

Συνέντευξη τύπου

Νέοι τρόποι καταπολέμησης των ελμίνθων των μηρυκαστικών

– „Θεραπεύστε όσο το δυνατόν λιγότερο και όσο χρειάζεται!“

Αυτό ήταν το γενικό συμπέρασμα από την τελική συνάντηση του ερευνητικού προγράμματος PARASOL (Λύσεις για Παράσιτα), η οποία πραγματοποιήθηκε πρόσφατα στο Εδιμβούργο. Τα ευρήματα του 3-ετούς αυτού προγράμματος, με χρηματοδότηση της ΕΕ, παρουσιάστηκαν σε πολυάριθμους προσκεκλημένους, συμπεριλαμβανομένων ατόμων που λαμβάνουν στρατηγικές αποφάσεις και αντιπροσώπους της βιομηχανίας και κτηνοτροφίας.

Η ανάπτυξη της αντοχής των γαστρεντερικών νηματωδών παρασίτων των μηρυκαστικών στα συχνότερα χρησιμοποιούμενα ανθελμινθικά φάρμακα είναι ένα σημαντικό πρόβλημα που απειλεί τη βιωσιμότητα της ζωικής παραγωγής σε πολλές χώρες του κόσμου.

Ο σκοπός του προγράμματος PARASOL ήταν να καθορίσει νέες και βιώσιμες μεθόδους καταπολέμησης των παρασίτων αυτών και να διερευνήσει τις αρχές των Στρατηγικών Αγωγών (ΣΑ), όπου το σύνολο του ποιμνίου / ομάδας θεραπεύεται βάση διαγνωστικών αποτελεσμάτων, και των Στρατηγικών Επιλεκτικών Αγωγών (ΣΕΑ), όπου θεραπεύονται μόνο τα άτομα τα οποία με κάποιο τρόπο θα ωφεληθούν.

Αυτές οι προσεγγίσεις είναι πολύ διαφορετικές από τις μέχρι τώρα, όπου θεραπευόταν όλο το ποίμνιο, και με την εφαρμογή τους είναι πολύ πιθανό να περιοριστεί η ανάπτυξη της ανθελμινθικαντοχής και να υπάρξει βιώσιμη καταπολέμηση των ελμίνθων για μέγιστη ζωική παραγωγή και υγεία.

Με βάση τα ευρήματά της, η ομάδα του PARASOL έκανε ειδικές συστάσεις για την αλλαγή του τρόπου χρήσης των φαρμάκων. Έδειξαν ότι οι μέθοδοι ΣΑ και ΣΕΑ είναι αποτελεσματικοί, πρακτικοί, μειώνουν την πίεση επιλογής για αντοχή και είναι οικονομικοί. Παρουσιάστηκαν αρκετοί πρακτικοί μέθοδοι για την ανίχνευση των ζώων αυτών που χρειάζονται θεραπεία. Αυτοί οι μέθοδοι υπολογίζουν την κατάσταση μόλυνσης ή παραγωγής του ζώου ή του ποιμνίου με σκοπό να αποκαλύψουν τα ζώα που υστερούν σε παραγωγή, λόγω μόλυνσης με παράσιτα και χρειάζονται θεραπεία. Οι συστάσεις του προγράμματος ήταν ότι οι μέθοδοι ΣΑ και ΣΕΑ πρέπει να εφαρμοσθούν για να υπάρξει αποτελεσματική και βιώσιμη καταπολέμηση των ελμίνθων και καθυστέρηση της ανάπτυξης της ανθελμινθικαντοχής και τέλος, η αποτελεσματικότητα των φαρμάκων πρέπει να ελέγχεται συχνά.

Η εφαρμογή των νέων αυτών μεθόδων καταπολέμησης των ελμίνθων χρειάζεται την ενεργή συνεργασία των κτηνιάτρων, των συμβουλευτικών αγροτικών υπηρεσιών, των κτηνοτρόφων και της βιομηχανίας των ειδών υγείας των ζώων.

Τα πρόσφατα ευρήματα, οι ειδικές συστάσεις και οι γενικές πληροφορίες που σχετίζονται με το πρόγραμμα PARASOL μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα του προγράμματος PARASOL (www.parasol-project.org) και είναι έτοιμες για ανάγνωση.

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,
PLANTAMEDIUM 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.