

Δελτίο τύπου

Μοντέρνοι μέθοδοι καταπολέμησης των παρασιτώσεων των μηρυκαστικών

Ιστοχώρος του προγράμματος PARASOL: www.Parasol-project.org

Από το Φεβρουάριο 2006 δώδεκα ακαδημαϊκά κέντρα και πέντε εμπορικές επιχειρήσεις από επτά χώρες μέλη της ευρωπαϊκής ένωσης όπως επίσης της Νότιας Αφρικής, ερευνούν την ανάπτυξη βιώσιμων με μικρή εισροή μεθόδων για την καταπολέμηση των ενδοπαρασίτων των μηρυκαστικών. Το διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα PARASOL (Parasite Solutions, Λύσεις Παρασίτων) έχει χρηματοδοτηθεί για μια περίοδο τριών ετών από το 6^ο Πλαίσιο Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το πρόγραμμα διευθύνεται από τον καθηγητή Jozef Vercruyssen (Τζόζεφ Φερκρούις) του πανεπιστημίου της Γάνδης.

Το Σεπτέμβριο του 2007 πραγματοποιήθηκε μια συνάντηση όλων αυτών που συμμετέχουν στο PARASOL στη Νάπολη της Ιταλίας με σκοπό να παρουσιάσουν και να συζητήσουν τα ερευνητικά τους αποτελέσματα μέχρι τώρα. Ο σκοπός του PARASOL είναι να μειωθεί η ποσότητα των ανθελμινθικών φαρμάκων που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση των γαστρεντερικών σκωλήκων των μηρυκαστικών με την ανάπτυξη νέων μεθόδων, οι οποίες ακολουθούν τις αρχές των Επιλεγμένων Ατομικών Θεραπειών (ΕΑΘ). Με αυτού του είδους την προσέγγιση μπορεί να είναι πιθανό να μειωθεί η ανάπτυξη της ανθελμινθικαντοχής, η οποία έχει ιδιαίτερη σημασία στην παραγωγή του ζωικού κεφαλαίου παγκόσμια.

Αυτή η προσέγγιση είναι διαφορετική από τις μέχρι σήμερα στρατηγικές που περιλάμβαναν τη θεραπεία όλων των ζώων του ποιμνίου και επαφίεται στην ικανότητα επιλογής αυτών των ζώων τα οποία θα μπορέσουν να ωφεληθούν τα μέγιστα από τη θεραπεία. Οι ερευνητές στις συμμετέχοντες χώρες, με πολύ διαφορετικά μεταξύ τους συστήματα παραγωγής και προβλήματα παρασιτισμού, έχουν εξετάσει διάφορες παρασιτολογικές και ζωοτεχνικές παραμέτρους, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν στις ΕΑΘ. Η έρευνα μέχρι σήμερα οδήγησε στην ανάπτυξη κάποιων βελτιωμένων διαγνωστικών τεχνικών οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με παρασιτολογικά και/ή παραγωγικά δεδομένα στην επιλογή των ζώων για ατομική θεραπεία.

Ο καθηγητής Φερκρούις, ο γενικός επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος, έχει περιγράψει τους ποικίλους τρόπους με τους οποίους το πρόγραμμα PARASOL έχει ήδη αρχίσει να ενσωματώνει τα ευρήματά του στη βιομηχανία της ζωικής παραγωγής.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα, την πρόοδο και τις επιτεύξεις του, μαζί με λεπτομέρειες για τους συμμετέχοντες στο πρόγραμμα και τις δημοσιεύσεις τους, είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο του PARASOL.

Further information:

Dr. Sandra Schmidt,
Public Relations Manager,
PLANTAMEDIMUM Ltd. (Germany)
Phone: +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. Gent 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.