

Zootecnia

## **ANÁLISE DO COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CABRAS SAANEN SOBREALIMENTADAS COM MILHO MOÍDO OU COM SILAGEM DE GRÃO DE MILHO MOÍDO E REIDRATADO**

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

Brenda Veridiane Dias - Doutoranda, Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias, UFLA.

Letícia Rodrigues Faria - Doutoranda, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, UFLA.

Ana Clara Rosa Pereira - 5º módulo de Zootecnia, UFLA, iniciação voluntária PIVIC/UFLA.

Nara Rodrigues Ferreira - 10º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Nadja Gomes Alves - Orientadora DZO, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

O comportamento ingestivo consiste na avaliação da relação entre a dieta fornecida e o comportamento do animal. O processamento do grão de milho influencia na disponibilidade do amido no rúmen e pode modificar o comportamento ingestivo dos animais. Sendo assim, objetivou-se avaliar o comportamento ingestivo 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: 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 adaptação às instalações foi de sete dias e o período de fornecimento das dietas de 24 dias. As dietas MM e SGMR foram formuladas em proporções equivalentes de forragem e concentrado (50:50) e com os mesmos ingredientes (feno de Tifton, farelo de soja e sal mineral), variando apenas quanto à 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 por feno de Tifton e sal mineral. A avaliação do comportamento ingestivo foi realizada no 13o dia do fornecimento das dietas, por 24 horas, por quatro observadores treinados. As observações foram realizadas a cada cinco minutos para identificar as atividades de ingestão de alimentos, ingestão de água, ruminação e número de mastigações meréricas. Os resultados são apresentados como média e desvio padrão, gerados pelo software Excel. O tempo de ingestão de alimentos foi  $321,25 \pm 70,36$  min no grupo controle,  $264,58 \pm 31,92$  min no MM e  $220,83 \pm 41,17$  min no SGMR. O tempo de ingestão de água foi  $8,33 \pm 7,78$  min no grupo controle,  $15,42 \pm 12,33$  min no MM e  $14,17 \pm 12,21$  min no SGMR. O tempo de ruminação foi  $449,17 \pm 75,22$  min no grupo controle,  $318,33 \pm 69,58$  min no MM e  $337,50 \pm 72,66$  min no SGMR. O número de mastigações meréricas foi  $563,89 \pm 127,76$  mastigações/dia no grupo controle,  $390,05 \pm 95,58$  mastigações/dia no MM e  $424,23 \pm 111,41$  mastigações/dia no SGMR. Diante dos resultados, sugere-se que a sobrealimentação com silagem de grão de milho moído e reidratado pode alterar o comportamento ingestivo de cabras Saanen e, por consequência, interferir no consumo e digestibilidade de nutrientes.

Palavras-Chave: Ingestão, Amido, Caprinos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/GjZwxzGr8Lc>