African swine fever in Lithuania

Romualdas Varanauskas

Nature Research Centre, Laboratory of Mammalian Ecology

Eugenijus Tijušas

Lithuanian Hunters' and Anglers' Association

State Food and Veterinary Service



Information campaign

Lietuvos gyventojų děmesloi – svarb informacija apie afrikinj kiautiy marq!



Datamoloie, Gardino princia, homelo rapone ecandiares Ciapon haine spać parojingai gyvūnų užkračiamajai igai takai priartėjui prie Lietuvos Respublikas teritorijas (bilimys učfikovotao apie 40 km rem Lietuvos Respublikes sienas) bei trütstaid Baltarapies informacios kompetantingos institucijos apie Sidinio likvidavimo darbus il tolimesniy turirny regulatus. Valetybina maiste ir eterinarijos tamyba pakartotina jopéja gyventojus, kad-

pavojinga učkrečema virusinė krautų

sereboutres some vikualé sinishta tresingens trentality bliefy by talo per % viruse pervalle Ornithodoros whee, nedesinginio hantable blids per apirions inventors, robus, transports, paliano, palarinios predoc Jatavas ir t. t., Secare biasies intovių atlakomis. Ši liga par placenta perdoodama rabiul Paskličai, musto r žmonec gali fizičkai pemešti virusą iš sidentisty kiauliu svalkems, Klauliu sevininkas gali sokelti infeksija Sectamas kiaules ceapdurotomo mainto atliakomis, bariose yes gyváninký produkty?

Opening treeksin

Chrysteres Rigion

Properties.

Donnosie Participos gyrine.

George gyrotes. Venezinacinia vetro Perform hardwell

pederal RASE

krapovitus

Localizated

Descionates Romanad Latrackon

Exapodas, transfer

Alternative secretar Saturning gyvoning

Marato nespo ir torkytsi

Managirerous sprint Digeral

terformacije spie ligav

taformacija kiaulių

Claudy labytops, forte para, ball pr Nimotic serge, puri mediciniere kraintis i need vietes veterinaries gyrbrois erba Valistybione materia in veterinacios tamobos paraiotinas*

priemones, friently talkytotal spail apsaugoti savo tiaules, jeigu bus laihornaci beet jao iliy rekalavimy-

- Patikreini kieules ne malino kaj du-tris korner per serente del neiprosty podymiy ar etgesia!
- States angle juggety kineting
- Instinct responder tieries, and charet breights / personners in godyneje, kel des receletyre liges
- Ladyen tinkersy biological assigns princesory, solicetant fields housing growing duratables or tolkemoney kisciemis, nelekyri Managing Spronter.
- Volyti ir desirylekumi stratudini, jrange if transports priemone / /knnes s ilivation/and/as il /as
- Meteloti / disorby falkyow vieta polotinip extremy or transports
- Anaday removes attleborets. Abdonyl
- skirtose vietose, etfekto saugiui somnikirel talp per tam akirtere.
- Metapoteti Serry Airmor ottlety. Aurices gell felti gyvinning

Informacça apre atrikinj klaulių marą

Laskskouksia Skoons klauku marse:

· bytomassia conflictations + totomaces mostlydosens det mosens home

A THY WHAT WAS DON'T BE VETTER BRADE OF

Informacija keliputojams!

Raturosias Respublica, grieltai draudiania veltir gyróniais produktus ir laikinai draudžiama valttis zaco reizmeno palaruz y gallariano priedus, kadangi jų sudėtyje gali būs udicreaty gymlining produkty:

informacjanie, kad sienos kirtino postures suprainteta halatoly bagain kontrolle ir nisi autūčiau ministi produktal but painters makinimul

Informacija medžistojams?

Valenylemė maisto ir neterinarijos tanyba referensija reedficesjos, kurig editokies ploty sierwisi iribojesi sa Saltatution Respublika, kad privalema Vastybnes masta ir orternacijos servitos teritorinį padalinį pristatyti kietyreno pacienio regione purseditatu

Afrikinis kiaulių maras **Émonéms**

nepavojingas. Juo serga tik kiaulės ir

Sarus Siga medalsiant informund terrobe vite pare veliciandis memohams/telefony 6 dos 40 40 40 and arba tieclogiai kreiptis į Valstybioės maista ir veterinarijos tarmybos taritorioj padalinį, kyrį gaitte resti kiekviename raides, ar pranelti ius aptarnaviančare privadiam veterinarijos gudotojui.

