



1. Identificação

Título do Projeto: **Desenvolvimento de um sistema intravaginal de liberação sustentada de butafosfan para tratamento de cetose em ruminantes**
Data Cadastro: **21/05/2013**
Unidade: **DCV - CLINICA VETERINARIA**
Grupo de Pesquisa: **Núcleo de Pesquisa, ensino e Extensão em Pecuária**
Período de Realização: **01/05/2010** até **01/05/2012**
Carga Horária Semanal: **2** Código COCEPE: **20800006**

2. Dados Gerais

Grande Área CNPQ: **2.00.00.00-6 - Ciências Biológicas**

Área CNPQ: **2.08.00.00-2 - Bioquímica**

Resumo: **Durante as últimas semanas da gestação, em especial na vaca leiteira, até o pico da lactação, o animal se encontra num estado conhecido como balanço energético negativo, onde as exigências nutricionais são muito elevadas e a alimentação é insuficiente em relação às demandas produtivas. Neste período aumentam-se os níveis de corpos cetônicos, formados do metabolismo das gorduras podendo causar transtornos metabólicos que caracterizam o quadro clínico de cetose. A cetose é uma enfermidade que acomete não apenas vacas leiteiras, mas também vacas de corte e ovelhas. O maior impacto se observa no caso de vacas leiteiras com índices de prevalência de cetose sub-clínica acima de 34% dependendo de fatores ligados a nutrição do rebanho e condições gerais de manejo enquanto em relação à cetose clínica a incidência é de aproximadamente 1,5 a 2%. Até o momento, algumas terapias têm sido testadas para o tratamento da cetose, mas a terapia que é utilizada rotineiramente por profissionais da área, inclui a administração endovenosa de glicose, fornecimentos de precursores de glicose por via oral ou injeções intramusculares de glicocorticóides. Porém, algumas delas apresentam desvantagens, que são descritas ao longo deste projeto. O objetivo deste projeto é de desenvolver um sistema de liberação modificada intravaginal para tratamento da cetose em ruminantes, contendo butafosfan. Porém sua forma farmacêutica convencional torna-se impraticável em casos de aplicação em um grande numero de animais. Assim, objetiva-se desenvolver uma forma farmacêutica alternativa que corrija esse problema.**

Envolve experimentação com modelos de animais sob registro CEEA: **Sim** Registro CEEA: **1149**

Objetivos: **Desenvolver um sistema de liberação modificada (sustentada) de Butafosfan, de aplicação intravaginal, para prevenção e tratamento da cetose em ruminantes.**

3. Equipe

Coordenador

SIAPE	Nome	Email
420541	FRANCISCO AUGUSTO BURKERT DEL PINO	fabdelpino@gmail.com

Professores

SIAPE - Nome	Unidade	C.H. Sem.	C.H. Total
1359003 - MARCIO NUNES CORREA	FV - FACULDADE DE VETERINÁRIA	1	1

Bolsistas

Matrícula - Nome	Curso	Bolsa Tipo	C.H. Total
11108262 - GABRIELA BUENO LUZ	Medicina Veterinária	PROBITI/FA PERGS	12

4. Fonte financiadora

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



Desenvolvimento de um sistema intravaginal de liberação sustentada de butafosfan para tratamento de

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.

.....
FRANCISCO AUGUSTO BURKERT DEL PINO - Coordenador

21 Julho 2014

.....
Chefe do Departamento

.....
Presidente do Conselho Departamental