

Forskningsbevillinger fra Agria og SKK's (Svensk Kennel Klub) forskningsfond 2017

Fonden modtog 41 ansøgninger, hvilket svarer til antallet af ansøgninger i 2016. Femten af disse ansøgninger var forlængelser af igangværende projekter. Der blev sammenlagt ansøgt om 7,6 mill. SEK. Forskningskomiteen har i 2016 fordelt 4,6 mill. SEK til forskningsprojekter.

Nye ansøgninger inden for de forskellige prioriterede områder

Selskabsdyrenes reproduktion og opdræt	2
Selskabsdyrenes fysiske og mentale helbred, ydeevne og velfærd	20
Selskabsdyrenes rolle for mennesker og samfund	4

Tre af de 26 nye ansøgninger handlede om katte. Ti af de nye ansøgninger kom fra Danmark, fire fra Norge, én fra Finland, og de resterende 11 ansøgninger kom fra Sverige.

Nye godkendte forskningsprojekter:

Liselotte Christiansen København Universitet År 1 af 2

Tilskud af coenzym Q10 til hunde med mitralklapsygdom

Klapsygdom (MMVD) er en almindelig årsag til hjertesvigt hos hund. Behandling med coenzym Q10 har vist sig at kunne reducere dødeligheden ved hjertesvigt hos mennesker. Målet er at studere anvendelsen af Q10 som tilskud til hunde med MMVD. Koncentrationen af Q10 i hjertemuskulaturen vil blive målt, og den kliniske effekt af at behandle med Q10 vil blive undersøgt. Studiet skal belyse denne lovende tilskudsbehandling hos hunde med hjertesygdom.

Inger Lilliehöök Sveriges Landbrugsuniversitet År 1 af 2

Effekt af prednisolonbehandling ud fra en farmakologisk og klinisk kemisk synsvinkel

Cortisonpræparatet prednisolon er et af de mest anvendte lægemidler til hunde både i Sverige og mange andre lande. Alligevel mangler der undersøgelser af koncentration i blodet og effekt. Vi vil undersøge effekten af prednisolonbehandling hos hund både ud fra en farmakologisk og klinisk kemisk synsvinkel ved normal behandlingsdosis. Målet er at optimere prednisolonbehandling til hund og få afklaret, hvordan blodanalyse-variabler påvirkes ved normal dosering.

Jeanette Hanson Sveriges Landbrugsuniversitet År 1 af 2

Dværgvækst hos Ragdoll

Dværgvækst er et hastigt stigende problem inden for katteracen Ragdoll. I dag er det umuligt at identificere anlægsbærere undtagen gennem en testparring. Der er derfor et stort behov for en genanalyse. Sygdommen nedarves med et recessivt mønster, hvilket gør en genanalyse mulig. Ansøgningen vil anvende bevillingen til at bekoste en såkaldt sekventeringsanalyse og validering i håb om, at det vil lykkes at identificere det bagvedliggende sygdomsgen.

James Miles København Universitet År 1 af 3

Forbedring af livskvaliteten for hunde med artrose

Målsætningen med studiet er at øge livskvaliteten for hunde med artrose. Dels ved at forbedre smertelindringen dels ved en forbedret klinisk udredning af hundens smerter og halthed. Videoanalyser og trykmåtte vil blive anvendt for at måle behandlingens effekt.

Tomas Bergström

Sveriges Landbrugsuniversitet

År 1 af 3

Det nordiske hundegenomprojekt

Projektet er en del af et internationalt samarbejde om at kortlægge den genetiske variation hos hunde. I denne ansøgning er målsætningen at kortlægge arvemassen fra 100 hunde og opbygge et alment tilgængeligt katalog over hundens genetiske variation med henblik på at forbedre forudsætningerne for at identificere de genetiske forandringer, der er forbundet med arvelige sygdomme.

Per Jensen

Linköpings Universitet

År 1 af 2

Stress og livsstil – påvirkes hunde og deres ejere på samme måde?

Et vigtigt og interessant spørgsmål af en mere grundlæggende art. Samspillet mellem menneske/ejer og hund er baseret på sociale forhold og den fysiologiske tilknytning, som dette forhold skaber. Det påvirker vores omgang med hunden og vores måde at forholde os til den på blandt andet gennem træning og opdragelse. Målsætningen med projektet er at øge vores viden om forholdet mellem hund og menneske med hensyn til den måde, hvorpå de påvirker hinandens stressniveau.

Miriam Kjörk Granström

Sveriges Landbrugsuniversitet

År 1 af 3

Skadeforebyggelse for den voksende hunds ryg

Hos børn ser man en tilvækstperiode, hvor visse belastninger af ryggen giver tidlig diskdegeneration, hvorfor humanforskningen fokuserer på tidlig skadeforebyggelse. Mange unghunde bukker under for rygproblemer. Målet med studiet er at forbedre rygsundheden ved at finde frem til påvirkelige faktorer og træning ud fra fysisk modenhed for at fremme en sund udvikling.

Bodil Ström Holst

Sveriges Landbrugsuniversitet

År 1 af 2

Autoimmun sygdom hos hund: diagnostiske udfordringer

Autoantistoffer ved autoimmune sygdomme kan forårsage problemer, fordi de forstyrrer ved tester med såkaldte immuno-assay (undersøgelsesteknik). Større viden om forstyrrende antistoffer ved testning er vigtig for at kunne fortolke resultatet korrekt, og kan bidrage til en øget viden om autoimmune sygdomme.

