

*Press meddelande*

## **Ny mark för långsiktig och fortsatt effektiv parasitkontroll PARASOL – ett Europeisk samarbetsprojekt**

Den Europeiska Unionen har beviljat 2.9 miljoner Euro till ett internationellt samarbetsprojekt med målsättning att undersöka och utveckla långsiktigt hållbara kontrollmetoder mot parasiter hos nötkreatur och får. Projektet som döpts till PARASOL (parasite solutions) avser att finna lösningar på hur parasitproblem hos idisslare skall bemästras. Projektet kommer att pågå under en treårsperiod och innefattar 12 akademiska institutioner och 5 företag från sammanlagt 14 länder varav 12 inom EU. Koordinator för projektet är professor Jozef Vercruyse vid universitetet i Gent. Från svensk sida deltar docent Johan Höglund, parasitologen SVA/SLU, och Dr. Malik Merza från SVANOVA Biotech som främst kommer att arbeta med frågor som rör nötkreatur.

I samband projektstart i mars i år framhöll professor Vercruyse vikten av att det finns effektiva avmaskningsmedel, eftersom betesparasiter kan minska produktiviteten och nedsätta djurhälsan hos idisslare. Samtidigt påpekades olika risker förenade med en ohämmad och planlös användning av anthelmintika. Det finns dels en fara för uppkomst av läkemedelsresistens, dels har motståndet ökat bland konsumenterna mot en djuruppfödning som förutsätter läkemedelsanvändning. Målsättningen med projektet är att utveckla och förbättra de verktyg som finns för att diagnostisera parasiter och undersöka ifall de utvecklat läkemedelsresistens. Detta är en förutsättning för att på ett bättre sätt än idag kunna behovsanpassa användningen av avmaskningsmedel. Förhoppningen är att detta på sikt kommer att leda till en minskad risk för uppkomst av läkemedelsresistens.

För att nå dessa mål kommer arbetsgrupper inom PARASOL att arbeta med: 1) att förbättra existerande och utveckla diagnostiska metoder att användas på individ och besättningsnivå, 2) standardisera olika testmetoder, 3) optimera upptaget och biotillgängligheten av avmaskningsmedel genom att studera P-glykoproteinsystemet hos parasiter, 4) utvärdera nya former för parasitprofylax som syftar till att minska risken för resistensutveckling. I slutänden skall resultaten naturligtvis även komma konsumenterna till godo genom en effektiv spridning av resultaten till lantbrukare, veterinärer och rådgivare.