

Agrias och SKKs forskningsfond fördelning av 2017 års forskningsanslag

- Nya beviljade forskningsprojekt

Liselotte Christiansen, Köpenhamns universitet År 1 av 2
Tillskott af coenzym Q10 till hundar med mitralisklaffssjukdom

Klaffssjukdom (MMVD) är en vanlig orsak till hjärtsvikt hos hund. Behandling med ett coenzym (Q10) har visat sig kunna reducera dödligheten vid hjärtsvikt hos människa. Syftet är att studera användningen av Q10 som ett tillskott till hundar med MMVD. Koncentrationen av Q10 i hjärtmuskulaturen kommer att mätas och klinisk effekt av att medicinera med Q10 kommer att undersökas. Studien avser att belysa en lovande tillskottsbehandling hos hund med hjärtsjukdom.

Inger Lilliehöök, Sveriges lantbruksuniversitet År 1 av 2
Effekt av prednisolonbehandling ur farmakologisk och klinisk kemisk synvinkel

Kortisonpreparatet prednisolon är ett av de mest använda läkemedlen till hundar både i Sverige och i många andra länder. Trots det saknas studier om koncentration i blodet och effekt. Vi vill undersöka effekt av prednisolonbehandling hos hund både ut farmakologisk och klinisk kemisk synvinkel i normal behandlingsdos. Syftet är att optimera prednisolonterapi till hund och veta hur blodanalysvariabler påverkas vid normal dosering.

Jeanette Hanson, Sveriges lantbruksuniversitet År 1 av 2
Dvärgväxt hos ragdoll

Dvärgväxt är ett kraftigt ökande problem inom kattrasen ragdoll. I dag är det omöjligt att identifiera anlagsbärare annat än genom testparning. Det finns därför stort behov av en genanalys. Sjukdomen nedärvs med ett recessivt mönster, vilket möjliggör genanalys. Ansökan avser medel för att bekosta så kallad sekvensanalys och validering, med förhoppningen att underliggande sjukdomsgen ska kunna identifieras.

James Miles, Köpenhamns universitet År 1 av 3

Förbättring av livskvaliteten för hundar med artros

Målsättningen med studien är att öka livskvalitén för hundar med artrit. Detta genom att dels förbättra smärtlindring och dels genom förbättrad klinisk utvärdering av hundens smärta och hälsa. Videoanalyser och tryckmatta kommer att användas för att mäta effekt av behandling.

Tomas Bergström, Sveriges lantbruksuniversitet År 1 av 3
Nordiska hundgenomprojektet

Projektet är del av ett internationellt samarbete för att kartlägga den genetiska variationen hos hundar. Målsättningen i denna ansökan är att kartlägga arvsmassan från 100 hundar och bygga upp en allmänt tillgänglig katalog av hundens genetiska variation i syfte att förbättra förutsättningar för identifiering av genetiska förändringar som är kopplade till ärftliga sjukdomar.

Per Jensen, Linköpings universitet

År 1 av 2

Stress och livsstil - påverkas hundar och deras ägare lika?

En angelägen och intressant frågeställning av mer grundläggande karaktär. Samspelet mellan människa/ägare och hund baseras på sociala relationer och vilka fysiologiska samband som den relationen skapar. Det påverkar vårt umgänge och förhållningssätt till hunden bland annat vid dressyr och uppfostran. Målsättningen med projektet är att fördjupa kunskapen om relationen mellan hund och människa med avseende på hur de påverkar varandras stressnivåer.

Miriam Kjörk Granström, Sveriges lantbruksuniversitet

År 1 av 3

Skadeprevention för den växande hundens rygg

Hos barn ses en tillväxtperiod där viss belastning av ryggen ger tidig diskdegeneration, varför humanforskning fokuseras på primär skadeprevention. Många unghundar slås ut på grund av ryggproblem. Målet för studie är att förbättra rygghälsan genom identifiering av påverkbara faktorer och träning utifrån fysisk mognad för att främja en sund utveckling.

Bodil Ström Holst, Sveriges lantbruksuniversitet

År 1 av 2

Autoimmun sjukdom hos hund: diagnostiska utmaningar

Autoantikroppar vid autoimmuna sjukdomar kan orsaka problem genom att de stör vid tester med så kallade immuno-assay (undersökningsteknik). Större kunskap om störande antikroppar vid testning är viktigt för att på rätt sätt kunna tolka resultatet och kan bidra till en bättre kunskap om autoimmuna sjukdomar.

Sandra Goericke-Pesch, Köpenhamns universitet

År 1 av 2

Radiografisk Pelvimetri för att förutsäga dystoki hos tikar

Ett tillplattat bäcken har ansetts orsaka en hög frekvens av kejsarsnitt hos skotsk terrier. Det innebär att det kan finnas en möjlighet att genom röntgenmätningar av bäckenet kunna förutsäga risken av förlossningskomplikationer (dystoki) och på sikt, med avelsstrategier, kunna minska behovet av kejsarsnitt i rasen.

