



СИГУРНОСТ ВСЕКИ ДЕН

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

Доклад на EFSA. Вирусът „Шмаленберг“: анализ на
епизоотологичните данни до м. май 2013 г.

*Schmallenberg virus: EFSA, Analysis of the epidemiological data (May 2013),
EFSA Journal, Supporting publication, 2013:EN-429 (22p)*

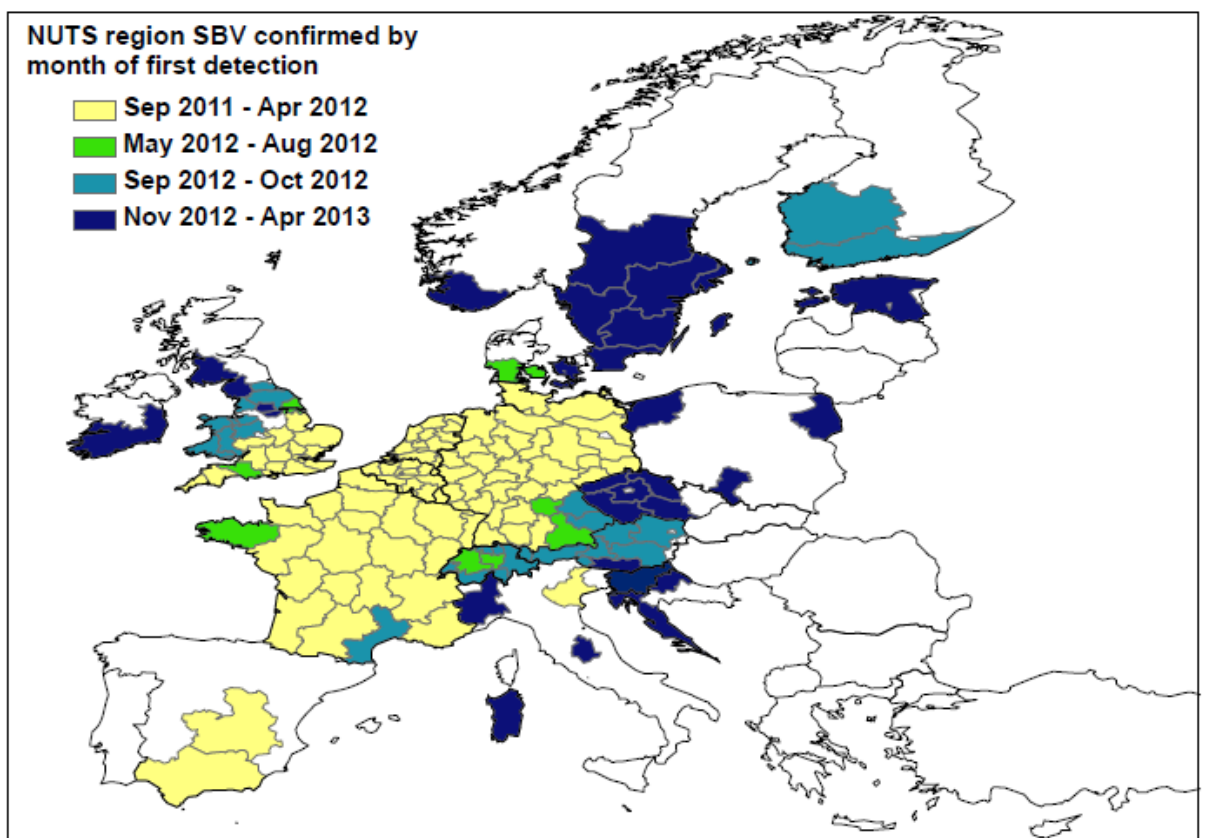
Резюме

Анализирани са данните за разпространението на вируса Шмаленберг от август 2011 до май 2013 г. Данните са изпратени от 25 европейски страни - 23 държави-членки, Хърватска, Норвегия и Швейцария. До м. май 2013 г. тази инфекция е установена в Австрия, Белгия, Хърватска, Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Унгария, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Швеция, Швейцария и Обединеното кралство. Заболяването не е установено в Кипър, Словакия, Румъния, България, Сърбия, Македония и Гърция. Новозасегнатите от края на 2012 г. и пролетта на 2013 г. страни са Унгария, Латвия, Естония, Словения и Хърватска. В Словения са установени 25 положителни стада говеда, в Естония 3, в Унгария 3 и Латвия едно. В Хърватска вирусът е изолиран от кози, в Естония и Словения от овце, в Германия от бизони и сърни, в Италия от биволи, в Полша от лосове.

