



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## DESEMPENHO DE BEZERROS DA RAÇA PANTANEIRA ALIMENTADOS COM GRÃO DE MILHO INTEIRO OU FUBÁ

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 Silva <sup>4</sup>, TORGAN; Daniele Portela de oliveira Torgan <sup>5</sup>**

### RESUMO

A moagem do milho é o processamento mais utilizados nos confinamentos brasileiros, pois aumenta área de contato da superfície do grão com os microrganismos do rúmen e enzimas digestórias do animal, além de promover um maior rompimento da matriz protéica que envolve o amido, proporcionando mais energia disponível. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do processamento do grão de milho sobre o ganho de peso de bezerros da raça Pantaneira. Utilizou-se 8 animais recém desmamados, com 10 meses de idade e peso corpóreo de 160 kg. Os bezerros permaneceram confinados, em sistema Tie-Stall, durante 79 dias, sendo 16 dias de adaptação 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 mistura concentrada na proporção, na matéria seca, de 40:60, respectivamente. A ração concentrada foi elaborada com 80% de milho e 20% de pellet protéico contendo farelo de soja enriquecido com minerais, vitamina, alcalinizante e ionóforo virginiamicina. Os tratamentos testados foram: Tratamento 1, grão de milho fornecido de maneira integral e Tratamento 2, grão de milho moído na forma de fubá. A pesagem dos animais foi efetuada em balança mecânica, no início do ensaio e, posteriormente no final de cada período; sempre pela manhã (7:00) após um jejum de sólidos e líquidos de 12 horas. O delineamento foi o inteiramente casualizado e as médias comparadas pelo Teste F, ao nível de significância de 5%. Os animais apresentaram um ganho de peso médio diário de 1,160 kg, não havendo, no entanto, efeito significativo ( $P>0,05$ ) entre os tratamentos. Com isso, pode-se concluir, que o processamento do grão de milho não influenciou no desempenho dos bezerros recém-desmamados da raça Pantaneira.

**PALAVRAS-CHAVE:** nutrição e produção de ruminantes, bovino autóctone, confinamento, ganho de peso, processamento

<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