



# Stipendiater specialiserar sig på neurologiska sjukdomar

Veterinärdrömmen och djurintresset har funnits hos både Yvonne Alnefelt och Cecilia Rohdin sedan barnsben. De har kommit att specialisera sig på neurologiska sjukdomar hos bl a hundar och förra året fick de stipendier från Svelands Stiftelse för att forska om sjukdomarna fästingburen hjärninflammation (TBE) och ataxi hos mopsar.

Dessa två neurologiska sjukdomarna är båda outforskade områden inom veterinärmedicinen. För Yvonne ingår studien i hennes specialistutbildning där Cecilia är hennes handledare. Cecilia själv arbetar både på klinik och forskar. Yvonne fick upp ögonen för TBE då kollegor och djurägare undrade om sjukdomen drabbade hundar.

*- För en tid sedan uppmärksammades TBE hos människor i medierna och då blev även hundägare oroliga, förklarar Yvonne.*

TBE är ett fästingburet virus som är spritt längs östkusten från Uppland och söderut. Hundar som smittas kan drabbas av hög feber och olika neurologiska symtom.

*- Vi vet inte idag hur vanligt det är att hundar i Sverige infekteras av TBE. Precis som hos människa antas majoriteten av hundarna inte uppvisa sjukdom överhuvudtaget, men hos de hundar som insjuknar är förloppet dramatiskt och nästan alla har haft en dödlig utgång, berättar Yvonne.*

Syftet med hennes studie är att kartlägga sjukdomens utbredning i ett endemiskt område i Sverige och se om det är skillnad mellan antikropps förekomst i hjärnryggmärgsvätska (CSF) och blod, samt om det är vanligare att hundar med neurologiska symtom har TBE antikroppar jämfört med hundar utan sådana symtom.

*- Stipendiet från Sveland Stiftelse har varit helt avgörande för att*

*jag ska kunna genomföra den här studien. Om vi fördjupar vår kunskap ökar vi också kvalitén på djurvården så att vi inte behandlar på fel sätt eller i onödan, fortsätter Yvonne.*

## Inget botemedel mot ataxi hos mopsar

Att Cecilia Rohdin specialiserade sig på neurologi beror bland annat på att hennes släkt varit särskilt drabbad av neurologiska sjukdomar.

*- Mina mor- och farföräldrar fick på äldre dagar både Alzheimer och Parkinson, morfar hade även en odiagnostiserad ataxi, och min mamma har levt med MS i över 30 år. Många veterinärer drar sig dessutom för att fördjupa sig i sjukdomar av den här typen eftersom ämnet anses som svårt, men jag vill att djur som drabbas ska få samma goda vård som djur med andra sjukdomar, berättar Cecilia.*

Ataxi hos mopsar är en sjukdom som det finns väldigt lite kunskap om. Det som sker är att de drabbade hundarna, vanligtvis efter fem års ålder, långsamt tappar funktionen i bakbenen och blir inkontinenta. Det finns inget botemedel och hundar som drabbas måste avlivas.

Efter att ha sett ett antal sådana fall ville Cecilia ta reda på mer om sjukdomen. Genom att ta prover och studera stamtavlor från sjuka hundar hoppas hon på att närmare kunna beskriva sjukdomen och avgöra om den är ärftlig.

*- Jag vill sätta sjukdomen på kartan och se vad som ligger bakom att vissa mopsar drabbas. Förhoppningen är att kunna ta fram ett gentest så att man avelsmänsigt kan minska antalet hundar som drabbas, avslutar Cecilia.*

## 154 000 kronor till forskning

Svelands stiftelse för djurens hälsa och livskvalitet startades 2012 av Sveland Djurförsäkringar med syftet att stötta forskning som är till nytta för djurhälsan ur såväl etiskt som medicinskt perspektiv. Under 2013 delade stiftelsen ut ytterligare två stipendier; ett till Fanny Mauritzon, som ska kartlägga förekomsten av parasiten fransk hjärtsmask hos jakthundar i Skåne, samt ett till terapihundsföraren Monica Broman som får bidrag för att undersöka effekter av hundterapi på barn med svåra flerfunktionsned-sättningar.

## Så skyddar du din hund

Det bästa du kan göra för att undvika fästingburna sjukdomar är att använda fästingprofylax samt att visitera hunden efter varje promenad. TBE överförs direkt så det är viktigt att plocka bort fästingarna innan de har hunnit sätta sig.

Läs mer om Svelands Stiftelse på [www.svelandstiftelse.se](http://www.svelandstiftelse.se)