



# Better Training for Safer Food *Initiative*

## Стратегии за ангажиране

# 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.*

**Prague, Czech Republic 25-27 October 2017**

# Африканска чума по свинете при дивите свине

*Африканската чума по свинете не може да бъде управлявана директно:*

*Няма лечение и*

*Няма налична ваксина ...*

*След откриването на случаите на АЧС при диви свине:*

*Определение за заражена зона;*

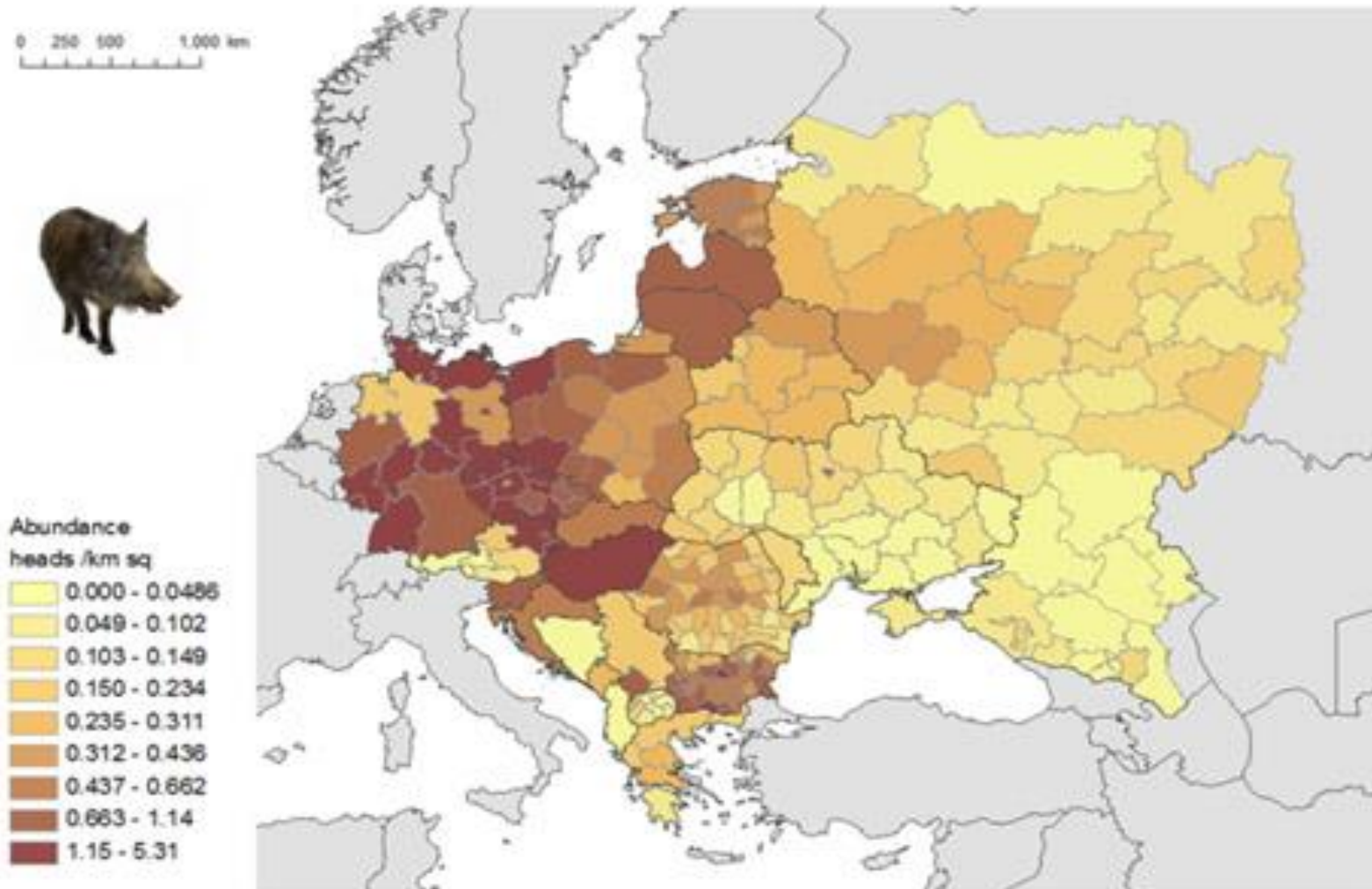
*Защита на домашните свине (преброяване и биосигурност);*

