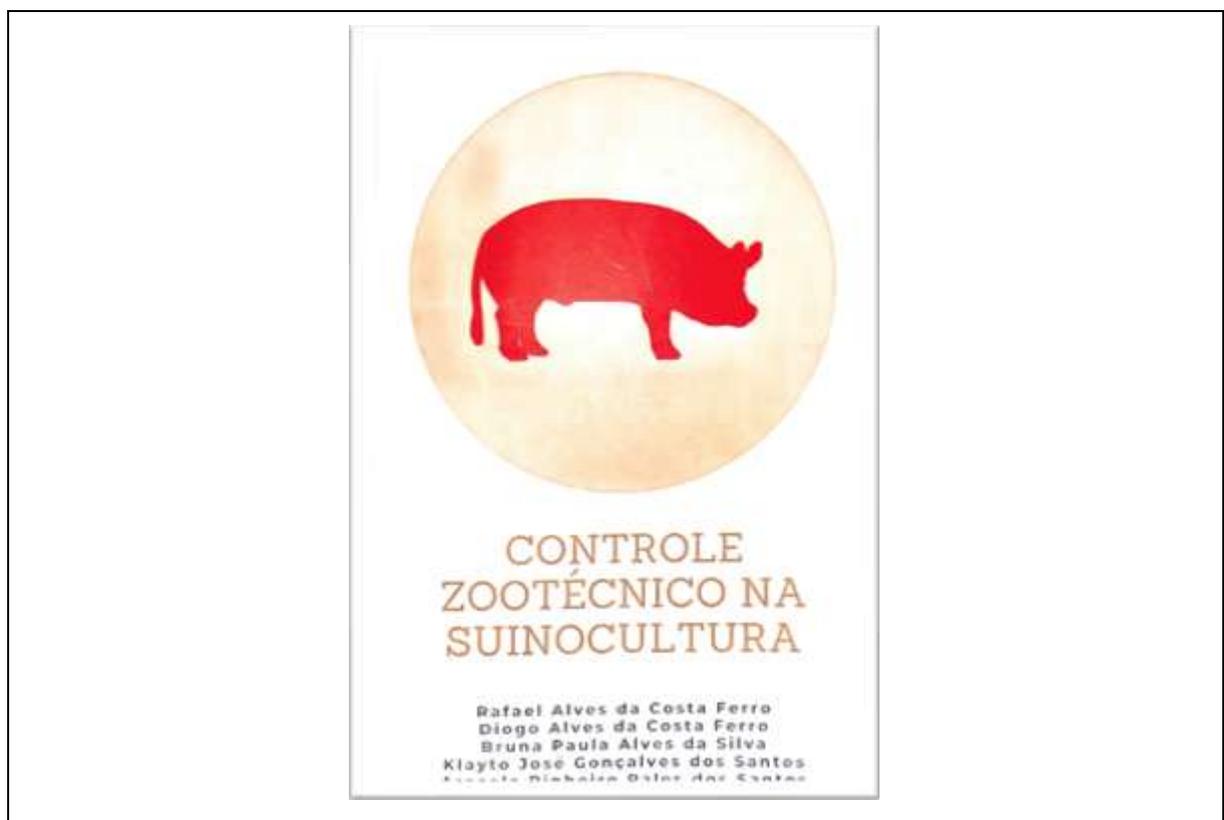


Figura 1. Manual técnico sobre Controle Zootécnico na Suinocultura.





No manual técnico possui capítulos como Introdução a criação de suínos caipiras; Nutrição e alimentação de suínos; Manejo inicial de leitões; Manejo de crescimento e terminação; Manejo sanitário; Qualidade da carne; e Mercado e comercialização de carne suína.

Verifica-se como um importante instrumento para melhorar a eficiência produtiva de uma suinocultura, visto que, contribui para descoberta de problemas que muitas das vezes não são reconhecidos pelo produtor e, ao descobrir e implementar medidas de correção possa resultar em melhor desempenho de seus animais.

Em uma atividade de extensão realizada por Silva et al. (2017) no curso de Zootecnia pela Universidade Federal do Ceará, ao realizarem assistência técnica a pequenos produtores de suínos, verificaram aumento no número de leitões por matrizes, melhoria nas condições sanitárias, aumento das instalações, além de controle zootécnico na propriedade.

Na figura 2 observa um dos capítulos em elaboração do manual técnico de bovinocultura leiteira no ano de 2020 durante o projeto de extensão, o qual será composto por 13 capítulos, como Introdução a Bovinocultura leiteira; Sistemas de criação; Raças e grupos genéticos; Instalações; Manejo reprodutivo; Manejo sanitário; Alimentação e Manejo de bezerras; Alimentação e Manejo de novilhas; Manejo de vacas secas; Manejo de vacas em lactação; Manejo de ordenha e qualidade do leite; Índices zootécnicos; e Análise econômica.

Devido o aumento dos custos de produção e queda no valor do produto comercializado, se torna cada vez mais difícil permanecer na atividade sem eficiência no processo produtivo, desta forma o manual técnico para bovinocultura leiteira se torna um contribuinte para melhorar os índices produtivos da propriedade afim de resultar em saldo positivo para o produtor.

Gomes et al. (2018) avaliaram a existência de um ciclo virtuoso através da assistência técnica prestada por acadêmicos da Universidade Federal de Viçosa á produtores de leite. Neste trabalho verificaram que, quanto mais tempo de assistência prestada ao produtor maior é sua eficiência produtiva, visto que, o aumento da





produção e produtividade acarreta melhor custo benefício e assim possibilita maior potencial de investimento gerando progresso no processo.

