Afrykański pomór świń

materiały szkoleniowe dla myśliwych i leśników

Iwona Markowska - Daniel, Zygmunt Pejsak

Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. ASF
PIWet - PIB w Puławach

Luty, 2014

Afrykański pomór świń (ASF) nieuleczalna wirusowa choroba świń i dzików

Ludzie są niewrażliwi na zakażenie wirusem ASF

Wystąpienie ASF w populacji świń lub dzików decyduje o tym, że kraj lub region, w którym stwierdzono ognisko choroby traci prawo eksportu świń i mięsa wieprzowego

Zwalczanie ASF polega w pierwszej kolejności na uniemożliwieniu wprowadzenia wirusa ASF na obszar kraju

Ze względu na fakt, że ASF występuje u naszych sąsiadów (Rosja, Białoruś, Ukraina, Litwa) istnieje ogromne zagrożenie, że choroba przedostanie się na terytorium Polski

Występowanie ASF w krajach sąsiadujących z Polską

sytuacja do dnia 3.02.2014.- wg. danych oficjalnych

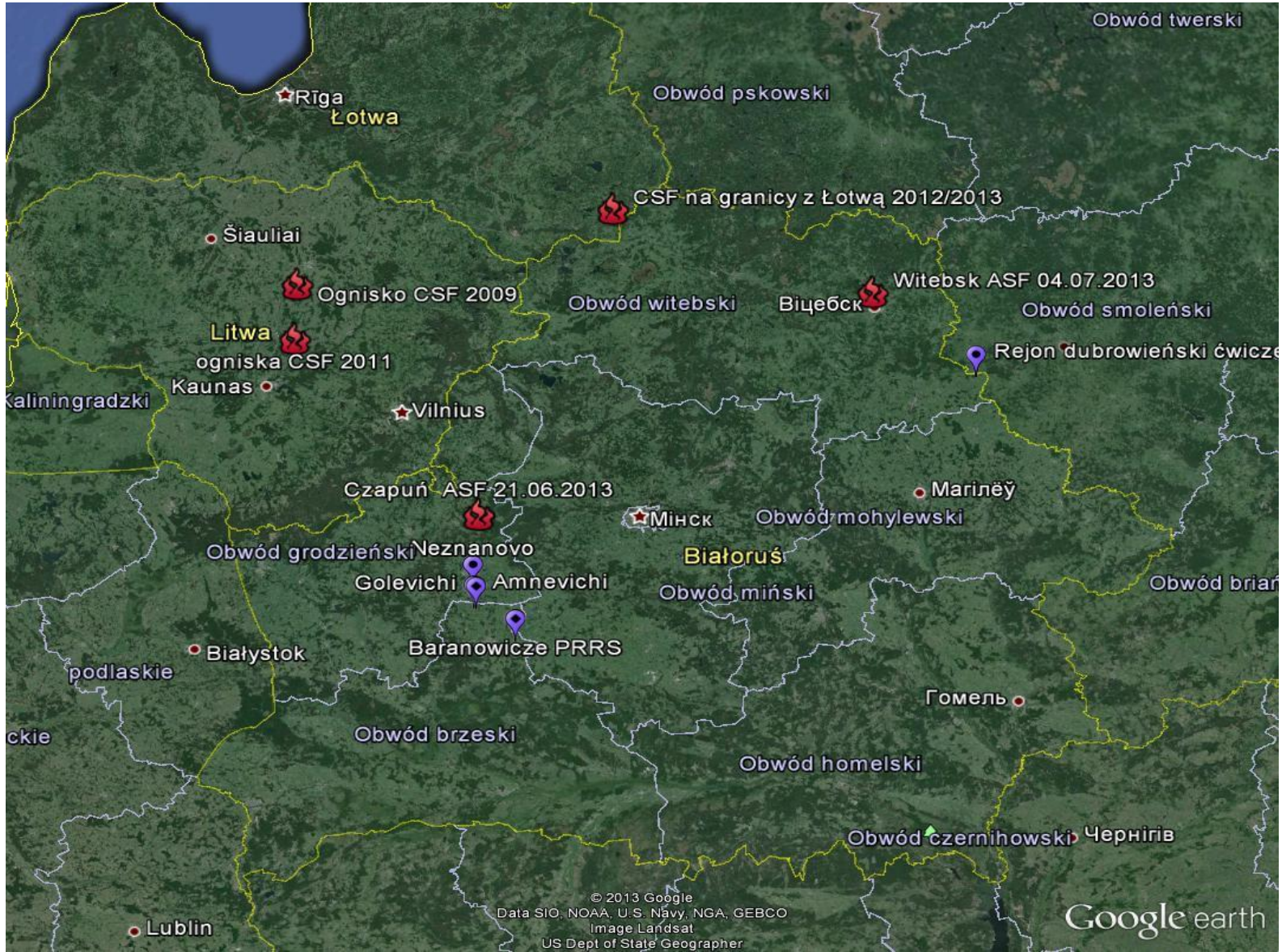
- **ROSJA - 597 ognisk w tym: 322 ogniska u świń**

  oraz 233 u dzików (od 2007 do 2014 r).
- **BIAŁORUŚ - 2 ogniska u świń (2013 r.)**
- **UKRAINA - 1 ognisko u dzików (2014 r.)**

