

Afrikaanse varkenspest bij wilde zwijnen

Juni 2018, Willie Loeffen



Afrikaanse varkenspest

- Gastheer: Alleen varkensachtigen (incl. wild zwijn)
- Ziekte 2-10 dagen na infectie
- Vrijwel altijd ernstig (virus, leeftijd!)
 - Algemeen ziek zijn
 - Koorts
 - Bloederige diarree
 - Huidbloedingen, blauwverkleuring
 - Plotselinge sterfte (tot 100%!)
- Meerdere dode wilde zwijnen bij elkaar in de buurt

Afrikaanse varkenspest - pathologie

Gezwollen milt



Gezwollen, donkerrode
lymfeknopen



Infectieroutes AVP Europa

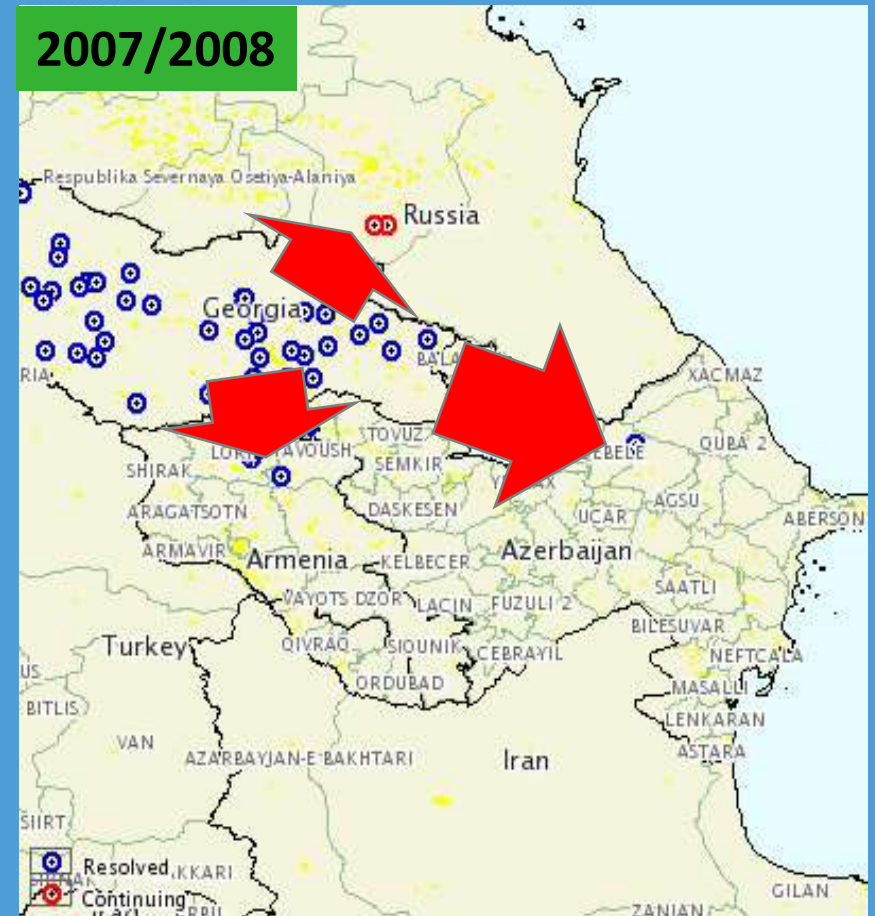
Afrikaanse varkenspest

Hoe raken zwijnen besmet?

Hoe raken varkens besmet?

