

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 2. Nutrição e Alimentação Animal

Consumo e digestibilidade da matéria seca, da proteína bruta e do extrato etéreo da torta de nabo forrageiro (*Raphanus sativus*) utilizada na alimentação de borregas.

Marcelo Henrique de Oliveira¹
Vanessa Barbosa de Carvalho¹
José Cleto da Silva Filho¹
Diogo Chiba Galvão¹
Bruno Gabriel Ferreira Alves¹
Guilherme Cleto de Carvalho¹

1. UFLA - Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

A torta de nabo forrageiro (TNF), um dos coprodutos do biodiesel, pode ser utilizada na alimentação animal devido ao seu alto teor de proteína. O objetivo foi avaliar o consumo e os coeficientes de digestibilidade da MS, EE e PB de dietas contendo níveis crescentes de TNF em substituição ao farelo de soja. O experimento foi realizado no Setor de Ovinocultura da UFLA em 2 períodos com 15 borregas da raça Santa Inês por período, distribuídas em um delineamento em blocos ao acaso, sendo 3 blocos e 2 períodos, totalizando 30 observações. Os tratamentos consistiram de 0, 25, 50, 75 e 100% de substituição. A dieta foi composta por feno de coast cross, milho moído, farelo de soja, torta de nabo forrageiro, ureia, calcário calcítico e mistura mineral. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância utilizando o SAS (2000). Os tratamentos com substituições foram comparados com o tratamento controle pelo teste de Dunnett ($\alpha=5\%$), e a avaliação dos níveis de inclusão foi feita por análise de regressão. A inclusão de TNF não afetou o consumo de MS e PB, já o consumo de EE foi afetado quando comparado com o tratamento controle, apresentando maior valor quando a substituição correspondeu a 50%. Quando feito o estudo de regressão, o consumo de EE apresentou comportamento quadrático expresso em g/dia, %PV e g/PV^{0,75} ($p=0,016$; $p=0,016$ e $p=0,011$), respectivamente. A digestibilidade da PB não apresentou diferenças entre os tratamentos, já a digestibilidade da MS apresentou comportamento quadrático ($p=0,023$). A digestibilidade do EE apresentou maior valor para o tratamento com 75% de substituição quando comparado com o tratamento controle pelo teste de Dunnett ($p<0,05$) e o estudo de regressão para a digestibilidade do EE apresentou comportamento quadrático ($p=0,029$). Assim, pode-se concluir que a torta de NF pode ser utilizada na alimentação de borregas, respeitando os níveis de

inclusão para que não seja afetado o consumo e a digestibilidade.

Instituição de Fomento: FAPEMIG; CNPQ

Palavras-chave: biodiesel, coprodutos, ovinos.

XXIII CIUFLA