  1 ognisko u świń (2014 r.)
- **LITWA - 2 ogniska u dzików (2014 r.)**

Ogniska ASF i CSF na Białorusi w 2013/14 r.

(wg. danych oficjalnych)



2 ogniska ASF na Ukrainie, wg. OIE

(poprzednie ognisko VII 2012 r., Zaporoże)

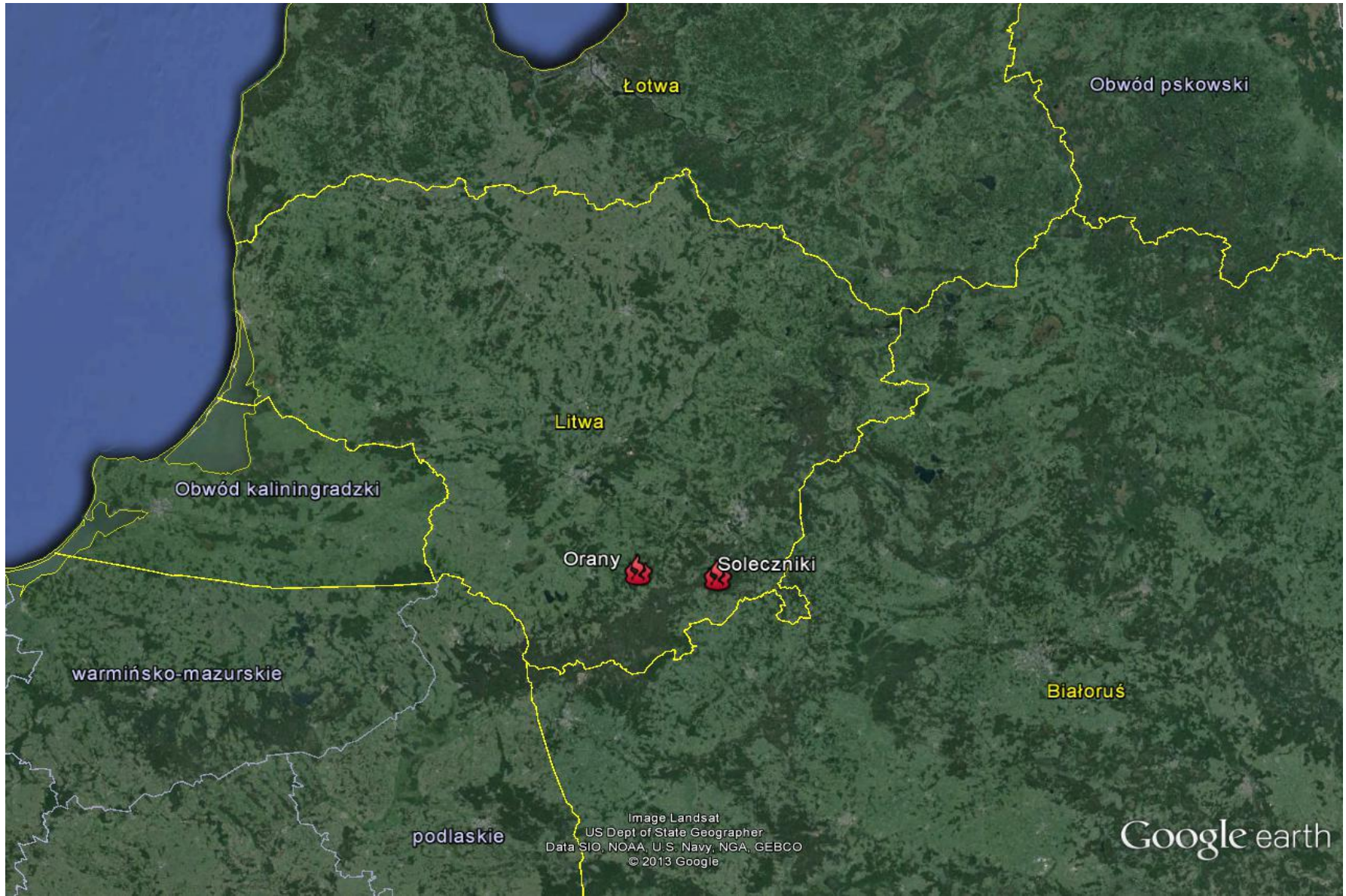
6.01. 2014 r. - rejon staniczno-łuhański - dzik
rzeka Derkul, 4 m od granicy z Rosją, 1100 km od granicy Polski

31.01.2014 r. - świnie
(chlewnia przyzagrodowa, 26 świń, 5 padło)



PIWet

2 ogniska ASF na Litwie; 24.01.2014.



