

Zootecnia

DESEMPENHO DE CORDEIROS TERMINADOS COM USO DE BLEND DE ÓLEO ESSENCIAL PARA REDUÇÃO DO ESTRESSE

Vitória Pereira Romualdo - 9º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Iraides Ferreira Furusho Garcia - Professora do Departamento de Zootecnia, UFLA - Orientadora. - Orientador(a)

Rodrigo Toledo Pena - Agrônomo, UFLA.

Amanda Matioli de Oliveira Chaves - 9º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Wesley Barbosa Celestino - 3º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBEC/UFLA.

Resumo

O confinamento é uma das fases do sistema de produção animal que está associado ao estresse devido a rotina intensa de manejo constante, o qual pode impactar de forma negativa no desempenho do animal. Uma forma de amenizar essa alteração fisiológica durante esse período, é por meio da utilização de óleos essenciais que são eficazes em reduzir os efeitos das situações de estresse e vem sendo utilizados com sucesso em outras espécies de animais. Com isso, objetivou-se avaliar o desempenho de cordeiros em terminação a partir da utilização de blend de óleo essencial cítrico (BOE). Foram utilizados 26 cordeiros machos inteiros mestiços Dorper x Santa Inês, oriundos de ovelhas que receberam dieta com e sem o BOE ao longo da lactação, confinados por 43 dias em baias individuais e divididos nos seguintes tratamentos: C-BOE1 - Cordeiros com BOE, oriundos de ovelhas COM BOE; C-BOE2 - Cordeiros COM BOE, oriundos de ovelhas SEM BOE; S-BOE1 – Cordeiros SEM BOE, oriundos de ovelhas COM BOE; S-BOE2 – Cordeiros SEM BOE, oriundos de ovelhas SEM BOE. Os animais também foram blocados quanto ao tipo de gestação (simples ou múltipla). Foram avaliados peso, ganho de peso diário (GPD), escore de condição corporal (ECC); fâmage (FH) consumo de matéria seca (CMS); conversão alimentar (CA), área de olho de lombo (AOL) e espessura de gordura subcutânea (EG) por ultrassom. Não houve diferença significativa ($P < 0,0005$) para as variáveis idade, peso, GPD, ECC, AOL, EG, CMS, CA e FH. Entretanto, o GPD ficou próximo da significância, sendo maior para os tratamentos C-BOE em 27% do que nos animais S-BOE (280 x 220 gramas/dia), o que dependendo do peso de abate a ser adotado, pode ser diferença considerável para decidir sobre a data de saída dos animais do confinamento. Conclui-se que o confinamento de cordeiros com óleo essencial durante a terminação não influencia o desempenho produtivo dos mesmos, entretanto há uma indicação sobre possível redução de estresse, podendo afetar o ganho de peso.

Palavras-Chave: cítricos, peso, terminação.

Instituição de Fomento: UFLA, CNPq, GAO

Link do pitch: <https://youtu.be/RpsJ5cUoCJo>