

Medicina Veterinária

## **Sobrealimentação com silagem de grão de milho reidratado na atividade ovariana de cabras Saanen**

Samuel Volpe Souza - 10º modulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Brenda Veridiane Dias - Programa de pós graduação (doutorado) DZO, UFLA

Letícia Rodrigues Faria - Programa de pós graduação (doutorado) DZO, UFLA

Lorena Lima Firmino - Programa de pós graduação (mestrado) DZO, UFLA

Rafael Fernandes Leite - Coorientador DEZOO, UFSJ

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

### **Resumo**

A sobrealimentação com alimentos contendo alto teor energético antes da estação de monta pode ser uma estratégia para otimizar o desempenho reprodutivo de cabras. Vale ressaltar que os alimentos usados para realizar a sobrealimentação diferem no quesito digestibilidade e, portanto, podem promover respostas diferentes nos parâmetros reprodutivos. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da sobrealimentação com milho moído ou com silagem de grão de milho moído e reidratado, um alimento com maior digestibilidade do que o milho moído, antes da estação de monta, na atividade ovariana de cabras Saanen. Vinte e oito cabras não lactantes foram distribuídas aos tratamentos: controle (n=10), sobrealimentação com milho moído (SMM, n=9) e sobrealimentação com silagem de grão de milho moído e reidratado (SMR, n=9). As dietas foram fornecidas por 24 dias. O protocolo de sincronização de estros (implante intravaginal impregnado com progestágeno por nove dias, e aplicação de prostaglandina sintética e eCG às 48h antes da retirada do implante) foi iniciado no 13º dia de fornecimento das dietas. As avaliações ovarianas por ultrassonografia (Aloka SSD500, transdutor linear de 7.5 MHz) foram realizadas a partir do 20º dia de fornecimento das dietas para contagem do número de folículos nas classes de 3 a 5 mm e >5 mm, e mensuração do diâmetro dos dois maiores folículos até a ovulação. No 10º dia após a ovulação foi realizada a contagem dos corpos lúteos (CL) e a mensuração da área luteal total (cm<sup>2</sup>). Os resultados parciais são apresentados como médias  $\pm$  desvio padrão, gerados no software Excel. Foram observados 10,4 $\pm$ 1,9, 9,7 $\pm$ 2,0 e 9,0 $\pm$ 3,3 folículos de 3 a 5 mm nos tratamentos controle, SMM e SMR, respectivamente. Na classe > 5 mm, o número de folículos observados nos tratamentos controle, SMM e SMR foram 3,4 $\pm$ 1,0; 4,1 $\pm$ 1,3 e 4,0 $\pm$ 2,1, respectivamente. Considerando o diâmetro do maior e do segundo maior folículos, os valores observados foram 7,5 $\pm$ 0,8 e 6,2 $\pm$ 0,9 mm no tratamento controle, 7,7 $\pm$ 0,5 e 6,8 $\pm$ 0,7 mm no tratamento SMM e 7,4 $\pm$ 0,9 e 6,2 $\pm$ 0,6 mm no tratamento SMR, respectivamente. O número de CL nos tratamentos controle, SMM e SMR foram 1,6 $\pm$ 0,7, 1,4 $\pm$ 0,7 e 2,2 $\pm$ 1,4 e a área luteal total foi de 2,0 $\pm$ 0,7, 1,9 $\pm$ 1,3 e 2,8 $\pm$ 2,0 cm<sup>2</sup>, respectivamente. Os resultados sugerem que a sobrealimentação com SMR pode ser uma estratégia para aumentar o número de ovulações e a área luteal total em cabras Saanen, mas os resultados ainda serão submetidos à análise estatística.

Palavras-Chave: Nutrição, Reprodução, Cabras.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras.

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