През зимата на 2012 и 2013 г. има значително териториално разпространение на инфекцията. В Обединеното кралство вирусът достига Шотландия, по-широко разпространение има в Норвегия /8 % от територията/, Финландия /40 % от територията и Швеция /30 % от територията/. Вирусът е изолиран от говеда, овце, кози, муфлони, бизони, биволи, ламы, лосове, коне, сърни и елени. Общият брой на засегнатите животновъдни обекти в Европа за периода септември 2011 - април 2013 г. е 8 730 от общо 13 846 стада, в които е извършено проучване и са направени лабораторни изследвания. В съответствие с продуктивния цикъл при овцете бързо нарастване на случаите има през ноември, декември и януари 2013 г. в Италия, Швейцария и Обединеното кралство, а през март и април нарастват случаите на аборти при крави и малформации при телета в Германия, Скандинавските страни и някои източни региони на Европа. В някои големи страни, в които вирусът Шмаленберг е установен още през 2011 г., повечето от стадата говеда /до 90 % в Германия и до 70 % във Франция/ са инфектирани. Подобно е и положението при овцете /около 80% в

Германия и 75% във Франция/. В Швеция от края на 2011 г. се провеждат разширени изследвания и до м. май 2012 г. всички проби са отрицателни. През юни в едно стадо от 20 крави са установени 3 положителни, а през юли всички животни са заразени. Във Финландия също се извършва засилен епизоотологичен надзор и през първата половина на 2012 г. резултатите са отрицателни. През м. август са установени първите положителни проби.

В доклада се посочва, че от м. септември 2011 г. до края на май 2013 г. не имало период, през който в Европа да не е имало нови случаи на инфекция с вируса Шмаленберг. На картата е посочено териториалното разпространение на вируса Шмаленберг за периода август 2011 – май 2013 г.



Карта. Разпространение на инфекцията, причинена от вируса Schmallenberg в Европа за периода август 2011 г. - април 2013.

И през зимата на 2013 г. при възрастни говеда са наблюдавани аборти, малформации и патологични изменения във фетусите. Такива акутни случаи в Германия от ноември 2012 г. до април 2013 г. показват, че **има циркулация на вируса и през зимния период**. През 2013 г. са обхванати нови области в страни, където инфекцията е доказана през 2012 г.

Изводи*

1. От края на 2012 г. до м. април 2013 г. в Европа продължава прогресивното разпространение на инфекцията причинена от вируса Шмаленберг. За периода август 2011 - април 2013 г. вирусът е разпространен в 22 европейски страни - Австрия, Белгия, Хърватска, Чехия, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Унгария, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Швеция, Швейцария и Обединеното кралство.

2. В Европа, без страните от бившия СССР, заболяването не е установено само в Кипър, Словакия, Румъния, България, Сърбия, Македония и Гърция.

3. Новозасегнатите от края на 2012 и 2013 г. страни са Унгария, Латвия, Естония, Словения и Хърватска. Установяването на заболяването в две страни на Балканския полуостров - Словения и Хърватска - е основание за неблагоприятна прогноза за България до края на 2013 и 2014 г.

4. Твърдението, че вирусът Шмаленберг е продължил да циркулира през зимата на 2012-2013 г. в Германия, е обезпокоително, което може да се дължи на реализацията на друг механизъм на предаване освен трансмисивния.

5. Засега няма данни, че вирусът е патогенен за човека, но установеният досега широк кръг от различни видове възприемчиви животни /говеда, овце, кози, муфлони, бизони, биволи, ламы, лосове, коне, сърни и елени/ също буди безпокойство. Досега този инфекциозен агент не е изолиран от месоядни, свине и хора.

**Изводите се базират на Доклада на EFSA и други научни публикации и са направени от доц. д-р Бойко Ликов, директор на Центъра за оценка на риска към БАБХ*

Изготвили:

Бойко Ликов

Сибела Попова

20 май 2013 г.