



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## CONSUMO DE BEZERROS PANTANEIROS RECÉM-DESMAMADOS E MANTIDOS EM REGIME DE CONFINAMENTO

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**SILVA; Evellyn Richelly Ferreira da <sup>1</sup>, OLIVEIRA; Marcus Vinicius Moraes de Oliveira <sup>2</sup>, FERREIRA; Rodrigo Carvalho Ferreira <sup>3</sup>, SILVA; Aldair Félix da <sup>4</sup>, TORGAN; Daniele Portela de oliveira Torgan <sup>5</sup>**

### RESUMO

O consumo de nutrientes está diretamente relacionado com a natureza física do alimento. Nos sistemas de confinamento, o milho é um dos ingredientes mais utilizados, sendo a moagem dos grãos normalmente associada ao aumento no consumo e na maximização da fermentação ruminal, com efeitos positivos sobre a síntese de proteína microbiana e elevação na concentração de ácidos graxos de cadeia curta. Assim, o presente estudo objetivou avaliar a influência da moagem do grão de milho sobre o consumo de matéria seca de bezerros recém desmamados da raça Pantaneira (*Bos taurus taurus*) e mantidos confinados. Foram utilizados 8 animais com 10 meses de idade e peso corpóreo médio de 160 kg; sendo estes alocados em baias individualizadas durante 79 dias, sendo 16 dias de adaptação dos animais as instalações e a dieta, e três períodos de 21 dias para coleta dos dados. A dieta foi composta por cana de açúcar (*Saccharum officinarum*) triturada e um concentrado, na proporção, na matéria seca, de 40:60, respectivamente. A ração concentrada foi elaborada com 80% de milho e 20% de um pellet protéico, contendo farelo de soja enriquecido com minerais, vitamina, agente alcalinizante e ionóforo virginamicina. Os tratamentos testados foram: Tratamento 1, grão de milho fornecido de maneira integral e Tratamento 2, grão de milho triturado na forma de fubá. O concentrado foi disponibilizado uma vez ao dia, as 7h00, e a cana fornecida duas vezes ao dia, as 10h00 e as 16h00, considerando uma sobra de 10% do oferecido, na matéria natural. O consumo de matéria seca total foi estimado pela diferença entre a quantidade de alimento fornecido e quantidade de sobras. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado, a 5% de probabilidade, pelo teste F. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa no consumo de matéria seca, em função dos tratamentos ( $P>0,05$ ), ficando o consumo médio dos animais em 4,83 kg de MS/animal/dia, com equivalência à 2,4% do peso corpóreo. Assim, pode-se concluir, que o processamento do grão de milho não influenciou no consumo de matéria seca de bezerros pantaneiros recém-desmamados.

**PALAVRAS-CHAVE:** nutrição e produção de ruminantes, bovinos autóctones, confinado, processamento de grãos

<sup>1</sup> Pós-graduanda - UEMS, evellyn.richelly5@gmail.com

<sup>2</sup> Docente do curso de Zootecnia - UEMS, marcusvmo@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Zootecnista - BMG Agropecuária, rodrigocarvalho@gmail.com

<sup>4</sup> Pós-graduando - UEMS, aldairfelix.afs@hotmail.com

<sup>5</sup> Zootecnista - Gestão Agropecuária, daniportela01@gmail.com