

## **Avaliação do Desempenho de Ovinos Recebendo Rações Suplementadas com Lipídios em Região de Clima Tropical Litorâneo**

*Zeildo Ramos da Cunha Júnior, Antonio Gesualdi Júnior, Daiana da Silva Rangel*

Uma das principais modificações provocadas pelo estresse térmico, em animais domésticos é a redução na ingestão de alimentos, ocasionando queda no rendimento produtivo e reprodutivo dos mesmos. Portanto, nos trópicos, a combinação eficiente dos ingredientes do ponto de vista nutricional, deve atender à necessidade de redução do incremento calórico da ração a ser formulada. O presente trabalho foi conduzido para avaliar o desempenho produtivo de ovelhas confinadas, recebendo rações com diferentes fontes de óleos, afim de quantificar a capacidade desses ingredientes em reduzir o incremento calórico produzido por essas rações. Foram utilizadas 8 fêmeas ovinas vazias, com idade média de sete meses e peso vivo inicial médio de 27,5 kg cada. Utilizou-se o modelo de quadrado latino duplo, onde todos os animais passaram por todos os tratamentos, tendo cada um, duas repetições. Os tratamentos foram feno de tifton picado, farelo de milho e farelo de soja; feno de tifton picado, farelo de milho, farelo de soja e 1% de óleo de soja; feno de tifton picado, farelo de milho, farelo de soja e 3% de óleo de soja; feno de tifton picado, farelo de milho, farelo de soja e 5% de óleo de soja. Durante o período experimental, a temperatura ambiente e umidade relativa do ar médias, foram de 31,7°C e 57%, respectivamente ou seja, ambiente de estresse térmico para a espécie ovina, cuja zona termoneutra varia entre 15°C e 30°C. Os consumos de matéria seca e proteína bruta reduziram, a partir do aumento da quantidade de óleo das dietas e o consumo de extrato etéreo aumentou. Já o consumo de fibra em detergente neutro não variou com o aumento da quantidade de óleo nas rações. É possível concluir que as rações foram formuladas para fornecerem alta quantidade de óleo e menor de proteína bruta a partir do aumento do percentual de óleo nas mesmas e isso foi alcançado plenamente. Tais requisitos são desejáveis em uma ração para animais manejados em ambiente de estresse térmico.

Palavras-chave: Bem estar animal, Conforto térmico, Incremento calórico

Instituição de fomento: UENF