



MESTRADO

ZOOTECNIA

AValiação DO CAPIM IPYPORÃ SOB PASTEJO NA REGIÃO AMAZÔNICA - SINOP, MT

DEBORA SAMARA MORAIS SILVA

ORIENTADOR(A): BRUNO CARNEIRO E PEDREIRA

A produção animal em sistemas de produção em pastagem nos trópicos enfrenta desafios em atender à demanda crescente por proteína de origem animal, coexistindo com a redução das áreas destinadas ao cultivo de forrageiras, surgindo assim uma necessidade de intensificar e aplicar novas tecnologias para a produção animal. Assim, qualquer medida a fim de melhorar a qualidade e produção das forrageiras são válidas para aumentar a produtividade da pecuária. O capim BRS Ipyporã é um cultivar híbrida resultante do cruzamento de *Brachiaria ruzizistetraploidizada* com *Brachiaria brizantha*, com previsões de lançamento entre 2016/2017. O objetivo do projeto é avaliar o desempenho de novilhos nelores em pastos de capim Ipyporã no bioma amazônico. O experimento será conduzido na Embrapa Agrossilvipastoril, em Sinop-MT. O delineamento experimental será em blocos completos casualizados, com dois tratamentos e quatro repetições. Um tratamento (BRS RB331) proveniente do cruzamento entre um genótipo de *B. ruziziensis* e um acesso de *B. brizantha*, será comparado em termos de desempenho animal a um tratamento testemunha (capim Mulato II), híbrido proveniente do *B. brizantha* cv. Marandu e acesso de *B. decumbens*. Os capins serão manejados sob lotação contínua a 30 cm de altura do dossel e com taxa de lotação variável. A área a ser utilizada no experimento possui 12 hectares, e será dividida em 8 piquetes com 1,5 ha. Para a avaliação de desempenho animal serão utilizados 24 bezerros traçadores da raça nelore com idade entre 11 e 12 meses de idade e com peso médio esperado inicialmente de 250 kg, que serão pesados a cada 28 dias após jejum prévio de sólidos e líquido de 16 horas. Além dos dados de desempenho animal, serão determinados a massa de forragem usando o método de gaiolas pareadas, nas quais a massa de forragem será representativa da média do piquete por avaliação visual, com acúmulo de forragem resultante de ciclos de 28 dias sucessivos. Cada duas amostras compostas por piquete serão separadas para determinação da composição morfológica (folha, colmo e morto) e bromatológica. As análises bromatológicas serão analisadas utilizando-se o sistema de Espectrofotometria de Reflectância no Infravermelho Proximal (NIRS), utilizando o banco de dados da Embrapa Gado de Corte. Com este experimento espera-se quantificar o desempenho animal nessas duas cultivares no bioma Amazônia em condições de pastejo.