*Управление на популацията на заразени диви свине.*

## **Африканска чума по свинете при дивите свине– рискови фактори**

- ✓ *Наличие на вируса;*
- ✓ *Размер на популацията;*
- ✓ *Гъстота на популацията;*
- ✓ *Размерът и плътността определят географското разпределение на дивите свине;*
- ✓ *Възраст и пол на популацията на заразени диви свине;*
- ✓ *Вид лов;*
- ✓ *Период на годината, през който вирусът е бил открит / въведен.*

# Гъстота на дивите свине



# Можем ли да контролираме ловците?



# Гъстота на дивите свине- как да я определим??


Type of survey	Measurement tool(s)	Potential measurements	Potential metrics of abundance
Track	Tracking plots	Number of track intrusions Presence-absence	Index
Dung	Defined areas for Pellet counts DNA analysis	Number of pellet groups Number individuals and "recaptures"	Index Known to be alive M-R density estimate
Road counts (counts from vehicles)	Human observers Spotlight Night vision Thermal imaging	Counts Distance to animals observed	Index Density estimate
Aerial surveys	Human observers Video Thermal imaging	Counts Number of animals in strip transect(s) Distance to animals from aerial transect	Index Density estimate
Animal marking	Trap and mark Bait markers	Resight/recapture Capture and check for mark	Density estimate Known to be alive index
Take rates	Hunter survey	Hunter take Hunter effort	Take index Take/effort index
Camera	Camera traps	Number photographed Resight (recapture)	Index Known to be alive index Density estimate
Plot occupancy	Geographic units	Assessed occupancy within a unit	Density estimate Occupancy index



## Гъстота на дивите свине- как да я определим??



# Гъстота на дивите свине Наистина ли я знаем??



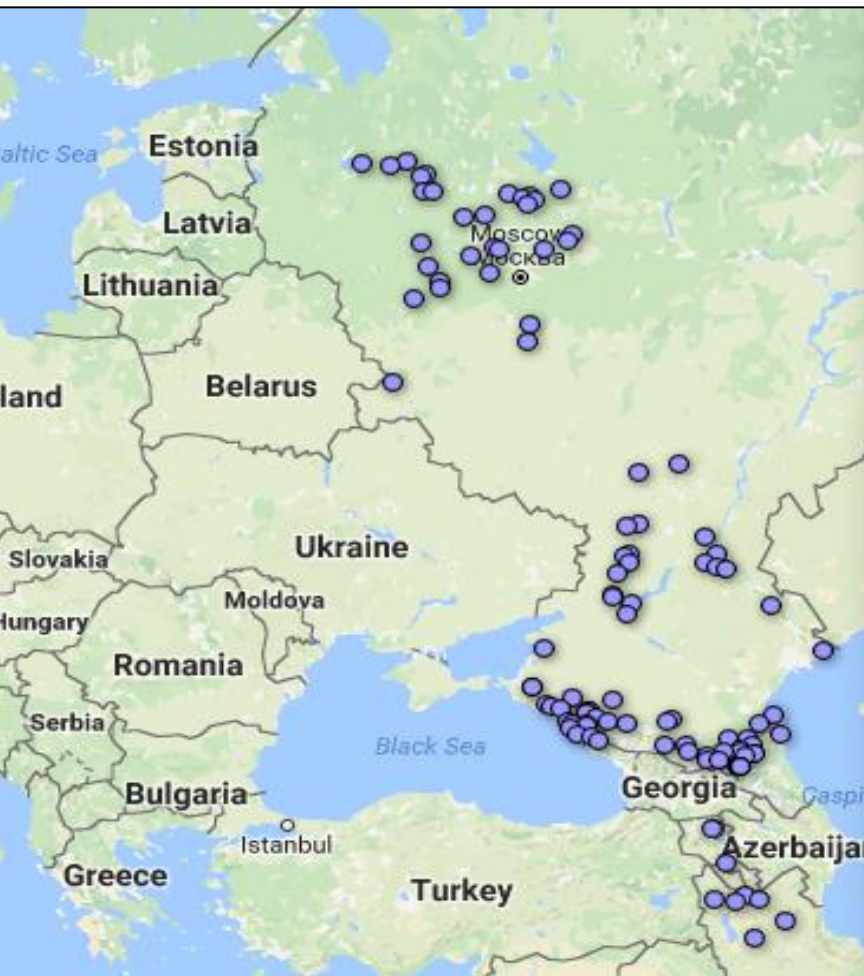
	2014	2015	2016
Брой диви свине преброени в Литва	22325	27497	19699
Брой уловени диви свине през ловния сезон (информацията е представена на 15/4) в Литва	50172	48317	42188