Wprowadzenie wirusa ASF do Polski jest możliwe poprzez:

1. Przewożenie (przemyt) przez osoby zza wschodniej granicy żywności, a następnie skarmianie świń resztkami lub wyrzucenie odpadów do lasów i kontakt dzików z odpadami.
2. Migrację dzików - zagrożenie głównie dotyczy woj. wschodnich.
3. Środki transportu

Prawdopodobne drogi wprowadzenia ASFV na terytorium Polski - wektory







W przypadku przedostania się wirusa ASF na obszar kraju (co jest wysoce prawdopodobne), najważniejszym jest szybkie jego wykrycie oraz nie dopuszczenie do zawleczenia wirusa do stada świń!

Sukces

w obronie kraju przed wirusem ASF
zależy w istotnym stopniu
od poziomu świadomości
myśliwych, leśników, producentów świń

oraz sprawności działania inspekcji
weterynaryjnej
i innych odpowiednich służb

Myśliwi/leśnicy

- powinni zwiększyć aktywność w zakresie poszukiwania chorych i padłych dzików,
- powinni niezwłocznie powiadomić powiatowego lekarza weterynarii o znalezieniu chorego/padłego dzika,
- sekcja dzika może być wykonywana wyłącznie przez lekarza weterynarii

Myśliwi/leśnicy

- przestrzegać zasad higieny po polowaniach

(nie pozostawiać patrochów w lesie po zakończeniu polowania - kontakt z krwią zwierzęcia zakażonego stanowi największe zagrożenie zakażenia innych osobników; dezynfekować sprzęt łowiecki).

Myśliwi/leśnicy:

1. nie powinni hodować świń
2. powinni unikać wchodzenia do chlewni
3. lek. wet. myśliwy powinien unikać wchodzenia do chlewni w czasie min. 48 godz. od polowania

oraz

przestrzegać zasad dezynfekcji pojazdu, zmiany obuwia i odzieży

Szybkie wykrycie ASFV

umożliwia wdrożenie
postępowania
mającego na celu
ograniczenie możliwości
szerzenia się choroby

Koszty działań związane z likwidacją 1 ogniska ASF

(stado liczące 40 świń)

to około 720 000 zł

Stado liczące 20 000

świń – około 15 milionów zł.

(Koszty poniesie budżet Państwa)

