

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Priscila Furtado Campos
(priscilacampos@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Comportamento e desempenho de leitões submetidos a diferentes protocolos de castração.

3. Código: 1464, processo 23007.006402/2016-29

4. Data de aprovação: 29/04/2016

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 7: Produção Animal

6. Resumo: Objetiva-se com o presente projeto avaliar o comportamento e desempenho de leitões submetidos a diferentes protocolos de castração. Serão utilizados 60 leitões machos lactentes com 10 dias de idade, marcados individualmente com marcação australiana, os quais serão distribuídos nos seguintes tratamentos: T1 (n=20) – castração cirúrgica sem utilização de analgesia e anestesia; T2 (n=20) castração cirúrgica com utilização de anestésico local (0,5 ml de lidocaína em cada cordão espermático); T3 (n=20) – castração cirúrgica com utilização de analgésico (2,2 mg/kg de flunixin via intramuscular) e anestésico local (0,5 ml de lidocaína em cada cordão espermático). Os animais serão observados durante 4 horas após a castração e durante os dois dias subsequentes ao procedimento (3 horas no período da manhã e 3 horas no período da tarde), totalizando 16 horas de observação para cada animal. Será observado o tempo de duração das seguintes atividades comportamentais: animal deitado aglomerado, animal deitado sozinho, comportamento agonístico, comportamento lúdico, animal mamando, tremor. O comportamento “coçar o posterior contra o piso ou parede” será avaliado por meio da frequência. Para a determinação das variáveis de desempenho serão avaliados: peso ao nascimento, peso à castração aos 10 dias, peso ao desmame aos 21 dias, ganho de peso do nascimento até o dia da castração, ganho de peso do décimo primeiro dia de vida até o desmame e ganho de peso total (nascimento ao desmame). As variáveis comportamentais e de desempenho serão submetidos à análise de variância por meio do

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

