



Better Training for Safer Food *Initiative*

Dr Paulius Bušauskas

AFRICAN SWINE FEVER

This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (<http://ec.europa.eu/chafea>). The content of this presentation is the sole responsibility of Opera S.u.r.l., the Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia e Emilia Romagna and the State Food and Veterinary Service of Latvia and it can in no way be taken to reflect the views of the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency or any other body of the European Union. The Consumers, Health, Agriculture 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.

BTSEF

Belgrade, Serbia 6-8/11/2018



European
Commission

Hunting wild boar under biosecurity

Risk of spread after introduction of the ASF virus in to wild boar population

- Delayed diagnosis;
- Wild boar population size and density;
- Forest connectivity;
- Inappropriate hunting methodologies;
- Infected wild boar carcasses available for healthy wild boars;
- Poaching

Lack of biosecurity measures applied during hunting

BIOSECURITY

Definition:

General

Biosecurity can be understood as a series of disease mitigation strategies, processes and knowledge to prevent disease incursion and the spread of infectious pathogens in a range of domains where disease occurs amongst humans, animals and plants or more broadly within an environment (Koblentz 2010).

Livestock Farming

Biosecurity refers to those measures taken to keep diseases out of populations, herds, or groups of animals where it does not currently exist or to limit the spread of disease within the herd... (EC Health and consumer protection directorate general 2007).

Biosecurity during hunting?

When ASF is confirmed in the wild boar population, infected countries have to develop an eradication plan, which has to address the measures to be applied in the infected area including a set **of appropriate biosecurity procedures** to be applied when hunting.

It's recommended, that **countries at risk** develop and implement **basic hunting biosecurity measures before arrival of ASF**, since proper planning and implementation of hunting biosecurity measures requires time and resources and might be difficult to arrange in an emergency situation...

Biosecurity during hunting? WHY?

- When dealing with ASF in wild boar the main task is to **REDUCE the virus load in the environment (!)**
- It means to reduce as much as possible the presence of the virus and thus reducing the probabilities of further spread in both wild boar and in domestic pigs.

How to achieved that?

Biosecurity requirements should be foreseen on legislation!!!

Do we have it?

YES



European
Commission

African Swine Fever Strategy for the EU



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY

Directorate G - Crisis management in food, animals and plants
Unit G3 – Official controls and eradication of diseases in animals

Brussels
SANCO G3/FB (19.04.2018)

SANTE/7113/2015 - Rev 9

WORKING DOCUMENT

African Swine Fever Strategy for the EU

African Swine Fever Strategy for the EU

- **Minimum biosecurity requirements for the hunters should be foreseen by the competent authority;**
- **At least these aspects should be included;**
 - **dedicated authorised dressing facility should be available in each hunting ground;**
 - **For each hunting ground a facility/premise should be equipped with refrigerator (or procedures reaching equivalent results in terms of keeping the carcass until laboratory results are available;**
 - **hunted wild boar should remain in the premises of the hunting ground until tested.**

African Swine Fever Strategy for the EU

- **Offal from hunted wild boar should not be removed from the animal in the field;**
- **Shot wild boar should be brought to dedicated authorised dressing facilities limiting loss of body fluids (including blood);**
- **After dressing the wild boar, the place and equipment used (including transport vehicles) should be washed and disinfected with authorized disinfectants;**
- **Animal by products should be collected and processed in accordance with Regulation (EC) No 1069/2009.**

African Swine Fever Strategy for the EU

**Biosecurity
measures shall be
applied when
searching for and
handling wild boar
carcasses to avoid
possible
contamination of
vehicles, yards and
houses.**

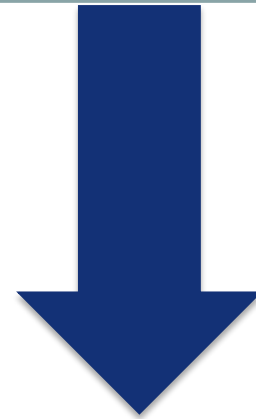


How to achieved that?