GIW, 2013

Afrykański pomór świń

dotyczy

wszystkich grup wiekowych

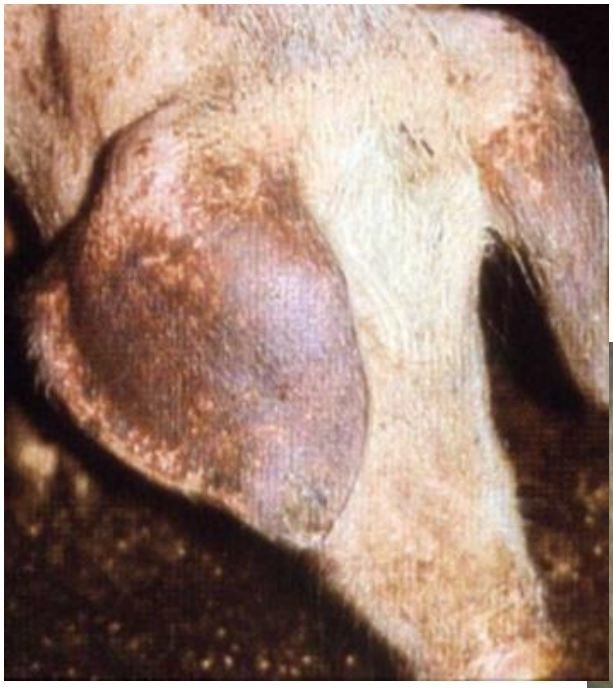
i obu płci

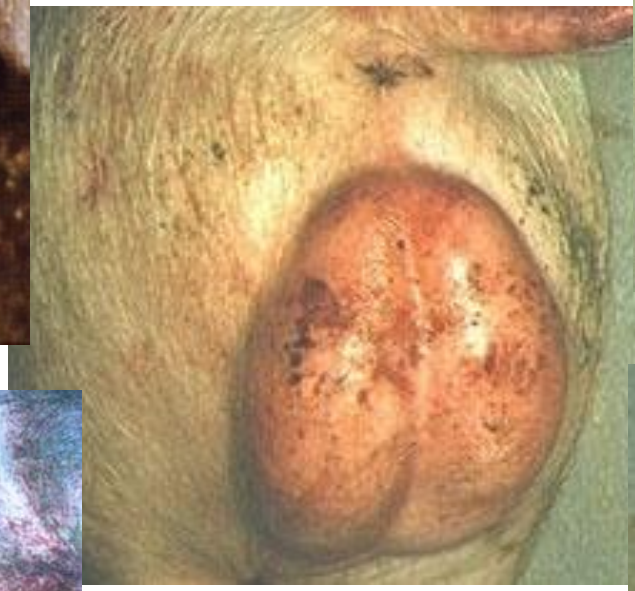
Objawy kliniczne u dzików (są takie same jak u świń)

1. Zwiększone padnięcia (w ciągu kilku/kilkunastu dni po zakażeniu chore dziki masowo padają.
2. Gorączka, osłabienie, utrata apetytu, zaburzenia w poruszaniu się, utrata orientacji, ograniczony odruch ucieczki.
3. Problemy w oddychaniu, pienisty lub krwisty wypływ z nosa.
4. Sinica skóry, uszu, boków brzuch, wybroczyny na skórze.
5. Biegunka z domieszką krwi, wymioty.

Nie wszystkie objawy pojawiają się jednocześnie!

Objawy kliniczne











Źródło: EURLds. ASF, Valdeolmos Hiszpania

Objawy kliniczne

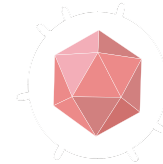




Źródło: EURLds. ASF, Valdeolmos Hiszpania

Ogromna oporność wirusa ASF na czynniki środowiskowe

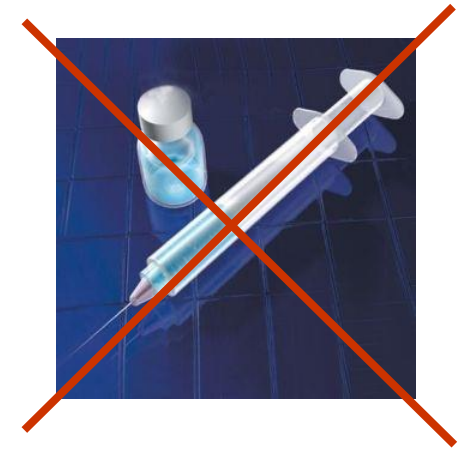
Ogromna oporność na działanie czynników środowiskowych (wysychanie, gnicie, temp., zmiany pH) !!



Warunki	Przeżywalność	Źródło
Krew (4ºC)	18 m-cy	Iowa, 2006
Kał (20ºC)	11 dni	Iowa, 2006
Zanieczyszczone kojce	1 m-ąc	Iowa, 2006
Temperatura 56ºC	70 min.	Mebus i wsp. 1998 W: Foreign Animal Diseases
Temperatura 60ºC	20 min.	Mebus i wsp. 1998 W: Foreign Animal Diseases
pH<3.9 lub pH>11.5 (podłoże bez surowicy	Minuty	Mebus i wsp. 1998 W: Foreign Animal Diseases/Plowright,1994
pH 13.4 podłoże bez surowicy	21 godz.	OIE
pH 13.4 podłoże z 25% surowicy	7 dni	OIE

PRODUKT	PRZEŻYWALNOŚĆ (DNI)
Mięso mrożone	1000
Odkostnione mięso	105
Mięso z kością	105
Mięso mielone	105
Solone mięso odkostnione	182
Solone mięso z kością	182
Gotowane mięso odkostnione	0
Gotowane mięso z kością	0
Mięso konserwowane	0
Suszone mięso odkostnione	300
Suszone mięso z kością	300
Wędzone mięso odkostnione	30
Chłodzone mięso odkostnione	110 (5 m-cy)
Chłodzone mięso z kością	110
Suszony tłuszcz	300
Podroby	105
Skóra/tłuszcz	300

Zwalczanie



- Zakaz leczenia !!!
- Brak szczepionek

Zwalczanie



Metody administracyjne



Państwowy Instytut Weterynaryjny Państwowy Instytut Badawczy (PIWet- PIB) w Puławach



PIWet –PIB

Krajowe Laboratorium Referencyjne ds. ASF

udziela wszelkich informacji

nt. rozpoznawania ASF