



БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А
☎ +359 (0) 2 915 98 20, ☎ +359 (0) 2 954 95 93, www.babh.government.bg

НЕОБИЧАЙНО НАРАСТВАНЕ НА СЛУЧАИТЕ НА ИНФЕКЦИИ ПРИ ХОРА В ЕС, ПРИЧИНЕНИ ОТ *SALMONELLA MIKAWASIMA*

Докладът е наличен на следния електронен адрес:

<http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/RRA-unusual-increase-salmonella-mikawasima-cases-in-EU-EEA-28-november-2013.pdf>

Наблюдава се необичайно нарастване случаите на инфекции при хората в няколко страни от ЕС, причинени от *Salmonella mikawasima*. Като цяло има тенденция на нарастване за периода от 2009 г. насам в ЕС.

Европейския център за профилактика и контрол на заболяванията (ECDC) извършва оценка на риска по отношение на *Salmonella mikawasima* в ЕС. За периода 27 септември-1 ноември 2013 г. във Великобритания се наблюдава повишаване на случаите с установяване на *Salmonella mikawasima* (75 случая). След 1 ноември не са регистрирани нови случаи на този серотип във Великобритания. Други пет държави членки обаче (Дания, Германия, Швеция, Франция и Испания) обявяват нови 26 случая за периода след 26 ноември 2013 г.

На този етап епидемиологичните и микробиологични изследвания не позволяват да се направи окончателно заключение за това дали случаите са свързани по между си. *Salmonella mikawasima* е рядко срещан серотип. Счита се, че едновременното повишаване броя на случаите в няколко страни предполага общ източник на експозиция. Необходимо е извършване на цялостно геномно секвениране за да се предоставят допълнителни микробиологични доказателства в подкрепа на предположението за общ източник на предаване. Към момента са в ход редица епидемиологични изследвания, които се очаква да предоставят повече информация за извършване на пълна оценка на риска за европейското население.

ECDC следи ежедневно ситуацията свързана със *Salmonella mikawasima* и ще актуализира своята оценка при постъпване на нови данни.

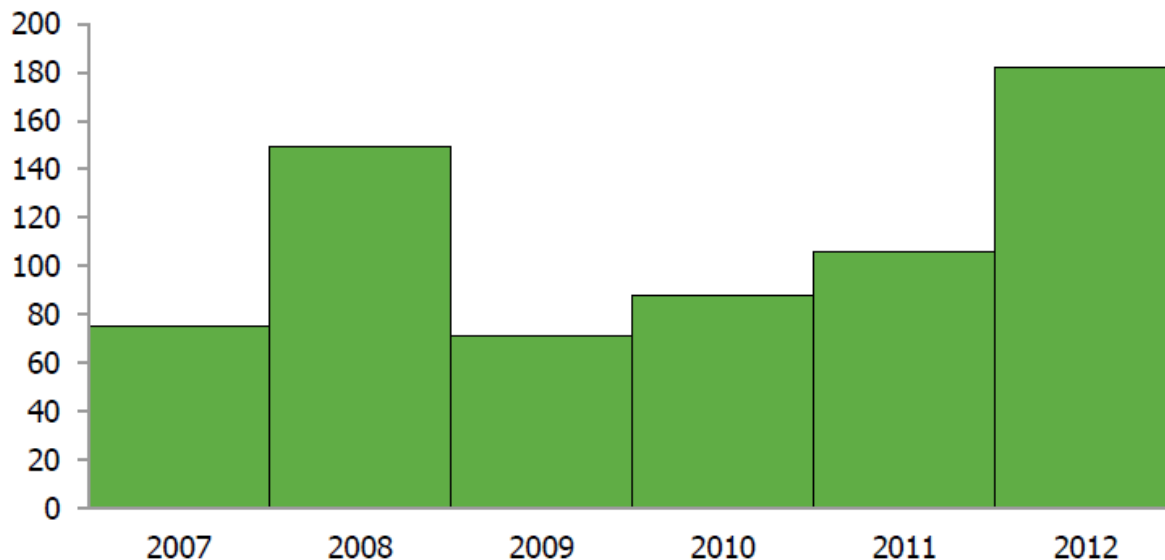
Литературен преглед:

Salmonella enterica серотип *mikawasima* (*Salmonella mikawasima*) е нехарактерен и рядък серотип на територията на ЕС. Изолиран е още през 1967 г. от костенурки в Турция. Едни от най-ранните докладвани случаи на инфекции, причинени от този щам, са през 1976 г., изолирани от прасета в Холандия. По-голяма част от литературните данни са с произход Испания и по специално в едно проучване, проведено през 1999 г. се съобщава, че *Salmonella mikawasima* е преобладаващия серотип в проби, взети от околната среда (пресни води) в североизточната част на Испания. През 2011-2012 г. този серотип е изолиран домашни и диви свине в Южна и Северна Испания. Има и случаи на изолиране на *Salmonella mikawasima* и от болници в няколко области на Испания. През 2009 г. е установен случай в Германия. След проведено ретроспективно проучване в Чехия през 2012 г. се установяват няколко случая на *Salmonella mikawasima* на територията на шест региона в страната. През 1992 г. са констатирани девет случая на гастроентеритни заболявания на хора, причинени от *Salmonella mikawasima* във Великобритания. Проучването показва, че вероятен източник на инфекцията е храна - „дюнер кебап“. В Системата за бързо предупреждение за храни и

фуражи (RASFF) има една нотификация относно *Salmonella mikawasima* в калмари с произход Индия за 2005г.

