

## POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)

Organisationens namn

SVA

Projekttitel

Slakteriprevalenstudie VTEC O157 och VTEC O157 hos nöt

### Sammanfattning

Enterohemorrhagiska E. coli (ehec) är sjukdomsframkallande bakterier som kan spridas till människor från idisslare som nötkreatur och får. Ehec infektion kan hos människa ge upphov till blodiga diarréer. Ibland kan ehec-infektion hos människa även leda till efterföljande allvarliga komplikationer som hemolytiskt-uremiskt syndrom (HUS), ett tillstånd som involverar akut njursvikt och som kräver att drabbade patienter intensivvårdas på sjukus. I Sverige tillhör ehec-typerna VTEC O157 och VTEC O121 de varianter som anses vara mer vanligt associerade med allvarligare sjukdomssymtom hos människa.

I september 2017 påbörjades en studie finansierad av Jordbruksverket som planeras pågå fram till augusti 2018.

Planen är att under ett år samla in avföringsprover från 1200 slaktade nötkreatur från 14 svenska slakterier.

Syftet är att se hur vanligt förekommande VTEC O157 och VTEC O121 är på svenska slaktade nötkreatur och att studera var i landet det finns djur som bär på olika typer av de här bakterierna.

Under studiens första del har 383 prover av de planerade 1200 proverna analyserats och VTEC O157 och VTEC O121 har påvisats hos 7 (1,8%) respektive 1 (0,2%) av de undersökta djuren. De djur som identifierats som positiva har sitt ursprung i mellersta och södra Sverige. Det stämmer med vad man sett i tidigare studier, att de här bakterierna mycket sällan påvisas bland nötkreatur norr om Dalälven.