

Forskningsprojekt 2026

Följande nya forskningsprojekt har beviljats medel från Agria SKK forskningsfond för 2026:

- **Utveckling av en datorseendemetod för att mäta hälta hos katt och hund**

Ortopediska sjukdomar som artros orsakar smärta och minskad livskvalitet hos katter och hundar men är fortfarande underdiagnostiserade. Projektet syftar till att utveckla en datorseendemetod för att upptäcka hälta i videor från promenerande och travande djur. Med hjälp av 3D-skanningar, AI-modeller och validering mot guldstandarden för rörelseinspelning strävar vi efter att möjliggöra tidig, objektiv, långsiktig övervakning, förbättra diagnostik, behandling och djurens välfärd.

Marie Rhodin, Sveriges lantbruksuniversitet, Sverige, 3-årigt projekt

- **Projekt: Validering av genetisk testning för mitralisklaffsjukdom hos hund**

Den vanligaste hjärtsjukdomen hos hundar är myxomatös mitralisklaffsjukdom (MMVD). Syftet med projektet är att utvärdera om nya identifierade genvarianter kan förutsäga hjärtdöd på grund av MMVD i en stor population av Cavalier King Charles spaniel (CKCS). Projektet kommer också att studera hur vanliga dessa genvarianter är hos unga CKCS som används för avel år 2025. Forskningsprojektet förväntas ge bevis för en gedigen gentest som effektivt kan minska förekomsten av MMVD i rasen.

Lisbeth Høier Olsen, Köpenhamns universitet, Danmark, 3-årigt projekt

- **Korrekt uppskattning av prevalens och orsaker till beteendeproblem hos svenska hundar**

Förekomsten av beteendeproblem och dess fördelning mellan raser är i huvudsak okänd. Detta projekt kommer att erhålla opartisk statistik över frekvensen av olika problem och deras orsaker. Ett stort, representativt urval av hundraser kommer att användas i Sverige och deras ägare, kontaktade genom tillgängliga register, validerade frågeformulär och statistisk modellering som avslöjar de viktigaste riskfaktorerna. Projektet kommer att tillhandahålla ett verktyg för uppfödare och en ovärderlig databas.

Per Jensen, Linköpings universitet, Sverige, 2-årigt projekt

- **Hundens förändrande roll i ett hållbart samhälle**

Aldrig har det funnits så många hundar som idag. Hunden är en del av både hem och samhälle, vilket aktualiserar relationen mellan hundägare och omgivning. För att förstå hundens framtida roll krävs insikt i de sociala effekterna av hundäggande. I detta projekt vill vi med hjälp av enkätundersökningar 1) undersöka attitydförändringar över tid om hundens plats i samhället, och 2) analysera kopplingen mellan aktivt hundägarskap och ett hållbart samhälle med fokus på tillit och ett meningsfullt liv.

Patrik Öhberg, Göteborgs universitet, Sverige, 2-årigt projekt.

- **Agilityns fysiska belastning på hunden**

Forskning visar att riskerna för agilityrelaterade skador och att oro kring välfärden kring ökande fysiska krav inom agility ökar. Den finska agilitystudiens övergripande mål är att klargöra de fysiska kraven på hundarnas agility och genom kunskap förbättra deras säkerhet och välfärd. Agilitystudien

har genomfört enkätstudier om träning och skaderisk, studier om biomekanik i hopp, A-ramsprestanda och hastighet hos agilityhundar på olika underlag.

Anna Boström, Veterinary Teaching Hospital, Helsingfors, Finland, 1-årigt projekt

- **Genetisk status för jämthund och svensk lapphund: analys av 100-åriga skinn**

Studier över hur utvecklingen av raserna jämthund och svensk lapphund har påverkat deras genetiska status och hälsa, jämfört med den ursprungliga, icke-rasiga populationen. Vi gör detta genom att analysera DNA från 100-200 år gamla hundskinn som erhållits från kläder från nordsvenska bönder och samer. I det sista steget av detta projekt analyseras blodprover från dagens jämthunds- och svensk lapphundspopulationer och jämföra genetisk mångfald, inavelsgrad och frekvens av skadliga genvarianter.

Peter Savolainen, KTH, Solna Sverige, 1-årigt projekt

Förlängda forskningsprojekt som får nya medel:

- Effekter av personlighet på smärta och stress hos hundar och deras ägare
Eva Sandberg, SLU, år 3 av 3
- Infektion och antibiotikaresistens vid hornhinnnesår hos sällskapsdjur i Sverige
Lena Ström, SLU, år 3 av 3
- Hur kan sociala media stödja ansvarsfulla katt- och hundägarpraktiker?
Maria Fuentes, Lunds universitet, år 3 av 3
- Rabbit Osteoarthritis Recognition,
Johanna Mäkitäipale, Helsingfors universitet, år 2 av 3
- Encefalit hos hund – orsaker och sjukdomsmönster i den svenska hundpopulationen
Cecilia Ley, SLU, år 2 av 3
- Det genetiska avtrycket av höftledsdysplasi och övervikt hos hundar
Maja Arendt, Köpenhamns universitet
- Lämplighet hos hundar för olika typer av funktion i det moderna samhället
Therese Rehn, SLU, år 3 av 3
- Smärtbehandling av honkatter vid kejsarsnitt och laktation
Anneli Rydén, SLU, år 2 av 3
- Human/dog intimacies towards end of life,
Nete Schwennesen, Roskilde universitetscenter, år 2 av 2