



Inițiativa **Instruire mai bună pentru** **Alimente mai sigure**

Vittorio Guberti

BTSF

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

PPA la mistreții sălbatici: epidemiologia și factorii de risc

Mistreții sălbatici sunt rezervorul epidemiologic adevărat al virusului;

Virusul se menține în populația de mistreți sălbatici indiferent de infectarea porcilor domestici și căpușe

Mistreții sălbatici infectați contaminatează mediul sporind probabilitatea focarelor secundare în rândul porcilor domestici (ferme comerciale și necomerciale)

Mistreții sălbatici și PPA

RĂSPÂNDIREA

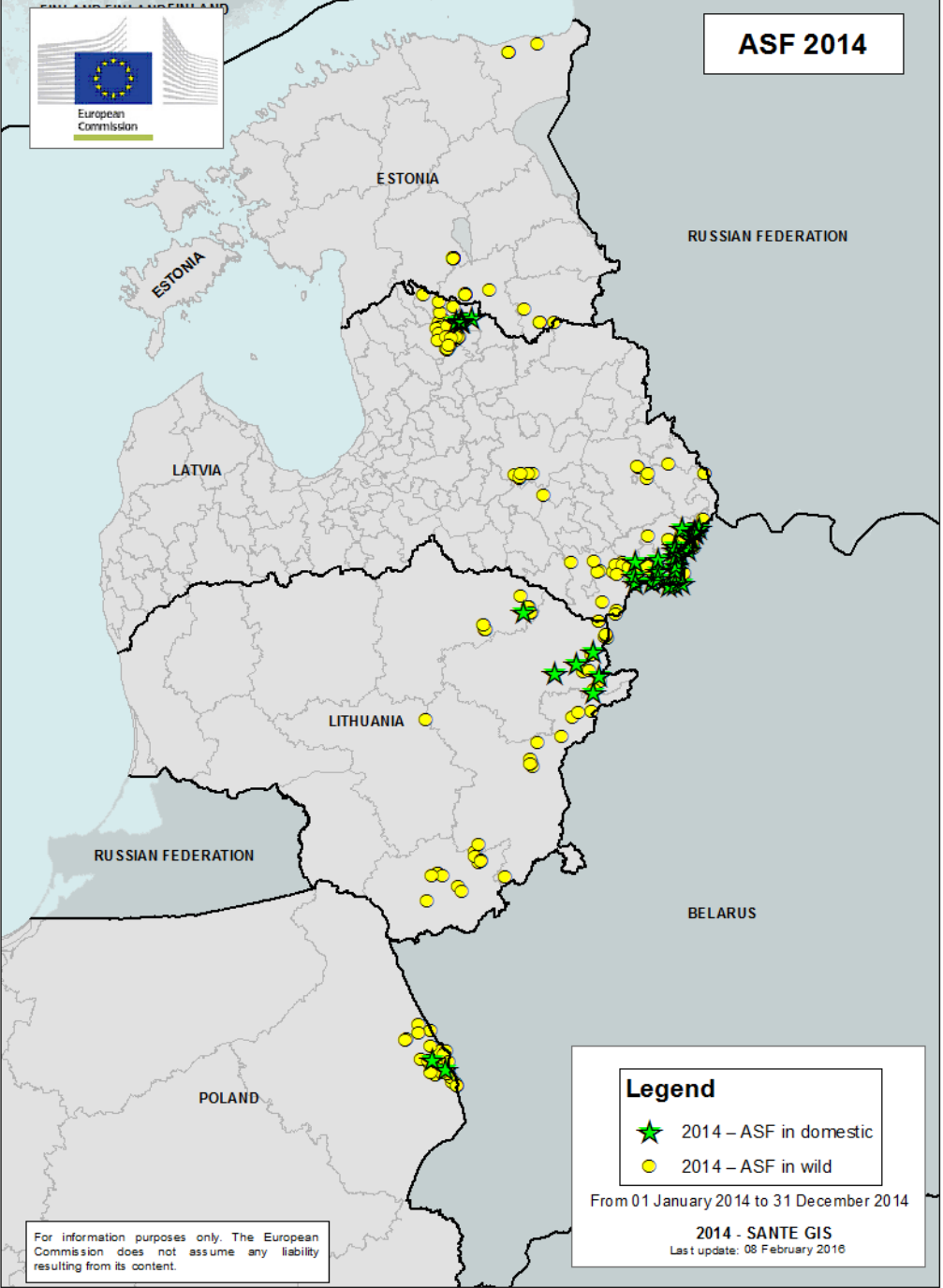
Contacte directe (nas la nas)

