

Zootecnia

**DIGESTIBILIDADE APARENTE DE NUTRIENTES NO TRATO TOTAL DE CABRAS SAANEN SOBREALIMENTADAS COM MILHO MOÍDO OU COM SILAGEM DE GRÃO DE MILHO MOÍDO E REIDRATADO DIGESTIBILIDADE APARENTE DE NUTRIENTES NO TRATO TOTAL DE CABRAS SAANEN SOBREALIMENTADAS COM MILHO MOÍDO OU COM SILAGEM DE GRÃO DE MILHO MOÍDO E REIDRATADO**

João Pedro Candido da Mata Oliveira - 4º módulo de Medicina Veterinária, bolsista PIBIC/CNPq, UFLA.

Brenda Veridiane Dias - Doutoranda em Ciências Veterinárias, UFLA.

Letícia Rodrigues Faria - Doutoranda em Zootecnia, UFLA.

Julia Maria Silva Batista - 7º módulo de Zootecnia, bolsista PIVIC/UFLA, UFLA.

Ana Clara Candida da Mata Oliveira - 4º módulo de Zootecnia, bolsista PIBIC/FAPEMIG, UFLA.

Nadja Gomes Alves - Professora associada, FMVZ/UFLA - Orientadora. - Orientador(a)

**Resumo**

A ensilagem e a reidratação do grão de milho moído são tecnologias que em conjunto podem promover o aumento da digestibilidade aparente de nutrientes no trato total de animais ruminantes. Objetivou-se avaliar a digestibilidade aparente da matéria seca e dos nutrientes no trato total de cabras Saanen sobrealimentadas com milho moído ou com silagem de grão de milho moído e reidratado. Trinta e seis cabras Saanen não lactantes ( $41,2 \pm 6,4$  kg) foram blocadas de acordo com a ordem de parto, peso e escore de condição corporal, e distribuídas aleatoriamente em três tratamentos: dieta de manutenção (controle,  $n=12$ ), sobrealimentação com milho moído (MM,  $n=12$ ) e sobrealimentação com silagem de grão de milho moído e reidratado (SGMR,  $n=12$ ). O período de fornecimento das dietas foi de 24 dias. As dietas MM e SGMR foram formuladas em proporções equivalentes de forragem e concentrado (50:50) e foram compostas pelos mesmos ingredientes (feno de Tifton, farelo de soja e sal mineral) exceto a fonte de amido, milho moído ou silagem de grão de milho moído e reidratado. O teor de amido das dietas MM e SGMR foi de 32,4% e 31%, respectivamente. A dieta controle foi composta de feno de Tifton e sal mineral. A digestibilidade aparente (DA) da matéria seca (MS), da matéria orgânica (MO), da proteína bruta (PB), da fibra em detergente neutro (FDN) e do amido (AM) no trato total foi determinada pela coleta total de fezes do 15º ao 20º dia do período de fornecimento das dietas experimentais. Os resultados são apresentados como média  $\pm$  desvio padrão, gerados pelo software Excel. A DAMS no trato total foi de  $58,8 \pm 5,85\%$  no grupo controle,  $62,1 \pm 10,12\%$  no MM e  $63,7 \pm 10,50\%$  no SGMR. A DAMO no trato total foi de  $59,3 \pm 5,78\%$  no grupo controle,  $63,5 \pm 9,68\%$  no MM e  $66,0 \pm 9,95\%$  no SGMR. A DAPB no trato total foi de  $61,0 \pm 6,95\%$  no grupo controle,  $51,7 \pm 17,24\%$  no MM e  $54,7 \pm 12,50\%$  no SGMR. A DAFDN no trato total foi de  $67,8 \pm 4,82\%$  no grupo controle,  $53,8 \pm 12,86\%$  no MM e  $52,6 \pm 13,25\%$  no SGMR. A DAAM no trato total foi de  $80,8 \pm 13,06\%$  no grupo controle,  $89,3 \pm 4,98\%$  no MM e  $92,7 \pm 3,6\%$  no SGMR. Sugere-se que a sobrealimentação com silagem de grão de milho moído e reidratado melhora a digestibilidade aparente da matéria orgânica e do amido no trato total de cabras Saanen. A pior DAFDN observada em ambos os tratamentos de sobrealimentação sugere a ocorrência de acidose ruminal.

Palavras-Chave: milho , reidratado, cabras.

Instituição de Fomento: CNPQ

Link do pitch: <https://youtu.be/l70erbe2S1Y>

Sessão: 1

Número pôster: 166

Identificador deste resumo: 1733-16-1714

novembro de 2022