Hatvitota, tad Ostovok sustatutas atitions kiautu miero visuas ara la paleo Ricco, kasa Ballanarkin a Danisa

Liebungs deiner, sammilisteren Jamusen, metalytan aktions bisain, maran

Informações apeciationnesses, anticipas del afritamis través, maco

► Victormacinia Japan permite republic replica

 Liebova pomelniu Atmesia, svani informacia aperationi bossiu mara · Landadensten Tourist information was eletter brack many

· Pitrauta meditasa Teorristuja sassessi turksies puntisuse

Kalp historius patret house it angere return sameatistan fanna

* Plense "Abbiolis blands maries Busines" (ness babbs)

Kokia profilaktika ir ligos likvidavimo priemonės?

Gydymo nuo šios ligos nėra, sergančios klaulės ar šemai nakinami.

Ükyje atlekama dezinfekcija, ribojamas kiauliu transportavimas, stebimi aplinkiniai

Kas daroma, kad ši liga neišplistų į kitus kisuliu ükius?

Valstybinė maisto ir veterinarijos tamyba imasi visu būtiniausiu šios ligos kontrolės ir. likvidavimo priemonių:

- · Afrikinio klaulių maro ligos židinio vietoje nustatomas karaminas.
- siekiant apsaugoti aplinkines gyvulių. fermas nuo galimo ligos plitimo laikinal uždraudžiamas bet koks klaulių išvežmas iš tertorijos.
- aplink ligos židinį nustatomos 3 ir 10 km spindulių apsaugos ir priežiūros zonos. sergandios kisulės nalkinamos.
- · sustprinama aplinkiniu klaulių fermų kontrolé: atllekami imily ligal gyvűny klinikiniai ir laboratoriniai kraulo
- atliekami nušautu šemu laboratoriniai:



Ükininkus, auginančius kiaules, prašome stebětí auginamy kiauliy sveikatos bůkle bei talkyti biosaugos priemones.

Itarus liga informuoti Valstybine maisto ir veterinarijos tarnybą visa para veikiančiu nemokamu telefonu 8 800 40 403 erba tiesiogiai kreiptis į Valstybinės maisto ir veterinarijos tarmybos teritorini padalini, kuri galime rasti kiekviename rajone ar pranešti privačiam veterinarijos gydytojui.

Afrikinis klaulių maras žmonėms nepavojinga liga.

Valstybinė maisto ir veterinarijos tarrryba uttikrina gyventojus, jog Lietuvoje parduodama kiauliena yra saugi vartoti.



Valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba Siesikų g. 19, LT-07170 Vilnius Tel. (8 5) 240 4361 Faks. (8 5) 240 4362 El. paites vmvt@vet.lf www.vervt.lt

Afrikinis kiauliu maras



Ligos nepripažista sienų!¶

Gyvűniniai produktai, kuriuos vežatés asmeniniame bagaže, gali-būti-užkrėsti-mikroorganizmais, sukeliančiais-pavojingasužkrečiamąsias ligas, įskaitant¶

afrikinj kiaulin mara¶



PRIMENAMERR

Afrikinio kiauliu maro protrūkis kelia didelę grėsmę šalies žemės ūkiui. Pasireiškus šiai pavojingai ligai, kiaulės ir šernai gaišta- staiga, t.y., be- jokiu- matomu- ligos- požymių. Ligosprevencinės priemonės yra vienintelis būdas apsaugoti Lietuvosvalstybe, todėl būtini apribojimai importuojant šiai ligai imlius gyvūnus (kiaules ir šernus), iš jų gautus produktus, šalutinius gyvūninius produktus, žaliavas, pašarus ir jų priedus.¶

Afrikinis- kiauliu- maras-žmonėms-nėra-pavojingas. Sia-liga-serga-tik-kiaulės-ir-šernai.¶

KAIP TEISINGAI PAIMTI ORGANU MÉGINĮ SUMEDŽIOTAM ŠERNUI

1. Méginya kuri hétri pujanamun dominan kumas

Z. Afrikimian ir klasikimiam kiaulių marai diagnomosti mikalingi organai.

· Inkstai:





Limfiniai mazgai:



> kraujo mėginiai tari būti paimami į sandarias mėgiatavėlios ar indeliau

KAIP TEISINGAI PAIMTI KRAUJO MÉGINI SUMEDŽIOTAM ŠERNUI



- 1. Mēginys turi būti paimanus kao greičiau samedžiojus šemą.
- Megirio ergano vieta tari bilti ne klivio vieta.
- 3. Geriausiai inti nalupus kailį, pjaanani jango veną kaklo srityje prieš napjaanani galvą.

