

Pers Communiqué

Grensverleggend onderzoek naar een duurzame parasietenbestrijding

PARASOL – een door het Europese Framework 6 gefinancierd project

Gent, April 2006. De Europese Unie heeft 2,9 miljoen euro vrijgegeven voor een internationaal onderzoeksproject voor het onderzoek naar, en de ontwikkeling van methoden voor een duurzame en gebruiksvriendelijke bestrijding van inwendige parasieten bij herkauwers. Het project is bekend als PARASOL (Parasite Solutions) en de volledige titel luidt: “Nieuwe oplossingen voor een duurzame bestrijding van nematoden bij herkauwers”. Het project loopt over drie jaar en bestaat uit een samenwerking van 12 academische partners en 5 KMO’s uit 7 EU landen en Afrika. De coördinatie gebeurt door Professor Jozef Vercruyse van de Universiteit Gent, Faculteit Diergeneeskunde.

Bij de aankondiging in maart van dit nieuwe project, onderstreepte Professor Vercruyse het gevaar van gastrointestinale nematoden voor het dierenwelzijn en de dierlijke productie en het belang van efficiënte anthelminthica voor hun bestrijding. Hij bracht ook naar voren dat de huidige conventionele behandelingsmethoden, zoals het op herhaalde tijdstippen behandelen van de volledige kudde met anthelminthica, niet duurzaam zijn omdat ze residuen in het voedsel en de omgeving veroorzaken en de verspreiding van resistentie van nematoden tegenover anthelminthica bevorderen. Het gebruik van effectieve anthelminthica blijft echter noodzakelijk vanwege dierwelzijns- en economische redenen. Daarom beoogt het PARASOL-project om het gebruik van anthelminthica te verminderen door het toepassen van doelgerichte selectieve behandelingen (Target Selective Treatments). Hierbij worden enkel de dieren met klinische symptomen of productiedalingen (sub-klinisch) behandeld. Deze strategie zal het risico op residuen in de voeding en omgeving verminderen en houdt een deel van de parasietenpopulatie *in refugia* om de ontwikkeling van anthelminticum resistentie te beperken.

Om hun doel te bereiken zullen de PARASOL-partners: (1) optimale methoden bepalen voor het identificeren van de dieren en kudden die een anthelminthische interventie nodig hebben; (2) bestaande testen standaardiseren voor de detectie van anthelminticum resistentie en nieuwe dergelijke testen ontwikkelen, als de huidige ongeschikt blijken; (3) de efficiëntie en biologische beschikbaarheid van de anthelminthica optimaliseren door het moduleren van de parasiet-eigen P-glycoproteïne detoxificatie systemen en (4) het effect nagaan van doelgerichte selectieve behandelingen op de productiviteit en het dierenwelzijn en op de verspreiding van anthelminticum resistentie-genen in verschillende veehouderijssystemen. “Op het einde van het project zullen we in staat zijn om aan veehouders, dierenartsen en adviseurs duidelijke richtlijnen te verstrekken en advies te geven over een duurzame, low-input en gebruiksvriendelijke nematodencontrole”, aldus Professor Vercruyse.

Verdere informatie:

Dr. Anne Strattner, Public Relations Manager, PLANTAMEDIMUM Ltd. (Duitsland).

Tel.: +49 2581/92790-71, E-Mail: strattner@plantamedium.de