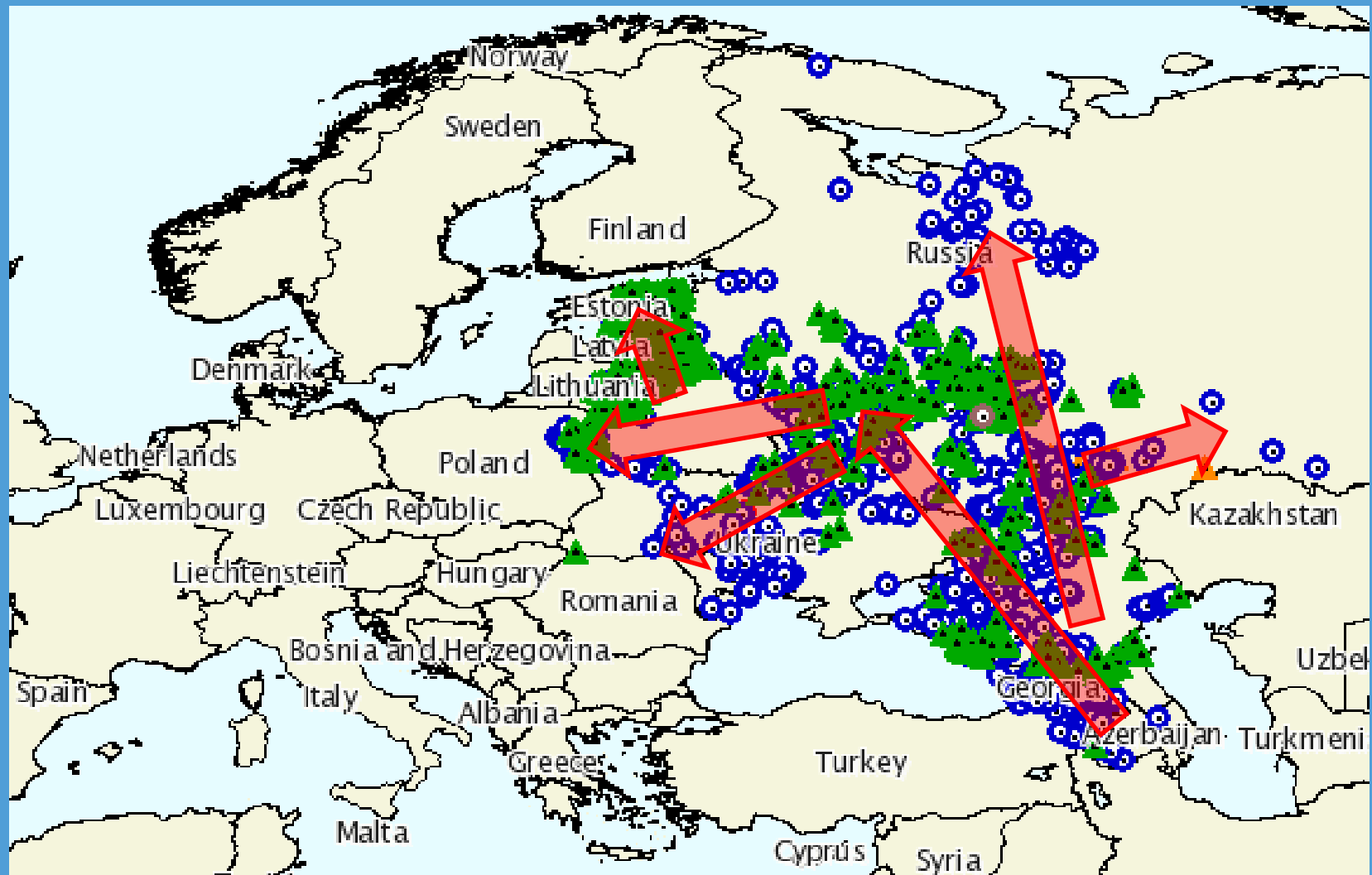


AVP introductie Georgië 2007



Kaarten: OIE

Rusland en Oost-Europa t/m 2016



Rusland en Oost-Europa 2017-2018



Epidemiologie wilde zwijnen

■ Front

- Veel nieuwe infecties
- Continue dreiging
- Situatie kan snel veranderen

■ Achter het front

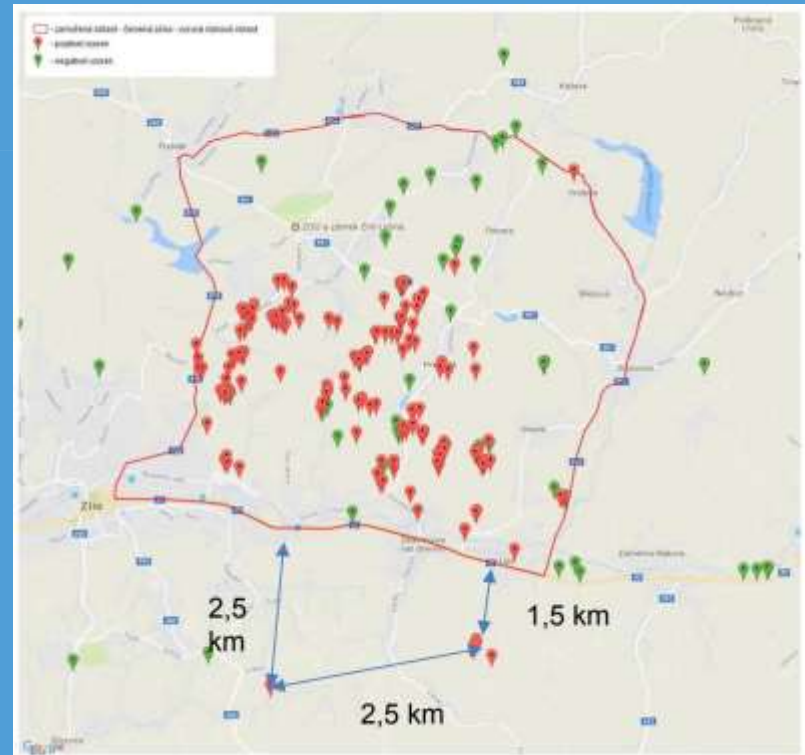
- Endemisch
- Stabieler

■ Point intro (Tsjechië, Hongarije)

- Eénmalige introductie
- Lokaal verspreiding

Tjechië

21 juni 2017



- Hek om besmet gebied (elektrisch, geur)
- Intensieve jacht buiten besmette gebied
- Individuele jacht in besmette gebied (scherpschutters)
- Kadavers verwijderen

Tjechië

- Geen gehouden varkens besmet
- Totaal 221 besmette wilde zwijnen
- Tsjechië vooralsnog weer vrij van AVP

Snelle detectie

Snelle bestrijding

Beste kans op succes



Státní veterinární správa



 **Pozor!**
Státní veterinární správa a Ministerstvo zemědělství České republiky informují:
Od roku 2014 se v Evropě rozšiřuje vysoce nakažlivý africký mor prasat a ohrožuje milióny domácích i divokých prasat. Tato nemoc, která není pro lidi nebezpečná, se přenáší potravinami. **Odhazujte proto, prosím, zbytky potravin pouze do uzavíratelných nádob na odpadky!**

