

## POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även bifogas som bilaga)

Organisationens namn

SVA

Projekttitel

Slakteriprevalensstudie VTEC O157 och VTEC O157 hos får

### Sammanfattning

Enterohemorrhagisk 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 ehec bakterier som anses vara mer vanligt associerade med allvarigare sjukdomssymtom hos människa.

Förekomst av ehec bakterier är i Sverige relativt väl utrett hos nötkreatur men vad gäller får har inte så många studier utförts. Kunskap om förekomst av VTEC O157 och VTEC O121 hos får behövs för att myndigheterna ska kunna planera för åtgärder som kan minska risken att människor blir allvarligt sjuka i ehec infektion.

I augusti 2016 påbörjades en studie finansierad av Jordbruksverket där man under ett år kommer att samla in 1000 avföringsprover på slaktade får från 11 svenska slakterier. Syftet är att se hur vanligt förekommande VTEC O157 och VTEC O121 är på svenska får. Fram till december 2016 har Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) fått in och analyserat 498 avföringsprover från slaktade får. VTEC O157 har påvisats hos sju (1,4%) och VTEC O121 hos två (0,4%) av de undersökta fåren. Alla positiva prover hade sitt ursprung från slaktade lamm medan inga positiva prover sågs från vuxna djur. Fenomenet att yngre djur oftare bär på de här bakterierna är vad man tidigare sett även i slakteristudier från nötkreatur. Inga positiva djur påvisades från får med ursprung norr om Dalälven. Det överensstämmer med vad tidigare studier hos nötkreatur visat, att de här bakterierna sällan påvisas hos norrländska djur men att de förekommer mer utbrett i mellersta och södra Sverige. Studien fortsätter 2017.