Jakob Willesen, Köpenhamns universitet

År 1 av 1

Prognostiskt värde av hjärtmuskelskada hos kritiskt sjuka katter

Utvärdering av hjärtmuskelskador hos katter med kritisk sjukdom som inte orsakats av hjärtsjukdom är inte tidigare gjort. Denna typ av undersökning används både på hund och på människa, men ännu inte på katt. Studien avser att undersöka en rad olika parametrar rörande hjärtstatus som kan vara till hjälp för att bättre kunna bedöma prognos hos dessa kritiskt sjuka patienter.

Frode Lingaas, NMBU Veterinärhögskolen Oslo

År 1 av 1

Identifiering av gener for ataksi (og transitional vertebra) hos svart elghund

Ataxi högt i Norsk älghund, svart och har förmodligen en recessiv nedärvning. Stamtavlor har också en hög förekomst av "övergångs virvel". Analys av båda sjukdomarna i samma undersökning är kostnadseffektiv. Genom genanalyser av utvalda hundar med ataxi kommer man att kunna identifiera mutation i samband med ataxi och genetiska samband med övergångsvirvel. Ny kunskap och genetisk testning kan vara användbart i avel för bättre hälsa.

Lars Moe, NMBU Veterinärhögskolen Oslo År 1 av 2

Förekomst av akut och subklinisk mastit hos tik och dödlighet hos valpar

Syftet med studien är att studera orsaker och förekomst av akut och subklinisk juverinflammationer (mastit) hos mjölkproducerande tikar. Det övergripande syftet med projektet är att studera orsakerna till, och förekomst av akut och subklinisk mastit hos mjölkproducerande tikar. Detta för att få grundläggande information om biologi att för att förstå funktionen hos digivande körtlar och bättre insikt i situationen vid sjukdom i juvret. Baserat på ökad kunskap kan en förbättrad diagnostik ge bättre profylax och behandling, och förebygga valpdöd.

Pågående projekt som beviljats fortsättningsanslag:

Karin Hultin Jäderlund, NMBU Oslo, Patomorfologi vid NDRG1-associerade neurodegenerativa hundsjukdomar. År 2 av 3

Margareta Ramström Jonsson Uppsala universitet, Proteinmarkörer för diagnostik av tidig dräktighet hos hund. År 2 av 2

Lena Pelander SLU, Association mellan olika biomarkörer och njurfunktion. År 2 av 2

Sofia Mikko SLU, Genetisk bakgrund till plattbröst hos bengalkatt. År 2 av 3

Helene Hamlin SLU Antinukleära antikroppar, CRP och IgA hos Nova Scotia Duck Tolling Retriever. År 2 av 3

Sandra Goericke-Pesch Köpenhamns universitet, Myometriets roll i uterin inertia hos hund. År 2 av 3

Tina Møller Sørensen Köpenhamns universitet, Optimering av protokoller för diagnostik och terapi vid UTI hos hund. År 3 av 3

Cecilia Rohdin SLU, Progressiv icke smärtsam myelopati på mops. År2 av 3

Eva Axné SLU, Kan melatonin påverka tikens löpningscykel. År 2 av 2

Eva Hellmén SLU, Utvärdering av diagnos och behandlingsmetoder vid juvertumörer. År 2 av 2

Erik Ropstad NMBU Oslo, Effekter av yttre och inre kommande hormonliknande ämnen på normal och tumöromvandlad juvervävnad hos hund. År 2 av 3

Siv Grosås Norsk Kennelklubb, Collie eye anomaly hos border collie i Norge. År 2 av 2

Ann Essner Uppsala universitet, Effekten av veterinärmedicinsk rehabilitering för hundar med artros. År 2 av 2

Fonden finansierar vidare:

Forskningsfonden som medlem i International Partnership for Dogs (IPFD) i ytterligare tre år. (IPFD) är en organisation som bildades 2014 av och har som medlemmar Agria och SKK forskningsfond, Kennelklubbarna i Sverige, Norge, Finland, Tyskland, Frankrike Storbritannien, Italien, Irland, USA och Ortopedic Foundation of America och FCI (den internationella kennelorganisationen). IPFD ska verka för att underlätta det internationella arbetet med hundhälsa och synliggör detta genom webbsiten DogWellNet.com och genom att ansvara för konferensen Dog Health Workshop. Organisationen har sitt säte i Stockholm

IPFD Harmonization of Genetic Testing for Dogs. Inom ramen för IPFDs arbete har organisationen identifierat den snabba utvecklingen av nya DNA-tester för hundar, liksom ett snabbt ökande antal laboratorier som marknadsför och säljer DNA-tester. Denna marknad saknar för närvarande helt all form av ackreditering av verksamheten. Genom att starta ett samarbete med ett antal välrenommerade intressenter kan IPFD utgöra en neutral tredjepartsorganisation som kan ge råd och anvisningar rörande användning av DNA tester för hund.