

Årsberättelse för Centrum för globala djursjukdomar 2015

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 var fokus på att öka SLUs internationella engagemang och arbeta för ökad forskningsfinansiering. Under det fjärde året (2015) fortsatte fokus på forskningsfinansiering och att knyta internationella kontakter.

Aktiviteter under 2015

Nedan är en beskrivning av de aktiviteter som CGD genomförde och deltog i under 2015.

Forskningsansökningar och -nätverk

- CGD tog under våren initiativet till ett nätverk för forskning om infektionssjukdomar hos produktionsdjur av global betydelse. En workshop anordnades 7-8 maj i Uppsala med inbjudna partners från Finland, Estland, Lettland (Polen kunde ej närvara). Formerna för ett nätverk diskuterades. En ansökan om sådd-finansiering baserad på diskussionerna under workshopen skickades till Svenska Institutet i augusti men beviljades inte.
- Via ett möte arrangerat av SLU Global 17 nov skapades kontakt med Ruforum. CGDs representanter blev kontaktpersoner för ämnet "Capacity Building Transboundary Animal Diseases" där Makerere Universitet koordinerade en ansökan. Möte med representanter från Makerere och Ruforum på plats i Kampala. Tyvärr kunde SLU till sist inte vara med som partner pga. för höga krav på medfinansiering men värdefulla kontakter skapades.
- CGD är genom föreståndaren representerat i styrgrupp för OIE collaborating centre med SLU och SVA. Deltog vid OIEs konferens "Biological Threat reduction" i Paris juli.

Utbildning och kapacitetsutbyggnad

- Sofia Boqvist och Ulf Magnusson fick medel från SIDA för kapacitetsutbyggnad i Tadjikistan och två kurser/workshops á 1½ vecka anordnades i november.

- SLU ingår som partner för att tillsammans med SVA, SJV och SLV skapa ett s.k. International Training Programme med finansiering från SIDA.
- Under höstterminen 2015 genomförde CGD en doktorandkurs i infektionsepidemiologi (4,5 hp).
- Föreståndaren vid CGD har också deltagit i undervisningen av VPZ-kursen på veterinärprogrammet.

Seminarier

- Ett seminarium anordnades 12 maj med Eystein Skjerve (Norges veterinärhögskola) och Dr. Ingebjørg Nymon och Professor Jacques Godfroid (Tromsø universitet) ”Brucella infection in livestock and wildlife”. Forskargruppen har projekt i Östafrika såväl som i Norge där man bland annat hittat Brucella hos fisk och säl. Deltagare vid seminariet kom från KV, BVF, SVA och några veterinärstudenter i åk 6, totalt medverkade ca 45 personer.
- CGDs årliga pris för bästa vetenskapliga publikation delades ut för första året vid ett seminarium 3 juni på VHC med Jenny Larsson (doktorand på KV) försteförfattaren till den vinnande publikationen. Cirka 40 personer kom och lyssnade.
- Ett seminarium hölls 17 september “Biosecurity and Safety of the Broiler Meat Chain in Egypt: Facing Challenges through Scientific Collaboration, the Model of the Swedish Research Links Project “ med Dr Ihab Habib, Lecturer in Veterinary Public Health and Epidemiology, Murdoch University – Perth, Western Australia.
- Ett seminarium anordnades 26 september “Peste des petite ruminants and Caprine contagious pleuropneumonia in Tajikistan“ med Dr. Nosirjon Sattorov, Head of National Collection Centre of Pathogens at the Institute of Biosafety Problems vid Tajik Agrarian University and Tajik Agrarian Academy of Science.
- Ett seminarium med två delar hölls 28 september: “Protozoa and helminth infections in domestic animals in Zambia” med Joyce Siwila-Saasa och “Epidemiological and Molecular studies of Zoonotic Tuberculosis at the wildlife, livestock & human interface in Zambia” med Musso Munyeme, båda från University of Zambia, Samora Machel School of Veterinary Medicine.

Övrigt

- CGD har varit representerat vid möten med International Advisory Board (IAB) på VH-fakulteten.
- Under december har CGDs föreståndare varit kontaktperson för skapande av sida på VH-fakultetens webb för kluster om forskning kring infektion och antibiotika.
- Med anledning av SLUs Webb16-projekt uppdaterades CGDs hemsida enligt de första stegen av projektet. CGDs föreståndare har deltagit vid samtliga workshops för SLUs webbpublicerare inför lanseringen av SLUs helt nya webb under 2016.

Hela referensgruppen har träffats vid två tillfällen och delar av gruppen oftare beroende på aktivitetsplanering. I referensgruppen har under året ingått: Professor Mikael Berg, BVF, Professor Camilla Björkman, KV, Professor Ulf Emanuelson, KV; Professor Ulf Magnusson, KV, SLU global, Professor Susanna Sternberg-Lewerin, BVF, docent Sofia Boqvist, BVF och docent Jean-Francoise Valarcher, KV.

Föreståndare för CGD har under året varit Cecilia Wolff