

Zootecnia

## **Retorno à reprodução de matrizes ovinas suplementadas com blend de óleos essenciais**

Ana Clara Candida da Mata Oliveira - 8º módulo de Zootecnia, UFLA, PIVIC/UFLA

Vitória Pereira Romualdo - 10º módulo de Zootecnia, UFLA, PIBIC/UFLA

Luís Felipe Silva - 11º módulo de Zootecnia, UFLA

Rogéria Aparecida Coelho - 13º módulo de Zootecnia, UFLA

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

### **Resumo**

A utilização de óleos essenciais na alimentação animal apresenta diversos benefícios, entre os quais destaca-se a redução do estresse. Em matrizes ovinas, a suplementação com esses aditivos pode promover melhorias no retorno reprodutivo, bem como influenciar parâmetros importantes, tais como o peso ao nascimento, o escore de condição corporal (ECC) e a prolificidade. Sendo assim, objetivou-se avaliar o desempenho de ovelhas ao retorno da reprodução após serem submetidas ao uso de Blend de Óleos Essenciais (BOE) no final da gestação e lactação da reprodução anterior. Quarenta e duas ovelhas mestiças Dorper x Santa Inês foram alocadas no grupo controle (n=21), que receberam suplementação mineral sem o BOE, e no grupo teste (n=21), com o BOE, durante o 1/3 final da gestação e lactação da reprodução anterior. O tempo médio de lactação foi de 80 dias, após o qual, as ovelhas foram encaminhadas para a próxima estação reprodutiva. A partir da monta, os dados de cada animal foram registrados e posteriormente analisados no Programa SAS. Não ocorreram diferenças significativas ( $P>0,05$ ) para nenhum dos parâmetros avaliados. A prolificidade foi de 1,2 e 1,3 cordeiros; o tempo de gestação foi 150,13 e 146,981 dias; e o intervalo de entre partos foi de 260,435 e 250,085 dias, respectivamente com BOE e sem BOE. O peso da matriz ao parto foi 49,721 e 53,852 kg; e a duração de lactação foi de 187,628 e 178,807 dias, respectivamente com BOE e sem BOE. Na desmama, a média de peso vivo das matrizes foi de 51,41 e 58,40 kg; a fêmea foi 3,5 e 3,0; o ECC foi de 2,0 e 2,2; e a variação de peso da parição à desmama foi de -19,33 e -13,39 kg, respectivamente com BOE e sem BOE. O peso total de nascimento das crias foi de 5,762 e 6,49 kg; e o peso total de desmama foi 24,678 e 24,049 kg, respectivamente com BOE e sem BOE. Conclui-se que, o uso de blend de óleo essencial durante a estação reprodutiva anterior não interfere na fase reprodutiva posterior de ovelhas.

Palavras-Chave: Ovelha, óleos essenciais, reprodução.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/2zX-Mtm5qU0>