 **Warning!**
Highly contagious African Swine Fever has been spreading through Europe since 2014 and is now a threat for millions of domestic pigs and wild boar. This disease, which is not dangerous for humans, can be transmitted by food. **Please make sure that all leftover food is put in sealed waste containers!**

 **Achtung!**
Seit 2014 breitet sich die hochansteckende Afrikanische Schweinepest in Europa aus und bedroht Millionen Haus- und Wildschweine. Lebensmittel können diese, für den Menschen ungefährliche, Krankheit übertragen. **Bitte werfen Sie daher Speisereste nur in verschlossene Müllbehälter!**

 **Uwaga!**
Od roku 2014 na terenie Europy rozprzestrzenia się w wysokim stopniu zakaźna choroba – afrykański pomór świń – stanowiąc zagrożenie dla milionów sztuk hodowlanej trzody chlewnej oraz pogłowia dzików. Ta niebezpieczna choroba może być przenoszona także przez żywność. **Dlatego prosimy wyrzucać resztki żywności wyłącznie do zamkniętych pojemników na śmieci i odpady!**

 **Внимание!**
С 2014 года в Европе распространяется очень заразная африканская чума свиней, представляющая угрозу для миллионов домашних и диких свиней. Это не опасно для человека заболевание может передаваться через продукты питания. **Поэтому просим Вас выбрасывать остатки пищи только в закрытые мусорные контейнеры!**

