

POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)

Organisationens namn

Statens Veterinärmedicinska Anstalt

Projekttitel

Aktiv serologisk övervakning hos gris, får och get

Sammanfattning

Projektets syfte är att genom undersökning av blodprover från gris, får och get visa att Sverige är fortsatt fritt från ett antal allvarliga smittsamma sjukdomar. Detta görs genom att ett urval av prover undersöks avseende antikroppar mot de aktuella sjukdomarna. Om man skulle påvisa antikroppar i blodet tyder det på att djuret är infekterat eller har stött på smittämnet och tillfrisknat.

Under 2018 undersöktes prover från får och get avseende antikroppar mot *Brucella melitensis*, en bakterie som ger upphov till kastningar och andra fortplantningsstörningar och dessutom är en zoonos, dvs en sjukdom som kan smitta mellan djur och människa. Sverige är fritt från denna sjukdom sedan lång tid tillbaka och sjukdomsövervakningen är utformad så att man med hög sannolikhet ska kunna visa att vi fortfarande är fria. Antikroppar kunde inte påvisas i något av de undersökta proverna varför slutsatsen kan dras att Sverige fortsatt är fritt från *Brucella melitensis* på får och get.

Under 2018 skulle prover från gris också ha undersökts avseende antikroppar mot klassisk svinpest, en virussjukdom som är mycket smittsam och kan ge allvarlig sjukdom på gris. Sverige har också varit fritt från denna sjukdom i många år. Men på grund av omfördelning av medel genomfördes inte övervakningen av klassisk svinpest år 2018.

För en detaljerad beskrivning av de sjukdomsövervakningar som ingår i projektet hänvisas till "Surveillance of infectious diseases in animal and humans in Sweden 2018" som finns tillgänglig på SVAs webbsida (www.sva.se) från halvårsskiftet 2019.