

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo

Código 873

Coordenador (a): Larissa Pires Barbosa (larissa@ufrb.edu.br)
Vice-coordenador (a): --
Título do projeto: FARMACOPUNTURA EM PROTOCOLOS DE
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO EM
CAPRINOS
Processo: 23007.005088/2014-03 **Aprovação:** 17/04/2014
Área: CCAAB - Área 7: Produção Animal
Prazo de execução 20/02/2014 a 23/05/2014

Equipe executora:

Discentes

Reuber de Carvalho Cardoso - Pós-graduação em Ciência Animal

Resumo: Objetiva-se de avaliar a eficácia da aplicação de subdoses de hormônios no acuponto Hou Hai para sincronização de estro em caprinos. Sessenta fêmeas receberão esponjas intravaginais impregnadas com 60mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP) durante 7 dias. Os animais serão distribuídos aleatoriamente em três tratamentos (T), sendo T1 (n=20): aplicação de 0,125mg de cloprostenol sódico (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja e 300 UI de gonadotrofina coriônica equina (eCG) no sétimo dia após a colocação da esponja, ambos aplicados via intramuscular (IM); T2 (n=20) e T3 (n=20): aplicação de 0,0375mg de cloprostenol sódico (Ciosin®) no sexto dia após a colocação da esponja e 90 UI de eCG no sétimo dia após a colocação da esponja, ambos aplicados no acuponto Hou Hai e falso acuponto (IM), respectivamente. Os parâmetros de comportamento reprodutivo avaliados serão: animais em estro, intervalo entre a retirada da esponja ao início do estro, intervalo entre a retirada da esponja ao final do estro e duração do estro. Os parâmetros de dinâmica folicular avaliados serão: intervalo da retirada da esponja à ovulação, número de ovulações, taxa de crescimento folicular, diâmetro dos ovários, diâmetro do maior e do segundo maior folículo. Será determinada a taxa de concepção e dosagem de progesterona sérica por quimioluminescência. Espera-se conseguir efeito semelhante ou melhor com a utilização da subdosagem dos hormônios aplicados no acuponto Hou Hai em relação ao grupo controle e ao falso acuponto.

GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB