

Zootecnia

MANIFESTAÇÃO DE ESTRO E OVULAÇÃO EM CABRAS SAANEN SOBREALIMENTADAS COM SILAGEM DE GRÃO DE MILHO REIDRATADO

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

Brenda Veridiane Dias - Coorientadora, Doutoranda em Ciências Veterinárias, UFLA.

Pedro Henrique Cavalcante Ribeiro - Mestrando em Zootecnia, UFLA.

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

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

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

Resumo

A nutrição é um dos principais fatores que afetam a eficiência reprodutiva em caprinos. A prática de sobrealimentação, ou flushing, com alimentos energéticos antes da estação de monta visa melhorar os parâmetros reprodutivos, como a manifestação de estro e a ovulação. Assim, objetivou-se avaliar o flushing com silagem de grão de milho moído e reidratado no período precedente à estação de monta sobre os intervalos da remoção da esponja ao estro e à ovulação em 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 escore de condição corporal, e distribuídas aleatoriamente a um dos tratamentos: 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). Os teores de amido nas dietas MM e SGMR foram 32,4% e 31%, respectivamente. O estro foi sincronizado por meio de implante progestágeno intravaginal por nove dias e administração intramuscular de prostaglandina sintética e de eCG dois dias antes da retirada do implante. As cabras foram avaliadas quanto aos sinais de estro duas vezes ao dia por 15 min, durante cinco dias a partir da remoção da esponja intravaginal. Foram consideradas em estro as cabras que permitiram a monta pelo bode. A ovulação foi constatada após a última visualização do folículo ovulatório e o primeiro exame em que o folículo não foi visualizado. Os resultados são apresentados como médias \pm desvio padrão, gerados pelo software Excel. Em relação ao intervalo da remoção da esponja ao estro foi de $32\text{h}28\text{min} \pm 11\text{h}30\text{min}$ no tratamento controle, $29\text{h}23\text{min} \pm 10\text{h}12\text{min}$ no tratamento MM e $29\text{h}04\text{min} \pm 14\text{h}19\text{min}$ no SGMR. O intervalo da remoção da esponja à ovulação foi de $76\text{h}41\text{min} \pm 16\text{h}49\text{min}$, $78\text{h}03\text{min} \pm 7\text{h}16\text{min}$ e $66\text{h}47\text{min} \pm 13\text{h}31\text{min}$ nos tratamentos controle, MM e SGMR, respectivamente. Assim, os resultados apurados sugerem que o flushing com SGMR pode proporcionar redução do intervalo da remoção da esponja à ovulação em cabras Saanen.

Palavras-Chave: Flushing nutricional, Protocolos, Reprodução.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/gM1RZOA6-H4>