



**DESEMPENHO, CONSUMO E CARACTERÍSTICAS DE CARÇA DE
CORDEIROS ALIMENTADOS COM O BLEND DO LÍQUIDO DA CASTANHA DO
CAJU (LCC) E DIFERENTES ÓLEOS VEGETAIS.**

Juan Matheus Henrique Carvalho¹, Leilson Rocha Bezerra²

RESUMO

Objetivou-se com esse estudo avaliar o melhor óleo associado ao líquido da casca da castanha do caju (LCC) sobre o consumo, desempenho e características de carcaça de cordeiros mestiços. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com cinco tratamentos que consistiram na associação do LCC e óleos vegetais, com base na matéria seca total da dieta. Para avaliação do consumo, desempenho e características de carcaça foram utilizados 40 ovinos (Dorper × Santa Inês) machos com peso inicial de $24,44 \pm 1,5$ kg, durante 70 dias. Os animais foram alimentados com uma dieta na proporção volumoso: concentrado, visando ganho de peso médio diário de 250 g/dia, onde o volumoso foi constituído de silagem de sorgo, concentrado, LCC e óleos vegetais. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A inclusão do LCC associado a diferentes óleos vegetais na proporção de 0,5% e 1,5%, respectivamente, não afetou ($P > 0,05$) o consumo da maioria dos nutrientes, e ganho de peso e características da carcaça dos ovinos. Entretanto, o consumo dos nutrientes digestíveis totais foi maior ($P < 0,0001$) nos animais que receberam dietas com a associação do LCC e óleos de soja, algodão e canola. A associação do LCC com óleos vegetais na dieta de cordeiros é recomendada por não influenciar o consumo, satisfazer as exigências de ganho de peso e não afetar negativamente as características de carcaça. O tipo de óleo deve ser escolhido levando em consideração o óleo vegetal de menor custo para a dieta.

Palavras-chave: Carne, Lipídeos, Ruminantes.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária/CSTR, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: matheus15411@gmail.com

²Doutorado, Professor Adjunto do Magistério Superior, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: leilson@ufpi.edu.br



PERFORMANCE, INTAKE AND CARCASS TRAITS OF LAMBS FED WITH THE BLEND OF CASHEW NUT LIQUID (LCC) AND DIFFERENT VEGETABLE OILS.

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the best oil blended with cashew nut shell liquid (CNSL) on crossbred lambs' intake, performance, and carcass traits. The experimental design was randomized blocks, with five treatments consisting of the association of CNSL (0.5%) and vegetable oils based on the total dry matter of the diet. To evaluate intake, performance, and carcass characteristics, 40 male crossbreed Dorper × Santa Inês sheep with an initial weight of 24.44 ± 1.5 kg were used for 70 days. The animals were fed a diet in the forage: The animals were fed a diet in the ratio of forage:concentrate, aiming at an average daily weight gain of 250 g/day, where the forage consisted of sorghum silage, concentrate, SLN and vegetable oils. The means were compared by Tukey's test at 5% probability. The inclusion of SLN associated with different vegetable oils in the proportion of 0.5% and 1.5%, respectively, did not affect ($P > 0.05$) the intake of most nutrients, and weight gain and carcass characteristics of the sheep. However, the intake of total digestible nutrients was higher ($P < 0.0001$) in animals that received diets with the association of SLN and soybean, cottonseed and canola oils. The association of SLN with vegetable oils in the diet of lambs is recommended because it does not influence intake, meets the weight gain requirements and does not negatively affect carcass characteristics. The type of oil should be chosen taking into account the vegetable oil with the lowest cost for the diet.

Keywords: Meat, Lipids, Ruminants.