



## **Standing Group of Experts on African swine fever in Europe**

**under the GF-TADs umbrella**

**Twenty first meeting (SGE ASF21)**

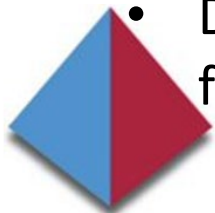
**28/29<sup>th</sup> of September, 2023**

**North Macedonia**

# Short overview – Period form 2018-2022/1

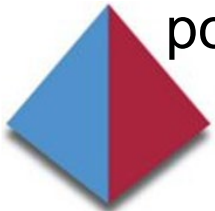
In this period FVA focus was aimed on prevention of introduction of the disease, early detection and eventually eradication of disease in case of an outbreak, which includes:

- Introduction and implementation of biosecurity measures on the pig establishments;
- Legislation amendment – the derogation for registration of establishment keeping one pig have been changed. According to new adopted Legislation, all pig establishments have to be registered and recorded in the VIS (Veterinary Information System);
- Decision for depopulation of back-yard pig establishments in high risk areas which are unable to implement basic biosecurity measures;
- Ban for free range pig breeding and prohibition of pig trade through livestock markets;
- Development of mobile application for reporting of dead wild boars found by citizens.

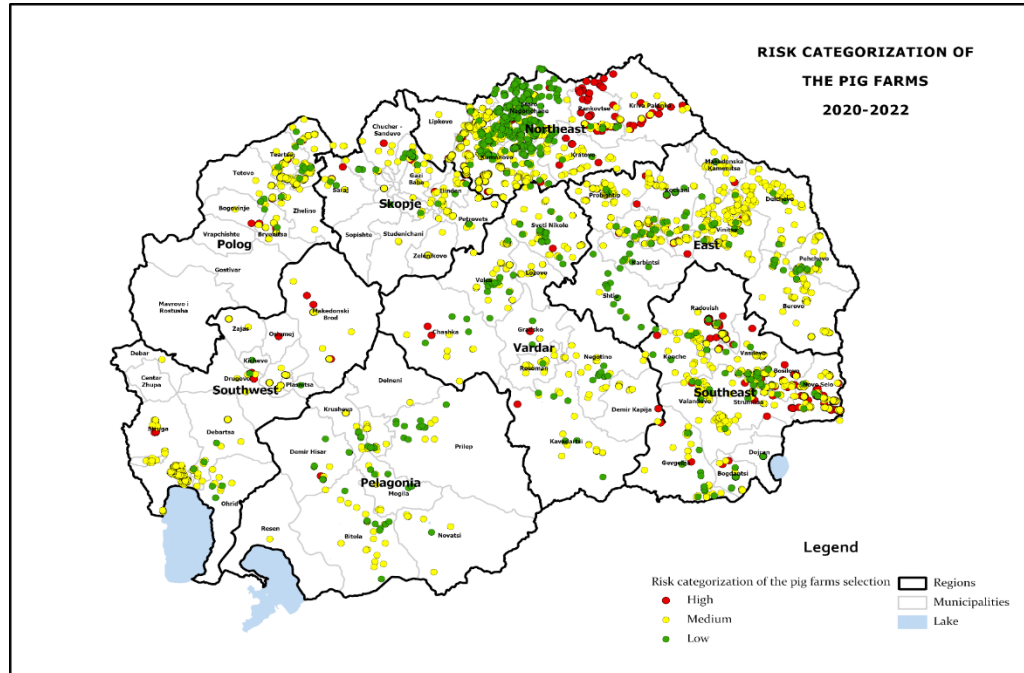


# Short overview – Period form 2018-2022/2

- FVA decision for increase hunting of wild boar population and collection of samples for laboratory testing;
- FVA ban of sustained feeding of wild boar population;
- Ban of swell feeding of domestic pigs;
- Introduction of subsidies for hunted wild boars (active surveillance);
- Introduction of subsidies for reporting of found dead wild boars (passive surveillance);
- Field simulation exercise on ASF;
- Awareness campaign;
- Decision for control of passenger luggage in coordination with custom office;
- Emergency Censuses of 2019 and 2022
- Decision for random control of shipments of pork meat and pork products.



