

EpiVax e Zoetis lançam ferramenta de previsão de epítomos de células T suínas: CircoMatch™

Parceria exclusiva prevê maior entendimento da evolução do circovírus suíno

EpiVax, Inc. (“EpiVax”) e Zoetis, anunciaram uma colaboração exclusiva para desenvolver a CircoMatch™, uma ferramenta de bioinformática que prevê a cobertura de vacinas de Circovírus Suíno Tipo 2 (PCV2). A nova ferramenta fornece uma maneira rápida e poderosa de fornecer dados de eficácia preditiva quase em tempo real para que veterinários e produtores de suínos possam tomar decisões assertivas em programas de vacinação.

CircoMatch™ aplica a ferramenta EpiVax EpiCC (Epitope Content Comparison) e o algoritmo EpiVax PigMatrix em um portal personalizado, que realiza uma comparação detalhada entre vacinas PCV2 e cepas de campo circulantes do vírus. Essas ferramentas computacionais permitem uma previsão da eficácia das vacinas comerciais existentes de forma prática e podem auxiliar no desenvolvimento de vacinas mais eficazes frente a diferentes variantes virais.

O PCV2 pode causar significativos problemas de produção nos plantéis, incluindo definhamento e perda de peso em suínos em crescimento causados por infecções subclínicas, falhas reprodutivas em porcas, gerando perdas econômicas significativas aos produtores. As vacinas atuais ajudam a reduzir a mortalidade dos suínos, mitigando as perdas econômicas, no entanto, devido à evolução viral contínua, as vacinas existentes têm eficácia variável contra as muitas novas cepas emergentes de PCV2. O CircoMatch™ resulta em uma maneira rápida e poderosa para a Zoetis apoiar veterinários e produtores com dados de eficácia preditiva, assim podem definir estratégias adequadas e mais eficientes sobre seus programas de vacinação.

“De fato, o circovírus é um agente que impacta a rentabilidade do suinocultor, inclusive no Brasil, e ter uma ferramenta que auxilie na sua rastreabilidade é um importante aliado e mostra como estamos avançando no combate ao vírus”, disse o Gerente Técnico de Suínos da Zoetis, Dalvan Veit.

Sobre a Zoetis

Como empresa líder mundial em saúde animal, a Zoetis é movida por um propósito singular: fortalecer o mundo e a humanidade por meio do avanço no cuidado com os animais. Depois de inovar maneiras de prever, prevenir, detectar e tratar doenças animais por mais de 70 anos, a Zoetis continua apoiando aqueles que criam e cuidam de animais em todo o mundo - de veterinários e donos de animais a criadores de gado e pecuaristas. O portfólio líder e o portfólio de medicamentos, vacinas, diagnósticos e tecnologias da empresa fazem a diferença em mais de 100 países. Uma empresa da Fortune 500, a Zoetis gerou uma receita de US\$ 8,1 bilhões em 2022, com aproximadamente 13.800 funcionários. Para mais informações, [clique aqui](#).

Informações à imprensa | Little George

Rodolpho Cautella – rodolpho.cautella@littlegeorge.com.br – 11 97026-0440

Guilherme Almeida – guilherme.almeida@littlegeorge.com.br