

Agria och SKKs forskningsfond har beslutat om fördelning av 2013 års forskningsanslag.

Till Fonden har inkommit 48 (nya och pågående) ansökningar och det sökta beloppet uppgår till totalt 12 045 750 kronor. Av de 34 nya ansökningarna rörde 8 katt.

Ansökningarna fördelade sig inom de av Fonden utlysta huvudområdena på följande sätt:

Sällskapsdjurens fysiska och mentala hälsa, prestation och välfärd	17
Sällskapsdjurens reproduktion och uppfödning	2
Sällskapsdjurens roll för människan och samhället	1
Forskning som berör djurskyddsmässiga aspekter på avelsurvalet med särskilt beaktande av problemområden som beskrivs i djurskyddsutredningen	0
Utvärdering av diagnos- och behandlingsmetoder för hund och katt	10
Övrigt	4

Forskningsfonden beslutade att 4 742 500 kr, varav 678 000 k från SKK, ska anslås till 13 stycken pågående projekt och till 12 nya projekt samt till tre särskilda satsningar; ett utvecklingsarbete rörande hundars mentalitet, utveckling av Breed Profiles för hundar i Norge och utveckling av Breed Profiles för katt i Sverige.

Förteckning över forskningsprojekten:

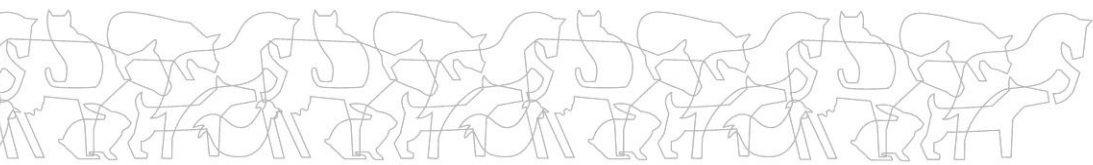
Nya beviljade forskningsprojekt

Ronald Kröger, Lunds universitet, Biologiska institutionen, Rhinariets funktion som sinnesorgan hos hundar; 1 år

Hundars kalla och fuktiga nosar är väl kända, men funktionen är helt okänd. Ett pilotprojekt har visat att hundnosens temperatur är strikt reglerad, samt att den värms upp när hunden vilar. Projektet ska undersöka hypotesen att hundar är känsliga för värme från andra varmblodiga djur. Ett sådant värmesinne kan vara till stor nytta för ett rovdjur som vargen, hundarnas förfäder. Dessutom ska temperaturregleringen undersökas hos olika hundraser, samt hur nosens temperatur varierar normalt hos friska hundar.

Malin Öhlund, Institutionen för Kliniska Vetenskaper, SLU, Diabetes mellitus hos katt; 3 årigt

Diabetes mellitus (DM) är en vanlig hormonell sjukdom hos katt och som ökar. Fetma, inaktivitet och genetiska orsaker ökar risken att drabbas. Mycket lite kunskap finns om den genetiska bakgrunden till diabetes hos katt. Projektet syftar till att analysera det totala genuttrycket i betacellerna i bukspottkörteln hos katter med diabetes. Målet är att få ökad kunskap om sjukdomsförloppet och nya möjligheter att förebygga, ställa tidig diagnos, och bättre behandla sjukdomen.



Tove Fall, Inst. för medicinsk epidemiologi och biostatistik, Karolinska Institutet, Hundägare och kardiovaskulär risk; 3 årigt

Det finns bevis för att hundägare lever ett mer aktivt liv än icke-hundägare. Hur detta påverkar hälsa i ett längre perspektiv är ändå okänt. Detta är ett unikt multidisciplinärt projekt som syftar till att undersöka om hundäggande kan ha en skyddande effekt mot hjärt-kärlsjukdomar och typ 2 diabetes. Forskarna ska genomföra projektet genom att koppla det nationella hundägarregistret med folkhälsoregister.

Jonas Wensman, SLU, Kennelhosta hos hund; 1 år

Kennelhosta är en välkänd sjukdom och är lätt att känna igen. Diagnosen ställs vanligen kliniskt utan att smittan påvisas. Det finns därför begränsad kunskap om orsakerna bakom sjukdomsutbrott. Detta projekt syftar till att ge en bild av smittläget i Sverige, information som är viktig för att kunna förebygga sjukdom och förhindra smittspridning. Prover från hundar med och utan kennelhosta analyseras virologiskt och bakteriologiskt. Utvalda prover analyseras med virusmetagenomik.

