

# **MUDANÇAS COMPORTAMENTAIS E INFLAMATÓRIAS EM CAMUNDONGOS NASCIDOS DE MÃES TRATADAS COM ALTAS DILUIÇÕES DE *ZINCUM METALLICUM***

**Autor:** Silvio Leite Monteiro da Silva

**Orientadora:** Profa. Dra. Leoni Villano Bonamin

Vislumbrando possíveis reflexos (ou não) na qualidade dos produtos de origem animal oferecidos ao consumidor, uma vez que insumos comerciais preparados homeopaticamente para uso em animais de produção têm ganhado crescente popularidade no Brasil, o presente projeto pretende estudar as mudanças comportamentais e inflamatórias em camundongos nascidos de mães tratadas com altas diluições de *Zincum metallicum*. Serão avaliados detalhadamente padrões de depressão materna perinatal e eventos celulares da inflamação, induzidos em camundongos Balb/c, por meio de técnicas de citometria de fluxo, imuno-histoquímica e imunocitoquímica. No processo de citometria de fluxo serão utilizados anticorpos monoclonais: anti-CD19, CD23, CD5, CD11b, CD3, CD4 e CD8. Também serão empregados anticorpos para controle de isótipo e identificação das células B1a e B1b terão como critério os seguintes painéis de marcação, respectivamente: CD11b+, CD5+, CD19+, CD23 e CD11b+, CD5-, CD19+, CD23-. Os marcadores usados para imunocitoquímica serão: anti-CD11b (marca fagócito em migração), anti CD3 (marca célula T) e anti-CD45R (marca células B2). A análise estatística usada será o Teste de Bartlett para determinar a homocedasticidade das variáveis estudadas, seguindo-se os testes ANOVA ou Kruskal-Wallis, de acordo com os resultados obtidos. Para a determinação da significância de cada grupo em relação ao controle será utilizado os testes de média Turkey-Kammer ou Dunn. O grau de significância estatística será fixado em  $p=0,05$ .

**Apoio PROSUP-CAPES**