

Press Release

Inovovaný spôsob kontroly parazitov u prežúvavcov

Projekt PARASOL: www.parasol-project.org

Od februára 2006 sa 12 akademických inštitúcií a päť podnikateľských subjektov zo siedmych krajín EÚ a Afriky venuje výskumu a vývoju udržateľných a nízko-nákladových metód kontroly vnútorných parazitov u prežúvavcov. Trojročný medzinárodný výskumný projekt s názvom PARASOL (Parasite Solutions) je financovaný zo zdrojov 6. Rámcového Programu EÚ a funkciu hlavného koordinátora zastáva prof. Jozef Vercruysse z Univerzity Gent.

V septembri sa v Neapoli, Taliansko uskutočnilo stretnutie všetkých riešiteľov projektu PARASOL s cieľom prezentovať a zhodnotiť doposiaľ získané poznatky. Úlohou tohto projektu je redukovať množstvo antihelmintík využívaných pri kontrole gastrointestinálnych nematódov u prežúvavcov prostredníctvom nových liečebných metód pri zachovaní princípov Cielenej selektívnej terapie (CST). Použitím CST je možné obmedziť rozvoj rezistencie voči antihelmintikám, ktorá predstavuje problém pre chovateľov hospodárskych zvierat na celom svete.

Tento prístup sa výrazne odlišuje od súčasných liečebných postupov, pri ktorých sa ošetrí celé stádo. Jeho princípom je identifikácia zvierat, pre ktoré bude liečba najväčším prínosom. Vedci zo zúčastnených krajín s rozdielnymi systémami chovateľstva a rôznymi parazitárnymi infekciami, skúmali širokú paletu parazitologických a produkčných parametrov, využitelných pri smerovaní CST. Výskum viedol k vývoju niekoľkých zdokonalených diagnostických metód, ktoré je možné v súčinnosti s parazitologickými a/alebo produkčnými údajmi použiť pri cielenej antihelmitickej terapii.

Prof. Vercruysse, koordinátor projektu, predstavil niekoľko rozličných spôsobov, akými sa v rámci projektu PARASOL začalo s rozširovaním vedeckých poznatkov v živočíšnej výrobe.

Ďalšie podrobné informácie o projekte, jeho rozvoj a dosiahnuté ciele, vrátane informácií o všetkých partneroch a zoznamom publikácií sú uvedené na webovej stránke PARASOL-u.

Podrobnejšie informácie:

Dr. Sandra Schmidt
Public Relations Manager
PLANTAMEDIMUM Ltd. (Germany)
Phone: +49 2581/92790-73, E-Mail: schmidt@plantamedium.de

Poznámky pre redakciu**1. 6. rámcový program (6RP):**

Rámcový program je hlavným nástrojom, ktorým Európska Únia financuje výskum v Európe. Od roku 1984 bolo zrealizovaných šesť rámcových programov. Prvý a posledný rok každého projektu sa prekrývajú. Cieľom zatiaľ posledného - 6. Rámcového Programu je prispieť k vytvoreniu „Európskeho Výskumného Priestoru (ERA)“, ktorý je víziou budúcnosti výskumu v Európe a vnútorným trhom pre vedu a techniku. Podporuje vedeckú excelenciu, súťaživosť a inováciu prostredníctvom kvalitnejšej spolupráce a koordinácie medzi účastníkmi na všetkých úrovniach. Najväčšia časť rozpočtu Rámcového Programu bude použitá na zameranie a integráciu budúcich vedeckých aktivít na sedem tematicky prioritných oblastí, ako napríklad Kvalitu a bezpečnosť potravín.

2. Univerzita Gent, fakulta veterinárskeho lekárstva,

zamestnáva celkovo 22 veterinárov a biotechnológov a laboratórnych technikov s odbornými skúsenosťami z rôznych oblastí od epidemiológie parazitov a imunológie po molekulárnu biológiu helmintov. Riešiteľský kolektív má bohaté skúsenosti v oblasti epidemiológie a kontroly gastrointestinálnych nematodóz u hovädzieho dobytku a malých prežúvavcov nielen v Belgicku, ale aj v trópech a v oblasti molekulárnych techník vrátane problematiky antihelmintickej resistencie. Na pracovisku sa rutinne prevádzajú laboratórne techniky ako ELISA, (Real Time) PCR a proteomické metódy, produkcia rekombinantných proteínov a chromatografia.

3. Parazitologický ústav Slovenskej akadémie vied,

v Košiciach je jediným národným pracoviskom, ktoré vedie multidisciplinárny výskum v oblasti základnej a aplikovanej parazitológie. Výskumný tím je zložený z odborníkov v odbore parazitológie a molekulárna biológia s bohatými skúsenosťami v oblasti biológie parazitov, epidemiológie a resistencie voči liečivám. Od roku 1992 získali výskumní pracovníci ústavu 44 grantových projektov najmä z domácich grantových agentúr. Široká medzinárodná spolupráca a účasť v rôznych spoločných projektoch s mnohými zahraničnými pracoviskami bola založená na získaní niekoľkých medzinárodných grantov (NATO, UNESCO, COST, The Welcome Trust, 5. Rámcový Program – QLK-CT-2001-01995, QLK1-CT-2001-01156). Pracovisko slúži ako Referenčné Centrum pre Parazitologickú diagnostiku Štátnej Veterinárnej a Potravinovej Správy Ministerstva Poľnohospodárstva Slovenskej Republiky (ŠVPS SR).