Each hunter in the area at risk or in the infected area must be well trained on



**Basic
biosecurity
requirements**



**Hunting
hygiene**

HUNTERS SHOULD BE CARRY OUT WITH

**Disinfection
material**

**Special equipment
for disinfection**

Knowledge



Transport of hunted animals

- Private cars should be left outside the hunting ground;
- Special cars should be designated;
- Each hunted wild boar has to be treated as ASF positive in the infected country.





European
Commission



Food safety





European
Commission



and safety





European
Commission



Food safety

CHALLENGES???

- Difficult to ask and thus to achieve...**
- Cars could be highly involved in spreading indirectly the ASF virus..**

DRESSING AREA

- To be used in order to minimize the risk of ASF viral contamination of the environment;
- Open air or closed facilities;
- Designated exclusively for animal dressing;
- Authorized by Competent Authority, recognized by hunters and ensure the basic biosecurity...
- Equipment used for dressing should not be used in any other places or moved to the animal keeping places;
- Authorized disinfectants should be used.

DRESSING AREA

**Could be a source of infection
and a high risk area for the
ASF virus (lot of blood)**



European
Commission

Open air or closed facilities



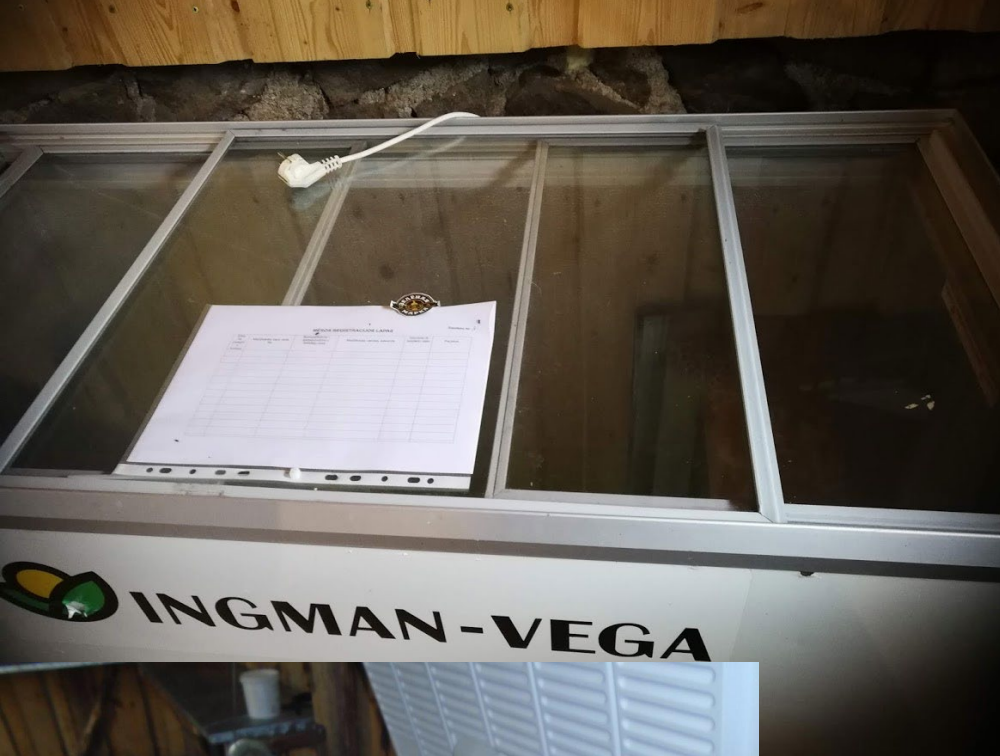


European
Commission



GENERAL RULE

Hunted wild boar should never leave the hunting area unless tested for ASF and the carcasses released only when resulted negative to ASF.





European
Commission



Food safety



European
Commission

BIOSAFETY

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 or containers.





