

ANEXO III

FORMULÁRIO DA VERSÃO ELETRÔNICA DO PROJETO / ATIVIDADE DE EXTENSÃO PBAEX – 2016

01. Título do Projeto

Diagnostico e Controle da verminose de ovinos na região da Vila Brasil Município Amajari-RR

02. Temporalidade/Duração e Carga Horária

Data Início	Data Término	Duração	Carga Horária Semanal	Carga Horária Total
18/04/2016	18/10/2016	6 meses	10	240

03. Área(s) Temática(s) da Política de Extensão do IFRR envolvida(s) no Projeto

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Comunicação | <input type="checkbox"/> Meio Ambiente |
| <input type="checkbox"/> Cultura | <input type="checkbox"/> Saúde |
| <input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça | <input checked="" type="checkbox"/> Tecnologia e Produção |
| <input checked="" type="checkbox"/> Educação | <input type="checkbox"/> Trabalho |

04. Programa da Política de Extensão do IFRR ao qual o projeto está vinculado

- Extensão Rural e Orientação Técnica ao Homem do Campo e aos APLS Urbanos e Rurais.
 Programa Educação Profissional, Esporte, Cultura e Lazer
 Programa Educação Profissional, Tecnologia Social e Cidadania

05. Público Alvo e local de execução do Projeto

Pequenos produtores de ovinos da região da vila Brasil no município de Amajari

06. Objetivo Geral (O que se pretende alcançar ao final do projeto?)

Diagnóstico dos problemas gerados pela verminose nos rebanhos de ovinos na região da Vila Brasil no município de Amajari.

07. Objetivos Específicos (Desdobramento do Objetivo Geral, orienta as metas a serem alcançadas através dos indicadores físicos)

- Verificar se há redução do número de ovos de vermes nas fezes dos animais;
- Procurar minimizar custos com vermífugos para o produtor;
- Fazer com que a utilização de vermífugos se dê de forma sustentável, em relação ao produtor e ao meio ambiente.

08. Justificativa (Detalhar o porque do Projeto e demonstrar a relação com o Ensino e a Pesquisa)

A verminose é um dos principais problemas enfrentados na criação de ovinos. A importância de se fazer a desverminação está na melhor exploração dos produtos finais, já que um animal acometido por uma verminose não terá o mesmo desempenho na produção de leite e carne, do que um animal plenamente sadio.

O mau uso, a falta de planejamento, organização e a falta de cuidado no momento da aplicação do vermífugo pode levar o organismo animal a criar resistência contra os princípios ativos dos vermífugos comerciais, tornando-se assim um prejuízo para os produtores, já que ele terá despesas com produtos que poderão não surtir mais efeitos contra os vermes. O manejo nas pastagens também deve ser feito com bastante cuidado, a rotação de culturas e de piquetes, é uma das alternativas para diminuir a incidência de vermes e parasitas no rebanho.

Não é possível ter um total controle sobre o problema, porém, se bem planejado e orientado pode-se alcançar um percentual de controle de grande relevância. O acarretamento de possíveis impactos devido a certas práticas prejudica o meio ambiente, a economia e a própria saúde humana. O uso de produtos alopatícos pode causar contaminações, pois deixam resíduos tanto na carne quanto no leite. Dessa forma, o uso racional leva a sustentabilidade que é essencial para a preservação do meio ambiente e da saúde. Para que o controle dos efeitos dos vermífugos seja obtido de uma forma mais eficiente, é necessária a contagem de ovos por gramas de fezes antes, durante e após o tratamento com o anti-helmínticos nos animais.

Nesse contexto inicialmente é necessário fazer um levantamento dos produtores e dos rebanhos de ovinos na região da Vila Brasil, para identificar os animais e rebanhos mais afetados pela verminose. Assim será possível intervir tecnicamente orientando o produtor quanto as melhores formas de controle das verminoses para garantir segurança alimentar, econômica e social.

Esse projeto é importante pois além de promover a extensão rural por meio da qualificação dos produtores mediante visitas técnicas permite a orientação e qualificação do estudante do técnico em agropecuária desde aqueles ligados diretamente com o estudo, mais também os demais alunos ao trazer exemplos e contextualizar as aulas teóricas com a realidade da região.

