

POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)

Organisationens namn SVA
Projekttitel Slakteriprevalenstudie VTEC O157 och VTEC O121 hos nötkreatur 2017-2018
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 ehectyperna VTEC O157 och VTEC O121 de ehecbakterier som anses vara mer vanligt associerade med allvarligare sjukdomssymtom hos människa. I september 2017 påbörjades en studie finansierad av Jordbruksverket som pågått fram till i november 2018 Avföringsprover har samlats in från 1164 slaktade nötkreatur från 11 svenska slakterier. Syftet har varit 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. När prover från de 1164 slaktade djuren har analyserats har VTEC O157 påvisats hos 46 (3,95%) och VTEC O121 hos 3 (0,3%) 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.