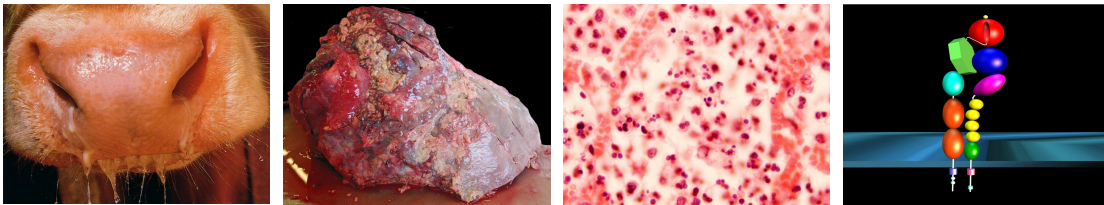




UNIVERSITE DE LIEGE
FACULTE DE MEDECINE VETERINAIRE
DEPARTEMENT DE MORPHOLOGIE ET PATHOLOGIE
SECTEUR DE PATHOLOGIE SPECIALE

**Dissection moléculaire de l'interaction leucotoxine- β_2 -intégrine LFA-1
(CD11a/CD18), responsable de la spécificité d'espèce de
Mannheimia haemolytica envers les ruminants**



**Molecular dissection of the leukotoxin- β_2 -integrin LFA-1 (CD11a/CD18)
interaction, responsible for the *Mannheimia haemolytica*
species-specificity towards ruminants**

Laurent ZECCHINON

**THESE PRESENTEE EN VUE DE L'OBTENTION
DU GRADE DE DOCTEUR EN SCIENCES VETERINAIRES
ORIENTATION SANTE ET PRODUCTIONS ANIMALES**

ANNEE ACADEMIQUE 2006-2007