

Dr. Antonio Facciuolo, Principal Scientist, Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO)



Antonio Facciuolo is a Principal Scientist at the Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) and an Adjunct Professor in the Department of Veterinary Microbiology at the University of Saskatchewan, Canada. His research program focuses on enteric mucosal immunity, host responses to mycobacterial infections, and vaccine development for Johne's disease in livestock.

Beyond Johne's disease, his laboratory investigates a range of endemic and emerging viral and bacterial pathogens affecting livestock, including highly pathogenic avian influenza and bovine leukemia virus. A central aspect of his work is the development and application of livestock-based animal models to study infectious diseases of both veterinary and human importance.

Dr Antonio Facciuolo, chercheur principal, Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO)

Antonio Facciuolo est chercheur principal à la Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) et professeur auxiliaire au Département de microbiologie vétérinaire de l'Université de la Saskatchewan, au Canada. Son programme de recherche porte sur l'immunité muqueuse entérique, les réponses de l'hôte aux infections mycobactériennes, ainsi que le développement de vaccins contre la maladie de Johne chez le bétail.

Au-delà de la maladie de Johne, son laboratoire étudie un large éventail de pathogènes viraux et bactériens endémiques et émergents affectant le bétail, notamment l'influenza aviaire hautement pathogène et le virus de la leucose bovine. Un axe central de ses travaux consiste au développement et à l'utilisation de modèles animaux basés sur les espèces d'élevage afin d'étudier des maladies infectieuses d'importance vétérinaire et humaine.