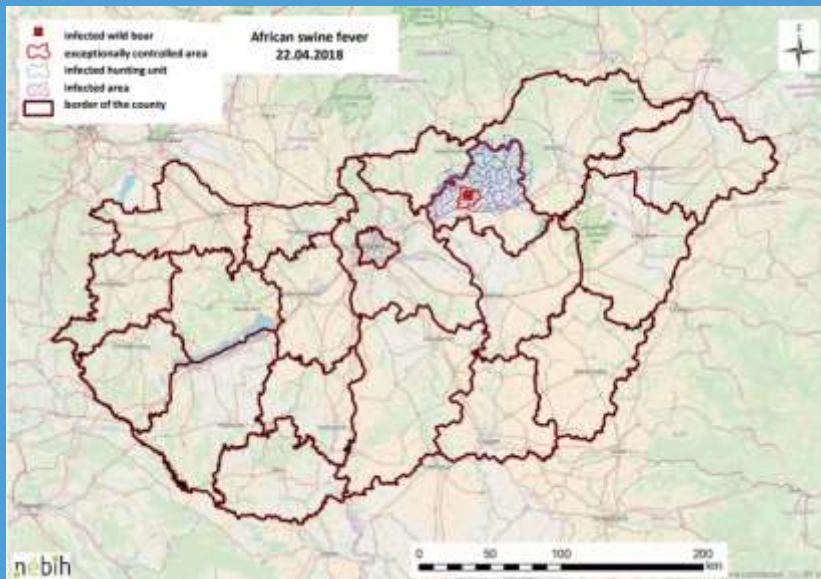
 **Atenție!**
Din anul 2014 se răspândește în Europa pesta porcină africană extrem de contagioasă care amenință milioane de porci domestici și mistreți. Prin alimente se poate transmite această boală care pentru om nu este periculoasă. **De aceea vă rugăm să aruncați resturile alimentare doar în recipiente de gunoi care pot fi închise!**



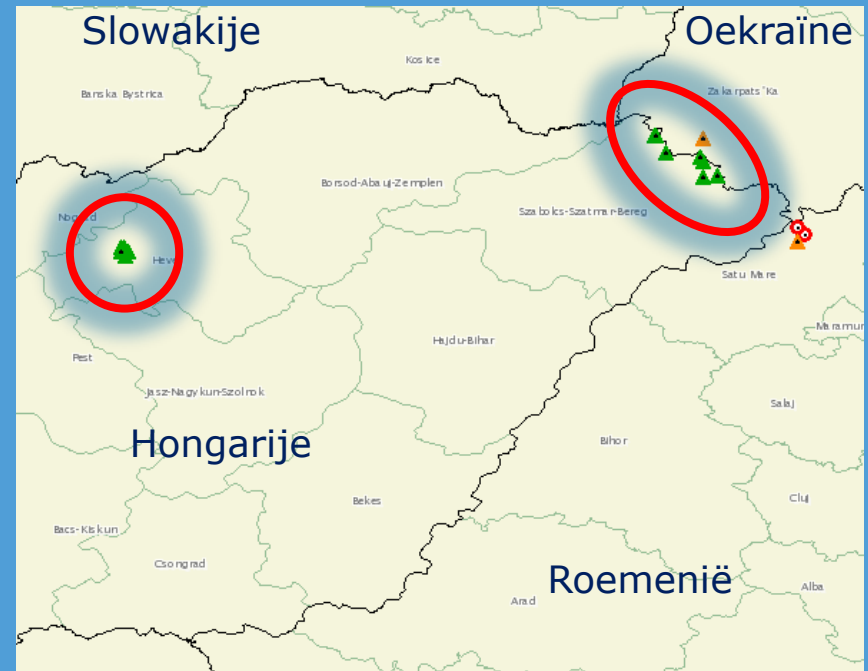
www.svscr.cz/africky-mor-prasat-amp

Hongarije

- 19 april 2018
- Voedselproducten uit Oekraïne?



- 14 mei 2018
- Wilde zwijnen uit Oekraïne?



Kaart: OIE

Hongarije

FIGYELEM! УВАГА!

HU

Felhívjuk a Magyarországra belépő utazók figyelmét, hogy a ragályos afrikai sertéspestis oroszországi, ukrainai és fehér-oroszországi korábbi megjelenése miatt speciális óvintézkedéseket vezetünk be.

A betegséget okozó vírus kizárólag a sertések körében terjed, az embert nem betegíti meg. Magyarországon még nem jelent meg, de járványkitöréseket hazánktól keletre újabb területeken igazoltak.

Mivel a vírus a hőszármányekkel is behurcolható, a magyarországi házi sertés- és vaddisznóállomány védelmé érdekében az utasgöngyöszek ellenőrzésekor minden sertéshúst és az abból készült élelmiszereket is elkobozza a hatóság, továbbá a személygépjárművek is külső fertőtlenítésen esnek át.

