



Desenvolvimento de um novo modelo de pessário intravaginal liberador de progesterona para sincronização

1. Identificação

Título do Projeto: **Desenvolvimento de um novo modelo de pessário intravaginal liberador de progesterona para sincronização de cios de bovinos: Biosynch - T**
Data Cadastro: **21/05/2013**
Unidade: **DCV - CLINICA VETERINARIA**
Grupo de Pesquisa: **NUPEEC - Transtornos metabólicos associados à clínica e a reprodução animal**
Período de Realização: **01/06/2007** até **01/06/2009**
Carga Horária Semanal: **2** Código COCEPE: **50504086**

2. Dados Gerais

Grande Área CNPQ: **5.00.00.00-4 - Ciências Agrárias**

Área CNPQ: **5.05.00.00-7 - Medicina Veterinária**

Resumo: **A exposição a um progestágeno é essencial para maximizar a taxa de prenhez em vacas com risco de não conceber durante a estação reprodutiva, ou seja, vacas com baixa condição corporal, que pariram tarde na estação de parição ou são muito jovens. Isto é evidenciado pelo aumento da taxa de prenhez em vacas pós-parto sincronizadas com progestágenos. No intuito de melhorar a eficiência reprodutiva de vacas pós-parto com cria ao pé, existem algumas alternativas de sincronização, podendo ser utilizados esquemas com dispositivos auriculares subcutâneos (Crestar®) ou intravaginais em diversos formatos (CIDR®, PRID®). Entretanto, o principal entrave do uso destas biotécnicas de sincronização é o alto custo dos dispositivos liberadores de progesterona utilizados comercialmente, que muitas vezes acabam por inviabilizar economicamente a biotécnica. Para contornar este problema alguns grupos de pesquisa têm confeccionado os chamados pessários intravaginais, que consistem de pequenas esponjas retangulares impregnadas com acetato de medróxiprogesterona (AMP). Estes pessários têm se mostrado uma boa alternativa, pois possuem um custo muito baixo e eficácia equivalente aos dispositivos encontrados comercialmente. Entretanto, o que limita sua difusão é sua taxa de perda muito alta, o que acredita-se que seja devido ao seu formato retangular, facilitando a expulsão pelas contrações vaginais.**

Envolve experimentação com modelos de animais sob registro CEEA: **Não**

Objetivos: **O objetivo deste projeto é desenvolver e testar um novo protótipo de pessário intravaginal liberador de progesterona em forma de "T" para a sincronização de cios de bovinos.**

3. Equipe

Coordenador

| SIAPE | Nome | Email |
|---------|---------------------|------------------------------|
| 1359003 | MARCIO NUNES CORREA | marcio.nunescorrea@gmail.com |

4. Fonte financiadora

| Fonte Financeira | Valor |
|------------------|----------|
| - CAPES | R\$ 0.00 |

O Coordenador deste projeto declara, formalmente, que:

- I. Tem pleno conhecimento dos trâmites a serem seguidos para cadastro junto ao Departamento de Pesquisa da Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação (PRPPG) e o registro no COCEPE;
- II. Se responsabiliza pelo encaminhamento do projeto em seu Departamento e no Conselho Superior da unidade para sua aprovação;
- III. Assume inteira responsabilidade pela veracidade das informações contidas na presente solicitação e pelos danos pessoais, materiais e ambientais, decorrentes da execução do projeto e aplicação de seus resultados.

Para validar este documento acesse o site da UFPEL item **Validador de documentos** e informe o código **JU1801400Y**



Universidade Federal de Pelotas
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Departamento de Pesquisa

Desenvolvimento de um novo modelo de pessário intravaginal liberador de progesterona para sincronização

MARCIO NUNES CORREA - Coordenador

30 Junho 2014

.....
Chefe do Departamento

.....
Presidente do Conselho Departamental