



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

EFICIÊNCIA DA SINCRONIZAÇÃO DE CIOS DE OVELHAS CONFINADAS

Autor(es): ANTUNES, Marcelo Moreira; SCHNEIDER, Augusto; SILVA NETO, José Wilson da; HAX, Lucas; CORRÊA, Marcio Nunes

Apresentador: Marcelo Moreira Antunes

Orientador: Marcio Nunes Corrêa

Revisor 1: Viviane Rohrig Rabassa

Revisor 2: Francisco Lauredi Griep Pereira

Instituição: Universidade Federal de Pelotas - RS

Resumo:

A eficiência da produção de ovinos pode ser aumentada com um maior número de cordeiros nascidos por ovelha por ano. Para tal, é necessário diminuir-se o intervalo entre partos, aumentando a frequência de parição. Neste enfoque, a eficiência reprodutiva pode ser alcançada com biotecnologias compatíveis com o sistema de produção empregado. A sincronização de cios mostra-se como uma alternativa interessante, por englobar os objetivos de aumento de produção. O objetivo do presente estudo foi avaliar a eficiência da sincronização de cios de ovelhas confinadas, durante o outono-inverno de 2008, sob os aspectos do tamanho do folículo ovulatório e corpo lúteo (CL). Para tal, foram utilizadas 15 ovelhas Corriedale x Texel, com peso médio de $54,06 \pm 5,44$ kg e escore de condição corporal (ECC) de $3,08 \pm 0,26$. A sincronização de cios procedeu-se com a inserção de pessários intravaginais impregnados com acetato de medroxiprogesterona por 12 dias. Para a confirmação do cio, um rufião foi alojado junto com as fêmeas, sendo que todas exibiram cio após a retirada do pessário. No 9º dia do ciclo estral seguinte, foram aplicados 125ug de cloprostenol sódico (i.m., Ciosin®, Fort Dodge) por ovelha e, 36 horas após, a injeção de 100ug de gonadorelina (dia 1) (i.m., Fertigen®, Tortuga). Após 24 horas, foi inserido um dispositivo intra-vaginal liberador de progesterona (Eazi-Breed CIDR®, InterAg), sendo que este dispositivo permaneceu por 6 dias nas ovelhas. No momento da retirada do dispositivo, cada ovelha recebeu 125ug de cloprostenol sódico (i.m., Ciosin®, Fort Dodge). Para avaliar a eficiência da sincronização dos cios, as ovelhas foram sacrificadas em um abatedouro 32 horas após a retirada do dispositivo intra-vaginal. Os ovários foram recolhidos e avaliados no laboratório quanto ao diâmetro do corpo lúteo (CL) e do folículo ovulatório. Todos os animais ovularam com a aplicação de gonadorelina no dia - 1 e apresentaram um CL na avaliação ovariana. O diâmetro médio dos folículos foi de 7,7mm e o diâmetro dos corpos lúteos foi de 4,87mm. Os resultados obtidos comprovam a eficácia desta técnica de sincronização de cios em ovelhas confinadas, que permite o emprego da inseminação em tempo fixo, dado a padronização do tamanho do folículo ovulatório obtido.