

## Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2007-6
Projekttitel:	Gurgling med äggantikroppar för att förhindra candidainfektioner hos personer med nedsatt immunförsvar
Anslagsmottagare:	Anders Larsson
Projektledare/Kontaktperson:	Anders Larsson
Projektstart:	2007-10-01
Projektslut:	2009-12-31
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	150.000:-

Sammanfattning: (max 150 ord)

Antibiotikaresistens är ett allvarligt problem inom både lantbruk och medicin. Kan vi inte minska antibiotikaanvändningen kommer vi på sikt inte ha några effektiva antibiotika för att behandla allvarliga infektioner hos djur och människor.

Syftet med projektet är att med tydliga exempel kunna visa att gurgling med ägglösningar från vaccinerade höns kan skydda mot olika typer av infektioner. Candida infektioner i munhålan är mycket vanligt förekommande framförallt hos barn, äldre och individer med nedsatt immunförsvar. Vi har valt att fokusera studien på två grupper med nedsatt immunförsvar, individer med APS1 syndrom och patienter som får strålbehandling. I båda studierna kommer vi att utvärdera behandlingsresultaten genom bedömning (fotografering av munhålan) och regelbundna svampodlingar.

Förhoppningen är att vi kan utveckla lokal immunterapi med äggantikroppar till ett intressant komplement till den traditionella antibiotikaterapin. Den minskade användning av antibiotika som härvid kan förväntas, torde leda till en klart minskad utveckling av antibiotikaresistens i samhället.