# COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE DIETAS PARA OVINOS CONTENDO UM SUBPRODUTO DO LICURI.

**Autor(res)**

Simone Fernanda Nedel Pertile
Lanesca Souza Da Silva
Fabiola Cristine De Almeida Rego Grecco
Camila Hernandes De Oliveira
Paulo Henrique Rosa Santana
Felipe Pinheiro Gonçalves Da Silva
Rayane Cardoso Melozo
Thaina Rezende Silva
Maria Carolina Risso Milano
Ludan Weslen Burey De Lima

**Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

**Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

**Resumo**

A ovinocultura é uma atividade em crescimento no agronegócio brasileiro, com grande no número de animais criados e criadores. Tratando-se de animais de produção, um dos aspectos de maior relevância é a questão econômica. Nesse sentido, a busca por alimentos de menor custo, capazes de substituir os produtos tradicionais sem afetar o desempenho dos animais, assume uma importância fundamental para assegurar a viabilidade financeira dessa atividade. O objetivo do presente trabalho é realizar uma comparação da composição química de uma dieta contendo licuri e uma dieta contendo ingredientes tradicionais como milho e soja. Foi realizado a análise bromatológica do Licuri e dos demais ingredientes utilizados na dieta no laboratório de Bromatologia da Universidade Pitágoras Unopar Anhanguera e posteriormente foi realizado o balanceamento da dieta de acordo com as exigências nutricionais de ovinos em confinamento sendo cordeiros precoces com peso vivo de aproximadamente 20Kg, com o intuito de obter um acréscimo de peso diário de 200g (NRC, 2007). Foram formuladas duas dietas a dieta controle sendo composta por 30% de capiaçu, 33% de farelo de soja, 36% de milho e 1% de suplemento mineral, e uma dieta com licuri sendo 30% de capiaçu, 32,5% de farelo de soja, 34,5% de milho, 2% de licuri e 1 % de suplemento mineral. Foram realizadas análises de fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), extrato etéreo (EE), proteína bruta (PB) e hemicelulose do concentrado. Para a dieta contendo apenas os ingredientes tradicionais, ou seja, o milho moído e a soja, foram obtidos os valores 22,14 de PB, 15% de FDN, 7,16% de FDA, 2,06% de EE e 7,84% de Hemicelulose; enquanto para a dieta com licuri os valores obtidos foram 23,51% de PB, 17,13% de FDN, 7,85% de FDA, 2,47% de EE e 9,28 de hemicelulose. Desta forma, ambas as dietas atenderam as exigências nutricionais da espécie destacando-se a dieta com licuri por obter maior porcentagem de proteína bruta e de extrato etéreo.

Cappelle, E.R., Valadares Filho, S.C., Silva, J.F.C., Cecon, P.R., 2001. Estimativas do valor energético a partir de características químicas e bromatológicas dos alimentos. Revista Brasileira de Zootecnia, 30, 1837-1856.
National Research Council (NRC), 2007. Nutrient requeriments of small ruminants, (National Academy, Washington, DC).
Mizubuti, I.Y., Pinto, A.P., Ramos, B.M.O. and Pereira, E.S., 2009. Métodos laboratoriais de avaliação de alimentos para animais, (Eduel, Londrina, PR).

**Agência de Fomento**

CNPq-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico