



## 1. Identificação

Título do Projeto: **Relação entre a composição de ácidos graxos do NEFA e da membrana de eritrócitos com marcadores da inflamação durante o periparto de vacas leiteira**

Data Cadastro: **21/05/2013**

Unidade: **DCV - CLINICA VETERINARIA**

Grupo de Pesquisa: **Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão**

Período de Realização: **15/01/2013** até **16/01/2015**

Carga Horária Semanal: **2** Código COCEPE: **50501056**

## 2. Dados Gerais

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

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

Resumo: **As o periparto é um momento desafiador para bovinos leiteiros e caracterizado pela elevação dos níveis de NEFA, decorrente da lipomobilização. Níveis de NEFA maiores que 0,3 mmol/l no pré-parto e 0,6 mmol/l no pós-parto estão associados com o aumento do risco de doenças. O NEFA tem efeito sobre a função leucocitária dos animais, através da diminuição e da redução no tempo de diferenciação de monócitos para macrófagos. Recentemente foi proposto que a atividade imune das células durante o periparto pode ser afetada não somente pela elevação dos níveis do NEFA, como pelo perfil de ácidos graxos presente no sangue. Diante disto, faltam informações sobre a relação entre o perfil de ácidos graxos do NEFA e a resposta inflamatória no período periparto. A hipótese deste estudo é que a função imune de bovinos será reduzida com o aumento dos níveis de ácido palmítico que compõem o NEFA. Serão utilizadas 46 vacas, com a 40 dias pré-parto os animais serão alocados ao grupo experimental. No período pré-parto as amostras de sangue serão coletadas em intervalos de 7 dias, a partir de 42 dias antes do parto. Será realizada uma coleta no dia do parto (d 0) e nos dias 1, 2, 3, 6 e 9 pós-parto e após essa data semanalmente até 65 dias pós parto. As coletas de sangue serão feitas através da veia coccígea em tubos vacutainer e mensurados os níveis de NEFA, -hidroxibutirato, Paraoxanase e Haptoglobulina e a composição de ácidos graxos do NEFA**

Envolve experimentação com modelos de animais sob registro CEEA: **Sim** Registro CEEA: **5273**

Objetivos: **O objetivo deste estudo é avaliar se os diferentes níveis de ácido palmítico presentes nos ácidos graxos livres influenciam a resposta inflamatória no periparto de vacas leiteiras.**

## 3. Equipe

### Coordenador

SIAPE	Nome	Email
2561897	VIVIANE ROHRIG RABASSA	vivianerabassa@gmail.com

### Professores

SIAPE - Nome	Unidade	C.H. Sem.	C.H. Total
1967599 - AUGUSTO SCHNEIDER	FN - FACULDADE DE NUTRICAÇÃO	2	210
3567171 - CASSIO CASSAL BRAUNER	FAEM - FACULDADE DE AGRONOMIA	2	210
420541 - FRANCISCO AUGUSTO BURKERT DEL PINO	CCQFA - CENTRO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DE ALIMENTOS	1	53
1648941 - IVAN BIANCHI	FV - FACULDADE DE VETERINÁRIA	2	210

### Alunos

Matrícula - Nome	Curso	C.H. Sem.	C.H. Total
09100310 - GUILHERME NUNES BOLZAN	Medicina Veterinária	2	210
09201938 - ÉRICA FERRI DE OLIVEIRA	Medicina Veterinária	2	210
8271153449 - RUBENS ALVES PEREIRA	Não UFPel	2	210
13106817 - FABIANE PEREIRA DE MORAES	Residência em Medicina Veterinária	2	210



Relação entre a composição de ácidos graxos do NEFA e da membrana de eritrócitos com marcadores da

### Alunos

Matrícula - Nome	Curso	C.H. Sem.	C.H. Total
10202836 - JÉSSICA HALFEN	Zootecnia	2	210
01888142057 - MITYELLE DA COSTA CHAVES RODRIGUES	Não UFPel	2	210
11200765 - TAYNARA MOREIRA MACHADO	Medicina Veterinária	2	210
00932831052 - MAURI MAZUREK	Não UFPel	2	210
12043003 - CAROLINA BESPALHOK JACOMETO	Biotecnologia	2	210
13102749 - LUCAS TEIXEIRA HAX	Biotecnologia	2	210
13106687 - ANDRESSA STEIN MAFFI	Mestrado em Zootecnia	2	210
13104755 - LEILA CARDOZO	ALUNOS ESPECIAIS (PÓS-GRADUAÇÃO)	2	210
01410915093 - LEANDRO KRENSKI DA SILVA	Não UFPel	2	210
10043011 - VINICIUS COITINHO TABELEAO	Biotecnologia	2	210
12012014 - MÁRCIO ERPEN LIMA	Veterinária	2	210
13104757 - PAULA MONTAGNER	ALUNOS ESPECIAIS (PÓS-GRADUAÇÃO)	2	210
01896187013 - SAMANTA REGINE FENSTERSEIFER	Não UFPel	2	210
13201263 - JOSIANE DE OLIVEIRA FEIJÓ	ALUNOS ESPECIAIS (PÓS-GRADUAÇÃO)	2	210
09101872 - FERNANDA TRINDADE DA ROSA	Zootecnia	2	210
10102226 - PATRÍCIA MATTEI	Ciências Biológicas - Licenciatura	2	210
92633803091 - EDUARDO SCHMITT	Não UFPel	2	210
81056281049 - MARINA MENONCIN WEACHENFELDER	Não UFPel	4	420
02747755061 - ALINE MARANGON DE OLIVEIRA	Não UFPel	2	210
00483810045 - LUCAS BALINHAS FARIAS	Não UFPel	2	210
12202133 - NATÁLIA AVILA DE CASTRO	ALUNOS ESPECIAIS (PÓS-GRADUAÇÃO)	2	210
10204087 - LUCAS CARBONARI	Medicina Veterinária	2	210
03306413950 - ELIZABETH SCHWEGLER	Não UFPel	2	210
11131096 - LUIS GUSTAVO CROCHEMORE DA SILVA	ALUNOS ESPECIAIS (PÓS-GRADUAÇÃO)	2	210
07052587939 - DOUGLAS PERAZZOLI	Não UFPel	2	210
12103858 - BARBARA SCHERER	Programa de Residência Multiprofissional e em Área Profissional da Saúde	2	210
11108262 - GABRIELA BUENO LUZ	Medicina Veterinária	2	210
12012015 - PEDRO AUGUSTO DA SILVA SILVEIRA	Veterinária	2	210
12131015 - ANA RITA TAVARES KRAUSE	ALUNOS ESPECIAIS (PÓS-GRADUAÇÃO)	4	420
12092008 - DIEGO ANDRES VELASCO ACOSTA	Veterinária	2	210

### Bolsistas

Matrícula - Nome	Curso	Bolsa Tipo	C.H. Total
11108285 - THAIS CASARIN DA SILVA	Ciências Biológicas - Bacharelado	PROBIC/FAP ERGS	636

#### 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 **SA180149WG**



Relação entre a composição de ácidos graxos do NEFA e da membrana de eritrócitos com marcadores da

- 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.

.....  
**VIVIANE ROHRIG RABASSA - Coordenador**

30 Junho 2014

.....  
Chefe do Departamento

.....  
Presidente do Conselho Departamental