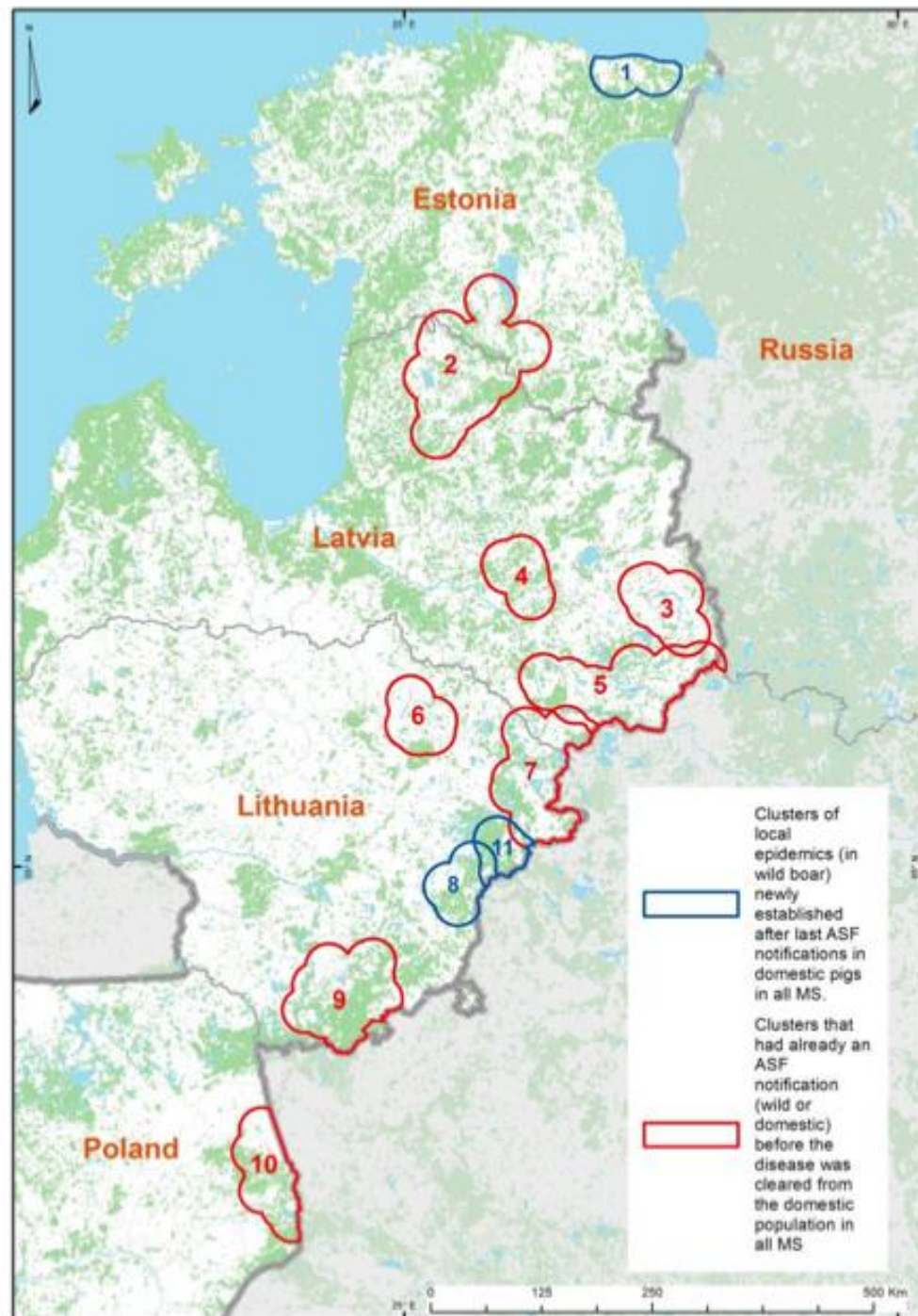
Mediu contaminat (material infectat)