4. Galima bandyti imti kruają ir iš artenijos servjevus

- 5. Kraujas turi varvėti tiesiai į paraoltą mėgintovėlį neliesdamas skerdenos.
- 6. Kraujo pripildoma muhlaug do trebbilai megintavello.
- 7. Patress krosją jis resuplakaras ir paliekaras ranistovėti (spie 3-4 val.) kurba temperatürejes





8. Vehau reikia laikyti taldytave.

viruso mustatymus!

- 9. Transportavimo meta stengtis velti atsargiai ir nesuplakti.
- 10. Kao greičiau pristatyti meginį į VMVT teritorinę VMVT. 11. Senamai nemaiistojas - mėginio seilėnosti - tai vertinga medžiaga Afrikinio kisalių mare

Valabella kodo ekstrensfinalna altauritra odatelnih samurita varinos assentinas

AMOT Aprillotions, validations, large delicrocitions, amongs, entretes, concerns abdon. 2014, as about 1.1.8 generalization. 2014, as about 1.1.8 generalization. 2014, as about 1.1.8 generalization. 2015, as a second concerns about 2.1.8 generalization. 2015, as a second concerns about 2.1.8 generalization. 2014, as a second concerns about 2.1.8 generalization. 2014, as a second concerns about 2.1.8 generalization. 2014, as a second concerns a second concern

SSSSS Paloristos sudétics

VERTINIMAS

 Užipičanja, kaj plobinimo ir kontrote raukininis favninis, Abblinis kraviu ir savus ir transferte kraviu ir save Contraction on accolumn Molecinal nuoroccii, chii abbinio bisetti, maro bontotte il governolos premioni, ir alfitino madii mare neco altinio bono populacione

Nauringos ruorodos . B

Complicits, sold becaming

witness of telephone

manda.more.afritural.himolius mores

MEASURES APPLIED IN LITHUANIA

• **Disinfection of vehicles**. Vehicles transporting live animals must provide a justifying document that the vehicle was cleaned and disinfected after animals had been unloaded last time. Additional disinfection of such vehicles is provided at BIPs.

















MEASURES APPLIED IN LITHUANIA

Installation of disinfection barriers for:

- •Truck, car and bus wheels (in each of the 4 BIPs and in each of the 10 BCPs)
- •persons crossing the border by foot
- •use of motorized backpack sprayers for truck disinfection.



