

EFEITO DO HIPOTIREOIDISMO INDUZIDO SOBRE GANHO DE PESO EM NOVILHAS DE CORTE MISTIÇAS SIMENTAL

BORGES-NETO, Arthur

PAES, Juscelino Augusto Maia (Co-Autor)

Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar

BETINI, Carlos Maia (Orientador)

Docente de Clínica Médica de Pequenos Animais do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar

A pesquisa foi conduzida na Estância Olho d'água, em Mandaguaçu, Paraná, com a finalidade de estudar o efeito do hipotireoidismo induzido no ganho de peso de novilhas de corte mestiças ($\frac{1}{2}$ Nelore x $\frac{1}{2}$ Simental). Foram utilizadas 14 fêmeas de 18 a 20 meses de idade, em que sete receberam 4 mg/kg de peso vivo por dia de 6-n-propil-2-tiouracil (PTU), via oral, com o produto adicionado à ração concentrada e outros sete formaram o grupo controle. Os dois grupos permaneceram em pastagem de *Paspalum notatum* (capim mato grosso), com livre acesso a água e sal mineralizado. Os grupos receberam, diariamente, 1,5 kg/cabeça/dia de concentrado, constituído por cinco partes de milho triturado e uma parte de farelo de soja, mais 2,0% do peso vivo em silagem de milho. A cada 15 dias os animais foram pesados a fim de ajustar-se o fornecimento de PTU e obter o controle de peso. Ao realizar as análises estatísticas ($P > 0,05$), não observou-se influência dos tratamentos sobre a variação de peso. Assim, concluiu-se que o hipotireoidismo não afetou a variação de peso.

e-mail: prontodog.betini@uol.com.br