Consumarea carcaselor infectate de mistreți sălbatici



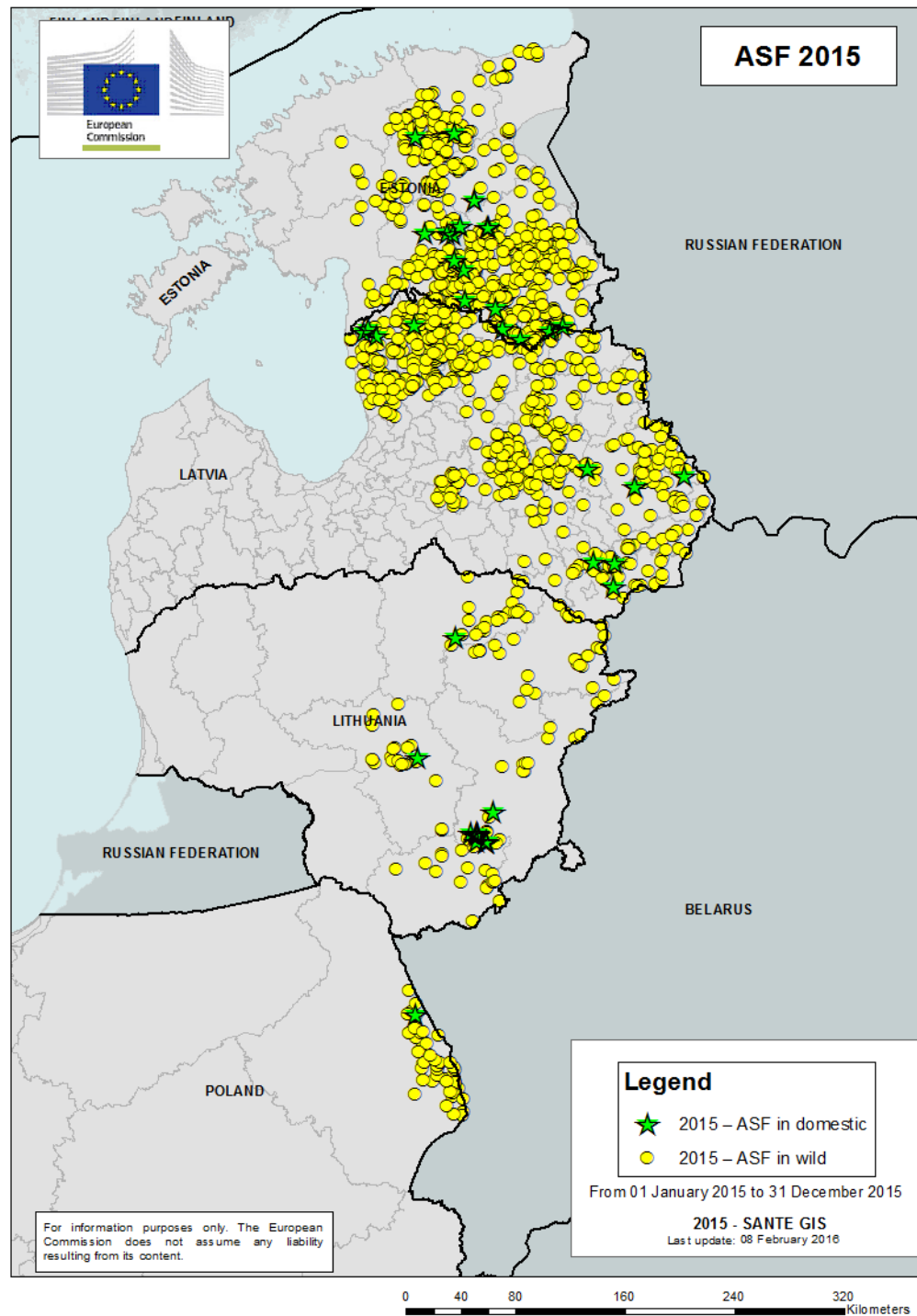
ASF 2014







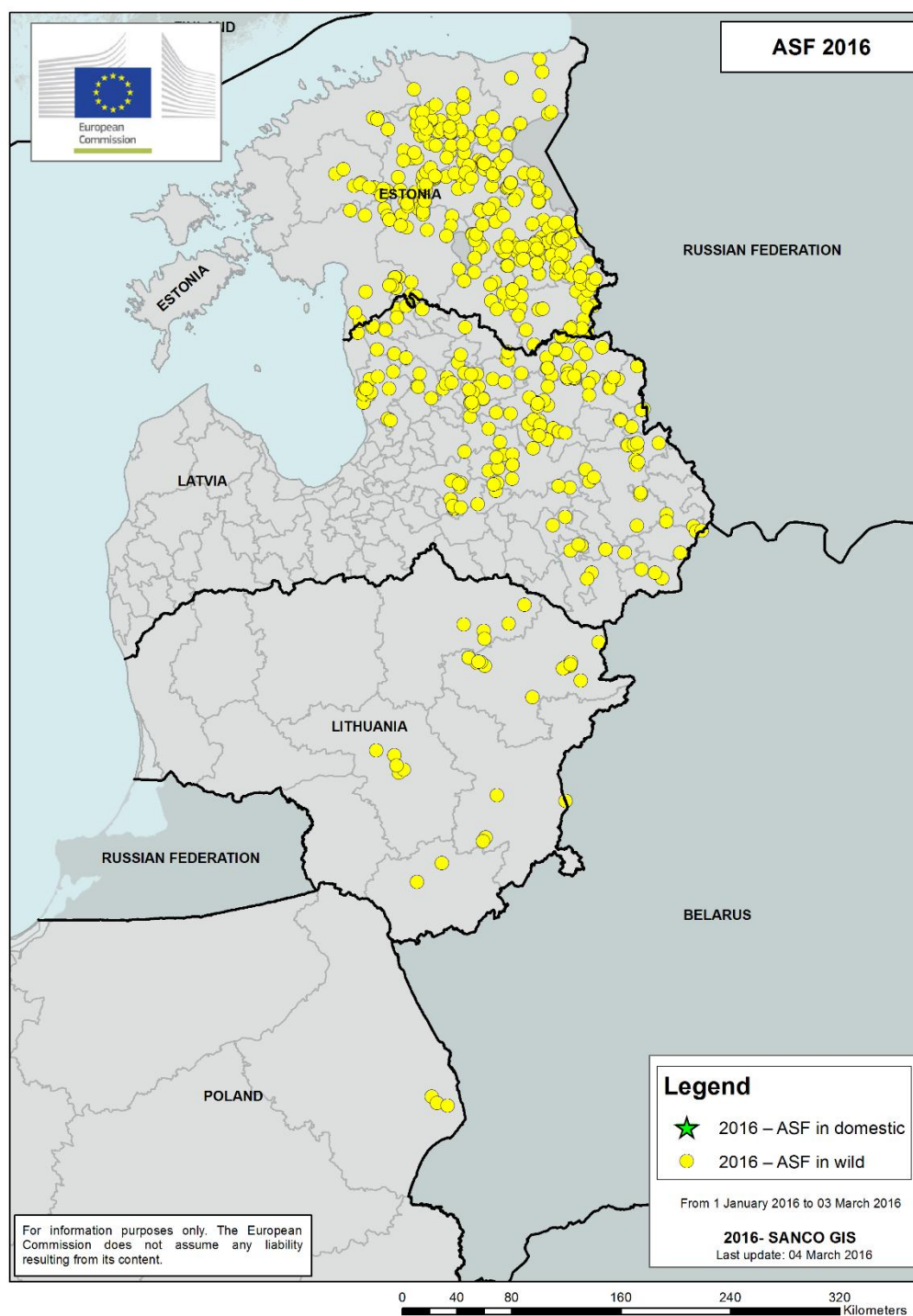
ASF 2015



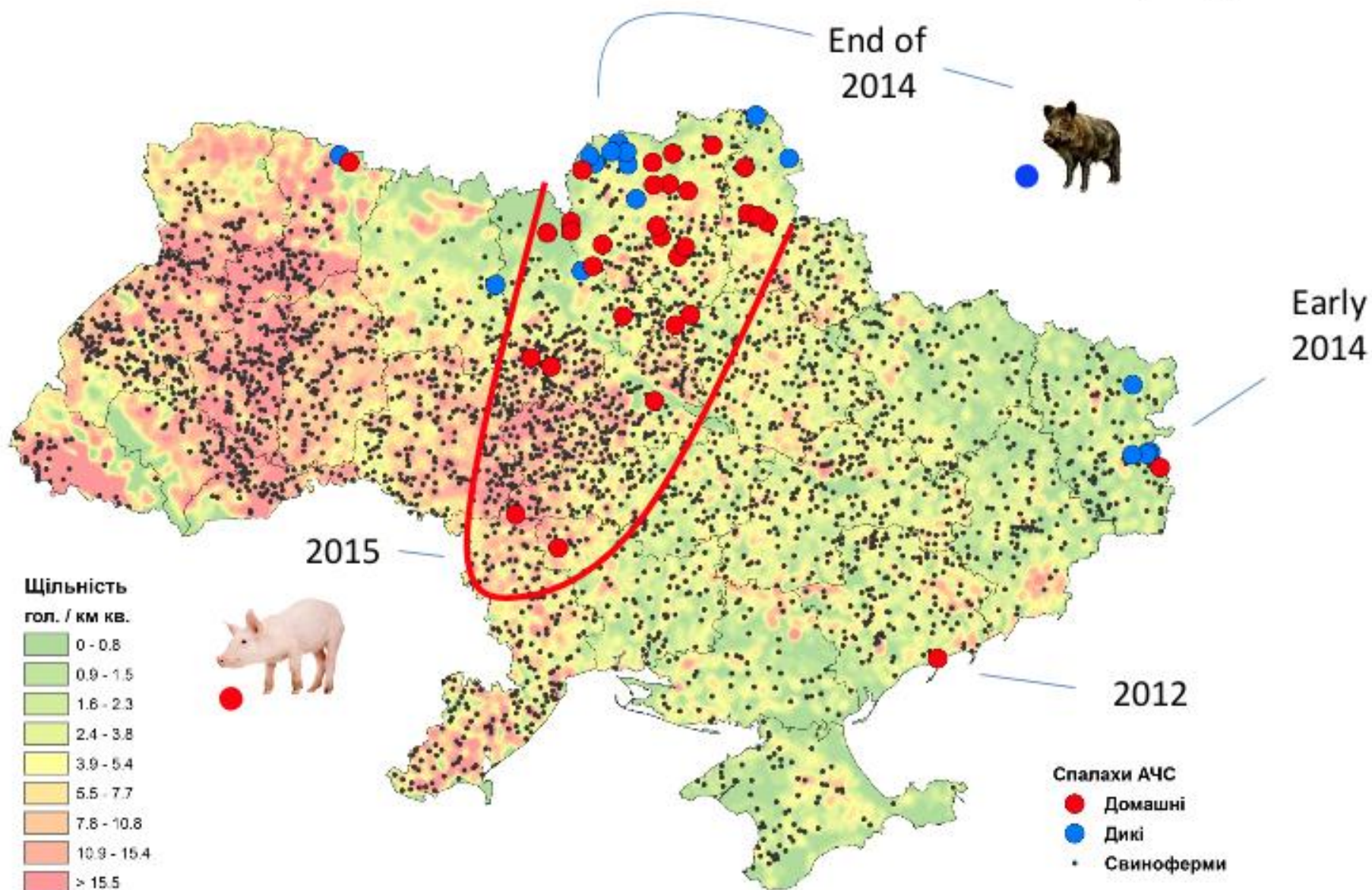
For information purposes only. The European Commission does not assume any liability resulting from its content.



ASF 2016



ASF in UA: WB -> domestic pigs



Prevalența bolii în populația infectată de mistreți sălbatici variază între 1 și 4,5%

Rata mortalității (procentul animalelor infectate care mor) este de circa 90%

Infecția se răspândește cu viteza de circa 50 km/an

Boala se răspândește datorită continuității geografice a populației de mistreți sălbatici și nu din cauza migrației mistreților sălbatici

