Sjukdomsbördan av inhemska fall av matförgiftningar

De kommunala myndigheternas utredningar av livsmedelsburna utbrott rapporteras till Livsmedelsverket och ingår i EFSAs1 årliga sammanställning av trender och källor om zoonoser inom EU2. Det föreligger en underrapportering; dels på grund av symtomatiska fall som inte tar kontakt med hälsomyndigheterna och dels på grund av hälsomyndigheterna kända fall som inte får korrekt diagnos eller rapporteras vidare till övervakande myndighet. Resultaten ger en uppfattning om storleksordningen av sjukdomsbördan. Den största osäkerheten bedöms ligga i rangordningen av livsmedelsburna Norovirus, Toxoplasma och de toxinbildande bakterierna. Yersinia har beräknats orsaka relativt många fall men varierar mellan åren. Hepatit E har en ökande incidens men fortfarande på låg nivå: EFSA pekar ut livsmedel som viktigaste smittvägen3.

Agens	**Antalet fall per år**	**Antalet DALY***	**Incidens fall/100 000 invånare**
Norovirus	168 611	422	-
toxinproducerande bakterier (*Bacillus cereus, Clostridium perfringens, Stafylococcus aureus*)	57 892	-	-
Campylobacter	42 868	1 671	-
STEC[4]	-	321	-
Listeria	-	269	-
Salmonella	-	156	-
Toxoplasma	-	51	-
Yersinia	-	-	9,5 – 34,3
Hepatit E	-	-	0,03

Tabell 1. Sjukdomsbördan av inhemska fall av matförgiftning. Uppskattning av det genomsnittliga antalet fall per år under 2013-2017. Incidens fall per 100 00 invånare och år är beräknad under tiden 2005-2017. Streck betyder att uppgift saknas. Källa: Livsmedelsverkets rapport 5
*funktionsjusterade levnadsår (DALY)6

[1] European Food Safety Agency, Parma, Italy.
[2]The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2016, EFSA/ECDC, 2017
[3] Ricci et al 2017. Public Health Risks Associated With Hepatitis E Virus (Hev) As A Food-Borne Pathogen. Efsa Journal, 15, E04886.
[4] STEC= Shiga-toxinproducerande *Escherichia coli*. Tarmbakterier
[5] Livsmedelsverket. Lindqvist, R. 2019. L 2019 nr 02: Sjukdomsbördan av inhemska fall av matförgiftning. Livsmedelsverkets rapportserie. Uppsala. L 2019 nr 02 ISSN 1104-7089
[6] Disability adjusted life years, DALY, ju större DALY desto större negativ effekt på populationsnivå