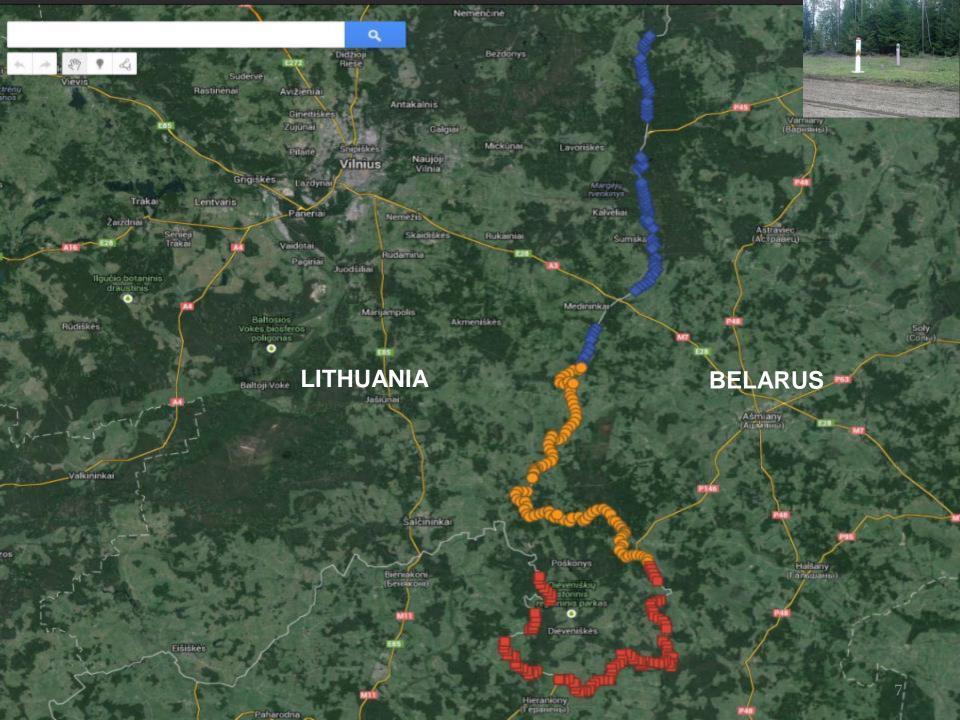






Repelents





Buffer zone in Lithuania, established in 2013



Control and preventive measures

Animal Health

Internal Biosecurity External

Biosecurity

- Forbidden trade in live pigs in the infected area and in marketplaces located in the AFS buffer zone established by order of the SFVS Director;
- Forbidden to organize events (exhibitions, fairs, etc.) with animals susceptible to AFS (pigs, wild boar);
- Active monitoring of pigs in all (commercial+back yard) pig farms;
- Active monitoring of wild boar in the entire country.





Biosecurity measures

The Requirements list the main risk factors:

- •1. the workers, visitors and other persons who can access the keeping location or room for pigs;
- •2. the vehicles that can access the pig holding;
- •3. the feed and water used for pigs feeding and watering;
- •4. tools, equipment and other things potentially infected with the pathogens of contagious diseases which can access the keeping room for pigs;
- •5. wild, derelict and abandoned animals;
- •6. dead pigs, the containers intended for the storage of pigs carcasses, the vehicles of the company that is engaged in the activity of animal by-products processing;
- •7. rodents and other pests and etc.

No. of backyard farms in Lithuania – **more than 16 thousand...** Some exemptions for "back yards" is foreseen.

