**AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MANEJOS DE APLICAÇÃO DE VACINAS EM LEITÕES NO DESMAME**

Daniel Vitor Queiroz Ferreira1, Augusto de Oliveira Costa1, Stenia Severo Rabelo2

E-mail: danielvitorqueirozferreira2002@gmail.com

1 Discente, Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio, Patrocínio, Brasil; 2 Docente, Centro Universitário do Cerrado de Patrocínio, Patrocínio, Brasil;

**Introdução:** Devido à crescente do mercado da carne suína e altos investimentos na produção industrial, faz-se necessário o desenvolvimento de novas técnicas e manejos, juntamente com a melhoria das técnicas já existentes. O desmame de leitões consiste na transição dos leitões no setor de maternidade para creche, sendo considerado uma etapa de maior complexidade na suinocultura. Nessa fase ocorre também a vacinação dos animais, na qual protege os leitões de doenças infecciosas. Porém, esse manejo é considerado estressante, assim como o afastamento desses leitões de suas mães, alteração da dieta e estabelecimento de nova hierarquia. Sendo assim, os animais podem apresentar imunossupressão, com o aparecimento de doenças, que pode afetar o desempenho dos leitões na fase de creche. **Objetivo:** Tem-se como objetivo analisar três dias diferentes de aplicação de vacina na fase de maternidade e creche, com avaliação do ganho de peso e da taxa de mortalidade dos grupos experimentais. **Metodologia:** A pesquisa será realizada em uma granja comercial de suínos localizada no município de Patrocínio – MG. Os animais utilizados no experimento serão da linhagem Large White. No dia do nascimento dos animais, serão controlados os pesos dos animais para distribuir aleatoriamente nos grupos experimentais. O trabalho será executado com três tratamentos, sendo eles: 1) vacinação um dia antes do desmame; 2) vacinação no dia do desmame; 3) vacinação 1 dia após o desmame, que ocorre aos 21 dias de vida dos animais. Serão avaliados o peso dos animais no dia 21 (desmame), aos 42 e 63 dias de vida do animal. Será avaliado também a taxa de mortalidade dos diferentes tratamentos. Sendo assim, a avaliação da prática da vacinação será importante para demonstrar qual manejo apresenta menor interferência no ganho de peso dos animais, garantindo a otimização da conversão alimentar dos animais. Projeto de Pesquisa Financiada pelo Programa de Iniciação Científica do Unicerp PROIC - Unicerp.

**Palavras-chave:** Imunização, patógenos, rentabilidade, conversão alimentar.

**Financiamento:** Esta pesquisa faz parte do Programa de Iniciação Científica (PROIC) 2023/2024, financiado pela Fundação Comunitária, Educacional e Comunitária de Patrocínio – FUNCECP.