

AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DO GRÃO DE ERVILHA FORRAGEIRA EM DIETAS PARA SUÍNOS EM CRESCIMENTO. Gustavo L. Penz, Germano Eichner, Lizandra P. Machado, Vieira, S.L. (Laboratório de Ensino Zootécnico, Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia - UFRGS).

A ervilha forrageira (*Pisum sativum*) é um alimento com potencial para substituir parcialmente o farelo de soja e o milho nas formulações de rações para suínos, por ser uma boa fonte de proteína e uma moderada fonte de energia. O objetivo deste trabalho foi identificar a possibilidade de substituição do farelo de soja pela ervilha forrageira, como fonte de proteína em dietas para suínos em crescimento. O ensaio de digestibilidade foi desenvolvido no Laboratório de Ensino Zootécnico (LEZO) da UFRGS. O delineamento experimental foi o completamente casualizado constituído de 4 tratamentos com dietas fareladas. As dietas utilizadas para cada tratamento foram: Dieta a base de milho e soja (T0), Dieta com 20% de grão de ervilha moído (T20), Dieta com 40% de grão de ervilha moído (T40) e Dieta constituída de 60% de dieta basal e 40% de grão de ervilha moído (TNB). Os tratamentos T0 e TNB foram constituídos de 5 repetições e T20 e T40 de 4 repetições, totalizando 18 suínos machos castrados de linhagem JSR. Nas condições do presente experimento, não foram encontradas diferenças significativas para a maioria dos parâmetros de desempenho e digestibilidade das dietas. Entretanto, a inclusão da ervilha proporcionou um aumento significativo nos valores de nitrogênio urinário, coeficiente de retenção de nitrogênio, de nitrogênio total e no valor biológico da proteína bruta nos primeiros sete dias do experimento. Pelos resultados obtidos, é possível concluir que a ervilha forrageira pode substituir o farelo de soja em até 40% da dieta de suínos em crescimento. (FAPERGS).