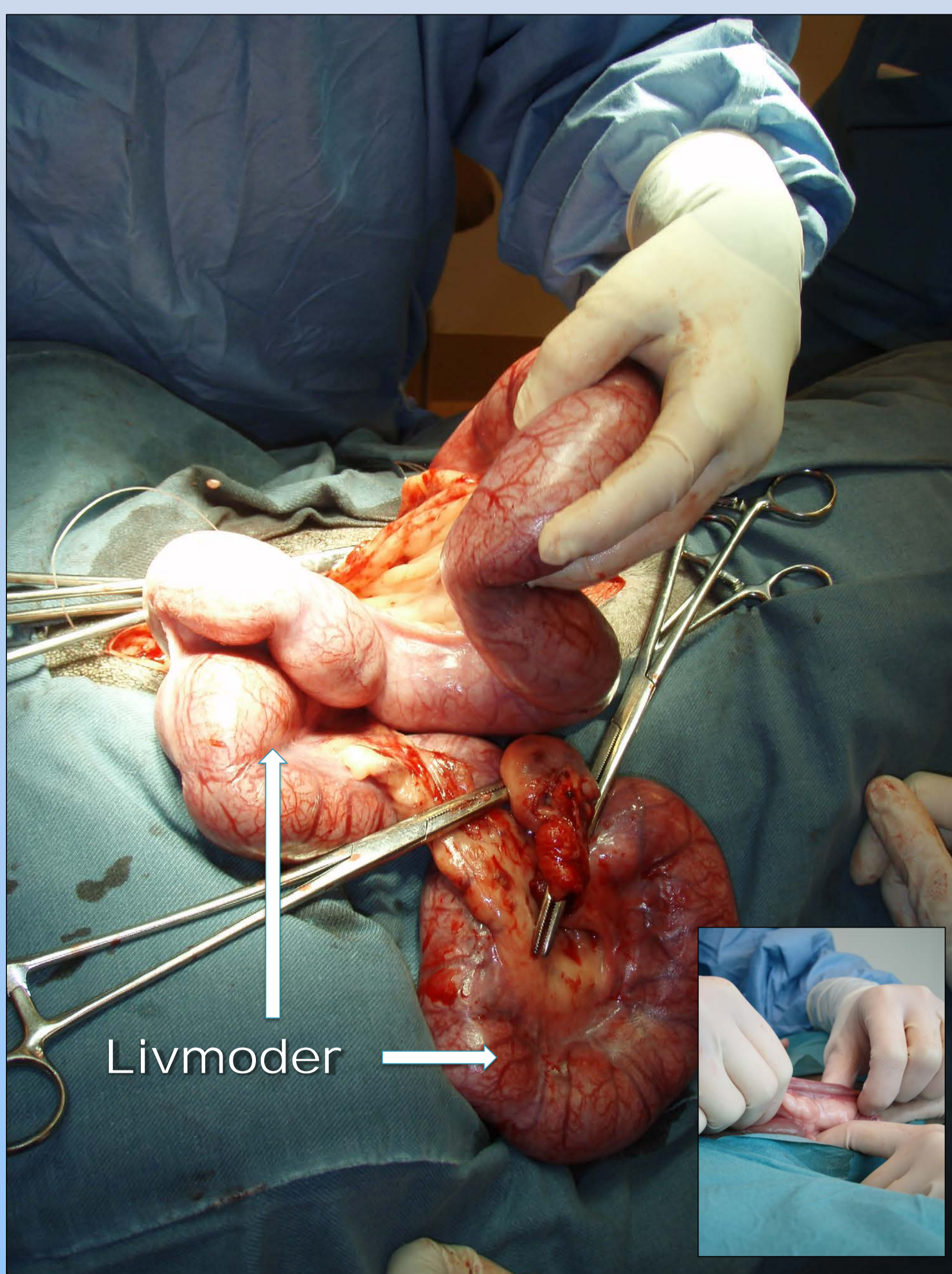


Ärftlig bakgrund till livmoderinflammation hos hund

- tikarnas vanligaste sjukdom



- Varfylld livmoder som opereras bort från en tik med livmoderinflammation (pyometra). Livmodern är ca 5-6 cm i diameter. Frisk livmoder, ca 1 cm i diameter, på infälld bild.

Praktisk nytta

- Resultaten är en förutsättning för att kunna utveckla ett gentest.
- Gentest kan användas i avelsarbetet för att på sikt minska förekomsten av livmoderinflammation.

Forskargrupp

Professor Göran Andersson (SLU), Professor Kerstin Lindblad-Toh (Uppsala Universitet/Broad Institute USA), Leg veterinär Aime Ambrosen (SLU), Docent Tove Fall (Uppsala Universitet), Docent Marcin Kierczak (Uppsala Universitet), Docent Tomas Bergström (SLU), Biobanksansvarig Susanne Gustavsson (SLU), MSc Veronika Scholtz, HundDNA gruppen (Uppsala Universitet).

Bakgrund

- I genomsnitt var 5:e tik drabbas av livmoderinflammation före 10 års ålder.
- I vissa raser insjuknar över hälften av tikarna.
- Klassiska sjukdomstecken är variga flytningar från slidmynningen, dämpat allmäntillstånd, ökad törst och urinering samt nedsatt aptit.
- Eftersom sjukdomen är vanligare i vissa raser finns det troligen ärftliga riskfaktorer eller skyddande faktorer.

Motivering

Målet med projektet är att identifiera vilka gener som påverkar risken för sjukdomen.

Status av projektet idag

- Insamling av blodprov från raserna Golden retriever (hög risk), Labrador retriever (medelhög risk) och Schäfer (låg risk) är klar.
- Anslutande analys av arvsmassan och jämförelse av sjuka och friska hundar sker under 2016 om finansiering möjliggörs.



- Livmoderinflammation är en vanlig orsak till att tikar opereras.