



Better Training for Safer Food *Initiative*

Klaas Dietze

**Ранно откриване на АЧС при
домашни свине**

BTSF

This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (<http://ec.europa.eu/chafea>). The content of this presentation is the sole responsibility of Opera S.u.r.l., the Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia e Emilia Romagna and the State Food and Veterinary Service of Latvia and it can in no way be taken to reflect the views of the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency or any other body of the European Union. The Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency or any other body of the European Union will not be responsible under any circumstances for the contents of communication items prepared by the contractors.

Food safety

Prague, October 2017

Ключови елементи при управление на болестите при животните:

- ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ (готовност, биосигурност)
- РАННО ОТКРИВАНЕ(наблюдение)
- КОНТРОЛ (отговор)

Ранно откриване

Основава се върху "превантивните мерки", и по-специално:

Анализ на риска

Знаем къде да очакваме проблеми / къде да го търсим

Планиране на извънредни ситуации/Контингенс планове

Знаем как ще реагираме, щом го намерим

Обучение / Осведоменост

Всеки, който има нужда да знае за това, е информиран и знае какво да прави

Система за ранно откриване (OIE)

- ✓ Означава система за **своевременно откриване и идентифициране на нахлуване** или възникване на болести / инфекции в страна, зона или компартимент.
- ✓ Системата за ранно откриване трябва да бъде под контрола на ветеринарните служби и следва да включва следните характеристики:
- ✓ Надеждно покриване на **целевите популации от животни** от службите на терен;
- ✓ Способност за ефективно провеждане на разследване и докладване на заболяванията;
- ✓ **Достъп до лаборатории**, способни да диагностицират и диференцират съответните заболявания;
- ✓ **Програма за обучение** на ветеринарни лекари, ветеринарни пара-професионалисти, собственици на добитък / гледачи и други, участващи в боравенето с животни за откриване и докладване на необичайни инциденти, свързани със здравето на животните;
- ✓ правното **задължение** на частните ветеринарни лекари **да докладват** на Ветеринарния орган;
- ✓ Управление в национален план.

Защо се насочваме към ранното откриване

В модерните времена, когато лабораторното потвърждение е въпрос на часове:

Ранното откриване остава ключово затруднение

С ограничени ресурси: как да се съсредоточите?



Анализ на Риска

Вземете предвид:

- Развитието на Ветеринарните служби
- Зонирането
- Компартментализацията
- Системата за надзор



Въздействието на АЧС варира в различните региони на света

Стратегията за надзор трябва да бъде съобразена със ситуацията и да отчита:

- Преобладаващ тип система за производство на свине
- Наличие на свине отглеждани на открито и диви свине
- Наличие на африканска дива свиня
- Наличие на кърлежи *Ornithodoros*
- Положението на АЧС в прилежащите територии
- ASFV генотип

**Свободен
статус**

**Ранно
Откриване**

Food safety

**Изкореняване/
Ендемичност**

Надзор при АЧС

Налице е повишена вероятност от заразяване в определени населени места или субпопулации, като целевото вземане на проби би могло да бъде подходящо. Това може да включва:

- Специфични високорискови популации от диви свине
- Прасета се отглеждани на открито
- Ферми, в които се изхранват кухненски отпадъци
- Области, в които болестта е била откривана преди това
- Доказателство за участие на кърлежи

...

АЧС Надзор

Прицелни животни

**Домашни
свине:**

- Промислени ферми
- Задни дворове

**Диви
Свине**

■ Методи за надзор:

(а) клиничен, (б) вирусологичен, (в) серологичен

В зависимост от ситуацията



Клиничен надзор при домашни свине

- Ефективен инструмент за откриване на АЧС [Смъртност (94,5-100%)].
- Поради клиничното сходство с други заболявания (например КЧС) клиничното обследване винаги трябва да следва:

В промишлените обекти

*Строга програма за здравен
мониторинг на
свинефермите*

*(болни / мъртви свине,
изследвани и тествани)*

В стопанства - заден двор

*Ветеринарна инспекция при
клане на свине за собствена
консумация*

*(прасета с лезии/ изследвани
симптоми и тестове)*

Вирусологичен Надзор

Важен е за ранното откриване, диференциалната диагноза и за системното вземане на проби от целевите популации. Той трябва да се провежда за да:

Бъде инструментът за идентифициране и потвърждаване на циркулиращ вирус / активна инфекция

Се проучат на клиничните случаи на съмнение/ се последва клиничното обследване

Се наблюдават на рисковите популации

Серологичен Надзор

НЕ е подходящ тип надзор за ранно откриване (ретроспективно откриване на инфекция)

Има своята роля в последващи или подробни полеви разследвания

Може да предостави знаци за периода на въвеждане на вируса

Може да открие признаци за отслабване на вируса на терен

Активен срещу Пасивен надзор

Активният надзор следва плана за надзор

- Действия, предприети от ветеринарните служби
- "Информацията за болестта" се събира активно

Пасивният надзор осигурява канализирано докладване

- Ветеринарните служби "подготвят" събирането на информация за болестта
- Осигуряването на информацията за болестта не е под контрола на ветеринарните служби

Пасивен Надзор

- ✓ Покрива широки области / цялата страна
- ✓ Обхваща цялото население
- ✓ Може да предостави навременна информация
- ✓ Ефективен е икономически
- ✓ ... ако се приложи
- ✓ правилно...



Ефективният Пасивен Надзор

Изисква: **ДОКЛАДВАНЕ**

доверието на собствениците на свине, които докладват за болестта на ветеринарните органи:

... бърза диагноза, ликвидиране



ОСВЕДОМИТЕЛНА КАМПАНИЯ

Пасивният Надзор

- ✓ Действията за докладване могат да бъдат само направлявани от ветеринарните служби
- ✓ Изпълнението не е под техен контрол
- ✓ Зависимост от взаимодействието със заинтересованите страни
- ✓ Изисква чувство на отговорност от фермера

АЧС Надзор



Поради характеристиките на АЧС: висока заболяемост и смъртност

Пасивният Надзор
Ключова роля в Ранното Откриване



всички случаи, при които клиничните признаци или лезии подсказват за АЧС, трябва да бъдат проучени незабавно

Подобряване на Пасивния Надзор

Формулиране на земеделските стопани на
"изисквания за докладване"

- Задължително взаимодействие с ветеринарните лекари в промишлените ферми
- Задължително докладване на специфични клинични признаци
- например повишена смъртност или репродуктивни проблеми

Свързване на пасивния надзор с други мерки за подпомагане на фермерите

Подобряване на Пасивния Надзор

Свързване на пасивното наблюдение с други мерки за подпомагане на фермерите

- Понижете височината на "бариерата за взаимодействие" между фермерите (по-специално задния двор) и ветеринарните служби
- Предоставяне на стимули за "приноса"

Ранно откриване на АЧС при домашни свине

Благодаря за Вниманието



This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (<http://ec.europa.eu/chafea>). The content of this presentation is the sole responsibility of Opera S.u.r.l., the Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia e Emilia Romagna and the State Food and Veterinary Service of Latvia and it can in no way be taken to reflect the views of the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency or any other body of the European Union. The Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency or any other body of the European Union will not be responsible under any circumstances for the contents of communication items prepared by the contractors.

OPERA

Viale Parioli 96 - 00197 Roma - Italy

Tel +39 06 96042652

Tel/Fax +39.06.8080111 / +39 06 89280678

btsftraining@btsftraining.com www.btsftraining.com;
www.opera-italy.it

Better Training for Safer Food BTSF

• *European Commission
Consumers, Health and Food Executive Agency
DRB A3/042
L-2920 Luxembourg*