

TIROUVOOR G. NAGARAJA

Professeur distingué
Collège de médecine vétérinaire
Université d'État du Kansas

*Distinguished Professor
College of Veterinary Medicine
Kansas State University*



Tirouvoor G. Nagaraja est un professeur de microbiologie distingué du Département de médecine diagnostique/biopathologie de l'Université d'État du Kansas. Il est natif de l'Inde, où il a obtenu son baccalauréat en sciences vétérinaires et une maîtrise en microbiologie vétérinaire. Il est titulaire d'un doctorat avec spécialisation en microbiologie de l'Université d'État du Kansas. Ses recherches sont principalement axées sur les micro-organismes présents dans la panse des ruminants, particulièrement sur les troubles digestifs ruminaux et sur l'*Escherichia coli* O157:H7, un pathogène d'origine alimentaire important.

Au cours de ses 30 années de recherche à l'Université d'État du Kansas, le professeur Nagaraja et ses associés ont contribué largement aux recherches sur l'utilisation des antibiotiques ajoutés à l'alimentation des animaux, sur les causes et les préventions des troubles digestifs, comme l'acidose, les ballonnements et les hépatites suppurées, et sur l'écologie d'*E. coli* O157:H7 dans les populations de bovins. Il a encadré 17 étudiants au doctorat et 16 à la maîtrise et plusieurs scientifiques au postdoctorat et en visite. Ses recherches ont conduit à l'octroi de quatre brevets américains, dont un a permis l'élaboration d'un vaccin pour le contrôle des hépatites suppurées.

Le professeur Nagaraja et ses associés ont publié plusieurs chapitres de livres et plus de 150 articles évalués par les pairs. Il est un diplômé honoraire du Collège américain des microbiologistes vétérinaires.

*T. G. Nagaraja is a University Distinguished Professor of Microbiology in the Department of Diagnostic Medicine/Pathobiology at Kansas State University. He is a native of India, where he obtained his Bachelors in Veterinary Science and a Masters in Veterinary Microbiology. He obtained his Ph. D. in Microbiology at Kansas State University. His research has focused primarily on microorganisms in the rumen, particularly on ruminal digestive disorders, and on *Escherichia coli* O157:H7, a major food-borne pathogen.*

*In his 30 years of research at K-State, Nagaraja and his associates have made significant contributions on the use of antibiotics in feeds, on causes and preventions of digestive disorders such as acidosis, bloat, and liver abscesses, and on the ecology of *E. coli* O157:H7 in cattle. He has mentored 17 Ph. D and 16 M. S. students and several post docs and visiting scientists. His research has resulted in four US patents and one of which has lead to the development of a vaccine for the control of liver abscesses.*

Nagaraja and his associates have published several book chapters and over 150 peer-reviewed journal papers. He is an honorary Diplomate of the American College of Veterinary Microbiologists.