

EFEITO DO HIPOTIREOIDISMO INDUZIDO SOBRE A RESPOSTA OVARIANA À SUPEROVULAÇÃO EM NOVILHAS DE CORTE MISTIÇAS

BORGES-NETO, Arthur

TOZZI, Dreyko César Carlos (Co-Autor)

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

BETINI, Carlos Maia (Orientador)

Docente 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 e na resposta superovulatória 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. As fêmeas entraram no experimento sete dias após a observação do cio induzido pela aplicação de prostaglandina F2 alfa, tendo o comportamento estral sido monitorado, visualmente, três vezes ao dia. Após trinta dias de tratamento, os animais receberam implante de gestágeno, tendo iniciado o primeiro programa de superovulação, o qual foi repetido mais duas vezes, havendo intervalo de 45 dias entre eles. Ao manifestarem cio, após cada tratamento superovulatório, as fêmeas foram inseminadas e sete dias após realizou-se a coleta dos embriões. Ao realizar as análises estatísticas ($P > 0,05$). O número médio de corpos lúteos foram de 9,90 nos tratados e 14,60 nos controles, sem haver diferença ($P > 0,05$). Em relação ao número de embriões viáveis que foi de 2,52 nos animais induzidos e de 2,67 nos controles, também não houve diferença ($P > 0,05$). O número de estruturas totais colhidas foram de 4,86 nos hipotireóides e 5,60 nos controles, não havendo diferença ($P > 0,05$). Assim, concluiu-se que o hipotireoidismo não afetou a resposta superovulatória.

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