

*Smittekilder til fund i fødevarer*

Kilderne til DT 104 i fødevarer er de samme som for andre salmonellatyper. Salmonellabakterier findes i tarmkanalen hos inficerede dyr, herunder husdyr. Ved slagting kan der ske spredning til slagtekroppen og dermed til det ferske kød. Der kan endvidere ske spredning fra smittede dyr til upasteuriseret mælk og til æg. Der er dog endnu ikke påvist DT 104 i den danske ægproduktion.

Husdyrgødning og forurennet vand kan også være kilde til spredning af Salmonella, herunder DT 104, til afgrøder.

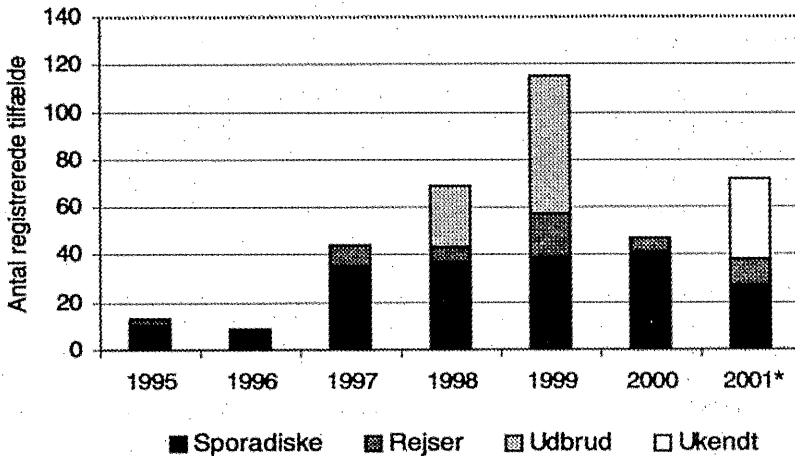
*Smittekilder til human sygdom*

Udviklingen i antallet af registrerede infektioner med Salmonella Typhimurium DT 104, multiresistent, (DT 104) fremgår af Figur 1. På basis af patientinterviews foretaget af Statens Serum Institut samt oplysninger fra praktiserende læger er det muligt at vurdere, hvor stor en andel af DT 104 infektionerne, der kan forbindes med rejse til udlandet. Rejseassocierede tilfælde samt tilfælde som skyldes større udbrud er angivet særskilt i figuren. Det resterende antal infektio-

ner er de såkaldte sporadiske tilfælde, som ikke kan tilskrives hverken udlandsrejse eller udbrud. Disse antages primært at stamme fra fødevarer indtaget i Danmark, men person-til-person smitte eller smitte ved direkte kontakt med inficerede dyr eller deres staldmiljø forekommer også.

*Kilder til sporadiske infektioner*

Det anslås, at de fleste humane DT 104 infektioner stammer fra importerede fødevarer specielt svinekød, men også fjerkræprodukter af forskellig art. Et mindre antal årlige tilfælde fra dansk produceret svinekød forekommer formentlig også, da DT 104 indimellem isoleres herfra som led i den offentlige stikprøvebaserede overvågning eller slagteriernes eksportkontrol. DT 104 findes kun sjældent i dansk oksekød, som derfor menes at have en negligerbar betydning. Derimod er der beskrevet tilfælde, hvor upasteuriseret mælk fra smittede besætninger sandsynligvis har været kilden. På nuværende tidspunkt er det dog ikke muligt at anslå den relative betydning heraf.



Figur 1. Human *S. Typhimurium* DT 104 infektioner opdelt på sporadisk, rejse- og udbrudsassocierede, samt tilfælde med ukendt baggrund (pga. manglende interview med patienter).

*Større udbrud med DT 104*

Der har indenfor de seneste år været tre større udbrud forårsaget af DT 104. Det første udbrud forekom i sommeren 1998 og omfattede 25 registrerede tilfælde. Udbruddet blev sporet tilbage

til to danske svinebesætninger, som havde leveret svin til det samme lokale slagteri på Sjælland. De to øvrige udbrud fandt sted i 1999 og omfattede hhv. 26 og 32 registrerede tilfælde. De primære kilder blev ikke identificeret, men i