# Map - Risk categorization of pig farms according to implemented biosecurity measures 2020-2022



Year	High	Low	Medium	Total
2020	305	281	2112	2698
2021	188	374	1306	1868
2022	188	53	801	1042
<b>Total</b>	<b>681</b>	<b>708</b>	<b>4219</b>	<b>5608</b>



# ASF in domestic pigs 2022

- First outbreak occurred on 6<sup>th</sup> of January 2022;
- In total, there were 42 outbreaks in east and north east part of the country.
- FVA have adopted stamping out policy in 3 km zone and slaughter and test in 10 km zone.
- The meat from slaughtered animals had to pass thermal processing;
- In total 3450 pigs were destroyed from 499 farms (mainly backyard).



# ASF in domestic pigs 2023

- In 2023, 7 new outbreaks were reported in the country;
- 6 outbreaks were confirmed on the backyard farms in the north east and east region.
- In total 8542 pigs were destroyed on 7 farms.
- On 25.08.2023 the first outbreak on big commercial farm with 8514 pigs occurred in east region.

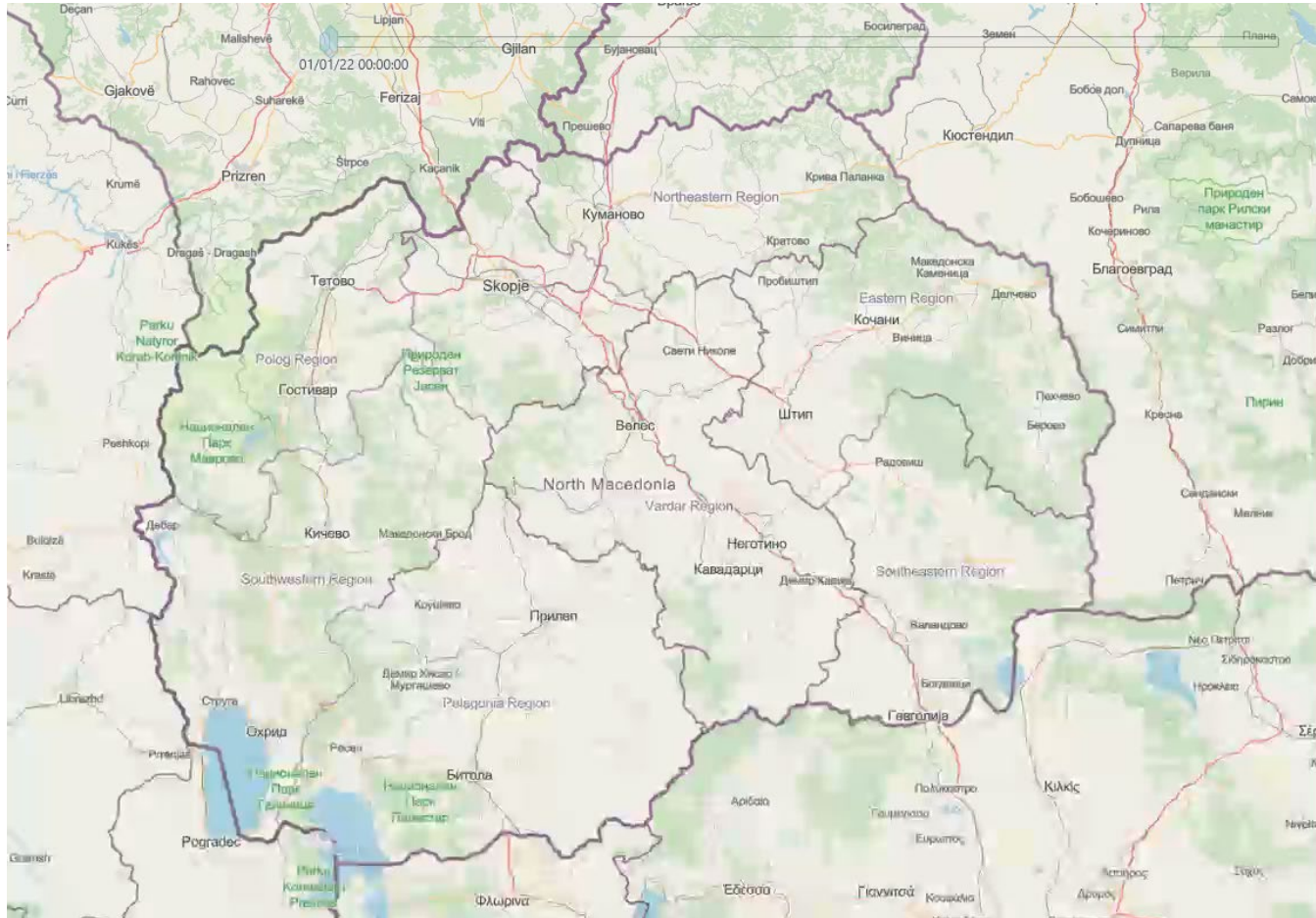


# Tarinci outbreak

- The commercial farm is among the 5 biggest in the country;
- All 8514 pigs were killed and safely disposed;
- Epidemiological investigation is carried out by official vets and no epi link with other outbreaks was detected;
- The farm has implemented very strict biosecurity measures;
- The killing was carried out using CO2;
- Second outbreak 14.09 2023
  - Small backyard farm
  - Total of 23 pigs
  - 1 died
  - 22 killed and safely disposed
  - No epi link with other outbreaks was detected



# Sequence of events



**Standing Group of Experts** under the GF-TADs umbrella



# Tarinci outbreak



**Standing Group of Experts** under the GF-TADs umbrella

# Active surveillance in domestic pigs in 2023

Number	Region <sup>(a)</sup>	Holding type (indicate for commercial and non-commercial)	Number of holdings (sampled under 2022 programme)	Number of animals sampled	Number of positive farms
1.	Vardar	Commercial	1	1	0
		Non-commercial	0	0	0
2.	East	Commercial	0	0	
		Non-commercial	0	0	0
3.	Southwest	Commercial	0	0	0
		Non-commercial	0	0	0
4.	Southeast	Commercial	2	272	
		Non-commercial	1	6	0
5.	Pelagonia	Commercial	0	0	0
		Non-commercial	0	0	0
6.	Polog	Commercial	0	0	0
		Non-commercial	0	0	0
7.	Northeast	Commercial	22	884	0
		Non-commercial	4	11	0