Kathrine Stenberg, HEALTH, Copenhagen University, Vänadsspecifika metaboliska förändringar associerade med övervikt hos katter; 1 årigt

Förekomsten av fetma ökar och det ökar risken att katter och människor utvecklar typ 2-diabetes mellitus (DM2). Katter verkar utveckla en diabetes som är jämförbar med människans typ 2 diabetes men de exakta metabola förändringarna är ännu okända. Genom att undersöka vävnadsprover från magra och feta katter kommer adipokiner att mätas och jämföras med de systemiska nivåerna. Syftet är att belysa de metabola förändringar som ses vid fetma och hur den ökar risken för DM2 i både katter och människor.

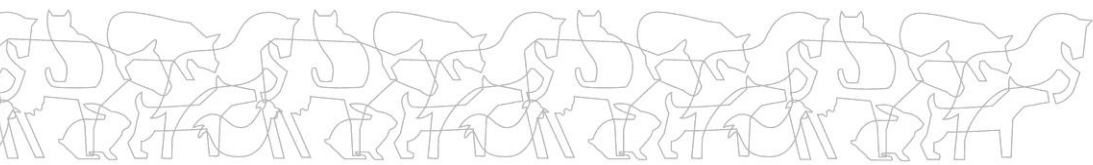
Ann Pettersson, Kliniska vetenskaper, hund och katt och andra smådjur SLU, Mätning av smärtmarkörer före, under och efter behandling av tandresorption; 2 år

Oral smärta kan vara svår att bedöma för djurägare och beteendeförändringar orsakad av smärta kan vara svår att förstå. Syftet med denna studie är att se om vi kan påvisa biologiska markörer för smärtinducerad stress i blod och saliv hos katter med tandresorption. Påvisandet av biologiska markörer skulle göra det möjligt att bättre utvärdera effekter av pre-intra-och postoperativ smärtlindring vilket gagnar kattens fysiska och mentala hälsa, prestation och välfärd.

Eva Osterman Lind Statens Veterinärmedicinska Anstalt, SVA, Tritrichomonas foetus hos katt; 1 år

Tritrichomonas foetus (TF) är en av de viktigaste orsakerna till diarré i katterier. Projektets mål är att öka kunskapen om parasitens förekomst och spridning genom att studera:

- om laktulos ökar chansen att finna TF i träck
 - förekomst av symtomlösa bärare
 - hur länge TF kan påvisas i smittade katterier
 - om TF kan påvisas i mun, runt nos, runt genitalia eller från tassar på smittade katter.
- Lämpliga katterier identifieras via SVAs rutindiagnostik. Analyser utförs med PCR och odling.



Rikke Friis Larsen, SUND KU DK, Provtagning av *Staphylococcus pseudintermedius* från hund; 1 år

Syftet med studien är att optimera provtagningar och laboratorieundersökningar för att odla *S. pseudintermedius* från hundar med ytliga hudinfektioner samt att testa dessa för känslighet mot olika antibiotika. Undersökningen skall göras med 240 svabbprover från 30 patienter med hudsjukdom vid SUND KU. Resultatet skall användas för att skapa en provtagningsstrategi som möjliggör ansvarsfullt användande av antibiotika och framgångsrik behandling av bakteriell hudinflammation

Ingrid Ljungvall, Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU, Kardiellt genuttryck och proteomik hos hund med kronisk hjärtklaffsdegeneration; 2 år.

Kronisk hjärtklaffssjukdom leder till ökad sjuk- och dödlighet hos drabbade hundar. I den planerade studien skall olika metoder användas för att studera gen- och proteinuttryck i hjärtvävnad från hundar med kronisk hjärtklaffssjukdom. Resultat skall jämföras med fynd från hjärtfriska hundar och hundar med annan hjärtsjukdom. Målet är att identifiera sjukdomsmekanismer, tidiga sjukdomsmarkörer, samt nya behandlingsmetoder som kan fördröja sjukdomsutvecklingen.

