

Årsberättelse för Centrum för globala djursjukdomar, 2012

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, djurvälstånd, folkhälsa (inklusive livsmedelssäkerhet), internationell handel och för människor som är beroende av djur för sin försörjning. Under de senaste decennierna har antalet internationella utbrott av allvarliga djursjukdomar, inklusive zoonoser, ökat. Några exempel på detta är det globala utbrottet av högpåtaglig fågelinfluensa samt utbrott av klassisk svinpest och mul- och klövsjuka inom EU. Det finns flera faktorer som bidrar till ökad 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 vaccintveckling. Det finns dock potential att öka SLUs och fakultetens forskning och aktiviteter kring smittsamma globala djursjukdomar, till exempel avseende infektionsepidemiologi, kontroll och bekämpning, inklusive ekonomi.

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 invigdes CGD under hösten 2011 med syfte att stärka forskningen och öka engagemanget inom området globala smittsamma djursjukdomar inom SLU.

Aktiviteter under 2012

Under året har CGD genomfört/deltagit i internationella symposier/konferenser, fakultetsövergripande seminarier och workshops, kurser och samverkat för att stärka forskningen inom området. Eftersom CGD är en ny centrubildning på VH-fakulteten har fokus varit att etablera centralt inom SLU och skapa en god intern plattform.

Möten och SLU diskussioner

Under året har referensgruppen för CGD haft två möten för att diskutera inriktning och aktiviteter, samt ett antal planeringsmöten med delar av referensgruppen.

Hela referensgruppen består av följande personer:

Prof Mikael Berg, BVF
Prof Camilla Björkman, KV
Prof Ulf Emanuelson, KV
Prof Ulf Magnusson, KV
Prof Leif Norrgren, BVF
Prof Susanna Sternberg-Lewerin, BVF
Prof Arvid Ugglå, SLU global
Docent Ewa Wredle, HUV

Föreståndaren för CGD har även deltagit i flera interna diskussioner inom SLU, till exempel samrådsmöte om biosäkerhet, SLUs planeringsgrupp tillsammans med Stockholm Water Institute inför världsvattendagen, samt interna presentationer inom fakulteten och centralt.

Seminarier

CGD har anordnat ett flertal seminarium under 2012 för målgruppen forskare, lärare och doktorander. Flera av seminarierna har även annonserats på SVA och via forskarnätverket IEE. Förutom från SLU har föreläsare deltagit från FAO i Rom, ILRI i Kenya, Makerere University i Uganda, Mitthögskolan i Östersund, Umeå Universitet samt SVA.

Tabellen över seminarier som CGD har anordnat under 2012.

Datum	Titel	Föredragshållare
16 feb	Risk and threats - the way to research success or panic?	Prof Anna Olofsson, Mitthögskolan
29 feb	Disease transmission in a superorganism system	Prof Ingemar Fries Dr Joachim de Miranda Dr Eva Forsgren, Dr Olle Terenius, Dept of Ecology
9 maj	Animal health as a tool for poverty reduction*	Prof Brian Perry, fd ILRI Dr Katinka De Balogh, FAO, Rome Docent Björn Vinnerås, SLU/SVA Dr Karl Ståhl, SLU/SVA
12 sept	the Molecular epidemiology of Foot and Mouth Disease (FMD) in Uganda: Implications for disease control in an endemic country,	Dr. Charles Masembe, Makerere University, Uganda
24 sept	Top model – how to maximize knowledge synthesis of infectious diseases,	Prof. Hans Liljenström, Dept. of Energy and Technology Prof. Susanna Sternberg Lewerin, BVF, Prof . Ivar Vågsholm, BVF
28 sept	CSFV in China: current problems, control measures and future perspectives	Prof. Hua-Ji Qiu, Harbin Veterinary Research Institute, China
17 okt	Infection biology of Borrelia spirochetes	Prof. Sven Bergström, Umeå University

*Samarrangemang med SVA och Agri4D

Mer detaljerad information om arrangemangen finns på www.slu.se/cgd

Föreläsningar och utbildning

CGD, har via föreståndaren, medarrangerat temadagen Infectious diseases crossing borders för veterinärstudenterna åk V. Under denna dag hölls ett flertal föreläsningar av SLU och SVA forskare/lärare för att synliggöra betydelsen av infektioner i ett globalt perspektiv. CGD har även föreläst under masterskursen i Infectious Disease Biology anordnad av UU och SLU.

CGD har även föreläst om globala trender och smittspridning under SLU:s centrala föreläsningsserie "fem i tolv". CGD har även deltagit med presentationer på One Health seminarium på UU anordnat av nätverket Infection Ecology and Epidemiology samt föreläst på Kungliga Vetenskapssamhället i Uppsala.

Docent Sofia Boqvist, BVF

Föreståndare CGD