



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences



The University of  
Nottingham



WAGENINGEN UNIVERSITY  
WAGENINGEN UR

KU LEUVEN



Foto: Anouk Schurink

## Bidra med tagelprov till forskningen

Om du vill delta i forskningen kring sommareksem kan du bidra med tagelprov från din häst samt att du fyller i en enkät om sommareksem. Både drabbade och friska hästar behövs. Skicka ett mejl till någon av kontaktpersonerna på baksidan så får du enkäten samt instruktioner om hur du gör för att skicka in tagelprov till SLU. Mer information om projektet finns på: <http://www.slu.se/horsegene>. Där kan du även ladda ner enkäten.

## Kontakt

Vi vill gärna att du i första hand kontaktar Merina, men då behöver du skriva på engelska.

*Merina Shrestha*, institutionen för husdjursgenetik, SLU

[merina.shrestha@slu.se](mailto:merina.shrestha@slu.se)  
0722-948869

Föredrar du att skriva på svenska kan du kontakta:

*Gabriella Lindgren*, institutionen för husdjursgenetik, SLU

[gabriella.lindgren@slu.se](mailto:gabriella.lindgren@slu.se)  
018-67 19 18

This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 606 142



Sommareksem studeras i  
EU-projekt

Horsegene





# SLU-FORSKARE STUDERAR SOMMAREKSEM I EU-PROJEKT

Sommareksem, eller man- och svansskorv, är en form av överkänslighet mot insektsbett. Sjukdomen förknippas starkt med angrepp av svidknottet (*Culicoides*). Sommareksem visar sig i milda fall som en förtjockning av och klåda i mankam och svansrot. I svåra fall bildas ett vätskande eksem över en stor del av hästens kropp.

Forskare vid SLU (Sveriges lantbruksuniversitet) ska arbeta med att hitta genetiska orsaker till varför hästar får sommareksem. SLU-forskarna kommer att samarbeta med representanter från Svenska Hästavelsförbundet (SH), Svenska Islandshästförbundet (SIF) och Östra Greda Islandshästgård på Öland.

## Praktisk nytta av forskningen

Huvudmålet med projektet är att få fram resultat som föreningarna och uppfödarna kan använda sig av inom avelsarbetet för att minska frekvensen av sommareksem.

Det är SH och SIF, tillsammans med de utländska hästavelsföreningarna, som kommer att äga de resultat som kommer fram via forskningen.

## Olika raser studeras

Man kommer att börja studera Exmoorponnyer, då projektet har tillgång till ett fantastiskt material från den rasen. Exmoorponny är väl lämpad för genetiska studier tack vare rasens populationsstruktur, ett resultat av färre individer och mer inavel än till exempel islandshästen.

I projektet ska även gotlandsruss och nordsvensk brukshäst undersökas, därför behöver forskarna hjälp att samla in tagelprov från dessa inhemska hästraser. Även andra raser kan vara av intresse. Information om hur du kan bidra till forskningen finns på baksidan av denna broschyr.

## Internationellt samarbete

Forskningsprojektet kallas HORSEGENE och involverar forskare, hästavelsföreningar och uppfödare i fyra länder; Sverige, Belgien, Holland och England. Arbetet går ut på att studera tre ärftliga hästsjukdomar med målet att hitta genetiska orsaker till varför hästar får sommareksem, osteokondros och lymfödem. Alla sjukdomarna som ska studeras är högst komplexa. Forskarna i Sverige har valt att fokusera sitt arbete på sommareksem.

HORSEGENE finansieras med cirka 20 miljoner kronor för de tre olika sjukdomarna. Projektet inleddes i februari 2014 och ska slutredovisas i januari 2017. Mer information om det internationella projektet finns på: <http://www.horsegene.eu>.