Health

Internal

Biosecurity

External

Biosecurity

Increased biosecurity

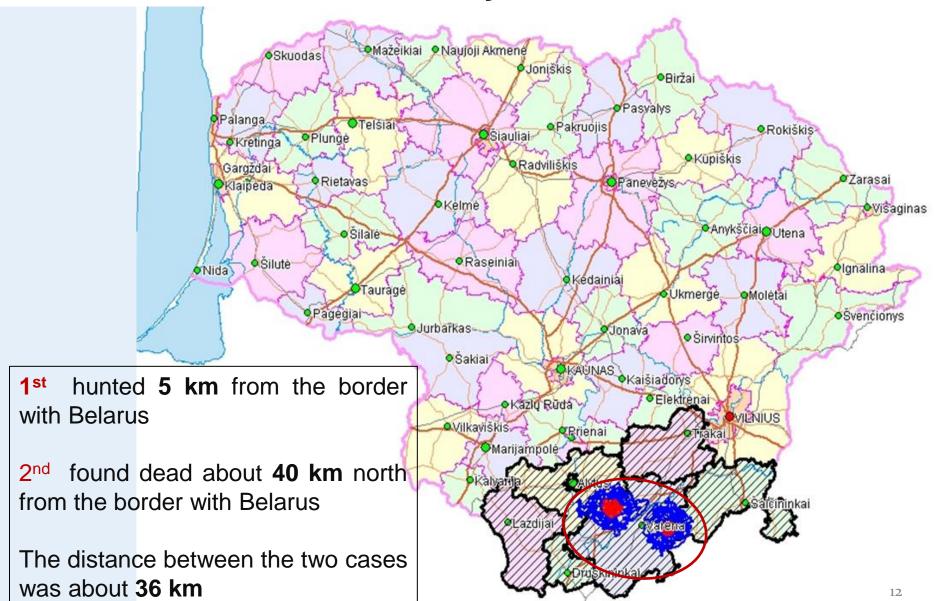




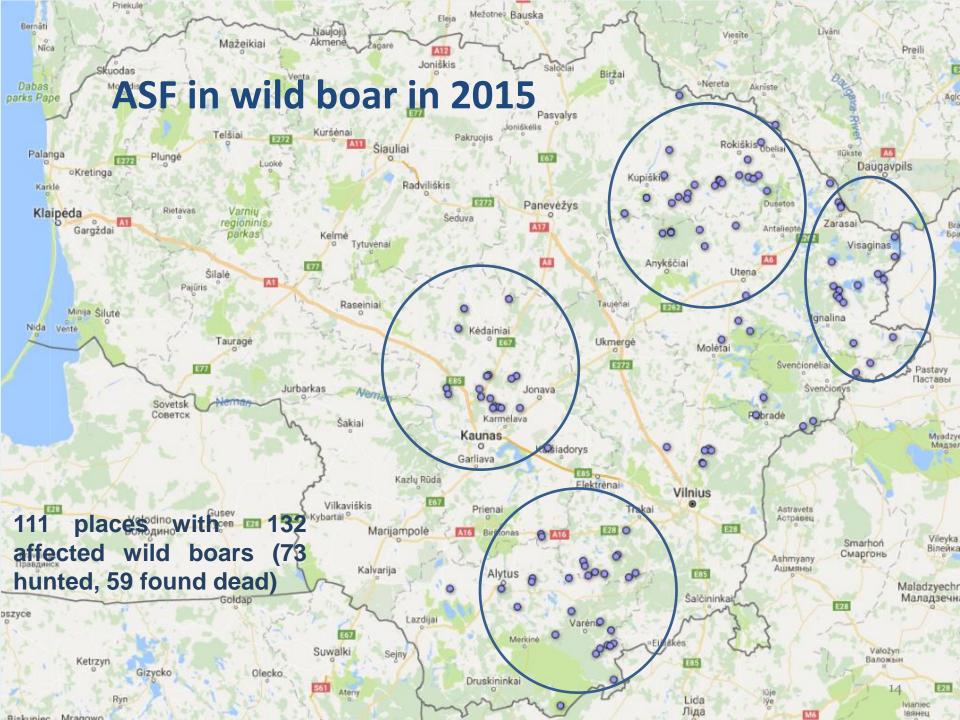


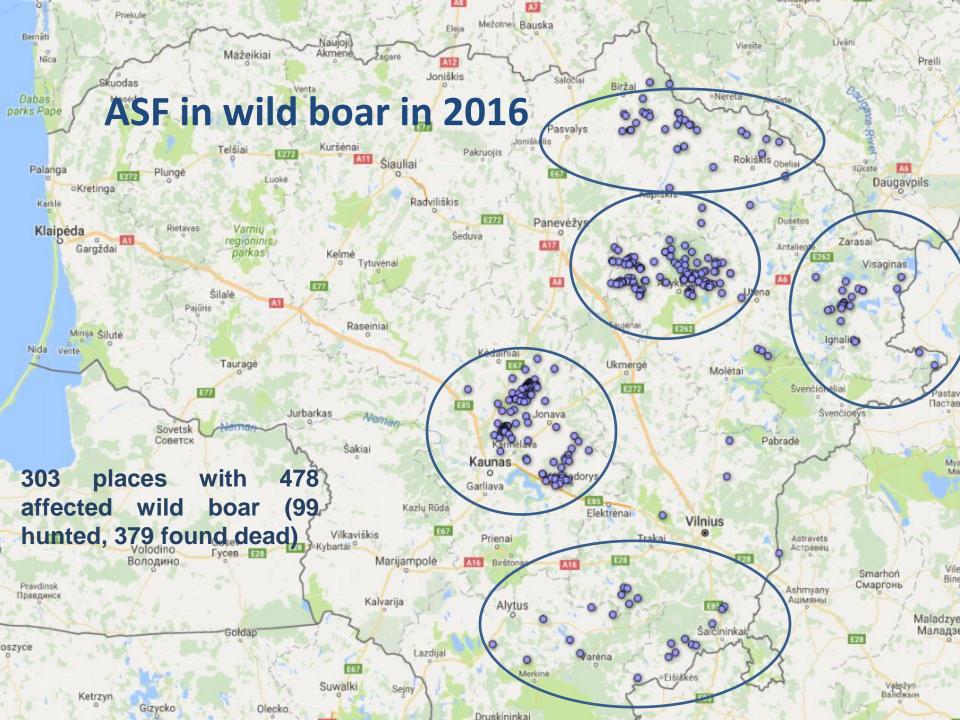


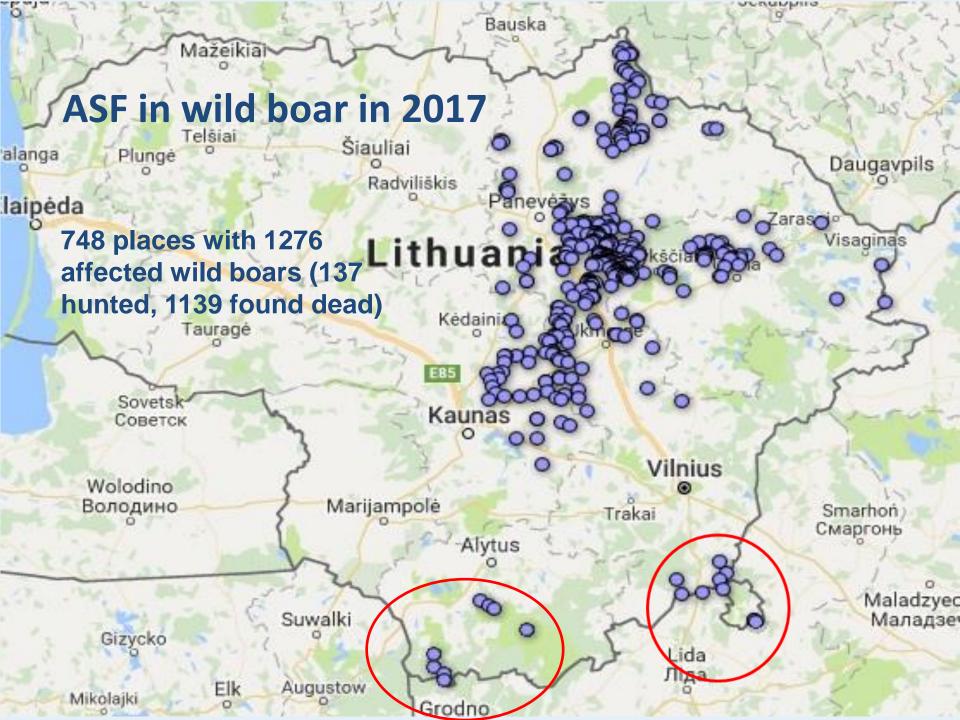
Confirmed 2 ASF-positive wild boars on 24 of January 2014



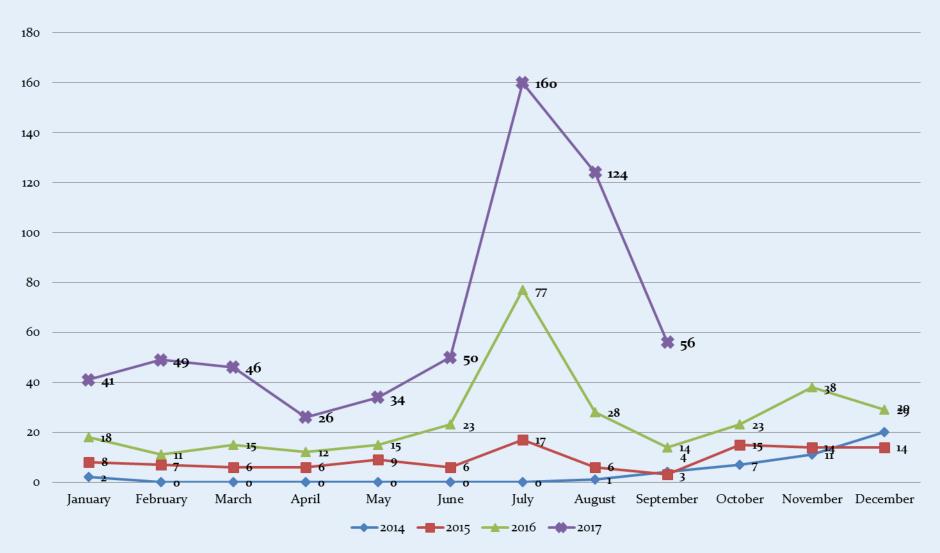








ASF cases – seasonal pick



























Control measures in wild life

- The hunting of wild boars is the sole practical system to obtain samples for laboratory examinations and to maintain the wild boar population stable.
- Order for regular cleaning of rest places along roads and high ways where infected waste might be present issued;
- campaign increased addressed Awareness keepers and hunters.



(8 800) 40 403

Valstybini maisto ir vetesinarijos taruyba Nemokuma telefono linita

(8 800) 40 403

11. Serumni nenusistojus - mėginio neišmesti - tai vertinga

medliaga Afrikinio kiaulių maro viruso austatymui!