Factorii de risc pentru introducerea PPA într-o zonă/țară neinfectată

Zone/regiuni vecine infectate

Activități de depopulare în zonele vecine

Continuitatea geografică a populației de mistreți
sălbatici

Turismul de vânătoare în regiunile infectate

Riscul de răspândire după introducerea virusului

Diagnosticarea făcută cu întârziere

Mărimea și densitatea populației de mistreți sălbatici

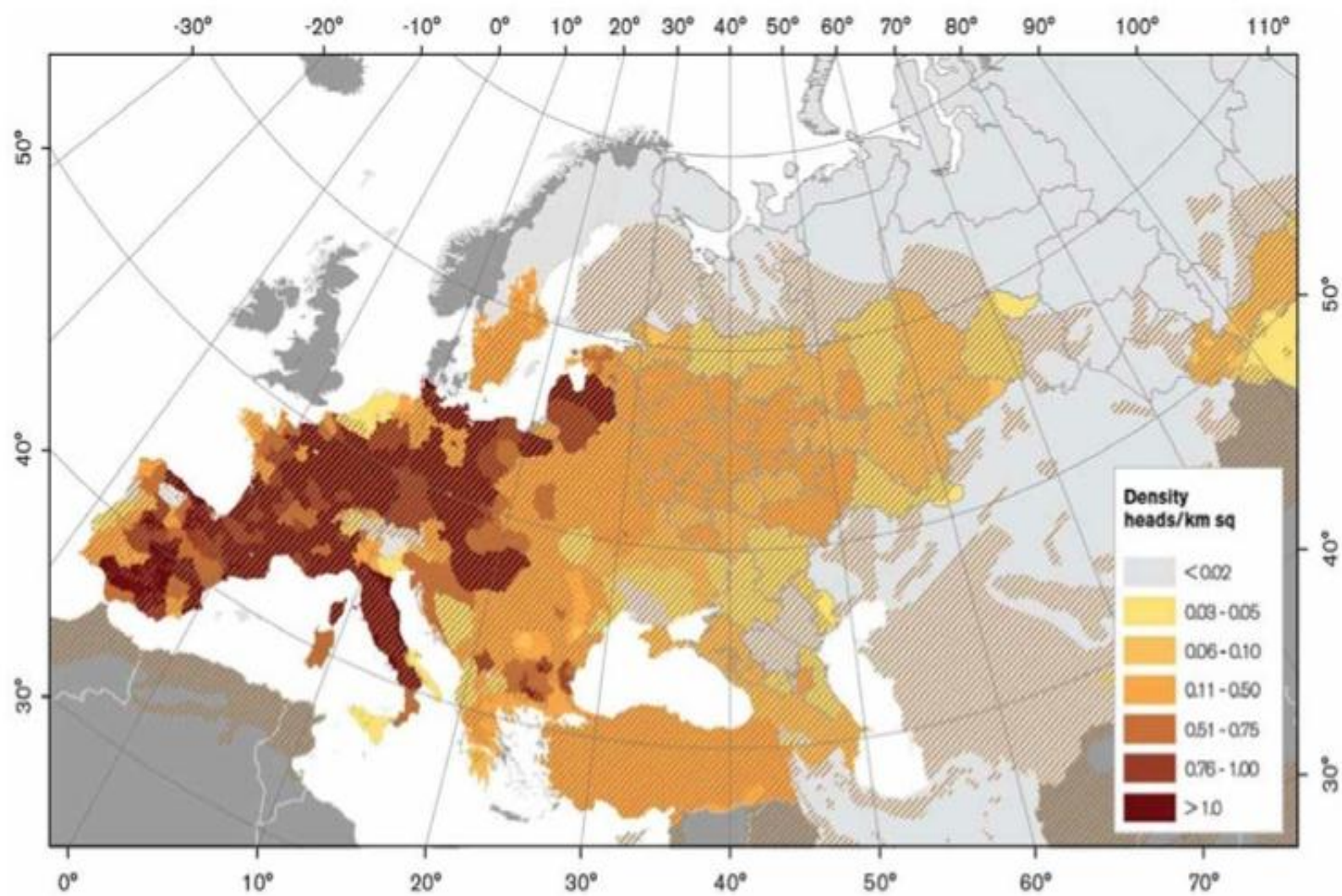
Conectivitatea pădurilor

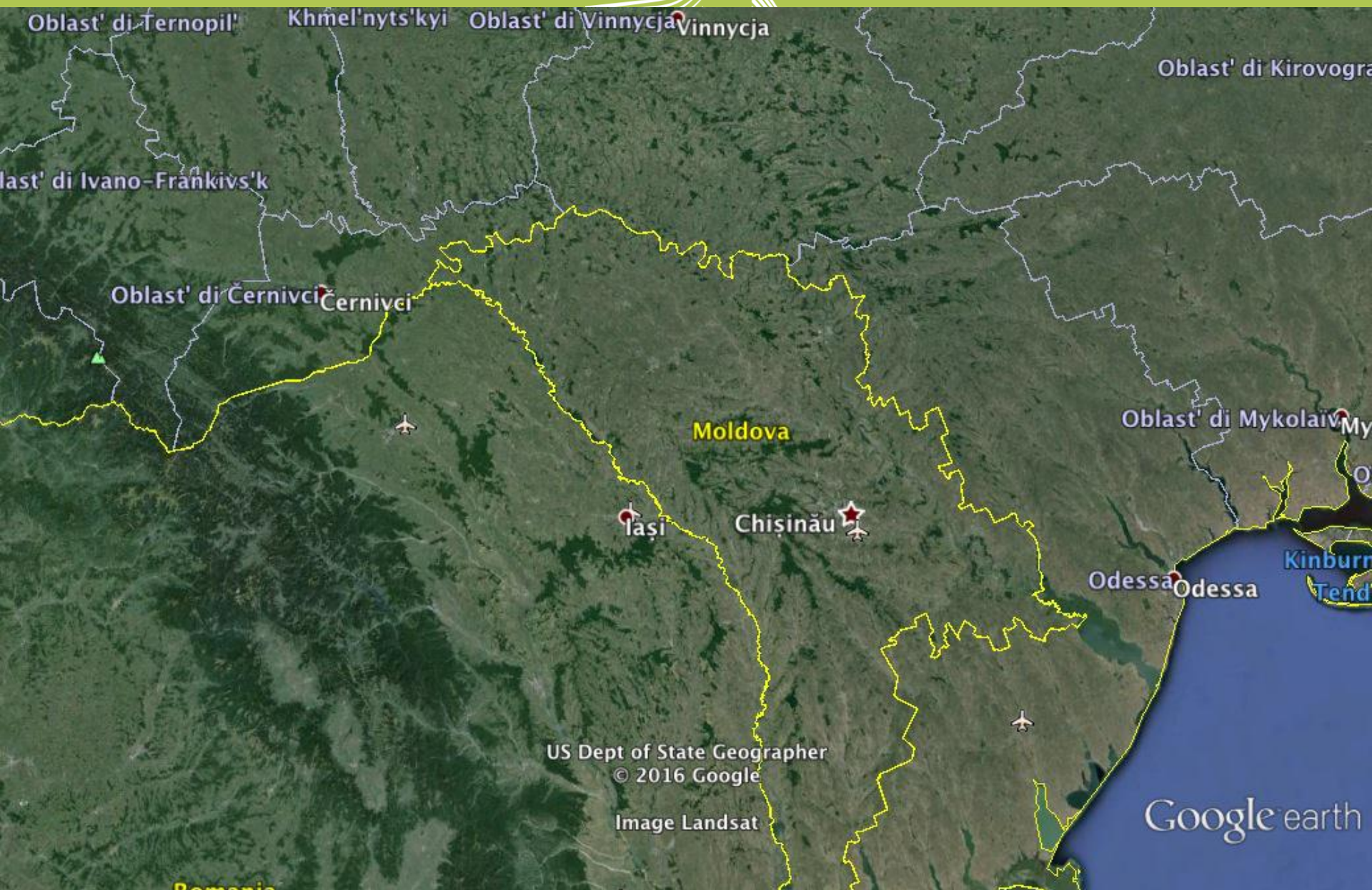
Metode incorecte de vânatoare

Nu se aplică măsuri de bio-securitate în timpul
vânătorii

Consumarea carcaselor de mistreți sălbatici infectați
de către mistreții sălbatici sănătoși