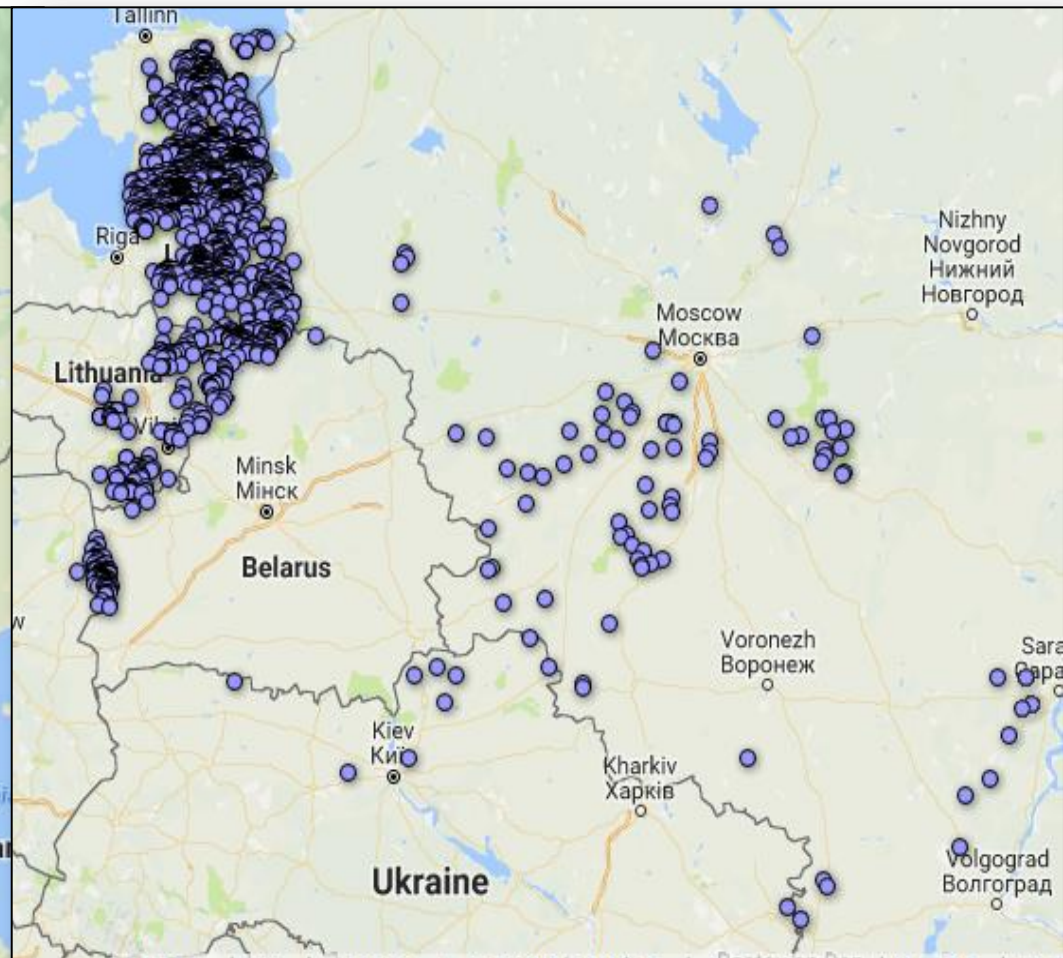


European  
Commission

## Разпространение на АЧС при диви свине от 2007 г



2007-2014



2014-2016

Food safety

**Трябва да се предвидят непрекъснати кампании за осведомяване на ловците за новата стратегия и за целите, за да се насърчи участието на ловците в стратегията**

**NETAPKITE AFRIKINIO KIAULIŲ MARO (AKM) PLATINTOJU!**



**STOP AKM**

- AKM virusas gali plisti per užrašę šernių ar kiaulių gašienas, maisto atliekas, skysčius ir kt.
- Jie gali būti pamešamas ant avarymės, paviršių.
- Užbrato šaltiriu gali tapti naudojama tara.
- AKM virusas gali išplisti, kai nesantamai transportuojant mėginius dienos šerno gašienoje – nuo 2 iki 6 mėnesių.

Afrikinio kiaulių maro virusas atsparus spūlos veikimams, mityboje virusas gali išlaikyti iki 300 dienų šerno gašienoje – nuo 2 iki 6 mėnesių.

