

Communiqué de Presse

Maîtrise innovante des maladies parasitaires internes des ruminants

Site Web pour le projet PARASOL : www.parasol-project.org

Depuis février 2006, douze institutions académiques et cinq entreprises privées de sept pays européens ou africains travaillent sur le développement de méthodes durables et peu polluantes de maîtrise des maladies parasitaires internes des ruminants. Le programme international de recherche PARASOL (Parasite Solutions) bénéficie pour trois ans d'un financement par le 6^{ème} Programme Européen (PCRD 6). Ce programme est coordonné par le Professeur Jozef Vercruysse de l'Université de Gand en Belgique.

En septembre 2007, une réunion de tous les participants au programme PARASOL s'est tenue à Naples ayant pour ordre du jour la présentation des résultats et avancées obtenus jusqu'à présent par l'ensemble des partenaires. L'objectif du programme PARASOL est de réduire la quantité d'anthelminthiques utilisée pour la maîtrise des maladies parasitaires gastro-intestinales des ruminants grâce à la mise au point de nouvelles modalités de traitement qui suivront les principes des « Target Selective Treatments » (TSTs, traitements ciblés sélectifs). L'utilisation de cette approche devrait rendre possible la réduction de l'extension de la résistance aux anthelminthiques qui représente un gros problème pour l'élevage de bétail dans le monde entier.

Cette approche est très différente des stratégies habituelles de traitement qui s'appliquent à l'ensemble des animaux d'un troupeau. Elle repose sur l'identification des animaux qui seront les plus bénéficiaires du traitement. Les chercheurs des pays participants, qui ont des systèmes de production et des problèmes parasitaires très différents, étudient un panel de paramètres parasitologiques et d'indices de production qui pourront être utilisés pour le choix des animaux devant faire l'objet des « TSTs ». Les résultats obtenus jusqu'à présent ont permis le développement ou l'amélioration de méthodes de diagnostic qui peuvent être utilisées conjointement aux tests parasitologiques classiques et/ou de méthodes d'estimation des performances pour l'administration sélective des traitements.

Le Professeur Vercruysse, coordinateur du programme, a décrit les divers moyens par lesquels le programme PARASOL a commencé à diffuser les premières retombées de ces travaux de recherche aux éleveurs de bétail.

Des informations complémentaires sur ce programme, son état d'avancement et de développement ainsi que sur les détails des partenaires et des publications ou communications sont disponibles sur le site Web PARASOL.

Informations complémentaires:

Dr. Sandra Schmidt

Public Relations Manager

PLANTAMEDIMUM Ltd. (Germany)

Phone: +49 2581/92790-73, E-Mail: schmidt@plantamedium.de

Notes pour l'éditeur**1. Le 6ème programme Européen (FP6):**

Ce programme est l'instrument principal de financement de la recherche en Europe. Six programmes ont été conduits depuis 1984, chacun couvrant une période de cinq ans, la dernière année d'un programme chevauchant la première du suivant. Les six programmes avaient pour objectif de construire l'espace européen de la recherche (ERA). ERA est un projet de marché interne de la science et de la technologie. Il conforte l'excellence scientifique, la compétitivité et l'innovation, à travers une meilleure coopération et coordination des acteurs de la recherche. La plus grosse part du budget est affectée sur sept thématiques prioritaires, comme par exemple la qualité des aliments et sécurité alimentaire.

2. Université de Gand en Belgique, Faculté vétérinaire, Laboratoire de Parasitologie, Merelbeke, Belgique

Ce laboratoire de Parasitologie emploie 22 vétérinaires, biologistes et techniciens de laboratoires

qui ont une expertise qui comprend aussi bien l'épidémiologie parasitaire que l'immunologie ou la biologie moléculaire des helminthes. Le groupe de recherche a une expérience confirmée dans l'épidémiologie et la gestion des vers gastro-intestinaux chez les bovins et les petits ruminants en Belgique et sous les tropiques, ainsi que sur plusieurs aspects de la biochimie et des techniques de biologie moléculaire, en particulier dans le domaine de la résistance aux anthelminthiques. Des techniques de laboratoire comme l'ELISA, la PCR (en temps réel), les techniques de protéomique, la production de protéines recombinantes sont appliquées en routine dans le laboratoire.

3. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Département de Parasitologie et Maladies Parasitaires, Rabat, Maroc.

IAV Hassan II est un centre d'expertise pluri-disciplinaire en développement durable. Il est spécialisé dans les disciplines relatives aux ressources naturelles, l'environnement, l'agronomie et l'horticulture, la médecine vétérinaire et les technologies alimentaires. Les ressources de cette institution sont diversifiées en infrastructures et ressources humaines. L'institut comporte deux campus – Rabat et Agadir- totalisant 350 enseignants chercheurs et 70 laboratoires de recherche. Parmi ceux-ci, le laboratoire du département de parasitologie est l'un des plus productifs en Afrique en terme d'enseignement, de la qualité de prestations et du nombre de publications. Les principaux domaines de la recherche sont l'épidémiologie, le contrôle des maladies parasitaires chez les herbivores et l'étude de l'anthelmintho-résistance des nématodes gastro-intestinaux des petits ruminants et des équidés.