

Mejeriforeningen

Bacillus cereus i mejeriprodukter

Periode: 1992 til 1997
Budget: Kr. 2.930.000
Intern finansiering: Mælkeafgiftsfonden
Ekstern finansiering: FØTEK 1
Afslutningsrapport: September 1998
Projektleder: Kristen Jørgensen
Institution: KVL, Institut for Veterinær Mikrobiologi
Deltagere:
Offentliggørelse:
Link til projekt:
Publikationer: Publikationsliste findes i Slutrapport September 1998.

Formål: Opbygge viden om forekomsten af Bacillus cereus i danske konsummælksprodukter.

Beskrivelse: Projektets formål var at opbygge viden om forekomsten af Bacillus cereus i danske konsummælksprodukter.

Projektet har gjort det klart, at tilstedeværelsen af Bacillus cereus i mælk varierer med årstiden, og at bakterien tilføres mælken fra mange kilder, såsom foder, gårdtanke og procesudstyr. Stammerne er karakteriseret ved biokemisk identifikation og delvist ved bioteknologiske metoder som plasmidscreening og ribotypning. Denne typning har vist, at der er tale om forskelle mellem Bacillus cereus stammerne, isoleret fra forskellige mejerier. Evnen til toksinproduktion ved lav temperatur er undersøgt, idet der har været sået videnskabelig tvivl om de metoder, der er anvendt i de hidtil publicerede arbejder. De opnåede resultater gør mejeribrugets bedre i stand til at skaffe sig viden om forekomsten af Bacillus cereus i mælk og mulighederne for at eliminere og kontrollere kontamineringskilderne.