Além disso irá promover a integração do produtor junto ao Instituto Federal de Roraima e sensibilizar o produtor em ceder a propriedade para aulas práticas. Um outro impacto positivo que pode surgir desse estudo é a confecção de cartilhas direcionadas ao produtor com linguagem fácil e prática para seu entendimento afim de orienta-lo quanto a solução de problemas rotineiros relacionados com a verminoses que já tenha sido identificado durante a condução desse projeto de extensão.

09. Impactos e Resultados esperados (Que benefícios são esperados?)

Com esse projeto esperamos melhorar o sistema de produção dos produtores diminuindo a verminose dos animais aumentando sua produtividade e com isso aumentar os lucros garantindo renda e segurança alimentar para os produtores e oferta de carne com segurança sanitária a preços mais acessíveis além de incentivar o desenvolvimento regional.

Orientar os produtores sobre os diversos métodos de controle das verminoses nos ovinos.
Promoção da qualificação técnica de futuros técnicos agropecuários e dos produtores

10. Descrição das atividades do Projeto (Detalhar o que será executado com o projeto)

- 1.Revisão sobre a ovinocultura e sobre os endoparasitas e OPG
- 2.Elaboração de questionários com perguntas objetivas que será aplicado aos produtores
- 3.Visita as fazendas para aplicação dos questionários
- 4.Elaboração das cartilhas com manejos adequados para diminuir a verminose nos animais, que serão entregues aos produtores
- 5.Visita as fazendas para coleta das fezes para análise
- 6.Visita as fazendas para entregar os dados das análises e da cartilha aos produtores
- 7.Acompanhamento dos manejos e desvermifugação dos animais

11. Metodologia (Como o Projeto será executado)

Na primeira etapa será feito um levantamento dos problemas com as verminoses com os produtores através de entrevistas e aplicação de questionários com perguntas objetivas.

Na segunda etapa durante as visitas de coletas de material para análise, serão selecionados

alguns animais por sorteio de cada rebanho representando 5% do total do rebanho de cada produtor. Desses animais selecionados serão coletadas amostras de fezes e esses animais serão vermifugados. As amostras serão colhidas individualmente diretamente no reto dos animais a fresco, embaladas e mantidas a temperatura ambiente. A metodologia do teste de OPG é a seguinte: Este método utiliza uma câmara de contagem que permite examinar microscopicamente um volume conhecido (2 x 0,15 ml) de suspensão fecal. Uma quantidade conhecida de fezes é misturada a um volume conhecido de solução de flutuação e o número de ovos por grama de fezes pode ser calculado. Esse valor é conhecido como O.P.G.

As quantidades de fezes e líquido serão escolhidas de forma que a contagem de ovos possa ser facilmente derivada pela multiplicação do número de ovos sob a área delimitada na câmara por um simples fator de conversão.

Na terceira etapa quinze dias após a primeira coleta de fezes será realizada outra coleta e refeita a análise de O.P.G para verificar a eficiência da vermifugação dos animais. Juntamente com a metodologia correta de vermifugação será passado para o produtor técnicas de manejo que vissem o controle da verminose dos animais, como o manejo estratégico das pastagens.

12 Avaliação e verificação de Resultados: (De que maneira o Projeto será avaliado?)

Acompanhamento quantitativo da diminuição da verminoses dos animais, evolução dos índices zootécnicos e econômicos da produção obtidos mensalmente por meio de planilhas de controle.

Acompanhamento qualitativo da percepção do produtor quanto a melhorias da qualidade de produção e de vida por meios de questionários de avaliação ao final do projeto.

13. Cronograma de Execução do Projeto/Programa/Atividade (distribuição das atividades ao longo do período de duração do projeto/programa/atividade)

Atividade	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Elaboração de questionários	x					
Levantamento dos produtores		x				
Formulação da cartilha para os produtores			x			
Coleta das amostras para análise				x	x	
Análise dos dados e divulgação dos dados					x	x