Braconaj



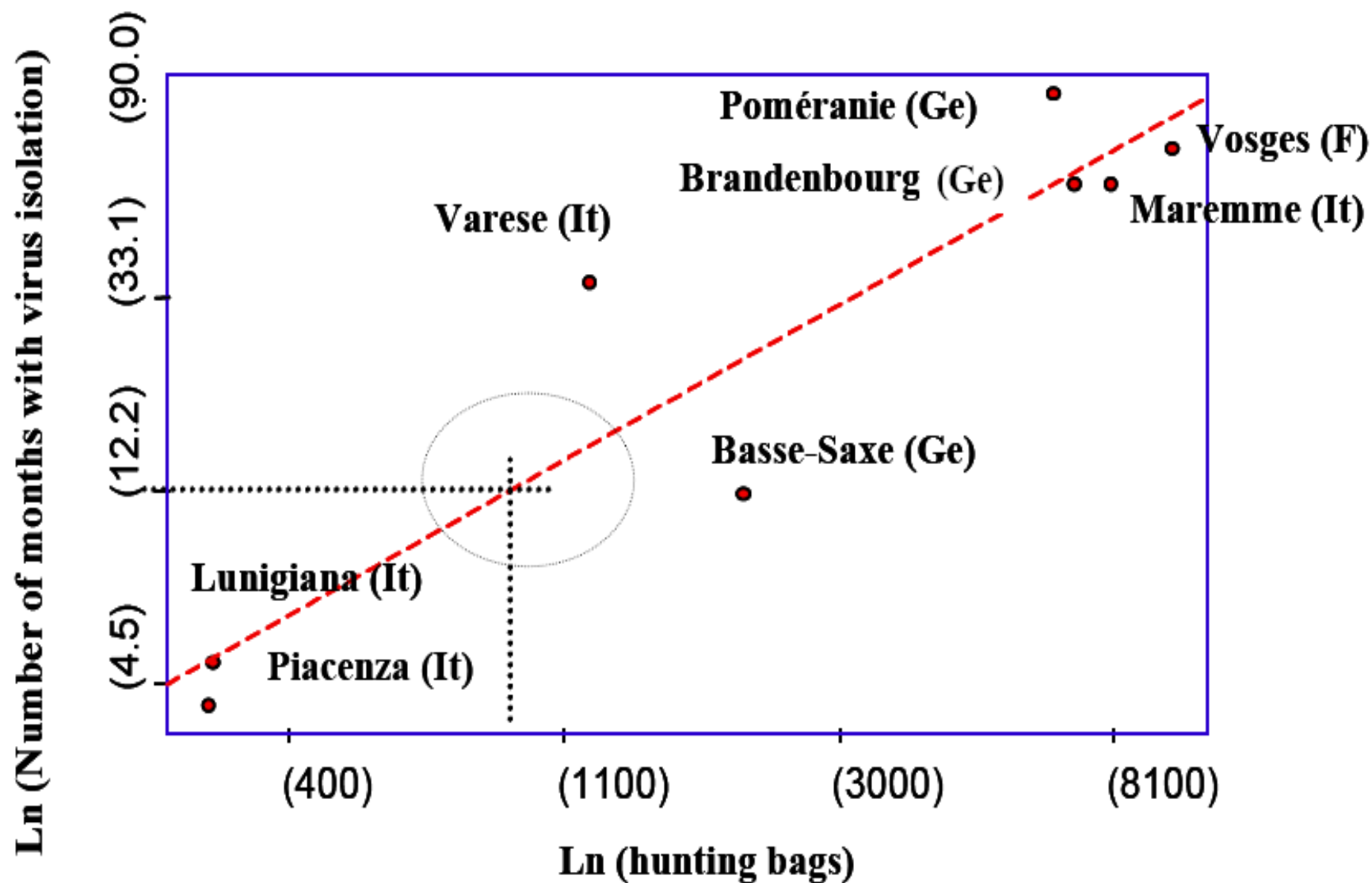




Dependența de densitate

Numărul de mistreți sălbatici INFECTAȚI NOI este proporțional cu mărimea populației de mistreți sălbatici

Durata epidemiei este proporțională cu mărimea populației de mistreți sălbatici



Putem defini densitatea limită?

Densitatea limită (n_t) este acea densitate a mistreților sălbatici când un mistreț sălbatic infecțios nu vine în contact cu un mistreț sălbatic susceptibil în timp util pentru a răspândi infecția

