

Zootecnia

Efeito da sobrealimentação com milho moído ou com silagem de milho moído e reidratado sobre o desenvolvimento folicular e ovulação de cabras Saanen.

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

Brenda Veridiane Dias - Doutoranda em Ciências Veterinárias, UFLA.

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

Ana Clara Rosa Pereira - 5º modulo de Zootecnia, bolsista PET-Zootecnia/PROGRAD/UFLA, voluntaria PIVIC/UFLA, UFLA.

Lais Galo Ribeiro - 10º período de Zootecnia, UFSJ.

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

Resumo

O processamento do milho promove uma maior digestibilidade do amido e, por consequência, pode aumentar a energia disponível para os processos reprodutivos. Sendo assim, objetivou-se avaliar a atividade ovariana de cabras 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 aos 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 quanto à fonte de amido. 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. O estro foi sincronizado pela inserção de uma esponja intravaginal impregnada de medroxiprogesterona por nove dias e aplicação de prostaglandina sintética e de eCG dois dias antes da retirada da esponja. A identificação do estro foi realizada após a retirada da esponja, sendo considerada em estro a cabra que aceitou a monta pelo reprodutor. A avaliação da atividade ovariana por ultrassonografia teve início um dia antes da retirada da esponja até a confirmação das ovulações ou até cinco dias após a remoção da esponja. Os diâmetros do maior e do segundo maior folículos foram, respectivamente, de $7,50 \pm 0,75$ e $6,26 \pm 0,87$ mm no controle; $7,74 \pm 0,51$ e $6,80 \pm 0,68$ mm no MM, e $7,38 \pm 0,80$ e $6,21 \pm 0,58$ mm SGMR. Dez, oito e nove animais tiveram a ovulação detectada por ultrassonografia nos tratamentos controle, MM e SRGM, respectivamente. O número de ovulações e a área total dos corpos lúteos foram, respectivamente, de $1,60 \pm 0,70$ e $2,00 \pm 0,27$ cm² no controle, $1,38 \pm 0,74$ e $1,91 \pm 0,25$ cm² no MM, e $2,22 \pm 1,39$ e $2,77 \pm 0,29$ cm² no SRGM. Os resultados sugerem que a sobrealimentação com silagem de grão moído e reidratado pode aumentar o número de ovulações e a área total dos corpos lúteos em cabras Saanen.

Palavras-Chave: Sobrealimentação , Folicular , Ovulação.

Instituição de Fomento: CAPES - UFLA

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