



Dr. Herman Barkema, Professor and Scientific Director, Antimicrobial Resistance - One Health Consortium, University of Calgary

Dr. Herman Barkema completed his DVM degree at Utrecht University, The Netherlands, in 1988. He spent 2½ years as manager of a large dairy and beef herd in Costa Rica, then taught bovine herd health at Utrecht University and University of Zimbabwe, and worked as an epidemiologist for the Dutch Animal Health Service while completing his PhD.

In 2001, Dr. Barkema moved to the University of Prince Edward Island. In 2006, he subsequently moved to the University of Calgary, where he founded the University of Calgary Faculty of Veterinary Medicine's (UCVM) Dept. of Production Animal Health. He currently is Professor in Epidemiology of Infectious Diseases at UCVM, and United Nations University Chair in Infectious Diseases in a Changing Climate, with a joint appointment in the Dept. of Community Health Sciences of the Cumming School of Medicine.

Dr. Barkema's research program focuses on prevention and control of infectious diseases in livestock and humans, including antimicrobial resistance. He has published > 450 scientific manuscripts and book chapters, received > \$84M in research funding, has lectured all over the world, and is the most highly cited researcher worldwide in cattle diseases. He leads the Antimicrobial Resistance – One Health Consortium and the Canadian Antimicrobial Resistance Network (CAN-AMR-Net). Dr. Barkema is a fellow and board member of the Canadian Academy of Health Sciences, and he has received a large number of awards.

Dr Herman Barkema, professeur et directeur scientifique, Antimicrobial Resistance – One Health Consortium, Université de Calgary

Le Dr Herman Barkema a obtenu son diplôme de médecine vétérinaire (DVM) à l'Université d'Utrecht, aux Pays-Bas, en 1988. Il a ensuite passé deux ans et demi comme gestionnaire d'un grand troupeau laitier et bovin au Costa Rica, puis a enseigné la santé des troupeaux bovins à l'Université d'Utrecht et à l'Université du Zimbabwe. Il a également travaillé comme épidémiologiste pour le Dutch Animal Health Service tout en complétant son doctorat.

En 2001, le Dr Barkema s'est joint à l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard. En 2006, il a ensuite intégré l'Université de Calgary, où il a fondé le département de santé des animaux de production de la Faculté de médecine vétérinaire (UCVM). Il est actuellement professeur en épidémiologie des maladies infectieuses à l'UCVM, ainsi que titulaire de la chaire des Nations Unies en maladies infectieuses dans un climat en changement, avec une nomination conjointe au Département des sciences de la santé communautaire à la Cumming School of Medicine.

Le programme de recherche du Dr Barkema porte sur la prévention et le contrôle des maladies infectieuses chez les animaux d'élevage et les humains, y compris la résistance aux antimicrobiens. Il a publié plus de 450 articles scientifiques et chapitres de livres, obtenu plus de 84 millions de dollars en financement de recherche, donné des conférences partout dans le monde, et est le chercheur le plus cité au monde dans le domaine des maladies bovines. Il dirige le Antimicrobial Resistance – One Health Consortium et le Canadian Antimicrobial Resistance Network (CAN-AMR-Net). Le Dr Barkema est membre et administrateur de l'Académie canadienne des sciences de la santé et a reçu un grand nombre de distinctions.