

## **Examensarbete på Livsmedelsverket**

### *Bakgrund*

*Listeria monocytogenes* finns i de flesta livsmedelsråvaror. Bakterien är farlig främst för vissa riskgrupper i befolkningen nämligen gravida, spädbarn och personer med nedsatt immunförsvar. I Sverige drabbas ett 30-tal personer årligen av listerios. Dödligheten är mellan 20 och 30 procent.

### *Genomförande och syfte*

Projektet kommer att bedrivas vid Mikrobiologiska enheten på Livsmedelsverket, Uppsala. Eftersom projektet även omfattar kliniska isolat kommer Du att få göra några resor till Smittskyddsinstitutet i Stockholm. Arbetet omfattar subtypning av ett 80-tal livsmedelsstammar och ett 30-tal stammar från patienter, samtliga isolerade i Sverige under år 2001. Syftet med projektet är dels att karakterisera isolaten dels att identifiera och jämföra stammarnas DNA-profiler. Tekniker som kommer att användas är odling, serotypning, PCR och pulsfält gelelektrofores (PFGE).

Susanne Thisted Lambertz  
PhD, mikrobiolog

Livsmedelsverket  
Mikrobiologisk enheten, Forskning & Utvecklings avd.  
Box 622, 751 26 Uppsala  
Tel 018-175562

*Inlagt 2008-05-06*