

# ***Tritrichomonas foetus* i kattuppfödningar**

Eva Osterman Lind

SVA, Sektion för parasitologisk diagnostik, 751 89 Uppsala

## **BAKGRUND TILL STUDIEN**

*Tritrichomonas foetus* är en encellig parasit som diagnosticerades hos katt i Sverige för första gången 2008. Parasiten kan orsaka långvariga diarréproblem hos katt, framförallt i kattuppfödningar. Katter i alla åldrar kan insjukna men det är vanligare med *T. foetus* hos unga individer än hos vuxna. Att döma av resultaten på de prov som SVA analyserar i sin dagliga verksamhet förekommer parasiten hos såväl kliniskt sjuka som kliniskt friska individer.

Det finns inget läkemedel som är godkänt för behandling av *T. foetus* hos katt. Ronidazol, som tillhör samma klass av preparat som metronidazol (Flagyl®) tycks ha bäst effekt och är idag förstahandsval vid behandling av infektion med *T. foetus*. Emellertid krävs licens för varje katt som ska behandlas och läkemedlet är kostsamt. Ronidazol kan dessutom ge allvarliga biverkningar, bland annat i form av olika neurologiska symtom och fosterskador.

## **MÅLET MED STUDIEN**

Syftet med denna studie var att öka den samlade kunskapen om *T. foetus* hos katt med fokus på att, genom upprepade provtagningar följa effekten av behandling samt undersöka hur smitta förs över mellan katter. Resultaten är tänkta att användas som underlag vid uppdatering av gällande rekommendationer och råd till veterinärer och kattuppfödare.

## **GENOMFÖRANDE**

Under 2013 och 2014 provtogs katter vid sex *T. foetus*-infekterade katterier under sex månader efter behandling med ronidazol. Frågeformulär med frågor om antal katter, symtom, biverkningar, utställningsfrekvens etc besvarades av varje katteri. I sex fall analyserades även svabbprover från munhåla och från huden under tassarna, runt analöppningen och runt nosen.

## **SAMMANFATTNING AV RESULTAT**

Efter en behandling med ronidazol var många katter fortfarande *T. foetus*-positiva och i alla katterier krävdes upprepad behandling av flera individer och ibland omplacering/avlivning. Resultaten från ett av katterierna antyder att det är viktigt att placera katterna i individuella burar för att uppnå ett bra behandlingsresultat. Biverkningar i samband med behandling var ovanliga i de aktuella besättningarna. Parasit-DNA påträffades i majoriteten av svabbproven tagna från olika delar av huden. Man kan därför förmoda att smitta lätt kan överföras vid närkontakt mellan katter.