A járvány közép-európai megjelenését megakadályozni, továbbterjedését megelőzni csak ilyen szigorú intézkedésekkel lehet.

Segítő együttműködésüket és megértésüket köszönjük!

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

UA

Ми звертаємо увагу тих, хто в'їжджає в Угорщину на те, що у нас введено спеціальні запобіжні заходи у зв'язку з появою в Росії, Україні та Білорусі заразної африканської чуми свиней.

Вірус-збудник хвороби поширюється виключно серед свиней і не представляє небезпеки для людей. В Угорщині цей вірус ще не з'явився, але на схід від нашої країни зареєстровані спалахи епідемії на нових територіях. Оскільки вірус може бути ввезений і в м'ясних продуктах, з метою захисту популяції угорських домашніх і диких свиней, під час перевірки багажу пасажирів буде конфісковано свинина та виготовлені із неї харчові продукти, а також буде виконана зовнішня дезінфекція легкових транспортних засобів.

Перешкодити появі епідемії в Центральній Європі і запобігти її поширенню можна тільки за допомогою таких жорстких заходів.

Дякуємо Вам за співпрацю і порозуміння!

Національне управління безпеки харчових продуктів

ВНИМАНИЕ! ATTENTION!

RUS

Мы обращаем внимание въезжающих в Венгрию на то, что у нас введены специальные меры предосторожности в связи с появлением в России, Украине и Беларуси заразной африканской чумы свиней.

Вірус-возбудитель болезни распространяется исключительно среди свиней и не представляет опасности для людей. В Венгрии этот вирус еще не появился, но на востоке от нашей страны зарегистрированы вспышки эпидемии на новых территориях. Поскольку вирус может быть ввезен и в мясных продуктах, с целью защиты популяций венгерских домашних и диких свиней, при проверке багажа пассажиров будет конфискована свинина и изготовленные из нее пищевые продукты, а также будет выполнена наружная дезинфекция легковых транспортных средств.

Воспрепятствовать появлению эпидемии в Центральной Европе и предотвратить ее распространение можно только с помощью таких жестких мер.

Благодарим Вас за сотрудничество и понимание!

Национальное управление безопасности пищевых продуктов

ENG

All travellers intending to enter Hungary are hereby informed that special precautions have been introduced because of the already present epidemic of the African swine fever in Russia, Ukraine and Belarus.

The virus causing the disease infects only pigs and wild boars and does not represent any danger to humans. No occurrence in Hungary has been registered to date, but according to verified reports in countries to the East of Hungary the epidemic reached territories not affected earlier.

Since the virus can be carried across borders by meat products as well, for the sake of the protection of the domestic pig and wild boar population in Hungary, all pork meat and food-stuff containing pork meat found during baggage control will be seized and confiscated by the authorities, and passenger vehicles will also be disinfected on the outside.

The occurrence and/or further spreading of the epidemic in Middle Europe can only be prevented by such drastic measures.

Thank you for your understanding and co-operation!
National Food Chain Safety Office (NÉBIH)



Verspreiding AVP bij/door wilde zwijnen



- Sinds 2014 toename detectie AVP bij wilde zwijnen
- Wild zwijn primaire driver AVP (?)
 - Rol van karkassen van WZ?
 - Rol van carriers?
 - Rol van jagers (o.a. bijvoeren wilde zwijnen)?
 - Toegang WZ tot (keuken)afval?

AVP-dreiging voor Nederland

- Introductie
 - Via voedselproducten
 - Via jagers (materialen, karkassen)
 - Via transportmiddelen
 - Via varkens/wilde zwijnen
- Dreiging afhankelijk van situatie elders → evolueert
- Introductie leidt al tot grote schade voor Nederlandse varkenshouderij!

AVP-dreiging voor Nederland

- Verspreiding (wilde zwijnen)
 - Situatie overzichtelijker dan in Oost-Europa
 - Mogelijkheden tot compartimentering
 - Geen eenvoudige bestrijding
- Verspreiding (gehouden varkens)
 - Weinig backyards, hoge biosecurity
 - Veel virus nodig voor infectie
 - Eenvoudig te bestrijden (maar wel veel impact!)

Dank voor uw aandacht



Tekening: Albert Uderzo