

## **Agria SKK forskningsfond beviljade forskningsprojekt för 2025**

- **Encefalit hos hund – orsaker och sjukdomsmönster i den svenska hundpopulationen**

Cecilia Ley, SLU, Sverige, 3-årigt projekt

Det övergripande syftet med projektet är att utöka vår kunskap om virusinducerade sjukdomar i centrala nervsystemet (CNS) hos svenska hundar och att identifiera vanliga sjukdomsmönster vid encefalit (hjärninflammation) hos hundar och människor. Målen är att karakterisera typer av encefalit i den svenska hundpopulationen under de senaste 25 åren, och i denna process att utforska specifika sjukdomsmönster avseende olika typer av encefalit, undersöka förekomst av kända och hittills okända virus, och att inleda undersökningar av eventuell zoonotisk risk hos hittills oidentifierade virala agens.

- **Infektion och antibiotikaresistens vid hornhinnear hos sällskapsdjur i Sverige**

Lena Ström, SLU, Sverige, 3-årigt projekt

Syftet med det planerade projektet är att kartlägga vilka bakterier som orsakar smärtsam och synhotande infektiös ulcerativ keratit (infektion i hornhinnear) hos hund, katt och kanin i Sverige. Projektet syftar även till att öka kunskaperna och förståelse för spridning av antibiotikaresistens samt medvetenheten om känslighet mot antibiotika hos de bakterier som förekommer vid infektioner i hornhinnear hos dessa djurslag under svenska förhållanden. Studiens resultat kommer att vara av stort värde för både människors och sällskapsdjurs hälsa, genom att skapa en vetenskaplig grund för framtida effektiva behandlingsstrategier i klinisk, praktisk verksamhet, samtidigt som man tillämpar en restriktiv och ansvarsfull antibiotikapolitik utan omotiverad användning av antibiotika och vidare utveckling av antibiotikaresistens. Resultaten kommer att spridas och vara till stor nytta för klinisk verksamhet, vid undervisning av veterinärstudenter samt vid framtida uppdatering av de svenska riktlinjerna för antibiotikaanvändning inom veterinärmedicinsk oftalmologi.

- **Smärtbehandling av honkatter vid kejsarsnitt och laktation**

Anneli Rydén, SLU, Sverige, 3-årigt projekt

Projektet syftar till att förbättra djurvälståndet för honkatter vid kejsarsnitt och laktation genom att identifiera effektiva och säkra smärtlindringsmetoder till kattmamman som i låg grad påverkar kattungarna. Studien undersöker även användningen av en Apgar-skala (ett poängsystem) för att bedöma kattungarnas hälsa och öka överlevnadschansen. Resultaten kommer att bidra med evidensbaserade riktlinjer, vilket gynnar djurägare, veterinärmedicinsk praxis samt främjar bättre vård för kattmamman och kattungarna.

- **Det genetiska avtrycket av höftledsdysplasi och vikt hos hundar**

Maja Arendt, Universitetet i KU Sund, Danmark, 2-årigt projekt.

Höftledsdysplasi är ett vanligt ortopediskt problem som påverkar hundens välbefinnande. Detta forskningsprojekt syftar till att utföra en djupgående analys av genetiska riskfaktorer associerade med utvecklingen av höftledsdysplasi hos hundar. Vi kommer att använda befintlig litteratur, gentyplingsdata parat med kennelklubbsregistrerade fenotyper (individens utseende och fysiologiska egenskaper) och helgenomsekvenseringsdata för att utföra en omfattande analys av materialet. Ytterligare fenotypiska data såsom kroppsvikt kommer också att analyseras.

- **Effekten av hundens personlighetsbedömning på ägares attityder och beteende**  
Roi Mandel Biefer, KU Sund Danmark, 1-årigt projekt.

Projektet syftar till att undersöka hur hundägare drar nytta av hundens mentalitetsbedömningar. Först studeras hur väl ägare förutsäger sin hunds beteende, och identifiera områden där ägare behöver mer information. För det andra kommer man att undersöka effekterna av dessa bedömningar på ägarnas beteende, särskilt när resultaten matchar eller inte matchar förväntningarna. Studien kommer att avslöja hur två typer av mentalitetsbedömningar påverkar ägares dagliga hundhantering och identifiera vilken information som föranleder beteendeförändringar.