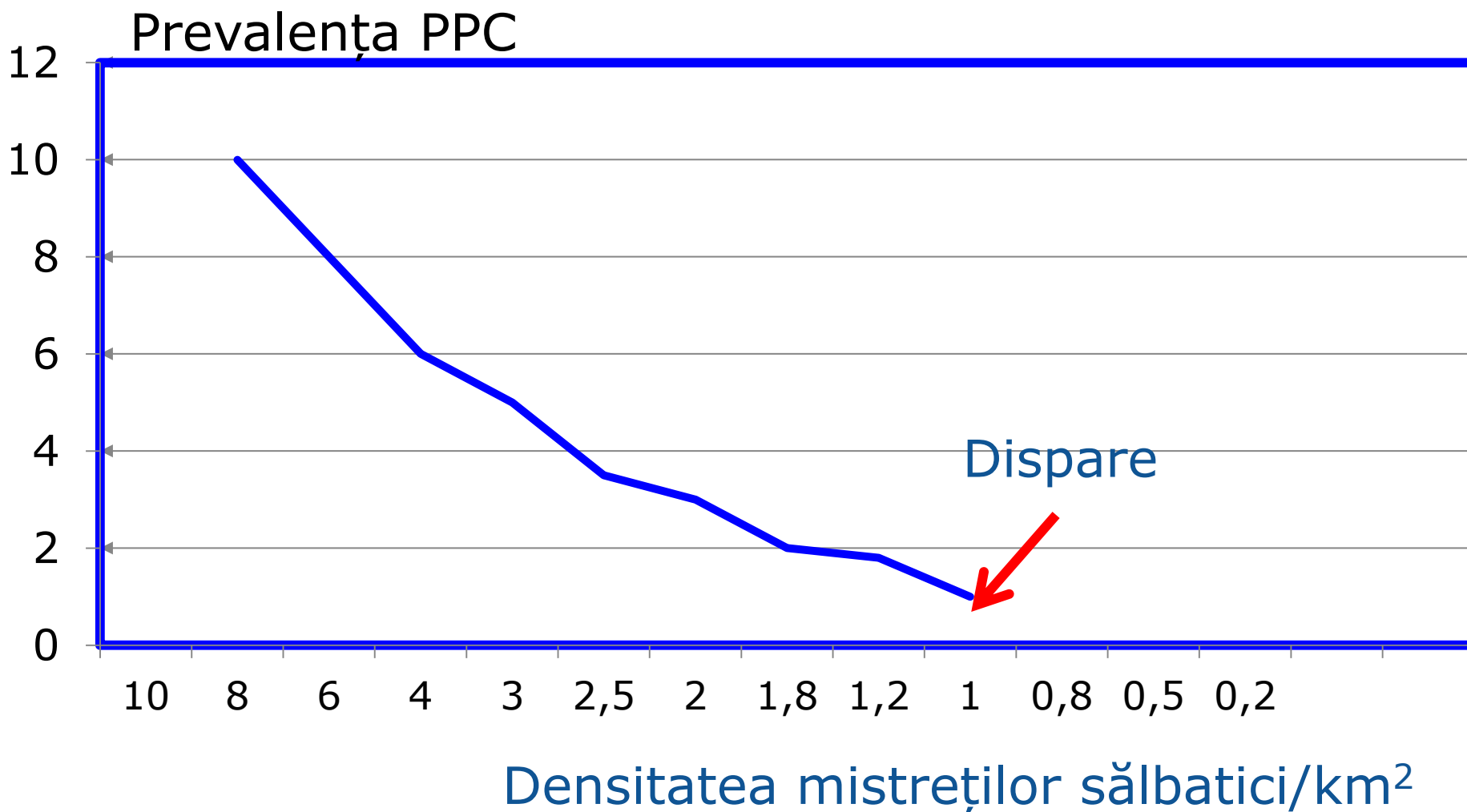
Durata contagiozității

Densitatea/disponibilitatea purtătorilor susceptibili

Dacă populația de mistreți sălbatici descrește până la o anumită densitate, infecția dispare datorită faptului că depinde de densitate

DACĂ NU SUNT MISTREȚI SĂLBATICI – NU ESTE BOALA

Exemplul PPC in Europa de vest în anii 1990



PPA la mistreții sălbatici

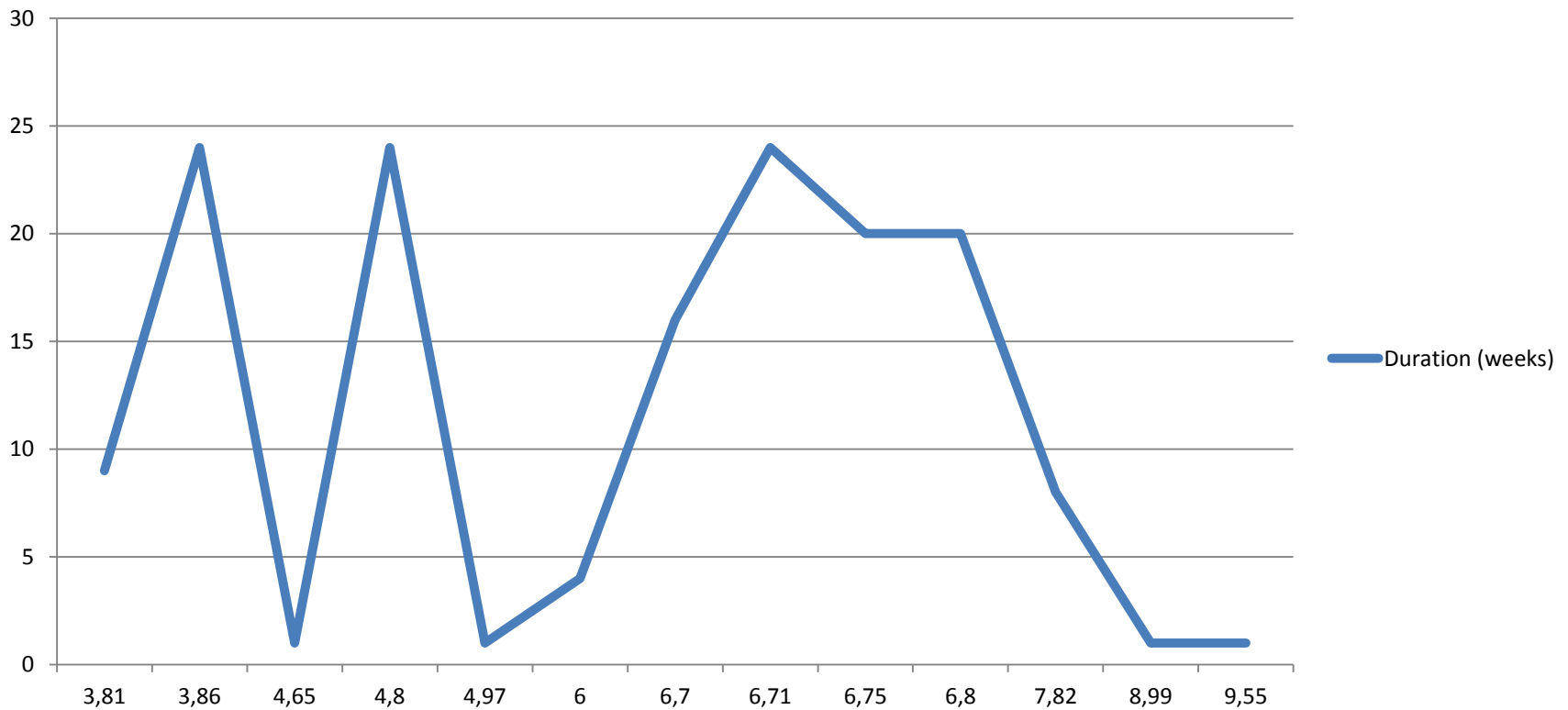
Transmisie în dependență de densitate în timpul verii și toamnei (noi născuți și animale adulte)