**MEDŽIOKLĖS ATMINTINĖ**

- Sumedžius šernus gabenkite į jų doravimo vietas sandariose dėžėse, nešikite skysčių.
- Išdoroję šernus, jų doravimo vietą, priekais ir teritoriją aplink gyvūnų atliekų duobes išdekuokite klasikinio kiaulių maro sukėlėjus.
- Išdekuokite tarą, kurioje buvo mėginiai, taip pat avarynę ir kitus užteretus šernus.
- Šernų atliekas, išskyrus trofėjus, sudėkite į gyvūninių atliekų duobę. Ji turi būti ne mažesnė kaip 2 m gylio, išasta aukštesnėje vietoje, kurios neapima potvėdžio ar kitų žemės paviršiaus, į ją išvalykite atliekas galite tik gavę VMVT teritorinio padalinio rašytinį leidimą.



Daugiau informacijos apie AKM: [www.vmyt.lt](http://www.vmyt.lt)

Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba


**KAIP TEISINGAI PAIMTI ORGANŲ MĖGINIŲ SUMEDŽIJOTAM ŠERNUI**

1. Mėginius turi būti paimamas šernąms šernų.
2. Afrikiniam ir klasikiniam kiaulių marui diagnozuoti reikalingi organai:



- Inkstai:

- Plaužnis:



- Limfiniai mazgai:

➤ kraujas mėginiai turi būti paimami į sandarius mėgintuvėlius ar indelius;

➤ organų mėginiai turi būti suvoti į (vėsus plauštikus) maišelį ir pasidėdomi į kitą plauštikų maišelį ar krepšį, kad nebūtų išplitus AKM ir klasikinio kiaulių maro virusas;

## Заразената зона - как да се определи?

*Историческото и настоящо географско разпределение на инфекцията;*

*Епидемиологични проучвания;*

*Местообитания на диви свине, географско разпределение;*

*Структура на ландшафта;*

*Всички подходящи местообитания на диви свине с географска свързаност;*

*Граници, определени от изкуствени или естествени бариери;*

*Не по-малко от 200 km<sup>2</sup>:*

*Възможно е инфекцията да се открие след няколко месеца;*

*Това е разумна единица за управление при дивите свине;*

*Според средната плътност на диви свине е възможно да се вземат проби с подходящ интензитет.*

*Лесно се идентифицира.*

# АЧС Стратегия за източната част на ЕС

## Мерки за прилагане при диви свине:

- Проби от диви прасета:

Принципът на вземане на проби в цялата страна трябва да се основава на засилен пасивен надзор: всички открити мъртви и болни диви свине трябва да бъдат тествани за АЧС чрез qRT-PCR.

- Отстраняване на трупове:

Да се основава на вече съществуващия подобрен пасивен надзор. В случай на откриване на АЧС в неинфектирани райони, пасивното откриване на трупове следва да бъде допълнено с активно претърсване от професионалисти в горещи точки, установени от компетентния орган.



## АЧС стратегия за натор

*Необходимо е да се тестват:*

- *Всички намерени мъртви или убити при пътни инциденти диви свине!*
- *Всяко уловено диво прасе, което показва необичайно поведение.*



























# Мерки за контрол на АЧС при диви свине

- *Забранява се храненето на диви прасета; допуска се само примамване;*
- *Обезщетение за целево уловени женски животни;*
- *Събиране, тестване и обезвреждане на трупове на диви свине;*
- *Всички уловени диви свине в заразената зона се подлагат на **лабораторни тестове** за АЧС;*
- *Забранено е да се използва месото от уловени диви свине и да се премества месото от ловно място в заражена зона **преди резултатите от тестовете за АЧС** да бъдат получени от лабораторията;*
- *Докато се получат лабораторните резултати от теста за АЧС, **труповете на диви свине трябва да се съхраняват изолирани** или на места, разрешени от териториалните ветеринарни служби;*
- *Изисквания за биосигурност за ловните*



## Биосигурност

Ловците трябва да обработват уловените диви свине на специално определени места и всички СЖП не трябва да се преместват навън, а да се държат в специални плътно затворени ями или контейнери за отпадъци.











# Въпроси /предложения/ бележки?



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 / +39 06 8080111  
Fax +39 06 89280678  
[info@opera-italy.it](mailto:info@opera-italy.it); [www.btsftraining.com](http://www.btsftraining.com);  
[www.opera-italy.it](http://www.opera-italy.it)

## Better Training for Safer Food BTSF

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