

POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)

Organisationens namn

SVA

Projekttitel

Provtagning för salmonella hos nötkreatur med svabbar i mellangården (perineum)

Sammanfattning

Vid individuell provtagning av nötkreatur för salmonellabakterier så används i normala fall avföringsprover för odling. Ett alternativ som finns beskrivet är att man istället för avföringsprover svabbar djuren under ändtarmen i ett område som kallas mellangården (perineumområdet) med fuktad kompress och använder svabbprovet för att odla för salmonella. En tidigare studie genomförd 2014-2015 indikerade att svabbar från mellangården gav flera positiva odlingsprover än odling från avföringsprover. Av 112 djur som undersöktes i denna studie med bägge provtagningsmetoderna var 11 djur (9,8%) positiva på avföringsprov och 27 (24,1%) var positiva på prover från mellangården. I tillägg var samtliga djur (11 st) som var positiva på avföringsprover också positiva i svabbproverna från mellangården. Under 2018 gjordes en uppföljande studie där nötkreatur från en gård i Skåne spärrad för Salmonella provtogs med bägge provtagningsmetoderna. Totalt provtogs 54 djur med bägge metoderna och salmonella kunde i denna studie påvisas från avföringsprov från tre djur och från svabbar från mellangården från ett djur. Denna studie kunde inte stödja hypotesen att svabbproverna gav mer positiva salmonellafynd än avföringsprover. Den totala mängden positiva prover från den undersökta gården var dock för liten för att kunna dra några säkra slutsatser om svabbprover från mellangården skulle vara ett bättre alternativ än att ta avföringsprover från djuren.