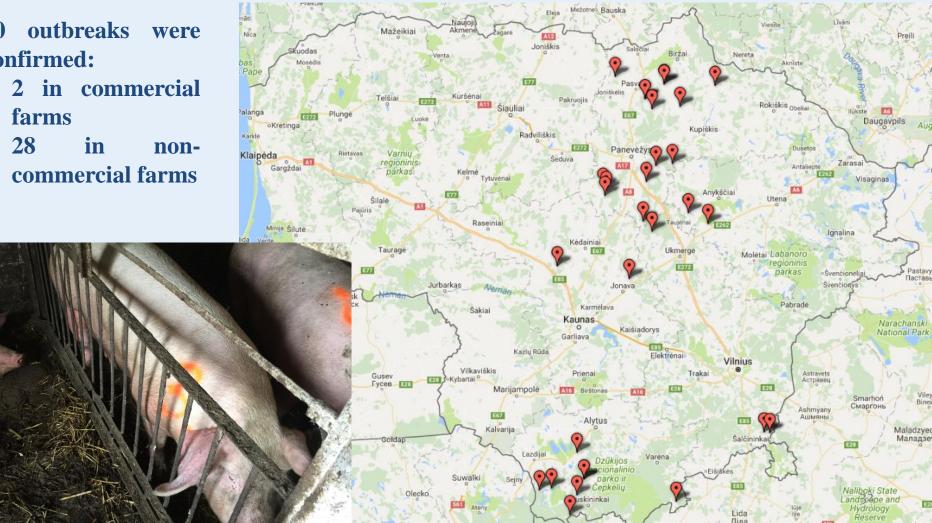
Wild boar control measures

Hunters should process hunted wild boars in special designated places and all ABPs should not be moved outside but kept in special tightly closed animal waste pits.

