



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



DETERMINAÇÃO DO VALOR NUTRICIONAL DE DIFERENTES VOLUMOSOS COM OVINOS E CAPRINOS. COMPORTAMENTO INGESTIVO

Felipe Gusmão de Souza¹; Lucas Rodrigues de Farias¹; Maria Eduarda Almeida Farias³; Marcelo de Andrade
Ferreira²; Juana Catarina Cariri Chagas²;
E-mail: Feliperj2013@gmail.com

1 Bolsista Iniciação Científica – UFRPE (SEDE)

2 Orientador Iniciação Científica – PNP/DFRPE (SEDE)

3 Discente do Programa de Atividades de Vivência Interdisciplinar (PAVI) – UFRPE (SEDE)

Conjecturando que respostas distintas ocorrem entre caprinos e ovinos ao mesmo alimento, objetivou-se avaliar o índice de palatabilidade (IP) e o comportamento ingestivo de diferentes volumosos (silagem de milho (SM), silagem de sorgo (SS), feno de capim Tifton (FCT) e palma Miúda (PMUB) ou palma Orelha de Elefante Mexicano (POUB) associado à ureia e bagaço de cana-de-açúcar) na dieta de ovinos e caprinos; realizado no Departamento de Zootecnia da UFRPE, Recife-PE. Para o comportamento ingestivo, foi utilizado cinco fêmeas ovinas mestiças e cinco fêmeas caprinas Saanen, com peso corporal médio de 27 kg, em quadrado Latino duplo 5x5 com 5 períodos de 21 dias, sendo fornecido duas vezes ao dia, *ad libitum*; analisando a alimentação, ruminação e ócio da SM, SS, FCT, PMUB e POUB; para o índice de palatabilidade foram utilizadas seis fêmeas ovinas Santa Inês e seis fêmeas caprinas Saanen, com peso corporal médio de 27 kg, alojados em baias individuais, contendo dois comedouros, sendo confrontado, SM x PMUB, SM x POUB e PMUB x POUB, fornecidos uma vez ao dia, confrontando dois volumosos por vez, um controle e outro teste, caracterizando o período, totalizando 3 períodos de 12 dias; o IP foi calculado pela fórmula $([ITT(t) / I_{Ctr}(t)] \times 100)$. Como resultado do comportamento ingestivo, o tempo de ingestão foi maior para a SS e menor para a PMUB e POUB; para a ruminação, PMUB e POUB tiveram o menor tempo visto seus CNF, e maior tempo para FCT, SM e SS proveniente do FDN; o ócio foi o oposto. Com relação à palatabilidade, observa-se o IP de 76% para a PMUB e 77% para a POUB, utilizado a SM como controle; com PMUB como controle, o IP da POUB foi de 93%; comparando caprinos e ovinos, a dieta teste de PMUB apresentou IP de 65% e 87%, já para POUB, apresentou 65% e 90% e por fim, o IP da POUB com a PMUB como controle, foi de 83% e 103% respectivamente. Concluindo, ovinos e caprinos tem respostas semelhantes ao comportamento ingestivo, e ovinos apresentam IP maior para dietas contendo palma do que caprinos.

Palavras-chave: cactácea, nutrição animal, pequenos ruminantes, semiárido, volumoso, palatabilidade

Área do Conhecimento: Nutrição e alimentação animal. Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



F A D U R P E