

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA RORAIMA</p>	<p><b>PROGRAMA DE BOLSA ACADÊMICA DE EXTENSÃO – PBAEX / EDIÇÃO – 2016</b></p> <p><b>CAMPUS</b> _____</p>	
--	--	---

### ANEXO III

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

<p><b>01. Título do Projeto</b></p>
<p>Orientação de manejo racional de ovinos e caprinos na região sul do estado de Roraima.</p>

<p><b>02. Temporalidade/Duração e Carga Horária</b></p>				
<p><b>Data Início</b></p>	<p><b>Data Término</b></p>	<p><b>Duração</b></p>	<p><b>Carga Horária Semanal</b></p>	<p><b>Carga Horária Total</b></p>
<p>18/04/2016</p>	<p>18/10/2016</p>	<p>6 meses</p>	<p>10</p>	<p>240</p>

<p><b>03. Área(s) Temática(s) da Política de Extensão do IFRR envolvida(s) no Projeto</b></p>	
<p><input checked="" type="checkbox"/> Comunicação</p>	<p><input type="checkbox"/> Meio Ambiente</p>
<p><input type="checkbox"/> Cultura</p>	<p><input type="checkbox"/> Saúde</p>
<p><input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tecnologia e Produção</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Educação</p>	<p><input type="checkbox"/> Trabalho</p>

<p><b>04. Programa da Política de Extensão do IFRR ao qual o projeto está vinculado</b></p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Extensão Rural e Orientação Técnica ao Homem do Campo e aos APLS Urbanos e Rurais.</p>
<p><input type="checkbox"/> Educação Profissional, Esporte, Cultura e Lazer</p>
<p><input type="checkbox"/> Educação Profissional, Tecnologia Social e Cidadania</p>

<p><b>05. Público- Alvo e Local de Execução do Projeto</b></p>
<p>Fazendeiros e pequenos produtores de ovinos e caprinos na região sul do estado de Roraima</p>

<p><b>06. Objetivo Geral</b> (O que se pretende alcançar ao final do projeto?)</p>
<p>Orientar os produtores de ovinos e caprinos da região sul do estado de Roraima da importância da aplicação adequada das técnicas de manejo racional para o sucesso da atividade.</p>

<p><b>07. Objetivos Específicos</b> (Desdobramento do Objetivo Geral, orientam as metas a serem alcançadas por meio dos indicadores físicos)</p>
<p>1. Orientar os produtores da importância da limpeza e desinfecção das instalações, equipamentos e instrumentos usados nos animais;</p>

2. Conscientizá-los da importância do controle de doenças e combate às verminoses;
3. Capacitar os produtores do uso adequado e racional do vermífugos conforme a necessidade a partir do método famacha;
4. Capacitação dos produtores sobre;
5. Orientar da importância do casqueamento (apara) e revisão periódica dos cascos dos animais;

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

Para se obter um bom resultado produtivo e econômico na ovinocaprinocultura é de suma importância a condição sanitária do plantel. Se a saúde dos animais não estiver bem, haverá queda na produção, comprometimento da reprodução, gastos com medicamentos e até a morte. O manejo preventivo é uma importante ferramenta para a criação de ovinos e caprinos, pois além da eficiência na erradicação de vários problemas, é mais barato.

Portanto, entre as atividades de prevenção, destaca-se a higienização das instalações, que deve constituir preocupação constante das criações, principalmente em sistemas de confinamento, pois em ambiente onde vive um grande número de animais em espaço reduzido os problemas sanitários tendem a se agravar.

Outro aspecto importante que acarreta prejuízos na ovinocaprinocultura são as verminoses, sendo mais críticas nos animais em crescimento. Dependendo do grau de infestação, os parasitas provocam grandes prejuízo na produção como: diminuição no ganho de peso, baixo rendimento reprodutivo, perda na qualidade da lã e pele, e em alguns casos levando a morte do animal.

Também é importante o produtor ter conhecimento e métodos de controle, de outros tipos de doenças como:

#### **Doença Profilaxia Infecciosas;**

Pododermatite (foot-rot, manqueira) - causada pelo bacilo *Sphaerophorus necrophorus*, produz inicialmente inflamação e congestão dos tecidos e a seguir descola do estojo córneo, com necrose do tecido, formação de grandes coleções purulentas, impedindo o aprumo normal e provocando a manqueira, podendo acarretar sérios prejuízos para criação de caprinos e ovinos. No entanto técnicas de manejo racional como casqueamento periódico, desinfecção dos cascos com sulfato de cobre e/ou iodo, adequações da instalação com a construção de rampa concretada podem minimizar e até mesmo erradicar esta enfermidade (EMBRAPA, 2005).

Aftosa - causada por vírus (A, O e C), afeta ovinos de todas as idades, provocando aftas na mucosa bucal, úbere, coroa e unha; as lesões transformam-se em porta de entrada para infecções bacterianas secundárias, resultando em manqueira. A prevenção é feita por meio de vacinação do rebanho a cada 4 meses (primeira aos 3 meses) e isolamento dos animais doentes (EMBRAPA, 2005).

