

EFEITO DO PERÍODO SOBRE O CONSUMO DE CONCENTRADO CONTENDO RESÍDUO DA PRÉ-LIMPEZA DO ARROZ EM VACAS DA RAÇA HOLANDESA

Autor Principal: Franciele Mendes da Silva

E-mail: francyely_m@hotmail.com

Co-autor(es): Tiago Albandes Fernandes¹, Auriane Garcia Ança², Renata Wolf Suñé Martins da Silva³, Paola dos Reis Martins¹, Déborah Kittler¹, Gabriela Caillava da Porciuncula¹, William Bielemann¹, Stênio Lessa dos Santos¹, Patrícia Oliveira de Freitas¹, Mylene Müller⁴

Orientador(a): Mylene Müller

Instituição: Universidade Federal do Pampa - Unipampa

Área de Conhecimento: Ciências Agrárias

Categoria: Pesquisa

Apresentação: Apresentação Oral

Resumo:

A produção de bovinos leiteiros por não exigir grandes extensões de terra, tem a necessidade de obter outras fontes de alimentos que sejam capazes de suprir as exigências nutricionais de produção desses animais. O alimento concentrado tem papel importante na bovinocultura de leite, principalmente para proporcionar maior produção de leite e garantir a suplementação das pastagens. O arroz é uma das principais culturas exploradas em Dom Pedrito e região, gerando grande quantidade de subprodutos de baixo custo principalmente na época de safra. Esses aspectos aliado à capacidade que o ruminante tem de utilizar subprodutos da agroindústria convertendo-os em produção, torna o resíduo da pré-limpeza do arroz (RPLA) um alimento concentrado energético com potencial para ser utilizado na dieta de vacas leiteiras. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito do período sobre o consumo de concentrado contendo RPLA na dieta de vacas leiteiras. O experimento foi conduzido em uma propriedade rural pertencente a COTRIJUI no Município de Dom Pedrito, durante os meses de maio e junho. Foram utilizadas 16 vacas em lactação da raça Holandesa selecionadas de acordo com a ordem de lactação e produção de leite. Os animais foram divididos em dois tratamentos com o mesmo número de animais cada um: 1) RPLA inteiro (RPLAI) - 4,22 kg de concentrado comercial (Lactovita 16®, da COTRIJUI) e 2 kg de RPLAI por dia; 2) RPLA moído (RPLAM) - 4,22 kg de concentrado comercial e 2 kg de RPLAM por dia. A coleta de dados foi dividida e realizada em quatro períodos distintos e consecutivos, distribuídos durante os meses de maio e junho, onde cada período correspondeu a cinco dias consecutivos e interruptos de coleta, totalizando vinte dias de coleta dos dados, que foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de F, utilizando-se o SPSS 11.0. A média de consumo de concentrado foi de 5,33±0,19Kg. O consumo de concentrado (em Kg) para os períodos de 23 a 27/05, 28/05 a 01/06, 02 a 06/06 e 08 a 12/06 foi de 5,32±0,14; 5,35±0,10; 5,35±0,11 e 5,28± 0,31, respectivamente. Os resultados mostraram que não houve diferença entre os períodos analisados em relação ao consumo total de concentrado (P=0,09), essa ausência de significância na análise do consumo de concentrado pode ser explicada, pelo fato dos animais permanecerem durante todo o período experimental em campo nativo, com invasão de grama paulistinha, em período de estiagem. Embora a oferta de concentrado tenha sido de 6,22Kg/animal/dia, em época de estiagem, os animais não consumiram todo o ofertado, caracterizando um consumo ad libitum. Conclui-se que os

períodos experimentais analisados não apresentaram diferenças estatísticas significativas entre si, quanto ao consumo médio de concentrado total.

Palavras-chave:

co-produto do arroz, subproduto do arroz, vacas leiteiras