

BIOMASSA HERBÁCEA EM CAATINGA RALEADA E CONSERVADA DURANTE A ESTAÇÃO CHUVOSA EM SOBRAL-CE

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Jose Breno da Silva Moreira, ELLEN DA COSTA GOMES, RAFAEL NOGUEIRA FURTADO,
Magno Jose Duarte Candido

As pastagens nativas são de suma importância para a produção animal no semiárido brasileiro. Tendo em vista as variações climáticas e a susceptibilidade desse ecossistema estudos de manipulações e manejo da vegetação da caatinga são essenciais para que se tenham níveis adequados de produção animal, sem perdas da biodiversidade e do potencial produtivo. Objetivou-se avaliar a produção de biomassa herbácea em caatinga raleada em faixa e conservada durante a época chuvosa com delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x5 (2 manejos da vegetação e 5 meses de avaliação durante a época chuvosa). Foram coletadas mensalmente amostras do estrato herbáceo ainda verde em caatinga raleada em faixa e caatinga conservada, localizadas na Embrapa Caprinos e Ovinos, no município de Sobral, Ceará. As amostras foram coletadas, utilizando-se molduras de ferro de 0,25 m x 1 m (0,25 m²), sendo levadas em seguida para estufa de ventilação forçada de ar (55 °C) até peso constante para posterior determinação da matéria seca. Os dados climáticos foram obtidos através de estação meteorológica automática localizada em cada área. Houve interação ($P < 0,05$) entre os tipos de manipulação da vegetação e os meses de avaliação para a biomassa herbácea. A caatinga raleada em faixa apresentou produção de biomassa máxima no mês de maio com 5066,45 kg•ha⁻¹ e a caatinga conservada não apresentou diferença significativa entre os meses de avaliação com média de 808,93 kg•ha⁻¹. Não houve interação ($P > 0,05$) entre os fatores avaliados para o teor de matéria seca, com média de 28,44% para a caatinga conservada e 21,16% para a caatinga raleada em faixa. O raleamento em faixa aumenta a produção de biomassa do estrato herbáceo e apresenta maior teor de matéria seca. Agradecimento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

Palavras-chave: PASTAGEM NATIVA. PRECIPITAÇÃO. PRODUTIVIDADE. SEMIÁRIDO.