Sandra Goericke-Pesch

Københavns Universitet

År 1 af 2

Radiografisk Pelvimetri til at forudsige dystoki hos tæver

Man mener, at fladt bækken er årsagen til den høje forekomst af kejsersnit hos skotsk terrier. Der er derfor mulighed for gennem røntgenmålinger af bækkenet at kunne forudsige risikoen for fødselskomplikationer (dystoki) og på længere sigt med avlsstrategier at kunne mindske behovet for kejsersnit hos racen.

Jakob Willesen

Københavns Universitet

År 1 af 1

Prognostisk værdi af hjertemuskelskade hos alvorligt syge katte

Man har endnu aldrig foretaget vurderinger af hjertemuskelskader hos katte med alvorlig sygdom, som ikke er forårsaget af hjertelidelser. Denne type undersøgelser anvendes både til mennesker og hunde, men endnu ikke til katte. Studiet ønsker at undersøge en række forskellige parametre vedrørende hjertestatus, som kan hjælpe med til bedre at kunne bedømme disse alvorligt syge kattepatienters prognose.

Frode Lingaas

NMBU Veterinærhøjskole Oslo

År 1 af 1

Identificering af gener for ataksi (og transistional vertebra) hos sort elghund

Ataksi forekommer hyppigt hos Norsk elghund, sort og nedarves formodentligt recessivt. Der er også en høj forekomst af ”overgangshvirvel” i stamtavler. Analyse af begge sygdomme i samme undersøgelse vil være omkostningseffektivt. Gennem genanalyse af udvalgte hunde med ataksi vil man kunne identificere mutation i forbindelse med ataksi og genetisk sammenhæng med overgangshvirvel. Ny viden og gentestning kan være anvendeligt ved avl med henblik på forbedret sundhed.

Lars Moe

NMBU Veterinærhøjskolen Oslo

År 1 af 2

Forekomst af akut og subklinisk mastitis hos tæver og dødelighed hos hvalpe

Det overordnede mål med projektet er at studere årsagerne til og forekomsten af akut og subklinisk mastitis hos mælkeproducerende tæver, og dermed få grundlæggende information om biologi og en bedre forståelse af diegivende kirtlers funktion samt bedre indsigt i den situation, der opstår ved sygdom i mælkekirtlen. Baseret på øget viden kan en forbedret diagnostik give bedre forebyggelse og behandling, og forebygge hvalpedød.

Igangværende projekter:

Karin Hultin Jäderlund, NMBU Oslo, Patomorfologi ved NDRG1-associerede neurodegenerative sygdomme hos hund. År 2 of 3.

Margareta Ramström Jonsson, Uppsala Universitet, Proteinmarkører til diagnosticering af tidlig graviditet hos hunde. År 2 af 2.

Lena Pelander, SLU, Forbindelse mellem forskellige biomarkører og nyrefunktion. År 2 af 2.

Sofia Mikko, SLU, Genetisk baggrund for fladbryst-syndrom hos bengalkatte. År 2 af 3.

Helene Hamlin, SLU, Antinukleære antistoffer, CRP og IgA hos Nova Scotia Duck Tolling Retriever. År 2 af 3.

Sandra Goericke-Pesch, Københavns Universitet, Myometriets rolle i uterine inertia hos hund. År 2 af 3.

Tina Møller Sørensen, Københavns Universitet, Optimering af procedure for diagnostik og terapi ved urinvejsinfektioner hos hund. År 3 af 3.

Cecilia Rohdin, SLU, Progressiv ikke-smertefuld myelopati hos mops. År 2 af 3.

Eva Axnèr, SLU, Kan melatonin påvirke tævens cyklus? År 2 af 2.

Eva Hellmén, SLU, Evaluering af diagnose og behandling af mælkekirteltumorer. År 2 af 2.

Erik Ropstad, NMBU Oslo, Effekter af eksterne og interne hormonlignende stoffer ved normal og tumorforandret mælkekirtelvæv hos hunde. År 2 af 3.

Siv Grosås, Norsk Kennelklub, Collie eye anomaly hos Border Collie i Norge. År 2 af 2.

Ann Essner, Uppsala Universitet, Effekten af veterinærmedicinsk genoptræning af hunde med artrose.

Fonden støtter endvidere:

Forskningsfonden bidrager som medlem af International Partnership for Dogs (IPFD) i yderligere tre år. Organisationen IPFD blev dannet i 2014 af Agria og SKKs forskningsfond, og tæller som medlemmer foruden disse to kennelklubberne i Sverige, Norge, Finland, Tyskland, Frankrig, Storbritannien, Italien, Irland, USA og Orthopedic Foundation of Animals og FCI (den internationale kennelorganisation). IPFD arbejder på at fremme det internationale arbejde med hundesundhed og synliggøre dette gennem deres website DogWellNet.com og ved at arrangere konferencen Dog Health Workshop. Organisationen har hovedkontor i Stockholm.

IPFD Harmonization of Genetic Testing for Dogs. Inden for rammerne af IPFDs arbejde har organisationen bemærket den hastige udvikling af nye DNA-tester for hunde, ligesom man bemærker den hastige stigning i antallet af laboratorier, der markedsfører og sælger DNA-tester. Dette marked savner i øjeblikket enhver form for akkreditering af deres virksomhed. Ved at indlede et samarbejde med velrenommerede interessenter kan IPFD gøre det ud for en neutral trediepartsorganisation, som kan give råd og vejledning vedrørende anvendelse af DNA-tester for hund.

Ph.d.-projekter vedrørende knæleddets epidemiologi – et nyoprettet fagområde ved SLU, som skal undersøge baggrunden for og behandlingen af knæledssygdomme hos hund. I Sverige alene bruger Agrias forsikringstagere ca. 40 mill. SEK om året på knæledsoperationer, hvoraf Agria erstatter ca. 20 mill. SEK om året. Projektet finansieres af Agria i en treårig periode, men vil løbe i fire år.