



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

CONSUMO E DIGESTIBILIDADE DE NUTRIENTES DE OVINOS ALIMENTADOS COM SNAPLAGE

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

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

MARQUES; Orlando Filipe Costa ¹, FOLADOR; Hindyra Marihellym ², GABRIEL; Andrea Maria Araújo ³, ALVES; Rosilane Teixeira ⁴, DURÃES; Hellén Felicidade ⁵

RESUMO

A tecnificação dos sistemas de produção animal tem buscado o aumento do desempenho, isso através do uso de alimentos que propiciem maior eficiência de uso do amido, principalmente pela alta degradação ruminal. Assim, o uso de silagem com alta concentração de grãos tem se tornado uma estratégia para aumentar o conteúdo de energia das dietas. Neste aspecto a snaplage, que consiste na ensilagem da espiga de milho, composta por grãos, palha e haste, permite maior aproveitamento devido ponto de maturidade do grão e pelo processamento deste no momento da colheita. Diante o exposto, objetivou-se avaliar o consumo e digestibilidade da matéria seca e nutrientes da snaplage na alimentação de ovinos em confinamento. O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Grande Dourados, Unidade II, Dourados-MS. Nove cordeiros castrados ($28,7 \pm 3,66$ kg de peso corporal e $6,4 \pm 0,3$ meses) foram distribuídos aleatoriamente em 3 quadrados latino 3×3 , em gaiolas metabólicas, em períodos de 19 dias, com os últimos 5 dias para coleta de dados e amostragem. A dieta foi formulada com ganho médio diário de 200 g, utilizando o Small Ruminants Nutritional System. Os cordeiros foram alimentados com as dietas experimentais, sendo: CON (dieta basal feno + concentrado); GU (silagem de grão úmido de milho reidratado); SL(snaplage). Diariamente foram feitas pesagens da quantidade de alimentos, concentrado e das sobras de cada tratamento com a finalidade de estimativa do consumo, sendo ajustado o fornecimento para um consumo *ad libitum* com sobras calculadas em 10 a 15%. Para estimativa da digestibilidade aparente total da matéria seca e dos nutrientes, amostras de fezes foram coletadas no 15º e 16º dia de cada período experimental, homogeneizadas para compor uma amostra composta de cada animal em cada período e essas foram posteriormente analisadas quanto a MS, MO, PB, EE e FDN. Os dados foram submetidos ao Statistical Analysis System, verificando a normalidade dos resíduos e a homogeneidade das variâncias a 5% de probabilidade. Os animais que receberam a dieta SL apresentaram maior ($P < 0.001$) consumo de matéria seca, orgânica, proteína bruta, extrato etéreo, fibra em detergente neutro e amido em relação as dietas CON e GU. Entretanto, não foram observadas diferenças para o consumo de matéria seca, orgânica, extrato etéreo entre as dietas CON e GU ($P > 0.05$). Os animais que receberam a dieta GU apresentaram menor consumo de proteína bruta, fibra em detergente neutro e amido em relação a dieta CON. Foi observado maior ($P \leq 0,043$) coeficiente de digestibilidade da matéria seca, orgânica, proteína bruta, fibra em detergente neutro e amido para os animais que

¹ Universidade Federal da Grande Dourados, orlandozootec@gmail.com

² Universidade Federal da Grande Dourados, hindyrafolador@gmail.com

³ Universidade Federal da Grande Dourados, andreagabriel@ufgd.edu.br

⁴ Universidade Federal da Grande Dourados, rosilanealves1707@gmail.com

⁵ Universidade Federal da Grande Dourados, hellen.felicidade13@gmail.com

receberam a dieta SL em relação as demais. No entanto, não foi observado diferença para a digestibilidade entre as dietas CON e GU ($P>0.05$). Entretanto os cordeiros que receberam dieta CON apresentaram menor digestibilidade do amido em relação às demais. Conclui-se que o uso da snaplage na alimentação de ovinos aumenta o consumo e digestibilidade da matéria seca e nutrientes demonstrando ser uma boa alternativa na alimentação animal.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e produção de ruminantes, Confinamento, Degradação ruminal