

VÍRUS DA INFLUENZA A NOS SUÍNOS E O IMPACTO NA SAÚDE ÚNICA

Autor: Diego Ferreira da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Alesandra Marnie Martins Gomes De Castro

A influenza é uma doença respiratória viral aguda, altamente contagiosa, que afeta suínos e outras espécies, incluindo humanos. Os vírus da influenza A (IAV) podem ser transmitidos entre porcos e humanos e quando um vírus gerado pelo rearranjo entre duas linhagens estabelecidas de vírus suínos se espalha, pode atingir níveis pandêmicos na saúde humana. Para reduzir as mutações e circulação de novas cepas virais, tanto em suínos quanto em humanos, é necessária uma integração multiprofissional e investimentos em pesquisas, a fim de diminuir os frequentes eventos de reagrupamento entre vírus endêmicos adaptados, que resultam em muitas cepas circulantes antigênicas e geneticamente distintas do IAV. Nesse contexto, esta dissertação tem por objetivo verificar a adaptação de vírus suínos (IAV), um vírus RNA, em espécies não suínas que coabitam ambiente com suínos e são expostos aos vírus que circulam no rebanho. Trata-se de um estudo experimental, em parceria com o Laboratório de Biologia Molecular e Sorologia do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal (VPS/FMVZ/USP). Este estudo permitirá a detecção do IAV no laboratório, o sequenciamento das amostras e a análise da diversidade positiva do IAV em suínos, cães, peixes e roedores. Espera-se que os resultados obtidos da pesquisa propiciem uma melhor compreensão das mutações virais e da transmissão de doenças, permitindo a implementação de medidas de controle mais eficazes e prevenção de futuras pandemias.