

Pers communiqué

Innovatieve wormbestrijding bij herkauwers

Website van het PARASOL-Project is: www.parasol-project.org

Sinds februari 2006 wordt door 12 academische instituten en 5 private ondernemingen uit 7 EU-landen en Afrika onderzoek verricht naar de ontwikkeling van duurzame en gebruiksvriendelijke methoden voor de bestrijding van maag- en darmwormen bij herkauwers. Het project PARASOL (Parasite Solutions) wordt gefinancierd door het 6e kader programme van de EU en loopt over periode van 3 jaar. De project-coördinator is professor Jozef Vercruyse van de Universiteit Gent.

In september 2007 vond een meeting plaats van alle PARASOL leden in Napels om de reeds bekomen resultaten voor te stellen en te bespreken. Het doel van PARASOL is om anthelminthica doelgericht en selectiever te gebruiken (Target Selective Treatments= TST) waarbij enkel de dieren met klinische symptomen of productiedalingen (sub-klinisch) behandeld worden. Deze aanpak verschilt van de huidige controlestrategieën die zijn gebaseerd op regelmatige en blinde kuddebehandelingen en moet de ontwikkeling van anthelminthicumresistentie beperken.

Onderzoekers in de deelnemende landen met vaak sterk uiteenlopende productiesystemen en parasitaire problemen hebben verschillende methoden onderzocht die kunnen gebruikt worden als basis voor TST. Het onderzoek heeft vandaag reeds geleid tot enkele verbeterde diagnostische methoden. Tenslotte heeft professor Vercruyse de verschillende manieren besproken waarop het PARASOL-project zijn onderzoeksbevindingen zal verspreiden naar de veehouderij.

Verdere informatie over het project, zijn vooruitgang en ontwikkelingen, informatie over alle partners en een lijst met reeds verschenen publicaties zijn te vinden op de PARASOL-website.

1746 karakters (met inbegrip van spaties).

Verdere informatie:

Dr. Sandra Schmidt

Public Relations Manager

PLANTAMEDIMUM Ltd. (Duitsland).

Tel.: +49 2581/92790-73

E-Mail: schmidt@plantamedium.de

Notes for the editor:

- 1. European Framework 6 Program (FP6):** The Framework Program (FP) is the European Union's main instrument for funding research in Europe. Six Framework Programs (FPs) have been implemented since 1984, each covering a period of five years with the last year of one FP and the first year of the following FP overlapping. The current sixth FP (FP6) aims to contribute to the creation of a true "European Research Area" (ERA). ERA is a vision for the future of research in Europe, an internal market for science and technology. It fosters scientific excellence, competitiveness and innovation through the promotion of better co-operation and coordination between relevant actors at all levels. The biggest part of FP budget will be spent on focussing and integrating future research activities on seven thematic priority areas such as Food Quality and Safety.

2. Ghent University, Faculty of Veterinary Medicine, Laboratory of Parasitology, Merelbeke, Belgium

The Laboratory of Parasitology of the Gent University, Faculty of Veterinary Medicine, employs a total of about 22 veterinarians, biotechnologists and laboratory technicians with expertise ranging from parasite epidemiology and immunology to helminth molecular biology. The research group has extensive experience with the epidemiology and control of gastrointestinal nematode infections in cattle and small ruminants in Belgium and the tropics and strong expertise in a broad range of biochemical and molecular techniques including anthelmintic resistance. Laboratory techniques such as ELISA, (Real-Time) PCR, polymorphism and proteomic techniques, recombinant protein production and chromatography are applied routinely.