European
Commission



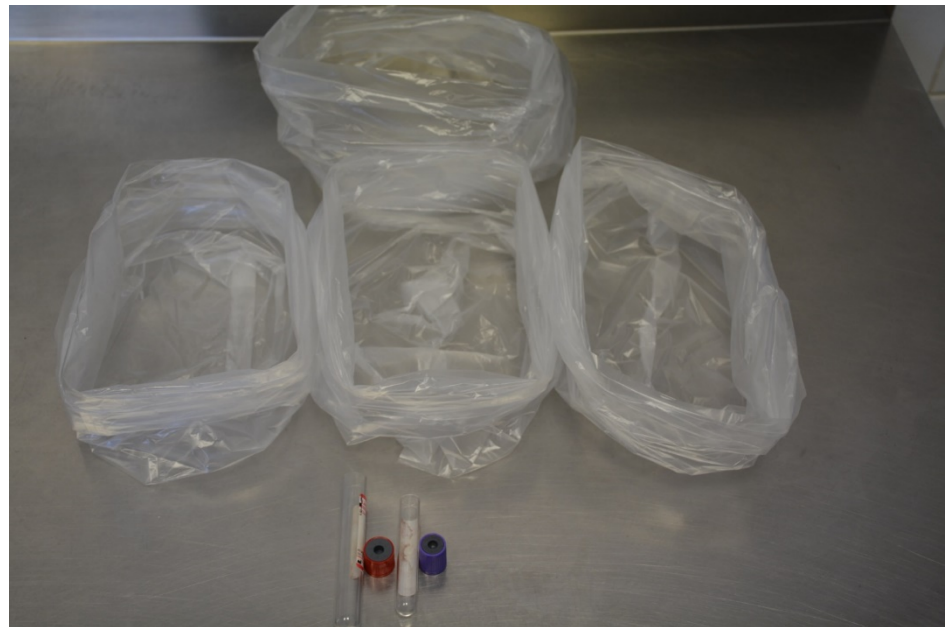
GENERAL RULE

Ground pits for offal disposal should be at least 3 meter deep, fenced and closed with a locked closure. Pits should be located in close proximity to the dressing room.



SAMPLING UNDER BIOSECURITY IS CRUSIAL

All samples (Blood, Spleen, Tonsils, Kidney, Lymph nodes should be packed in special material trying to avoid liquids spreading out.





European

VIEVIO MEDŽIOTOJU BŪRELIS

Sumedžiotos šerno patelės apatinis žandikaulis ir išoriniai lyties organai

Nr. 1 Nr. 26MTA-101



MĖGINIO PAĖMIMO NUSTATYTI
2017-02-26 Nr. 64MTA-251
Trakų rait.

I. Informacija apie mėginį ir jo priėmimą tyrimui

Doomenys apie mėginio savininką: *Jaunatiklių medži. klub. „Elnias“*

Vardas, pavardė / įmonės pavadinimas, adresas: *Jaunatiklių medžiotojų klubas „Elnias“*

Įrašymo asmens kodas: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Telefonas Nr.: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Alko Nr.: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *laboratorijos pavadinimas, adresas; NMF*

Tyrimo apimtis: *X Falsifikatai maisto ir veterinarijos srityse*

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

II. Informacija apie mėginį ir jo priėmimą tyrimui

Doomenys apie mėginio savininką: *Jaunatiklių medži. klub. „Elnias“*

Vardas, pavardė / įmonės pavadinimas, adresas: *Jaunatiklių medžiotojų klubas „Elnias“*

Įrašymo asmens kodas: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Telefonas Nr.: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Alko Nr.: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *laboratorijos pavadinimas, adresas; NMF*

Tyrimo apimtis: *X Falsifikatai maisto ir veterinarijos srityse*

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

III. Rezultatai patvirtinamas (Pildyti NEMOKAMAI, vienu metu)

Mėginio tyrimo data, laikas: *2017-02-26*

Mėginio kiekis (g) priėmimo metu: *30 kg*

Mėginio registracijos Nr.: *2018-02-25*

Mėginį priėmė: *[Signature]*

Tyrimo rezultatai: *[Signature]*

Mėginį ištyrė: *[Signature]*

Tyrimo atlikimo data: *2018-02-25*

Pastaba: Pildomi 2 akto egzemplioriai: pirmas – mėginį paėmusiam asmeniui, antras – laboratorijai.

