

PAULO EDUARDO DE ANDRADE

TÍTULO: AVALIAÇÃO DO VALOR NUTRITIVO DO FENO DE LEUCENA (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) EM FUNÇÃO DA ÉPOCA DO ANO E DO PERÍODO DE CORTE

Esta pesquisa foi realizada no Setor de Digestibilidade do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará, em Fortaleza - CE, visando avaliar o valor nutritivo do feno de leucena (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.), em função da época do ano e do período de corte. Utilizou-se o modelo inteiramente casualizado com dois fatores cruzados: época do ano (seca e chuvosa) versus período de corte (30, 37, 44 e 51 dias) e quatro repetições. Os fenos foram obtidos após o corte de uniformização a 70 cm do solo e curado à sombra. Realizou-se análise química - bromatológica e avaliou-se a digestibilidade "in vitro" da matéria seca (DIVMS) e da matéria orgânica (DIVMO). Observou-se efeito ($P < 0,05$) para matéria seca 94,35 e 36,25%, para proteína bruta 22,35 e 25,10%, para energia bruta 4,16 e 4,47 kcal/g, para fibra em detergente neutro (FDN) 66,80 e 63,30% e para hemicelulose 38,47 e 36,25%, respectivamente, para a época seca e chuvosa. Não foram observadas diferenças ($P > 0,05$) para matéria orgânica 90,43 e 90,67%, fibra detergente ácido (FDA) 28,53 e 27,05%, celulose 26,71 e 26,07% e lignina 11,35 e 10,14%, respectivamente, para época seca e chuvosa. No estudo da interação entre época do ano versus período de corte verificou - se efeito ($P < 0,05$) para os teores de matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta, energia bruta, FDN, FDA e celulose. Os teores de lignina e hemicelulose não apresentaram efeito ($P > 0,05$) quanto aos períodos de corte e a interação época do ano versus período de corte. A DIVMS 47,48 e 48,47% e a DIVMO 39,99 e 44,30% não apresentaram efeito ($P > 0,05$) para o período de corte e para a interação época do ano versus período de corte, na época seca e chuvosa, respectivamente, verificou-se efeito ($P > 0,05$) para DIVMO quanto a época do ano. Na época chuvosa a DIVMO de 44,30% apresentou - se superior à época seca de 39,99%.