

Årsberättelse för Centrum för globala djursjukdomar, 2013

Bakgrund

Infektionssjukdomar, inklusive zoonoser, utgör ett ständigt hot för livsmedelsproducerande djur på nationell, europeisk och global nivå. Dessa sjukdomar utgör risker för global och inhemsk djurproduktion, livsmedelsförsörjning, djurvelfärd, folkhälsa (inklusive livsmedelssäkerhet), internationell handel och för människor som är beroende av djur för sin försörjning. Det finns flera faktorer som bidrar till spridning och uppkomst av nya infektionssjukdomar och några exempel är förändrade strukturer i djurproduktionen, ökad djurhållning i stadsnära miljöer, ökad konsumtion av animaliska livsmedel och en pågående urbanisering.

Fakulteten för veterinärmedicin och husdjurvetenskap är framstående inom forskning kring smittsamma globala djursjukdomar, till exempel inom molekylärbiologidiagnostik och vaccinutveckling. Det finns dock potential att öka fakultetens aktiviteter kring smittsamma globala djursjukdomar, till exempel avseende infektionsepidemiologi, kontroll och bekämpning.

I SLUs forskningsstrategi 2009-12 "Kunskap för en hållbar framtid" betonades vikten av att satsa på forskning som kombinerar infektionsbiologi och epidemiologi kring djurens smittsamma sjukdomar. Till följd av detta inrättades CGD 2011.

Efter att under 2011-2012 etablerat CGD på SLU var fokus under 2013 att knyta internationella kontakter och föra ut SLUs kompetens inom området infektionsbiologi och epidemiologi. Nästa steg är att öka SLUs internationella engagemang och bidra till ytterligare forskningsfinansiering till fakultetens forskare.

Aktiviteter under 2013

Nedan är en beskrivning av merparten av de aktiviteter som CGD genomförde och deltog i under 2013.

Internationella seminarier och möten

Contagious Animal Diseases – the science behind trade policies and regulations. 17 okt, KSLA. Seminariet vände sig mot forskare, beslutsfattare och näringen, och diskuterade de komplexa frågeställningar som uppstår i gränslandet mellan kontroll av smittsamma djursjukdomar och handel. Föreläsare: Dr Erik Fahlbeck, Näringsdepartementet; Dr Bengt Larsson, SJV; Prof. Katharina Stärk, SOFOSO, Schweiz; Dr. Klaus Depner, Friedrich-Loeffler-Institut, Tyskland; Dr. Aldo Dekker, Central Veterinary Institute of Wageningen

UR, Nederländerna; Dr. Delia Grace, ILRI, Kenya; Prof. William Hueston, University of Minnesota, USA

Global Partnership Working Group meeting, 22-23 okt, London. CGD var inbjudet av UD. Syftet var att skapa internationella kontakter och representera veterinärmedicinen inom biosäkerhetsområdet. Ytterligare ett syfte är att på sikt få del av de projektmedel som finns inom det globala partnerskapet. Uppföljningsmöte med den engelska delegationen planeras på SLU 2014.

SLU seminarier

Antimicrobial resistance – how a problem anywhere can end up anywhere else, Assoc. Prof. Christina Greko, SVA

Participatory epidemiology, Dr Delia Grace, ILRI, Kenya

Identifying, assessing and communicating emerging threats to human health posed by infectious diseases - How is it done?, Dr. Birgitta de Jong, ECDC

Dynamic drivers of disease emergence in Africa - from hypothetical frameworks to the field. Dr Johanna Lindahl, SLU and ILRI

Övrigt:

Föreståndaren har deltagit i nätverket One Health Sweden's arbetsgrupp

Föreståndaren är sedan hösten 2013 medlem i SLUs grupp som arbetar med antagonistiska risker och hot.

Flera föreläsningar på grundutbildning och Masters kurser inom SLU

Den planerade forskarutbildningskursen Ecology and epidemiology of infectious diseases ställdes in pga få anmälningar. Kursmaterialet har dock använts i andra sammanhang.

Möte inom referensgruppen

Hela referensgruppen har träffats vid två tillfällen och delar av gruppen oftare beroende på aktivitetsplanering.

Referensgruppen består av:

Prof Mikael Berg, BVF
Prof Ulf Emanuelson, KV
Prof Leif Norrgren, BVF
Prof Arvid Ugglå, SLU global

Prof Camilla Björkman, KV
Prof Ulf Magnusson, KV
Prof Susanna Sternberg-Lewerin, BVF
Docent Ewa Wredle, HUV



Sofia Boqvist, föreståndare CGD