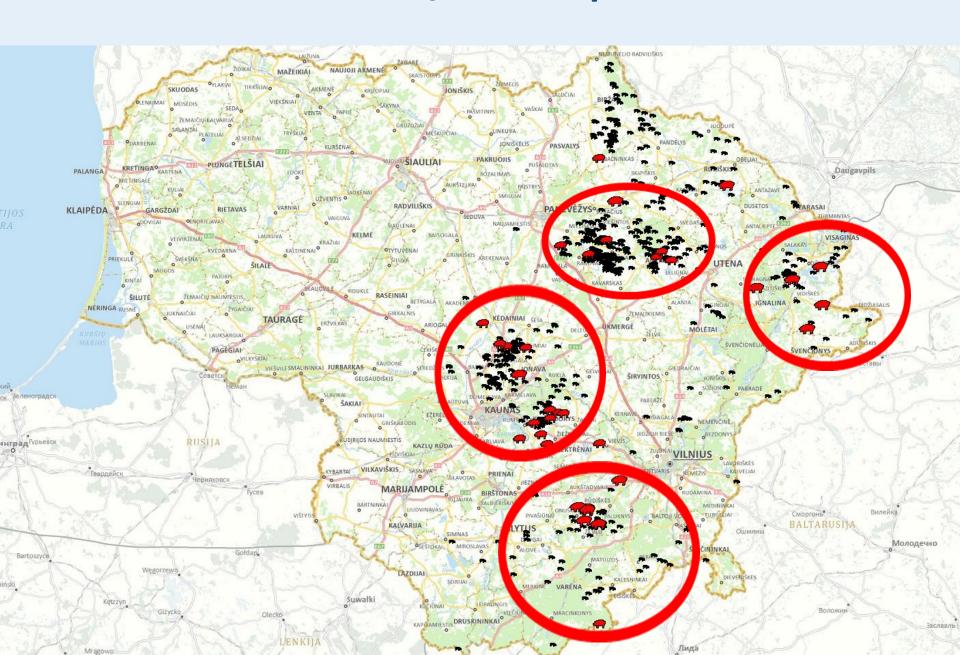


ASF outbreaks in 2017

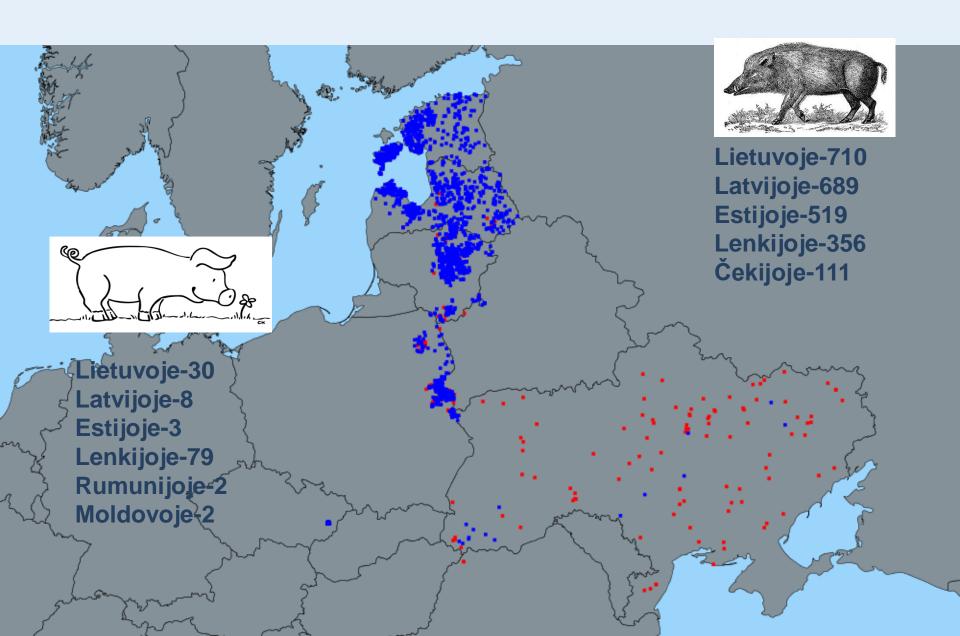
confirmed:



ASC outbreak / case dependence



Afrikinis kiaulių maras - LT, LV, EE, CZ, RO, UA (2017 m.)





13-30 of June 2017 in the close proximity to pig holding several wild boar have been found positive to ASF (hunted and found dead).





Epi investigation

• First symptoms have been observed on 4-6 July 2017.



Epi investigation

On 10 July 2017 first dead mother sows and piglets







Second outbreak in commercial farm in 2017 (164 pigs kept)

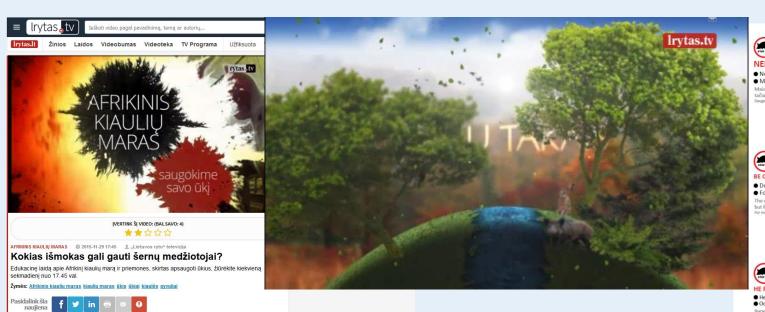




Information campaign



Extensive information campaign - articles in national newspapers and regional press, movies through TV about ASF, information per radio, preparation of leaflets, posters, signs.





Nepalikite maisto atliekų poilsio aikštelėse.

■ Maisto likučius būtinai išmeskite į uždaromus šiukšlių konteinerius.

Maisto produktuose gali būti afrikinio klaulių maro virusas. Tai žmonėms nepavojinga, tačiau klaulėms ir šernams mirtina infekcinė liga.

Dausau pidmonio swavameti, tenolaurus 18 200 40 403



ATTENTION!

E CAREFUL NOT TO SPREAD THE VIRUS OF AFRICAN SWINE FEVER

Do not leave any food waste in the rest area.

Food waste must be discarded into closed waste containers.

The virus of African swine fever may be present in food. This is not hazardous for h

The virus of African swine fever may be present in food. This is not hazardous for humans but for pigs and wild boars this is a deadly infectious disease. For more details please see www.mwmt.th or all the phone +378 Bob 30 403







Не оставляйте пищевые отходы на площадках отдыха.

Остатки пищи обязательно выбросите в закрытые мусорные контейнеры Вирус африканской чумы свиней может быть найден в пищевых два дуктах. Вирус не вызывает никакой опасности для людей, но это смертельно обысму инфекционная болезнь для свиней и диких кабанов.
Больше инфоммария на www.marth.t. им по тол. (+370) 800.40.403