Sandor Belak, SLU, BVF, Virologen, In vivo studier med rekombinant coronavirus vaccin kandidater på katt; 1 år

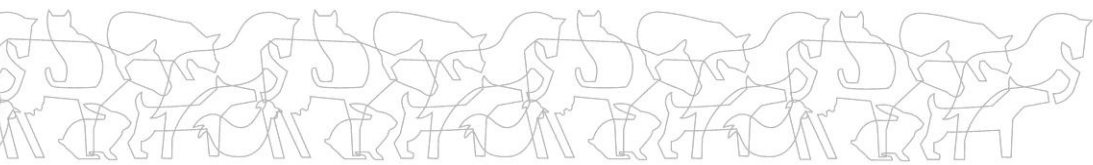
För att utveckla nya vaccinkandidater mot felin infektiös peritonit (FIP) har två rekombinant felint coronavirus strukturer skapats i tidigare AGRIA-SKK projekt. Eftersom laboriestudier har gett mycket lovande resultat, är nästa steg att testa i dessa vaccinkandidater på katt. Syftet är att undersöka effekten och skyddsnivån av vaccinerna.

Sara Stadigh SLU, Skara Diagnostisering och behandling av artros hos katt; 1 år

Artros är en vanlig orsak till smärta och funktionsnedsättning hos katt. Syftet med studien är att i en framåtsyftande, kontrollerad klinisk studie dels etablera mätdata från tryckmätningssmatta, klinisk undersökning och två typer av smärtprotokoll för en population katter med artros, samt jämföra resultaten mellan de olika metoderna, dels att undersöka den eventuella smärtlindrande effekten av två olika läkemedel, utvärderat med ovanstående metoder.

Peter Savolainen, Kungliga Tekniska Högskolan – KTH, Identifiering av tamhundens geografiska ursprung och relaterade mänsklig kultur; 1 år

Baserat på en helt unik provsamling av hund från hela världen, med nya prover specifikt från södra Östasien, skall man med hjälp av genetisk analys precis identifiera den eller de regioner där vargen domesticerades till hund. På detta sätt identifierar vi den humana kultur som utförde domesticeringen och de mekanismer som låg bakom att vargen kunde domesticeras. Detta är av central betydelse för vår historieskrivning och förståelse av evolution, men också en basal kunskap för hundens genetiska hälsa.



Pågående projekt:

Sammanfattningar av de pågående projekten har bland annat presenterats i 2012 års pressrelease.

De pågående projekten är:

Kerstin Bergvall, SLU, Juvenil demodikos hos hund; År 2 av 3

Emma Ivansson, Uppsala universitet, En heltäckande studie av sjukdom och dödlighet i Flatcoated retriever; År 2 av 3

Patricia Hedenqvist, SLU, Ökad säkerhet vid kaninanestesi; År 2 av 2

Reidun Heiene, Blå Stjärnans Djursjukhus Göteborg, Effekt av njurdiet vid lindrig njursjukdom hos katt, och betydelse av ultraljud; År 2 av 3

Gerli Rosengren Pielberg, Uppsala universitet, Karaktärisering av genetiska riskfaktorer för lymfocytär thyroidit hos hund; År 2 av 3

Peter Damborg, Köpenhamns universitet, Vård genotyp: ett nytt mål för kontroll av *Staphylococcus pseudintermedius*? År 2 av 2

Ragnvi Hagman, SLU, Studier av ärftlig bakgrund till livmoderinflammation (pyometra) hos hundar; År 3 av 3

Jeanette Hanson, SLU, Primär binjurebarksinsufficiens (Addison's sjukdom) hos hund; År 3 av 3

Cecilia Rohdin, SLU, Ärftlig polyneuropati hos alaskan malamute; År 3 av 3

Tomas Bergström, SLU, Genetisk forskning Kring Progressiv Retinal Atrofi (PRA) hos Hund; År 3 av 3

Tonje Seim, Norges veterinärhögskola, Gastrit och ventrikelcancer hos hund - bakteriell, endokrin och inflammatorisk status; År 3 av 3

Karin Hultin Jäderlund, Norges veterinärhögskola, Ärftlig polyneuropati hos alaskan malamute; År 3 av 3

Se även Agrias webbplats agria.se för mer information.