

kontrol undersøgelsen viser således, at det er en risikofaktor at handle i Irma. Blandt personer, som handler i denne butikskæde er mælk fra Thise, det eneste produkt, der er forbundet med en øget risiko for sygdom.

Efter afslutningen af case-kontrol undersøgelsen og udsendelse af pressemeddelelsen, blev der af Statens Serum Institut foretaget et opfølgende interview på i alt 22 af de 25 patienter. Af disse oplyser 13, at de har drukket mælk fra det pågældende mejeri. Til sammenligning har kun 5 af 39 kontrolpersoner gjort det samme. Det forhold, at ikke alle patienter angiver at have drukket mælk fra Thise Mejeri kan blandt andet skyldes, at patienterne husker forkert, eller at de er smittet ved person til person smitte.

Verocytotoksin-producerende E. coli (VTEC)

Sygdomstilfælde forårsaget af verocytotoksin-producerende E. coli er karakteriseret ved at de relativt ofte har et alvorligt forløb, med blodig diarre og nyresvigt (HUS), og bakterien regnes for en af de farligste af de diarréfremkaldende bakterier. Infektionen rammer ofte børn. Der skal desuden kun få bakterier til for at forårsage en alvorlig infektion. Fødevarermyndigheden har derfor fastsat 0-grænse for indhold i såvel rå som færdige fødevarer.

Laboratorieundersøgelser har dog vist, at den særlige type af E. coli O157, som har forårsaget dette sygdomsudbrud, ikke er i besiddelse af de egenskaber, der medfører høj risiko for, at patienterne udvikler de alvorligere symptomer, som f.eks. nyresvigt.

Det er det første udbrud af verocytotoksin-producerende E. coli-bakterier i Danmark. I flere af vores nabolande, samt i Japan og USA, er der gennem en årrække konstateret flere omfattende og fatale udbrud med denne type bakterier.

Konklusion

Case-control undersøgelsen rejste en stærk begrundet mistanke om, at mælk fra Thise mejeri er kilden til sygdomsudbruddet med VTEC O157. Opfølgende interview med de patienter, som ikke var med i case-kontrol undersøgelsen, bestyrker denne mistanke yderligere. Mistanken er efterfølgende blevet koncentreret til Jersey-mælk solgt gennem Irma.

I perioden 1. september 2003 til 30. marts 2004 er der solgt 1.248.684 liter Jersey-mælk i Irma. 71,5% af den mælk er solgt i kommuner, hvor der er patienter. Der har ikke været registreret

sygdomstilfælde i kommuner, hvor der ikke er en Irma butik.

Ved tilsyn på Thise Mejeri er der ikke konstateret forhold, der i sig selv kan forklare, hvordan en forurening kan være sket, og bakterien har ikke kunne påvises i prøver fra mejeriet. Med det relative lave antal sygdomstilfælde må det antages, at forureningen har været meget lavgradig, og det var derfor ikke overraskende, at bakterien ikke kunne genfindes.

Der er ikke registreret nye sygdomstilfælde siden Thise Mejeri midlertidigt lukkede produktionen og gennemgik produktionsanlægget, samt foretog en grundig rengøring og desinfektion. Statens Serum Institut vurderer nu, at sygdomsudbruddet er standset.

Det er Fødevarermyndighedens, Statens Serum Instituts og Dansk Zoonosecenters konklusion, at udbruddet efter al sandsynlighed skyldes Jersey-mælk fra Thise Mejeri. Resultaterne af de opfølgende interview og det forhold, at udbruddet nu er stoppet, bestyrker denne konklusion.

Fødevarermyndigheden finder, at Thise Mejeri i den konkrete sag har håndteret mistanken til deres produkter meget ansvarligt. Mejeriet har i hele forløbet samarbejdet med myndighederne proaktivt, loyalt og professionelt for at finde en årsag til en mulig forurening af virksomhedens produkter. Der er ikke længere mistanke til, at virksomhedens produkter skulle være forurenede.

Statens Serum Institut, Zoonosecenteret og Fødevarermyndigheden har efter drøftelser bl.a. med Thise Mejeri besluttet, at gennemføre en temadag for fødevarerhvervet om case-kontrol undersøgelser, så erhvervenes kendskabet til baggrunden, sikkerheden og teknikken ved denne undersøgelse udbredes mest muligt.

Bilag 2

NOTAT VEDR. OPSPORING AF SMITTEKILDE TIL UDBRUD AF E. COLI O157

26. marts 2004

Zoonosecenteret og Statens Serum Institut har i samarbejde gennemført en case-kontrol undersøgelse med henblik på at finde smitekilden til et udbrud af verocytotoksin-producerende E. coli O157:H-. Udbruddet begyndte i september 2003, og omfatter nu 26 patienter. Figuren viser epidemikurven for de første 23 patienter. Udbrudsstammerne har identisk virulensprofil