

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA DE EQUINOS ALIMENTADOS COM CAROÇO DE AÇAÍ (*Euterp oleracea* Mart.) TRITURADO

Açucena Guedelha Bonfim¹; Claudia Sirqueira Caldas²; Tânia Gomes dos Santos³; Fernanda Lopes da Silva⁴; Douglas Almeida Cintra⁵; Luis Rennan Sampaio Oliveira⁶.

1. Bolsista PIBIC/ Graduando em zootecnia, Universidade Federal rural da Amazônia, Campus/ Parauapebas flordesucenagb@gmail.com ; 2. Residente agrícola, Zootecnia, Universidade Federal rural da Amazônia, Campus/Parauapebas claudiasirqueira455@gmail.com 3. Bolsista PIBIC/ graduando em Zootecnia, Universidade Federal rural da Amazônia, Campus/Parauapebas taniagomestg555@gmail.com 4. Bolsista PIBEX, Graduando Zootecnia, Universidade Federal rural da Amazônia, Campus/ Parauapebas fernandalopesdasilva04@gmail.com. 5. Bolsista PIBIT, Graduando em Agronomia, Universidade Federal rural da Amazônia Campus/Parauapebas, cintra174@gmail.com . 6. Luis Rennan Sampaio Oliveira, docente/Orientador//Campus/ Parauapebas; Universidade Federal rural da Amazônia; rennanvet@yahoo.com.br

RESUMO: A quantidade de alimentos que um cavalo pode ingerir varia de acordo com o teor de matéria seca dos alimentos, com o peso vivo do animal, com seu desempenho e com seu estado fisiológico. A alimentação dos equinos é baseada no uso de forragem e, uma ampla variedade de espécies vegetais que pode ser utilizada como fonte de volumoso. Os equinos necessitam de uma fonte de água de boa qualidade e fornecida em quantidades satisfatórias diariamente. Limpar os bebedouros frequentemente, removendo algas e outros materiais que possam estar prejudicando aspectos qualitativos da água, como resto de alimentos, insetos, são medidas necessárias para manter um consumo de água adequado pelos animais. O índice de água corporal dos equinos é relativamente constante (68 a 72 % do peso total). Portanto, objetivou com esse estudo avaliar o consumo de água de equinos alimentados com caroço de açaí triturado em substituição ao Mombaça (*Panicum maximum*) em dietas de equinos. O experimento foi realizado no setor de Produção Animal e no Laboratório de Análise de Alimentos da Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus de Parauapebas-Pará. O delineamento experimental foi o quadrado latino de 5 x 5, sendo cinco tratamentos, cinco períodos e cinco repetições. Os tratamentos eram constituídos por cinco dietas experimentais como substituto a fonte de volumoso convencional de capim Mombaça nos níveis de 0, 15, 30, 45 e 60% de substituição com base na matéria seca. A água era fornecida *ad libitum* em baldes de 20 litros, sendo completados sempre que os mesmos alcançavam um valor mínimo de aproximadamente 25% da sua capacidade de armazenamento. O consumo de água foi avaliado por meio da mensuração do volume restante ao termino do período de coleta de 24 horas. Os dados foram submetidos às análises de variância e regressão, por intermédio do programa Statistical Analysis System (SAS), testando os modelos linear e quadrático. Observou-se que consumo de água em L/kg matéria seca ingerida apresentou efeito linear decrescente ($P < 0,05$) com a substituição do capim Mombaça pelo caroço de açaí, apesar do consumo de matéria seca ter aumentado ($P < 0,05$). Considerando que o percentual de matéria seca fecal (%MSF) teve um aumento ($P < 0,05$) de forma linear com a substituição do capim Mombaça pelo caroço de açaí triturado. No entanto, não houve efeito estatístico ($P > 0,05$) para a variável excreção fecal de água (EFA), parâmetro no qual os valores médios de 11,97 L/dia são apresentados. Os animais se mantiveram em balanço hídrico positivo retendo mais água no trato gastrointestinal para atuar como um reservatório de manutenção dos volumes de líquido circulatório consequentemente consumindo menos água, mas não comprometendo a saúde dos animais e suas funções fisiológicas mantendo-os estáveis.

PALAVRAS-CHAVE: balanço hídrico; matéria seca; circulatório

<https://youtu.be/Om6wpWq2msw>