

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ “ЗРЕЊАНИН”

СИМПОЗИЈУМ
XVI ЕПИЗООТИОЛОШКИ ДАНИ СРБИЈЕ
SYMPOSIUM XVI EPIZOOTIOLOGY DAYS OF SERBIA



ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА
- BOOK OF ABSTRACTS -



Хотел "Војводина" - Зрењанин
06. - 07. новембар 2014. год.

Издавач / Publisher

Секција за зоонозе / Section for Zoonoses
Српско ветеринарско друштво / Serbian Veterinary Society

за Издавача / for the Publisher

Проф др Брана Раденковић Дамјановић

Главни и одговорни уредник / Editor in Chief

Др Тамаш Петровић, виши научни сарадник

Технички уредник / Technical Editor

Др Тамаш Петровић, виши научни сарадник

Штампа / Printed

SAGITTARIUS D.O.O. *Суботица*

Тираж / Copies: 200 примерака

ISBN 978-86-83115-25-9

ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ “ЗРЕЊАНИН”

СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ

ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР / GENERAL SPONSOR

NOACK & Co South East d.o.o.

СПОНЗОРИ / SPONSORS

PROVET d.o.o
EKOSAN d.o.o
MARLO FARMA d.o.o
FISH CORP. 2000 d.o.o

ДОНАТОРИ И ПРИЈАТЕЉИ СИМПОЗИЈУМА / SYMPOSIUM DONORS AND FRIENDS

KRKA-FARMA d.o.o. Beograd
VETERINA.INFO

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE

Председник: др Тамаш Петровић
Секретари: др Дарко Бошњак, Ђорђе Јанку, проф. др Брана Раденковић-Дамњановић
Технички секретар СВД-а: Катарина Вуловић

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE

Тамаш Петровић, Мирослав Валчић, Иван Павловић, Соња Радојичић, Зоран Дебељак, Милош Петровић, Сава Лазић, Снежана Радивојевић, Бојана Гргић, Будимир Плавшић, Ђорђе Јанку, Александар Поткоњак

СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT

Александар Живуљ, Миланко Шеклер, Александар Томић, Тибор Молнар, Мирољуб Дачић, Славонка Стокић Николић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Драган Рогожарски, Милена Живојиновић, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Зоран Раичевић, Владимир Полачек, Ненад Јовановић, Бранка Видић, Бојана Гргић, Снежана Радивојевић, Божидар Љубић, Снежана Медић, Влада Теодоровић, Миленко Стеванчевић, Будимир Плавшић, Јелица Уселац, Ђорђе Јанку, Мирослав Ђирковић, Добрила Јакић-Димић, Дарко Бошњак, Мишо Коларевић, Милица Лазић, Марко Филиповић, Милош Петровић, Зоран Рашић, Слободан Илић, Љубомир Милић, Петар Миловић, Миодраг Николић.

previously been officially reported in the Caucasus region. The virus was shown to be Genotype II with a close relationship to virus strains from Southeast Africa (Mozambique, Madagascar and Zambia). In Armenia ASF was first reported on 6 August 2007, near the border with Georgia. Most of the subsequent outbreaks were also reported in the north of the country. Azerbaijan has a very low density of domestic pigs and pig husbandry is highly clustered in the few Christian communities. The only reported outbreak occurred in January 2008 in Nidzh, a village where about half of the national pig population was kept.

In the following years it spread into the neighbouring countries of South Caucasus, and then in Russia, affecting wild boars and domestic pigs, and has spread in large part of the country. Currently, the disease is considered endemic in southern Russia and in an area approximately 300 km west from Moscow, both in domestic pigs and in the wild boar. Outbreaks of disease are also frequently reported in other areas in Western Russia. Russia reported to the OIE around 400 outbreaks due to ASF with approximately 12.500 cases in domestic pigs (out of 500.000 susceptible pigs) and 600 cases in wild boar since 2007.

