

Årsberättelse för Centrum för globala djursjukdomar, 2014

Bakgrund

Centrum för globala djursjukdomar inrättades 2011 på Fakulteten för veterinärmedicin och husdjurvetenskap (VH fakulteten) i enlighet med den då rådande forskningsstrategin på SLU. Enligt den skulle SLU satsa på forskning som kombinerar infektionsbiologi och epidemiologi kring djurens smittsamma sjukdomar och bildandet av CGD var del av den strategin. Även om VH fakulteten är framstående inom forskning kring smittsamma globala djursjukdomar finns det stor potential att öka aktiviteter inom forskning, utbildning och kapacitetsbyggande kring detta ämne.

Infektionssjukdomar med global spridning utgör ett ständigt hot för livsmedelsproducerande djur på nationell, europeisk och global nivå. Dessa sjukdomar utgör risker för livsmedelsförsörjning, djurvälstånd, folkhälsa (inklusive livsmedelssäkerhet), internationell handel och för människor som är beroende av djur för sin försörjning.

Under det första året var fokus på att etablera CGD inom SLU, under det andra året på att knyta internationella kontakter och föra ut SLUs kompetens inom området infektionsbiologi och epidemiologi och under det tredje året (2014) var fokus på att öka SLUs internationella engagemang och arbeta för ökad forskningsfinansiering.

Aktiviteter under 2014

Nedan är en beskrivning av de aktiviteter som CGD genomförde och deltog i under 2014.

- Uppföljande möte på SLU den 21 jan med engelska partners samt SVA om aktiviteter kring smittsamma zoonoser i Centralasien efter Global Partnership Working Group meeting, London okt 2014.
- Global Partnership Working Group meeting, 25-26 feb, St Petersburg efter UD inbjudan. Kanada, USA och Eng visade intresse för SLUs engagemang kring smittsamma djursjukdomar i Afrika, Sydostasien och Centralasien
- SLU representerat bland svenska myndigheter på möte på UD för disk kopplingar mellan bilaterala och multilaterala insatser för human och djurhälsa, och biosäkerhetsfrågor med Kanada, USA och England. (feb)
- Delaktig i uppdraget "Naturresursernas hållbara bruk", inom "Uppdrag för planering av gemensam utbildning på grund och avancerad nivå vid SLU", dec 2013- april 2014.
- Medarrangör till öppna föreläsningar på SLU den 5 sept av prof Hans Rosling (Global changes in the population and the implications for food safety and security) and prof

Johan Rockström (Global food production to feed a growing population within planetary boundaries).

- Medarrangör till den internationella doktorandkursen GCUA summer school Food security, safety and quality. Kursen hölls under 10 dagar i september och lockade 39 studenter från elva länder.
- Föreläsning under Nordic Biosafety Network konferens, Folkhälsomyndigheten, 16-17 okt
- Den 12 nov hölls seminariet *Exotic livestock disease – a Swedish issue?* som diskuterade olika aspekter på forskning av sjukdomar som vi inte har i Sverige.
 - Brucellosis – an emerging disease with public health implications? *Dr Bruno Garin-Bastuji, French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety*
 - Swine Fever emerging in Europe – what can we learn from Africa? *Dr Cecilia Hultén, National Veterinary Institute (SVA) ; Dr Karl Ståhl, SVA and SLU*
 - Challenges to on-farm biosecurity; international differences and similarities *Prof Susanna Sternberg Lewerin, SLU*
 - International and national perspectives on Peste des Petits Ruminants research, *Dr Jonas Johansson Wensman, SLU*
 - What is the risk for spread of exotic disease carrying vectors within Europe?, *Dr Anders Lindström, SVA*
- Framtagande av broschyren "Research on global animal diseases" för att lyfta upp fakultetens, samt och övriga SLUs, kompetenser inom globala djursjukdomar. Broschyren finns tillgänglig på fakultetens hemsida och även i tryckt format.
- En artikel (personal view) från seminariet som hölls på KSLA hösten 2013 publicerades i *The Veterinary Journal* 202 (2014) 7–10: "Contagious animal diseases: The science behind trade policies and regulations": S. Boqvist, A. Dekker, K. Depner, D. Grace, W. Hueston, K.D.C. Stärk, S. Sternberg Lewerin.
- Flera föreläsningar på grundutbildning och Masters kurser inom SLU
- Representerat i SLU grupp om antagonistiska risker och hot.
- Godkännande att hålla doktorandkursen "Infectious disease epidemiology" under hösten 2015.

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

Referensgruppen består av: Prof Mikael Berg, BVF; Prof Camilla Björkman, KV; Prof Ulf Emanuelson, KV; Prof Ulf Magnusson, KV, SLU global; Prof Leif Norrgren, BVF; Prof Susanna Sternberg-Lewerin, BVF och Prof Arvid Ugglå, BVF.



Sofia Boqvist, föreståndare CGD