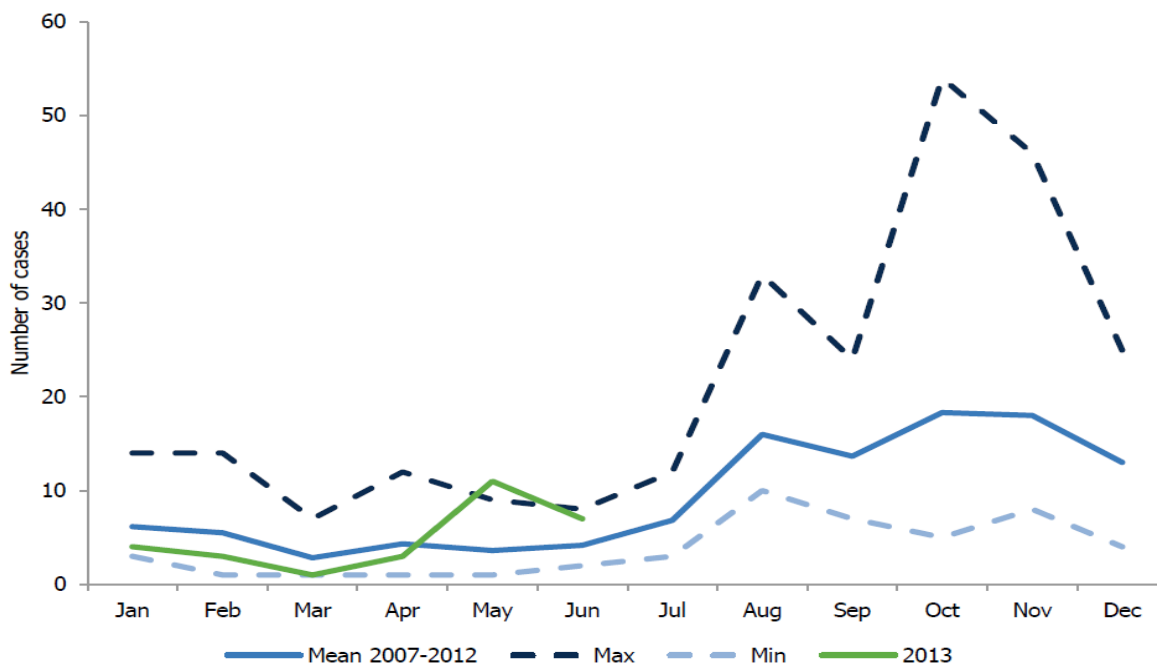
Епидемиологичен обзор на *Salmonella mikawasima* в ЕС

За периода 2007-2012 г. в Европейска система за наблюдение (TESSy) са обявени общо 671 случая на *Salmonella mikawasima* установени сред населението на ЕС. Наблюдава се постоянно нарастване броя на случаите от 2009 г. насам (фиг. 1).



Фиг.1 Разпределение на потвърдените случаи в ЕС (N = 671) относно *Salmonella mikawasima* за периода 2007-2012

На фиг. 2 е посочено месечното разпределение на случаите със *Salmonella mikawasima* в ЕС за периода 2007-2012 г. в сравнение с обявените случаи през 2013 г. Разпределението показва ясно изразена сезонност, като най-много установени случаи са през месеците септември-ноември. За този период през месеците септември и октомври са докладвани средно по 18 случая, като максималния брой докладвани случаи е 54.



Фиг. 2 Месечно разпределение на случаите със *Salmonella mikawasima* в ЕС за периода 2007-2012 г. в сравнение с 2013 г.

Състояние на животните, храните и фуражите по отношение на *Salmonella mikawasima*:

В съответствие с Директива 2003/99/ЕО относно мониторинга на зоонозите и заразните агенти, причиняващи зоонози, е необходимо държавите членки да докладват данните за изолати на салмонела от храни, фуражи и животни. Трябва да се отбележи, че не всички държави членки докладват тези данни и не винаги покриват всички налични хранителни и животински източници.

За периода 2004-2012 (и част от 2013 г.) са обявени 120 изолата от този серотип в храни, фуражи и животни, като преобладават тези от животните и по специално от кокошки (*Gallus Gallus*) и свине. Счита се, че по-големия брой изолати от кокошки се дължи на задължителните програми за контрол на салмонела при тези животински видове. Има и някои единични случаи на *Salmonella mikawasima* в храни като зеленчуци, колбаси, месо и ядки. При фуражите установените няколко случая са предимно от храни за домашни любимци.

Изготвил: хим. Петя Блажева,
05.12.2013 г.