

ANEXO III

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

01. Título do Projeto

Diagnostico da incidência e controle de endoparasitas e ectoparasitas de equinos 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

Criadores de equinos da região da Vila Brasil no município de Amajari

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

Avaliar a incidência de endoparasitas e ectoparasitas na população de equinos no município de Amajari, com a finalidade, de se obter um panorama atual a respeito das parasitoses de equinos nesta região

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

- Levantamento da incidência das ectoparasitoses que acometem os equinos;
- Levantamento da incidência das endoparasitoses que acometem os equinos;
- Procurar minimizar custos com medicamentos para controle dos parasitas;
- Verificar se há redução do número de ovos de vermes nas fezes dos animais;
- Fazer com que a utilização de vermífugos e carrapaticidas 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)

Os equinos são animais muito importantes para o ser humano pois são utilizados no trabalho, no transporte de carga e de pessoas, na prática de esportes e em equoterapia. Esses animais continuam sendo bastante acometidos por parasitas, os quais causam diversos sintomas e doenças. Os endoparasitas, encontrados nos diversos sistemas pelos diferentes ciclos migratórios, resultam em variadas enfermidades, tais como gastrites, enterites, nefrites, hepatite e broncopneumonia, entre outras (FORTES, 2004). Os parasitas gastrointestinais, geralmente apresentam-se de forma subclínica, acarretando perdas econômicas significativas em animais utilizados para trabalho, esporte e reprodução (RIET-CORREIA et al., 2001).

Dentre os ectoparasitas os mais importantes a serem considerados são as moscas, os piolhos, os ácaros e os mosquitos. As moscas se caracterizam por serem extremamente incomodas devido às picadas e reações cutâneas, mas é importante estar ciente que elas também podem disseminar infecções bacterianas. Já os mosquitos são mais importantes, pois são considerados vetores de doenças. Os piolhos podem causar desconforto, prurido, lesões na pele e perda de pelo dos equinos. Os ácaros causam irritações na pele, podendo também lesionar as crinas e parte superior da cauda dos animais.

O mau uso, a falta de planejamento, organização e a falta de cuidado no momento da aplicação do medicamento pode levar o organismo animal a criar resistência contra os princípios ativos dos vermífugos e carrapaticidas 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 as parasitoses, 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 e a economia. Dessa forma, a sustentabilidade se torna essencial para a preservação do meio ambiente e da saúde.

Nesse contexto inicialmente é necessário fazer um levantamento dos produtores e de seus rebanhos na região da Vila Brasil, para identificar os animais e rebanhos mais afetados pelas parasitoses. Assim será possível intervir tecnicamente orientando o produtor quanto as melhores formas de controle das endoparasitoses e ectoparasitoses.

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 orientá-lo quanto a solução de problemas rotineiros relacionados com as parasitoses 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 de equinos diminuindo as parasitoses dos animais aumentando sua saúde, conseqüentemente sua produtividade no trabalho com o gado, no transporte de cargas e pessoas e em provas esportivas.

Orientar os produtores sobre os diversos métodos de controle das verminoses e dos ectoparasitas dos equinos. 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 as ectoparasitoses e endoparasitas e OPG dos equinos
- 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 e dos ectoparasitas para análise
- 6.Visita as fazendas para entregar os dados das análises e da cartilha aos produtores
- 7.Acompanhamento dos manejos de controle dos ectoparasitas e endoparasitas 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 os animais serão avaliados quanto a presença dos ectoparasitas observando a pelagem dos animais, identificando e coletando esses espécimes. As coletas de material para análise de endoparasitoses, seguirá da seguinte forma: serão selecionados alguns animais por sorteio de cada rebanho representando 5% do total do rebanho de cada produtor. Desses animais selecionados serão coletados 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. Será avaliado por meio das técnicas de McMaster (GORDON; WHITLOCK, 1939) que permite a identificação e contagem de OPG em fezes de equinos e flutuação, no período máximo de 6 horas após a colheita. 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 são 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 e de ectoparasitas 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 das endoparasitoses e ectoparasitoses 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