



# *Inițiativa* **I**nstruire mai bună pentru **A**limente mai sigure

**Vittorio Guberti**

# **BT**SF

*This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health and Food Executive Agency (<http://ec.europa.eu/eahc>). The content of this presentation is the sole responsibility of Opera S.r.l., Lombardy and Emilia Romagna Experimental Zootechnic Institute (IZSLER) and VetEffect Consultancy & Recruiting BV and it can in no way be taken to reflect the views of the Consumers, Health and Food Executive Agency or any other body of the European Union. The Consumers, Health 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*

**Moldova May 2016**

# Supravegherea mistreților sălbatici

B T S F

## Pasivă (reactivă)

Părțile raportează Serviciilor veterinare o "problemă"

Fiecare animal care se conformează "**definiției de caz suspect**" este raportat și eventual - testat

## Activă (pro-activă)

Investigatorii colectează date despre sănătatea animalelor utilizând un protocol definit pentru a lua măsuri care sunt planificate din timp (prelevarea probelor, testare etc.)

O populație sau o parte a populației (în baza riscului) este investigată activ pentru a detecta o infecție

# Pasivă sau activă: care este mai bună?

## Pasivă e mai bună când

Este disponibilă și bine cunoscută de părți definiția oficială a unui "caz suspect"

Simptome clinice evidente

Rată mare a mortalității

Proprietarii de animale sunt informați

Serviciul veterinar este bine informat

## Activă e mai bine când

Simptomele clinice nu sunt evidente, sunt episodice sau durează puțin timp

Rata mortalității zero/mică

Proprietarii de animale nu sunt informați

# Perioade de risc înalt

## PRIMA

Perioada între introducerea unei infecții în țară și detectarea infecției pentru prima dată

**De cât timp avem nevoie pentru a detecta infecția?**

Durata primei perioade de risc înalt depinde de eficiența și eficacitatea sistemului existent de supraveghere

**Strategia de supraveghere**

## A DOUA

Perioada între detectarea primului animal infectat și luarea măsurilor pentru a nu permite răspândirea virusului

**De cât timp avem nevoie pentru a pune la punct măsurile de control?**

Managementul focarelor

# Supravegherea în practică

**Supraveghere:** elaborarea unei strategii care maximizează raportul între costuri și beneficii

Cea mai mare probabilitate de a **detecta** introducerea unei infecții emergente sau apărute repetat într-o zonă liberă de infecție (detectare timpurie);

Cea mai mare precizie la măsurarea parametrilor epidemiologici (adică, prevalența, numărul animalelor seropozitive, etc.);

Sustenabilă din punct de vedere economic și al implementării;

# Supravegherea animalelor sălbatice

**Rolul animalelor sălbatice în epidemiologia infecției:**  
rezervor, răspândire

**Unitate epidemiologică:** metapopulația de animale sălbatice care locuiește într-o distribuție geografică continuă delimitată de bariere naturale sau artificiale

**Definiția cazului suspect:** rareori se manifestă simptomele clinice, moartea este simptomul evident (boli cu mortalitate mică)

**Eficacitatea supravegherii pasive:** dificil de evaluat: câte animale moarte sunt găsite pe timpuri pașnice?

## Datele din Letonia: PPA la mistreții sălbatici

Definiție mai generală a cazului: toate animalele împușcate, găsite moarte: Nr. 2960

227 cazuri detectate (7,3%)

2733 investigații negative

Primul caz detectat 25/06/2014

Definiție mai limitată a cazului: animalele cu simptome clinice împușcate: Nr. 1

1 caz detectat (100%)

226 cazuri pierdute

Fără investigații negative

Caz detectat pe 20/08/2014



## Detectarea timpurie a PPA la mistreții sălbatici Supraveghere pasivă vs. Supraveghere activă

**LETONIA: Rezumatul datelor despre mistreții sălbatici (iunie-decembrie 2014)  
din zonele infectate (Partea II și Partea III)**

	Numărul animalelor testate	Numărul rezultatelor pozitive
MS găsiți morți	227	178
MS vânați	2733	39

# Risc

Detectarea virusului la animalele moarte:  $178/227 = 0,78$

Detectarea virusului la animalele împușcate:  $39/2733 = 0,014$

detectarea la moarte/detectarea la împușcate  
 $0,78/0,014 = 55,7$

Probabilitatea de a detecta un virus la animalele moarte este de 55 de ori mai mare decât la animalele împușcate

$(55/(55+1))*100 = 98\%$

Probabilitatea de 98 din 100 de detectare în mistreți sălbatici **morți**

# Prevalența

Animale găsite moarte = 78%  
Animale împușcate = 1,4%

## Definiția de caz suspect de PPA la mistreții sălbatici

**DETECTAREA TIMPURIE** prin supraveghere pasivă în zonele de risc înalt

**S-au găsit mistreți sălbatici morți, inclusiv cei uciși pe șosele**

**Vânarea mistreților sălbatici care manifestă comportament anormal**

La aceste animale, prezența PPA trebuie să fie exclusă prin teste adecvate de laborator

# Supravegherea în zonele cu mistreți sălbatici infectați cu PPA **PPA a fost deja confirmată**

La toate animalele găsite moarte

La toate animalele împușcate

La animalele împușcate, se testează prezența antigenelor  
și anticorpilor

# Mesaj de memorizat

*Supravegherea este o strategie formată din tehnici adecvate*

## **Supraveghere pasivă:**

De neînlocuit la detectarea timpurie a PPA;

Numărul minim preconizat de mistreți sălbatici găsiți morți trebuie să fie planificat și atins

## **Supraveghere activă:**

În zonele infectate confirmate



This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health and Food Executive Agency (<http://ec.europa.eu/eahc>). The content of this presentation is the sole responsibility of Opera S.r.l., Lombardy and Emilia Romagna Experimental Zootechnic Institute (IZSLER) and VetEffect Consultancy & Recruiting BV and it can in no way be taken to reflect the views of the Consumers, Health and Food Executive Agency or any other body of the European Union. The Consumers, Health 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 Srl**



Viale Parioli 96 - 00197 Roma - Italy  
Tel +39 06 96042652 Tel/Fax +39.06.8080111 / +39 06  
89280678  
[btsftraining@btsftraining.com](mailto:btsftraining@btsftraining.com) [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 and Food Executive Agency  
DRB A3/042  
L-2920 Luxembourg*