Virusul supraviețuiește în timpul iernii cu puține (sau multe) **carcase infectate**, în dependență de situația ecologică

Transmisie mixtă/combinată

Stesso approccio con la peste africana: la ricerca della densità dipendenza

Duration (weeks)

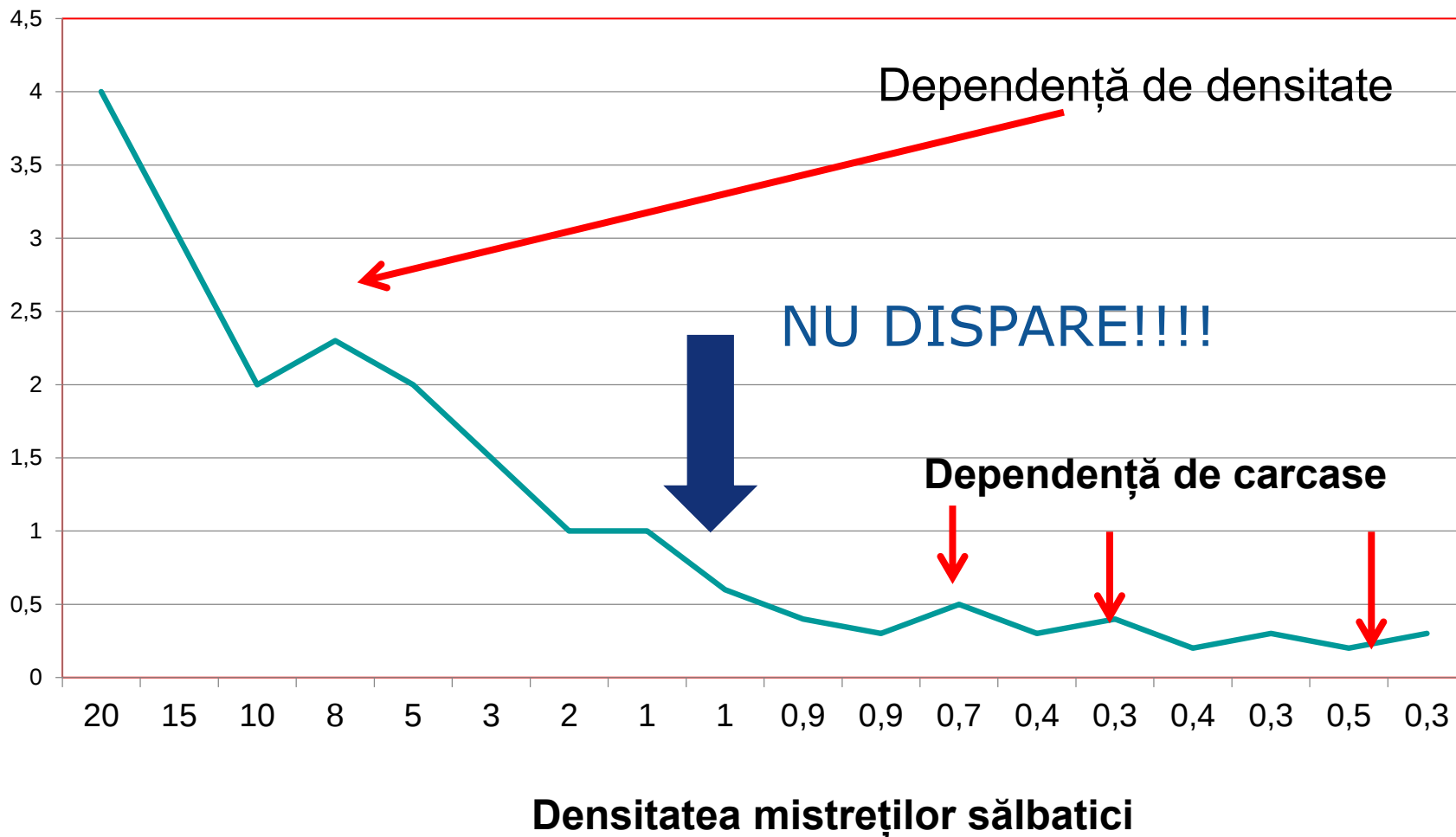


Densità di

PPA nu este cu adevărat o infecție care depinde de densitate.

Ultima etapă a infecției depinde de existența carcaselor

Prevalența PPA



PPA la mistreții sălbatici

Întrebarea este:

Care este densitatea populației de mistreți sălbatici care nu permite contactul între un mistreț sălbatic susceptibil și o carcasă infectată?

Virusul PPA supraviețuiește iarna în carcasele infectate.....3-4 luni...și virusul va reapărea la sfârșitul primăverii în animalele vii susceptibile

PPA: virusul și mediul

Deoarece infecția nu este în întregime transmisă în dependență de densitate, trebuie să trecem la

Reducerea contaminării mediului cu virusul

Atunci, problema nu se soluționează doar prin reducerea densității populației de mistreți sălbatici, dar datorită reducerii încărcăturii virale în mediu

Pentru a reduce încărcătura virală a virusului



Reducerea încărcăturii virale în mediu se face prin:

Reducerea populației de mistreți sălbatici (nu este limită, nu se răspândește prin animalele care fug)

Distrugerea sigură a mistreților sălbatici infectați vânați

Distrugerea sigură a mistreților sălbatici infectați găsiți



Mulțumesc pentru atenție

Întrebări? Comentarii?



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 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*