1. El. paštu, faksu, per kontaktinį centrą, integracijai maisto ir veterinarijos informacinėje sistemoje (IMVIS) ir kt.

Trakų VMVT
Trakų rait.

Trakų valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba
MĖGINIŲ PAĖMIMO GYVŪŲ LIGOMS TIRTI AKTAS
2018-02-26 Nr. 64MTA-251
Trakų rait.

I. Doomenys apie mėginį (-ų) savininką: *Jaunatiklių medžiotojų klubas „Elnias“*

Vardas, pavardė / įmonės pavadinimas, adresas: *Jaunatiklių medžiotojų klubas „Elnias“*

Įrašymo asmens kodas: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Telefonas Nr.: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Alko Nr.: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *laboratorijos pavadinimas, adresas; NMF*

Tyrimo apimtis: *X Falsifikatai maisto ir veterinarijos srityse*

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

II. Doomenys apie mėginį (-us) patarimą asmeniui

Vardas, pavardė / įmonės pavadinimas, adresas: *Veterinarijos gydytojas Jan Zarskij*

Įrašymo asmens kodas: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Telefonas Nr.: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Alko Nr.: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *laboratorijos pavadinimas, adresas; NMF*

Tyrimo apimtis: *X Falsifikatai maisto ir veterinarijos srityse*

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

III. Doomenys

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

IV. Tyrimo rezultatai

Mėginio tyrimo data, laikas: *2018-02-25*

Mėginio kiekis (g) priėmimo metu: *30 kg*

Mėginio registracijos Nr.: *2018-02-25*

Mėginį priėmė: *[Signature]*

Tyrimo rezultatai: *[Signature]*

Mėginį ištyrė: *[Signature]*

Tyrimo atlikimo data: *2018-02-25*

Pastaba: Pildomi 2 akto egzemplioriai: pirmas – mėginį paėmusiam asmeniui, antras – laboratorijai.

1. El. paštu, faksu, per kontaktinį centrą, integracijai maisto ir veterinarijos informacinėje sistemoje (IMVIS) ir kt.

VIEVIO MEDŽIOTOJU BŪRELIS

Sumedžiotos šerno patelės apatinis žandikaulis ir išoriniai lyties organai

Nr. 1 Nr. 26MTA-101



Trakų VMVT
Trakų rait.

Trakų valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba
MĖGINIŲ PAĖMIMO GYVŪŲ LIGOMS TIRTI AKTAS
2018-02-26 Nr. 64MTA-251
Trakų rait.

I. Doomenys apie mėginį (-ų) savininką: *Jaunatiklių medžiotojų klubas „Elnias“*

Vardas, pavardė / įmonės pavadinimas, adresas: *Jaunatiklių medžiotojų klubas „Elnias“*

Įrašymo asmens kodas: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Telefonas Nr.: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Alko Nr.: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *laboratorijos pavadinimas, adresas; NMF*

Tyrimo apimtis: *X Falsifikatai maisto ir veterinarijos srityse*

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

II. Doomenys apie mėginį (-us) patarimą asmeniui

Vardas, pavardė / įmonės pavadinimas, adresas: *Veterinarijos gydytojas Jan Zarskij*

Įrašymo asmens kodas: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Telefonas Nr.: *8 687 88123 Taidas „Amalaitis“*

Alko Nr.: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *Taidas „Amalaitis“/pajam. cent.*

