



30° CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

EFEITO DO MÉTODO DE PROCESSAMENTO DO MILHO EM DIETAS DE ALTO CONCENTRADO SOBRE CONSUMO DE NUTRIENTES EM CORDEIROS CONFINADOS

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

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

NASCIMENTO; Luiza Maria Gigante¹, AZEVÊDOB; José Augusto Gomes², SOUZA; Lígia Lins³, SILVA; Everton do Patrocínio da⁴, SILVA; Letícia Lima da⁵

RESUMO

Os processamentos de grãos nas formas de moagem fina, grossa, ensilagem visam aumentar a superfície de contato das partículas do grão, diminuindo a interação da matriz proteica com os grânulos. Assim, pode-se aumentar o amido disponível, o que altera as características de fermentação ruminal, as taxas de passagem e o local de digestão. Maior consumo de FDN na dieta altera o local da digestão do amido em direção ao intestino e maior consumo de MS modifica o local da digestão do amido em direção ao intestino. Assim, objetivou-se avaliar o efeito do processamento do milho nas formas de grão seco inteiro, quirela, fubá e moído reidratado e ensilado (MMRE) em dietas para ovinos confinados. Foram utilizados oito ovinos, machos castrados, mestiços Dorper-Santa Inês, com peso corporal (PC) e idade médios de $35,98 \pm 8,71$ kg e 210 dias, respectivamente. Utilizou-se um delineamento experimental em duplo quadrado latino 4 x 4. Os consumos dos nutrientes foram mensurados do 13º ao 15º dia de cada período experimental. Inicialmente, foram pesadas e coletadas as amostras do alimento fornecido e das sobras diárias e, posteriormente, determinada a composição química para o cálculo do consumo dos nutrientes. Amostras de alimento fornecido, sobras e fezes foram pré-secas em estufa (60°C) por 72 horas e, após, processadas em moinho tipo Willey (1 mm), acondicionadas em sacos plásticos identificados e fechados. Observou-se maior consumo de FDNcp em dietas com milho quirela, a qual diferiu ($P < 0,05$) das dietas com milho grão e MMRE, porém as dietas com milho fubá não diferiram ($P > 0,05$) daquelas com milho quirela e das com milho grão. As dietas com milho grão, por sua vez, não diferiram ($P > 0,05$) das dietas com MMRE. O processamento do milho alterou apenas o consumo de FDNcp.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e produção de ruminantes, Grão, Ingestão, Ovino

¹ Pós graduanda Zootecnia - UESB, lu_gigante@hotmail.com

² Professor - UESC, augustog@uesc.br

³ Professora - UESC, ligia_lins@yahoo.com.br

⁴ Graduando em Veterinária - UESC, evertonmatos01@hotmail.com

⁵ Graduanda Veterinária - UESC, letticialima@gmail.com