

Zootecnia

## **\\"Desempenho de matrizes ovinas durante a reprodução utilizando óleo essencial como modulador do estresse\\"**

Mylenna Mayra Silva - 9º módulo de Zootecnia, UFLA, PIBIC/CNPQ

Iraides Ferreira Furusho Garcia - Orientadora DZO, UFLA - Orientador(a)

Rodrigo Toledo Pena - Agronomia, UFLA

Arnaldo Santos Rodrigues Júnior - Zootecnia, UFLA

Wesley barbosa celestino - 3º módulo de Zootecnia, UFLA, PIBEC/UFLA

Alice Rodrigues da Silva - 10º módulo de Zootecnia, UFLA

### **Resumo**

Os óleos essenciais são eficazes na redução de situações de estresse, o que é comprovado através de estudos em várias espécies. Em ruminantes, algumas pesquisas apontam que o uso de blends de óleos essenciais cítricos podem apresentar benefícios relacionados ao equilíbrio hormonal e na resposta ao estresse nos animais. Portanto, objetivou-se utilizar a adição de moduladores neurossensoriais à base de blend de óleos essenciais cítricos (BOE), à dietas de matrizes para reduzir do estresse recorrente de manejo ao longo da lactação, avaliando o desempenho destes animais e o retorno à nova reprodução. Foram utilizadas 42 matrizes mestiças, divididas igualmente em dois tratamentos experimentais: Controle (dieta contendo suplementação padrão) e Teste (dieta contendo suplementação acrescida do BOE). Após o desmame, foi cessado o fornecimento do BOE, e as ovelhas foram alojadas em baia coletiva e mantidas com um reprodutor durante a pernoite nova cobertura. As matrizes foram avaliadas durante as fases de desmame, retorno a estação de monta e ao início da gestação seguinte, através dos seguintes parâmetros: peso corporal e variação do peso corporal, famacha e variação de famacha, escore de condição corporal (ECC) e variação do ECC, incidência de helmintose e eimeriose, retorno ao primeiro cio pós desmame, número de dias no momento da cobertura seguinte, tipo de gestação e peso das crias após o retorno a reprodução. As pesagens e avaliação de ECC foram realizadas a cada 30 dias durante o período de gestação, após o nascimento, no desmame e na parição subsequente. Além do tratamento experimental da matriz, também foi considerado o tipo de gestação nas análises. Os animais que receberam o BOE apresentaram menor peso ao final da lactação (60,41 vs 51,94), o que está correlacionado à maior variação de peso diário desde o parto até a desmama (-7,289 vs -9,672 kg). O tipo de gestação influenciou a perda de peso da matriz do parto ao pico de lactação (respectivamente -10,98 e 5,9 kg para gestação múltipla e simples), e o peso total das crias na desmama (respectivamente, 32,32 vs 20,909 kg para múltiplo e simples). As demais variáveis, não foram afetadas pelos tratamentos dietéticos das matrizes e tipo de gestação. Conclui-se que o uso do blend de óleo essencial para ovelhas em lactação não afeta no desempenho, mas indica uma redução do peso da matriz ao final da lactação.

Palavras-Chave: lactação, desmame, reprodução.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

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