

Diabetes hos katter i Sverige

Malin Öhlund¹, Tove Fall², Bodil Ström Holst¹, Helene Hansson-Hamlin¹, Brenda Bonnett³,
Agneta Egenvall¹

¹Institutionen för kliniska vetenskaper, SLU, Box 7054, 750 07 Uppsala.

²Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet, 751 85 Uppsala.

³B. Bonnett Consulting, Georgian Bluffs, Ontario, Canada N0H2T0.

Diabetes är en vanlig hormonell sjukdom hos katter. Katter får en typ av diabetes som i hög grad liknar människans typ 2 diabetes, eller åldersdiabetes som den tidigare kallades. Hos människa har antalet diabetiker ökat explosionsartat under de senaste decennierna. Man tror att ökningen beror på olika livsstilsfaktorer, som exempelvis övervikt.

Målet med vår studie var att beskriva förekomsten av diabetes hos katter i Sverige försäkrade i Agria, och att undersöka om sjukdomen är förknippad med olika faktorer såsom ras, ålder och kön.

Vi tittade närmare på data från drygt en halv miljon katter i försäkringsbolaget Agrias databas under åren 2009 till 2013. Vi använde försäkringsfordringar för diagnosen diabetes för att kunna beräkna förekomsten av sjukdomen, och vi undersökte om olika raser, åldrar eller kön var mer eller mindre drabbade.

Studien visade att flera raser hade en betydligt högre risk att drabbas av diabetes jämfört med andra raser. Katter av raserna burma och russian blue hade fyra gånger högre risk att få diabetes jämfört med övriga raser. Även norsk skogkatt och abessinier hade en förhöjd risk. Huskatter hade generellt en något högre risk för diabetes jämfört med renrasiga katter i databasen. Flera raser, som t.ex. bengal, birma, perser, ragdoll och brittiskt korthår, löpte däremot en lägre risk än andra raser att drabbas av diabetes. Medelåldern vid diagnos var 11 år, men risken för diabetes var som högst vid 13 års ålder. Hankatter hade generellt en dubbelt så hög risk att drabbas av diabetes som honkatter.

För att närmare undersöka de bakomliggande genetiska skillnaderna i risk för diabetes mellan olika raser pågår även en annan studie, där vi har tagit fram en teknik att med hjälp av s.k. laser-mikrodissektion kunna studera genernas uttryck i insulinproducerande celler i bukspottkörteln hos katter med diabetes.

Studien om förekomst av diabetes hos svenska katter finns i form av ett färdigt manuskript som är nyligen inskickat till en veterinärmedicinsk vetenskaplig tidskrift. Studien ska presenteras muntligt vid WSAVA i Bangkok i maj. Abstract är också inskickade till årets veterinärkongress samt till Obesity-kongressen på SLU i juni 2015. En studie inom projektet genuttryck hos katter med diabetes är nyligen publicerad i Journal of Gastroenterology, Pancreatology & Liver Disorders (2014)1(4): 1-9, (<http://symbiosisonlinepublishing.com/gastroenterology-pancreatology-liverdisorders/gastroenterology-pancreatology-liverdisorders21.php>), samt har presenterats muntligt vid ECVIM-kongressen i Mainz, Tyskland, i september 2014. Nästa delstudie i projektet pågår för närvarande.