Šiuo metu: *laboratorijos pavadinimas, adresas; NMF*

Tyrimo apimtis: *X Falsifikatai maisto ir veterinarijos srityse*

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

III. Doomenys

Gyvybės būklė, pulso kodas ar Nr.: *veterinarinis paruošimas*

Mėginio (-ų) pavadinimas: *portuliantų ir portuliantų*

galiena širdis kepenys plimčiai

kraujas smegenys inkstai

gleivės šlapimas kaulai

arterinis galinis kraujas

pieno kumais

Mėginio (-ų) konservavimo / pakavimo būdas: *plastikinė pakuotė*

IV. Tyrimo rezultatai

Mėginio tyrimo data, laikas: *2018-02-25*

Mėginio kiekis (g) priėmimo metu: *30 kg*

Mėginio registracijos Nr.: *2018-02-25*

Mėginį priėmė: *[Signature]*

Tyrimo rezultatai: *[Signature]*

Mėginį ištyrė: *[Signature]*

Tyrimo atlikimo data: *2018-02-25*

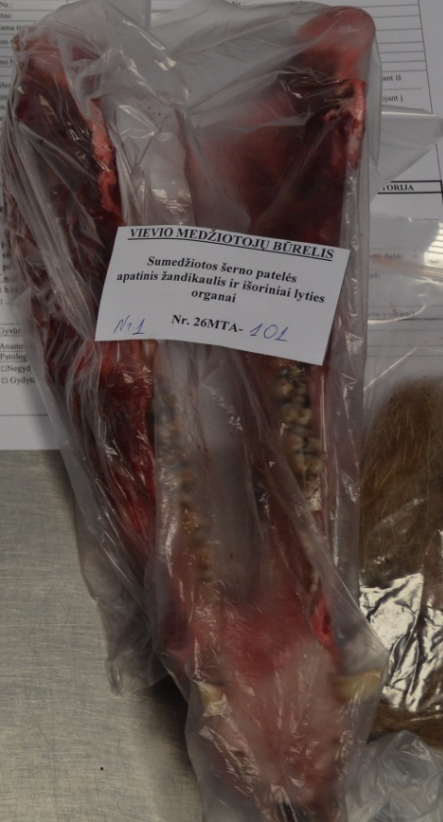
Pastaba: Pildomi 2 akto egzemplioriai: pirmas – mėginį paėmusiam asmeniui, antras – laboratorijai.

1. El. paštu, faksu, per kontaktinį centrą, integracijai maisto ir veterinarijos informacinėje sistemoje (IMVIS) ir kt.

VIEVIO MEDŽIOTOJU BŪRELIS

Sumedžiotos šerno patelės apatinis žandikaulis ir išoriniai lyties organai

Nr. 1 Nr. 26MTA-101



POSITIVE RESULTS FROM THE LAB? What to do?

In case of positive results all stored carcasses have to be disposed under veterinary supervision and the whole dressing area cleaned and disinfected.





European
Commission

BIOSECURITY DURING FOUND DEAD WILD BOAR



Handbook on African swine fever in wild boar and biosecurity during hunting

This handbook was prepared following recommendations of Standing Group of Experts on African swine fever in the Baltic and Eastern Europe region (hereafter referred as 'SGE ASF ') was set up under the GF-TADs umbrella **to build up a closer cooperation among countries affected by African swine fever (ASF)** and thereby, address the disease in a more collaborative and harmonised manner across the Baltic and Eastern Europe sub-region.



Standing Group of Experts on African swine fever in Europe
under the GF-TADs umbrella



Handbook on African Swine Fever in wild boar
and biosecurity during hunting

35

Handbook on African swine fever in wild boar and biosecurity during hunting

http://web.oie.int/RR-Europe/eng/eng/Regprog/docs/docs/GF-TADs%20Handbook_ASF_WILDBOAR%20version%202018-09-25.pdf

HOME MESSAGE

- **Biosecurity is the simple rule how to avoid the disease;**
- **It is recommended that the countries at risk develop and implement basic hunting biosecurity measures before the arrival of ASF;**
- **Without the human factor the ASF spread is very slowly**



European
Commission

Thank you

Questions, suggestions?





This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (<http://ec.europa.eu/chafea>). The content of this presentation is the sole responsibility of Opera S.u.r.l., the Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia e Emilia Romagna and the State Food and Veterinary Service of Latvia and it can in no way be taken to reflect the views of the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency or any other body of the European Union. The Consumers, Health, Agriculture 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

Viale Parioli 96, 00197 Roma - Italy
Tel +39 06 96042652- / +39 06 8080111
Fax +39 06 89280678
info@opera-italy.it; www.btsftraining.com;
<http://opera-italy.eu/>

Better Training for Safer Food BTSF

• *European Commission
Consumers, Health and Food Executive Agency
DRB A3/042
L-2920 Luxembourg*