

Slaktprevalensstudie på nötkreatur för VTEC O157 och HUSEC VT2a

Var tredje år så finansierar Jordbruksverket en studie för att se hur vanlig ehec bakterien, (VTEC O157:H7) är i avföringen på svenska slaktade nötkreatur. I studien som organiseras av SVA tas under ett år avföringsprover på slumpvis utvalda slaktade nötkreatur.

Senast studien utfördes var 2011-2012 och då påvisade bakterien i 3,1 % utav 2376 undersökta avföringsprov från slaktade nötkreatur. Årets studie inleddes i augusti 2014 och avslutades i juli 2015. I studien har 1492 avföringsprover analyserats och VTEC O157:H7 har påvisats på 2,2% av de undersökta djuren. Resultaten av den nya studien indikerar att förekomsten av VTEC O157:H7 är på väg ner i den svenska nötpopulationen

I årets studie har även en ny molekylärbiologisk metod testats för att se om det är möjligt att screena proven för en viss typ av ehec bakterier som anses ge allvarligare sjukdom på människa. De här bakterierna bildar ett speciellt gift, toxin som kallas verotoxin 2a. Genom att identifiera vilka prover som innehöll bakterier som bar på gener för att bilda verotoxin 2a hoppades forskarna att de enkelt och effektivt skulle kunna identifiera vilka djur som bar på de här "farligare" ehec bakterierna. Tyvärr visade det sig att avföringsproverna innehöll många andra bakterier som även de bar på de här generna vilket gjorde att testet inte gick att använda på det sätt som forskarna hoppades skulle vara möjligt.