Ukraine reported 1 outbreak in pigs and 3 cases in wild boar in July 2012. In June and July 2013, Belarus notified 2 outbreaks of ASF, one of them very close to the border with Lithuania and Poland and reported 27 cases in wild boar. Again Ukraine confirmed 2 ASF outbreak in pigs and 6 cases in wild boar in January 2014 at the Lugansk Region, close to Russia. Lithuania confirmed on 24 January 2014 the infection with the ASF virus of two wild boars in the south east of Lithuania, not far from the Belarusian border. Poland made on 17 and 19 February 2014 and on 3 May 2014 four notification of cases of ASF in wild boar found dead very close to the Belarus border. Latvia confirmed three cases in one backyard pig holding on 26 June 2014 as well as 13 wild boars found dead and confirmed between 26 June and 03 July 2014. All these cases were adjacent to the border with Belarus. The EU Reference Laboratory confirmed, through genetic studies based on sequencing of fragments of virus isolates from the Lithuanian and Polish wild boar cases, that there is a 100% homology with the virus strains that circulated in Belarus and Russia proving that it comes from Russia

As a conclusion, ASF is now endemic in Russia and has been reported in many Eastern European countries, including in Ukraine the closest country to Serbia during 2014. Due to rapid spread of disease it can be expected that ASF could reach Serbia in the near future, so the National crisis plan for ASF detection, control and eradication has to be adopted/harmonized and put into the force to prevent high economic losses that could arise by ASF spread in Serbia.

Key words: African swine fever, history of disease occurrence, current situation in Europe

АКТИВНОСТ ВЕТЕРИНАРСКЕ СЛУЖБЕ НА СПРЕМНОСТИ ЗА СЛУЧАЈ ПОЈАВЕ АКС У СРБИЈИ

Плавшић Б.¹, Узелац Ј.¹, Петровић Т.², Бугарски Д.¹

1. Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за ветерину

Кратак садржај

Афричка куга свиња (АКС) је нарочито опасна заразна болест свиња вирусног порекла, која се одржава у природи под различитим епизоотиолошким околностима, у комплексном окружењу кога чине домаће и дивље свиње, као и крпељи из рода *Ornithodoros*.

Појављивање АКС доводи до значајних социјалних и економских последица у погођеним земљама. Болест доноси веома негативне последице на производњу и национални, регионални и међународни промет свиња и производа од свиња и озбиљно угрожава опстанак произвођача свиња.

До данас, АКС се ензоотски појављује на подручју Африке и на Сардинији (Италија), уз повремене епизоотије које су забележене у Португалији, Шпанији, Француској, Италији, Малти, Белгији, Холандији, Куби, Доминиканској Републици, Хаитију и Бразилу. Од 2007. године, када се појавила у Јерменији, Грузији, Азербејџану, Руској Федерацији, болест је потврђена и у Украјини, Белорусији, Литванији, Летонији, Естонији и Пољској. Појављивање АКС у Источној Европи и њено брзо ширење у региону, озбиљно је повећало ризик од појављивања у другим европским земљама, укључујући Србију.

Тренутно не постоје ефикасна средства за лечење ни вакцине. Превенција и контрола болести, углавном се базирају на примени стриктних и сложених ветеринарско санитарних мера.

Ветеринарска служба Републике Србије започела је активности на јачању спремности 2009. године када је припремљен модерни правни основ за превенцију и контролу АКС, усаглашен са прописима ЕУ. Активни и општи надзор спроводи се истовремено са надзором класичне куге свиња (ККС). Од 2012. године, врши се мониторинг дивљих свиња на АКС испитивањем репрезентативног узорка уловљених дивљих свиња као и јачање свести код ветеринара и ловаца, истовремено са мониторингом на ККС. Поред тога, спроводи се програм јачања капацитета у оквиру кога су извршене набавке опреме за надзор и искорењивање заразних болести.

Међутим, имајући у виду ризике од уношења вируса АКС, неопходно је обезбедити одговарајућу подршку ветеринарској служби Србије како би она спровела додатне мере на превенцији свих последица појављивања жаришта АКС, осигурала одговарајућу заштиту здравља и добробити животиња и развој сточарства у земљи, као и безбедност и сигурност хране.

Кључне речи: афричка куга свиња, надзор, мониторинг, јачање капацитета и спремности

¹ мр Будимир Плавшић, ДВМ, виши саветник у Управи за ветерину, Јелица Узелац, ДВМ, самостални саветник у Управи за ветерину, др Дејан Бугарски, директор Управе за ветерину, Омладинских бригада 1, 11070, Београд, budimir.plavsic@minpolj.gov.rs

² др Тамаш Петровић, виши научни сарадник; Научни институт за ветеринарство "Нови Сад", Руменачки пут 20, 21000 Нови Сад, Србија