



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## RASPA DE MANDIOCA INTEGRAL DESIDRATADA E MORINGA EM DIETAS DE CODORNAS DE CORTE NO PERÍODO DE CRESCIMENTO

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

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

**PELICIA; KLEBER <sup>1</sup>, CASSIANO; ANA CLARA ARANTES <sup>2</sup>, CRUZ; CRISTIANO DA <sup>3</sup>, GERON; LUIZ JULIANO VALERIO <sup>4</sup>, AGUIAR; SÍLVIA CRISTINA DE <sup>5</sup>**

### RESUMO

Objetivou-se avaliar a inclusão da raspa de mandioca integral desidratada e de folha de moringa para codornas de corte na fase de crescimento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (3 x 2) com três níveis de inclusão de raspa de mandioca desidratada (0; 100; e 200 g/kg), combinado com e sem suplementação de moringa (0 e 3,5%), perfazendo seis tratamentos. Os tratamentos foram o Tratamento 1 controle, tratamento 2 100g/kg de RMID, Tratamento 3 200g/kg RMID, Tratamento 4 3,5% FMD, Tratamento 5 100g RMID e 3,5% FMD e Tratamento 6 200g RMID e 3,5% FMD. Cada tratamento com cinco repetições, 10 aves por unidade experimental, somando 300 codornas de corte. Os parâmetros de desempenho que foram avaliados no período de 1 a 35 dias de idade foram: viabilidade (%); consumo de ração (g); ganho em peso (g); conversão alimentar. Para análise da viabilidade foi observada a mortalidade diariamente e os foram transformados em  $(x + 0,5)^{1/2}$ , onde x é a porcentagem da mortalidade. O consumo foi determinado pela diferença entre a quantidade fornecida diariamente e as sobras no final de semana dividido pelo número de aves de cada parcela. O ganho em peso foi determinado semanalmente por meio de balança digital, e os resultados deram origem a conversão alimentar através da divisão do peso total da ração consumida da parcela pelo ganho em peso das aves. Foi constatado que em todos os parâmetros avaliados houve efeito significativo estatístico ( $P < 0,05$ ). O consumo médio de ração pelas codornas de corte do presente experimento foi de 18,91 gramas, este valor pode ser considerado como levemente superior ao estabelecido pelo manual da linhagem que é de 15 gramas para o período de 35 dias de idade. No parâmetro ganho em peso, o Tratamento 2 (100 g/kg de RMID) obteve o melhor resultado em relação aos demais tratamentos, porém, houve maior consumo de ração que excedeu os resultados positivos obtidos no peso das aves, além de também ter apresentado a pior conversão alimentar. O Tratamento 5 (100g/kg de RMID e 3,5% FMD) demonstrou menor ganho em peso ( $P < 0,05$ ), e observou-se a terceira melhor conversão alimentar, resultado do menor consumo de ração. No geral, o Tratamento 4 (3,5% FMD) obteve melhores resultados ao usar como parâmetro a conversão alimentar, resultante de valores intermediários para consumo de ração e ganho em peso. De acordo com resultados obtidos à substituição parcial do farelo soja por moringa é uma alternativa viável e pode melhorar a utilização da raspa de mandioca integral desidratada em dietas de codornas de corte durante o período de

<sup>1</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), kleber.pelicia@unemat.br

<sup>2</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), ana.cassiano@unemat.br

<sup>3</sup> ana.cassiano@unemat.br, cristianodacruz@unemat.br

<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), ljgeron@unemat.br

<sup>5</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), scaguiar@unemat.br

crescimento. Os resultados foram submetidos à análise de variância no programa estatístico do SAS (2000).

**PALAVRAS-CHAVE:** Nutrição e produção de não ruminantes, Coturnix coturnix coturnix, Desempenho, Manihot esculenta, Moringa oleífera

<sup>1</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), kleber.pelicia@unemat.br  
<sup>2</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), ana.cassiano@unemat.br  
<sup>3</sup> ana.cassiano@unemat.br, cristianodacruz@unemat.br  
<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), ljgeron@unemat.br  
<sup>5</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso Carlos Alberto Reyes Maldonado (UNEMAT), scaguiar@unemat.br