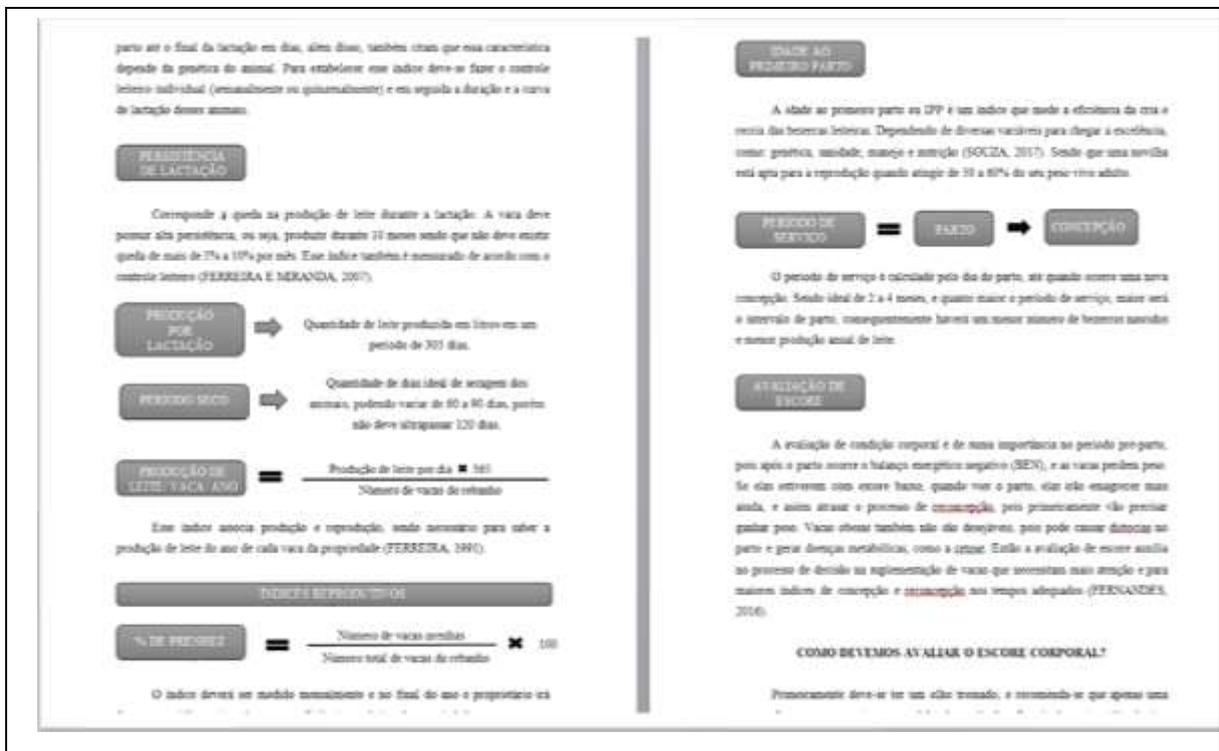


Figura 2. Capítulo de Índices Zootécnicos, em elaboração, do Manual técnico de bovinocultura leiteira.

Outro estudo realizado por Gonçalves et al. (2014) também descreveram que a assistência técnica e extensão rural possibilitou altos índices produtivos e expressivos resultados econômicos ao acompanharem uma propriedade leiteira no município de Sales de Oliveira SP, demonstrando que a prática leva a produtores atingirem sucesso na atividade exercida.

Considerações Finais

A Assistência Técnica e Extensão Rural é um dos meios mais importantes de interação das pesquisas realizadas em universidades e a realidade do campo. Sendo de suma importância para os produtores por sanar dúvidas e melhorar seus índices produtivos, para os acadêmicos por interagir com o mercado de trabalho e a realidade





do campo e para as ciências agrárias como um todo por disponibilizar resultados de pesquisas para tomada de decisão.

Desta forma o Manual Técnico permite levar informações ao produtor a qualquer momento que ele necessitar, sendo uma forma de contribuir com a continuação da Assistência Técnica e Extensão Rural em tempos de pandemia.

Agradecimentos

Agradeço a Universidade Estadual de Goiás pela oportunidade da bolsa extensionista.

Referências

GOMES, A.P.; ERVILHA, G.T.; FREITAS, L.F.; NASCIF, C. **Assistência técnica, eficiência e rentabilidade na produção de leite**. Ano XXVII – No 2 – Abr./Maio/Jun. 2018.

SILVA, E.; SILVA, R. M.; ASAI, G. A.; STEIN, R. T. **Assistência técnica e extensão rural**. Porto Alegre: SAGAH, 2019. 184p.

SILVA, S.P.; CASTRO, R.A.; OLIVEIRA, C.; WATANABE, P.H. **A IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA O PEQUENO PRODUTOR DE SUÍNOS E PARA GRADUANDOS DO CURSO DE ZOOTECNIA**. Encontros Universitários da UFC, Fortaleza, v. 2, 2017.

SILVA, R. C. **Extensão rural**. São Paulo: Érica, 2014.120p.

GONÇALVES, A.C.S.; JÚNIOR L.C.R.; FONSECA, M.I.; NADRUZ, B.V.; BURGER, K.P.; MARQUES, G.A. **Assistência técnica e extensão rural: sua importância para a melhoria da produção leiteira. Relato de caso**. Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal (v.8, n.3) p. 47 - 61 jul - set (2014).