Diarreia dos cordeiros - causa por coliformes, produz debilidade, depressão, cólicas e fezes líquidas; a mortalidade é alta quando não é feito tratamento; profilaxia por meio de alimentação controlada, higiene, proteção dos filhotes e separação dos doentes (EMBRAPA, 2005).

Tétano - toxemia causada pelo *Clostridium tetani*, anaeróbio esporulado, resistente, causando rigidez muscular de membros posteriores, cabeça mastigação demorada, deglutição difícil resultando frequentemente na morte do animal. Para prevenção, vacinar as fêmeas prenhes 2 meses antes do parto e os cordeiros aos 3 meses; revacinar em caso de ferimento (EMBRAPA, 2005).

#### **Doenças parasitárias;**

Bicheiras ou miasses: infestações por larvas de moscas, principalmente da espécie *Callitroga americana*, que depositam ovos em feridas e crostas de sangue; as larvas penetram na carne, causando inquietação, e coceiras; as pontas de lã puxadas podem ser um sinal da ocorrência da doença (EMBRAPA, 2005).

Carrapatos - a espécie *Boophtlus microplus* é a mais comum em ovinos e parasitam principalmente animais recém tosquiados ou deslanados; provoca irritação e emagrecimento.

Sendo assim, a capacitação dos produtores com relação as técnicas manejo racional na criação de ovinos e caprino é de suma importância para o sucesso da atividade nestas propriedades. Além de possibilitar melhora na renda família garante a permanência desses produtores no campo, contribuindo de forma indireta para o aumento da cadeia produtiva da caprinovinocultura.

## REFEÊNCIAS

CUNHA, E. A. et al. Produção de ovinos para corte. In: Boletim técnico IZ 48. Nova Odessa: Instituto de Zootecnia, 2004. 176 p.

EMBRAPA Caprinos. Sistema de Produção de Caprinos e Ovinos de Corte para o Nordeste Brasileiro. 2005. Disponível em: <Corte/CaprinosOvinosCorteNEBrasil/index.htm>. Acesso em 12 maio 2010.

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

Buscar a sensibilização dos produtores a respeito das práticas de manejo sanitário e da sua importância para a melhoria dos índices produtivos do seu rebanho. Desta forma contribuindo na geração de emprego e aumento da renda, possibilitando a permanência destas famílias no campo.

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

- 1 .Revisões bibliográficas das técnicas de manejo sanitário na criação de ovinos, com objetivo de prevenir doenças infecciosas e parasíticas.
- 2 . Visitas periódicas (uma vez por semana) aos produtores de ovinos no município de Rorainópolis.
3. Discussões das técnicas de manejo sanitário e pequenas intervenções nas criações de ovinos e caprinos utilizadas pelos produtores do município de Rorainópolis.
4. Elaboração de um manual sobre boas práticas de manejo de criação de ovinos e caprinos.

### 11. Metodologia (Detalhar como o Projeto será executado)

Em primeiro momento será realizado uma revisão de literatura sobre manejo racional, sanitário e suas aplicações na ovinocaprinocultura. O projeto será desenvolvido através de visitas técnicas em três propriedades do município de Rorainópolis: primeira propriedade localizada na vicinal 01, Km 4 e proprietário Antônio Sampaio; segunda propriedade vicinal 2, Km 6, lote 39 e proprietário Francisco de Sousa; terceira propriedade vicinal 2, Km 3, sítio três corações e proprietário Brito.

Durante as visitas técnicas serão feitos levantamentos dos tipos de manejos de criação utilizados pelos produtores em suas respectivas propriedades, pontuando as deficiências tanto no manejo como nas instalações. Logo após o levantamento, duas equipes acompanharão os produtores semanalmente, orientando-os da importância do manejo racional e capacitar os produtores da aplicação dessas técnicas para o sucesso da atividade.

Dentre as técnicas de manejo estão: práticas de higienização das instalações, casqueamento periódico dos animais, ajustes das instalações (pedilúvio, rampas concretadas, bebedouros e comedouros), vermifugações estratégicas (método famacha), vacinação do rebanho contras as principais enfermidades, manutenção das pastagens (implementação de piquetes) e manejo nutricional (suplementação e mineralização). Ao final do projeto será apresentado um relatório.

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

O projeto será avaliado no decorrer da sua execução, conforme a compreensão e aplicação das técnicas de manejo pelos produtores, onde a melhora nos índices produtivos servirão de parâmetro

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

<b>Atividade</b>	<b>Mês 1</b>	<b>Mês 2</b>	<b>Mês 3</b>	<b>Mês 4</b>	<b>Mês 5</b>	<b>Mês 6</b>
Revisões bibliográficas das atividades a serem executadas	x	X				
Visitas periódicas aos produtores de ovinos.		X	x	x	x	
Discussões das técnicas de manejo de produção utilizados pelos produtores de ovinos.		x	x	x	x	
Elaboração de manual sobre Boas Práticas no sistema de criação de ovinos e caprinos no município de Rorainópolis.				x	x	x