



Cadastro de Projeto de Pesquisa

1. Identificação

PRORROGAÇÃO

Título do Projeto: **Efeito da aplicação de somatotropina no período pré-parto de novilhas leiteiras com elevada condição corporal sobre parâmetros metabólicos, restabelecimento da ovulação e produção de leite.**

Data Cadastro: **17/12/2013**

Unidade: **DZ - ZOOTECNIA**

Grupo de Pesquisa: **núcleo de Pesquisa Ensino Extensão em Pecuária (NUPEEC)**

Período de Realização: **02/01/2014** até **31/08/2015**

Carga Horária Semanal: **2** Código COCEPE: **50400058**

2. Dados Gerais

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

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

Envolve experimentação com modelos de animais sob registro CEEA: **Sim** Registro CEEA: **10126**

Principais Resultados: **Houve interação do grupo por dia para as concentrações plasmáticas de NEFA durante o período pré-parto (P=0,03) e uma tendência para o dia (P=0,07), mas nenhum efeito do grupo (P=0,35). Houve apenas um efeito do dia (P=0,001) para as concentrações de NEFA no pós-parto. A concentração pós-parto de NEFA foi superior a 0,7 e 14 do que a DIM 21, 28, 35 e 42 DIM (P 0,05). Não houve efeito sobre o grupo para as concentrações plasmáticas de AGNE (P=0,46). Para BHBA pré e pós-parto, não houve efeito do dia (P=0,56 e 0,15; respectivamente), grupo (P=0,20 e 0,44, respectivamente) ou dia por grupo (P = 0,57 e 0,56, respectivamente). A produção de leite não foi diferente entre o grupo controle (17,53 ± 0,66 kg/vaca/dia) e os grupos de somatotropina (16,13 ± 0,67 kg/vaca/dia) (p=0,14). A administração de somatotropina no pré-parto não afetou o momento da primeira ovulação pós-parto (P=0,28), a proporção de vacas ovulando a primeira onda folicular (P = 0,49) ou o diâmetro do primeiro folículo dominante pós-parto (P=0,37). Quando dividido por ovulação da primeira onda, 5 vacas ovularam durante a primeira onda (29,41 %), enquanto 12 vacas (70,58 %) não ovularam. O intervalo entre partos e primeira ovulação foi de 18,9 ± 1,6 dias para as vacas OFW e 39,0±2,3 dias para as vacas NOFW (P0,01). A concentração plasmática de NEFA e BHBA não foi diferente entre vacas OFW e NOFW. Além disso, a produção diária de leite durante o período experimental não foi diferente entre os dois grupos.**

Justificativa: **Justificativa A prorrogação deste projeto torna-se importante para dar continuidade à busca do entendimento das relações e efeitos da somatotropina sobre o metabolismo de vacas leiteiras durante o periparto. Desta forma, como o estudo ainda está em uma fase experimental (adição de novas análises laboratoriais) onde ainda muitos resultados estão sendo produzidos, bem como demais análises estatística, a renovação do projeto junto a PRPPG deve ser realizada.**

Cronograma: **Cronograma: Nos semestres (1 e 2) do ano 2014 serão realizadas algumas outras análises laboratoriais e estatísticas, assim como a revisão bibliográfica e preparação de artigos e resumos para submissão.**

3. Equipe

Coordenador

SIAPE	Nome	Email
420541	FRANCISCO AUGUSTO BURKERT DEL PINO	Fdelpino@ufpel.edu.br

4. Fonte financiadora

Nenhuma fonte encontrada

O Coordenador deste projeto declara, formalmente, que:

Para validar este documento acesse o site da UFPEL item **Validador de documentos** e informe o código **VX18014QQM**



Cadastro de Projeto de Pesquisa

- 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

30 Junho 2014

.....
Chefe do Departamento

.....
Presidente do Conselho Departamental