

Uso de diferentes formas de dejetos de bovinos na pastagem nativa do lavrado de Roraima

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ²⁵	Agrárias			Área de Atuação ²⁶	Serviços científicos e tecnológicos
Situação	Não Iniciado ()	Finalizado ()	Em andamento (X)	Período	12 meses
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<p>O objetivo desse trabalho será o de determinar a disponibilidade de forragem quanto ao melhor tipo de adubação (química ou orgânica).</p> <p>Quanto aos objetivos específicos, serão determinados: o melhor tipo de adubação orgânica através da avaliação da disponibilidade das espécies de gramíneas existentes após colocação dos tratamentos; as reações do solo através das avaliações quanto as suas estruturas físicas, químicas e biológicas; os benefícios das adubações expresso na maior quantidade de lâmina foliar; a época limite que as pastagens se manterão com folhas verdes, garantindo uma alimentação satisfatória para os animais; a época limite em que as folhas senescentes não limitarão a qualidade das pastagens nativas dessa área, ou seja, o intervalo entre cortes; análise de custo dos tratamentos aplicados.</p>				
Atividades	<p>O estudo será realizado na área do Campus do Cauamé, nas dependências do Centro de Ciências Agrárias (CCA), pertencente à Universidade Federal de Roraima (UFRR). O experimento será distribuído no delineamento em blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas serão de 3 X 3 m e quatro repetições. Os tratamentos consistirão de cinco tipos de adubação (esterco sólido, esterco semi sólido, esterco líquido fresco, esterco líquido fermentado por 48 horas e adubação química – N;P,K) e duas situações dos adubos, sendo os adubos orgânicos adicionados na forma fresca e seco e o adubo químico colocado na proporção de 0 e 100% da recomendação para as forrageiras da região. As parcelas com 0% adubo químico corresponderão às parcelas testemunhas. Serão realizadas amostragens do solo para a realização da análise química completa, antes de iniciar o trabalho e outras, após as avaliações na vegetação, que serão realizadas aos 60 e 120 dias após a colocação dos tratamentos, onde se determinará as seguintes características: produção de matéria seca; produção da matéria morta; relação folha/caule; altura de plantas e percentagem de cobertura da vegetação no solo e avaliações do solo, como: umidade, estrutura, densidade e porosidade.</p>				
Inovação	<p>O principal diferencial deste trabalho será o de transformar o dejetos sólido em dejetos líquido e dejetos líquido fermentado, uma vez que este manejo possui maior facilidade e menor tempo de aplicação, aliado com o menor gasto com a matéria prima e menor custo (principalmente se comparado com o uso de adubos químicos).</p>				

²⁵ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

²⁶ Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

	EQUIPE	
Líder	Neide Maria Lucas (Orientadora) Andresa de Jesus Vieira (discente)	
	(95) 99743159	neidelucas@dzo.ufrr.br
Parcerias Institucionais²⁷	Departamento de Zootecnia - UFRR	



²⁷ Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.