

Zootecnia

Sobrealimentação com milho moído ou com silagem de grão de milho moído e reidratado no ganho de peso, escore de condição corporal e espessura de gordura subcutânea de cabras Saanen.

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

Brenda Veridiane Dias - Zootecnista – Doutoranda em Ciências Veterinárias, UFLA.

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

Ana Clara Rosa - 4º módulo de Zootecnia, UFLA.

Fernanda Mara Silva Caixeta - 10º modulo de Zootecnia, UFSJ.

Nadja Gomes Alves - Orientadora - Professora Associada, Departamento de Zootecnia, UFLA.
- Orientador(a)

Resumo

A sobrealimentação refere-se ao aumento do aporte nutricional de duas a três semanas antes do início do período reprodutivo, visando promover adequado ganho de peso (GP) e de escore de condição corporal (ECC), com o intuito de melhorar a fertilidade. Assim, objetivou-se avaliar o efeito da sobrealimentação com milho moído ou silagem de grão de milho moído e reidratado sobre o peso, ECC e espessura de gordura subcutânea (EGS) de cabras Saanen. Trinta e seis cabras não lactantes ($41,2 \pm 6,4$ kg) foram blocadas de acordo com a ordem de parto, peso e ECC e distribuídas aleatoriamente aos tratamentos: manutenção (controle=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 compostas pelos mesmos ingredientes (feno Tifton, farelo de soja e sal mineral), diferindo quanto à fonte de amido, milho moído ou silagem de grão de milho moído e reidratado. O teor de amido nas dietas MM e SGMR foi de 32,4% e 31%, respectivamente. A dieta controle foi composta por feno de Tifton e sal mineral. As avaliações de peso, ECC e EGS foram realizadas no dia anterior ao início do período de fornecimento das dietas experimentais, nos dias 7, 14 e 21 do período experimental. O ECC foi realizado por três avaliadores, em escala de 1 a 5 pontos (1 – emaciada, 5- obesa), com intervalos de 0,5 ponto. A EGS foi avaliada por exame ultrassonográfico com transdutor linear de 3,5 MHz, entre a 12ª e a 13ª vértebra torácica do lado esquerdo do animal. Os resultados são apresentados como média e desvio padrão, gerados pelo software Excel. Na primeira avaliação (D0), foram observados $40,6 \pm 5,31$ kg no controle; $40,8 \pm 5,58$ kg no MM; $40,5 \pm 5,40$ kg no SGMR e na última avaliação (D21), $43,7 \pm 5,70$ kg no controle; $44,2 \pm 5,96$ kg no MM e $43,8 \pm 5,9$ kg no SGMR. O ECC no D0 foi de $2,0 \pm 0,67$ no controle; $2,0 \pm 0,69$ no MM; $2,1 \pm 0,65$ no SGMR; no D21 foram de $2,1 \pm 0,83$; $2,1 \pm 0,84$; $2,2 \pm 0,81$ no controle, MM e SGMR, respectivamente. A EGS no D0 foi de $0,797 \pm 0,193$ cm no controle; $0,806 \pm 0,197$ cm no MM; $0,821 \pm 0,184$ cm no SGMR, e no D21 foi de $0,815 \pm 0,167$ cm, $0,821 \pm 0,172$ cm e $0,829 \pm 0,162$ cm, respectivamente. O GP foi de $3,1 \pm 0,56$ kg, $3,4 \pm 0,38$ kg e $3,23 \pm 0,51$ kg nos grupos controle, MM e SGMR. Diante do exposto, sugere-se que a sobrealimentação pode não ter efeito sobre as variáveis analisadas em cabras Saanen.

Palavras-Chave: Caprinocultura, Desempenho, , Flushing.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/38UiZEXM5II>