8.	Skopje	Commercial	0	0	0
		Non-commercial	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>30</b>	<b>943</b>	<b>0</b>



# Passive surveillance in domestic pigs in 2023

Number	Region <sup>(a)</sup>	Pig farms commercial and non-commercial)	Number of pig farms (sampled under 2023 programme)	Number of animals sampled	Number of positive farms
1.	Vardar	Commercial	5	139	0
		Non-commercial	0	0	0
2.	East	Commercial	2	294	1
		Non-commercial	3	6	3
3.	Southwest	Commercial	0	0	
		Non-commercial	0	0	0
4.	Southeast	Commercial	4	383	0
		Non-commercial	1	6	0
5.	Pelagonia	Commercial	0	0	0
		Non-commercial	0	0	0
6.	Polog	Commercial	1	176	0
		Non-commercial	0	0	0
7.	Northeast	Commercial	2	4	0
		Non-commercial	3	5	3
8.	Skopje	Commercial	0	0	
		Non-commercial	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>	<b>1013</b>	<b>7</b>



# ASF Outbreaks in wild boars in 2022

- In 2022, 36 animals were found positive on ASF;
  - 29 as a part of active surveillance and
  - 7 as a part of passive surveillance (dead animals)
- In total 2920 wild boars were tested as a part of both active and passive surveillance.
- **13 hunting grounds were affected in 3 regions.**



# ASF Outbreaks in wild boars in 2023

- In 2023, 85 animals were found positive on ASF;
  - 49 as a part of active surveillance and
  - 36 as a part of passive surveillance (dead animals)
- In total 2838 wild boars were tested as a part of both active and passive surveillance.
- **25 hunting grounds were affected in 6 regions.**



# ASF Active and passive surveillance in wild boars in 2022

Surveillance	Positive animals	negative	Total
active	29	2875	2904
passive	7	9	16
Total	36	2884	2920

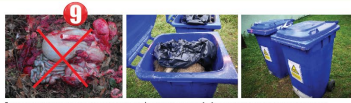


# ASF Active and passive surveillance in wild boars in 2023

- Passive surveillance in wild boars:  
36 samples were tested, all were positive.
- Active surveillance in wild boars:  
2334 samples were tested, 49 positive cases were detected.



# ASF Awareness



Примери неправилно на вклучениот орган на не се даде и отпадците од убивање на туркување на забранило дива свиња



Неправилно отстранување на месото од забранило и месо дива свиња. Дива свиња е забранило на убивање дива свиња само на одредена локација предвидена од забранило министерство.

ЗАДОЛЖИТЕЛНО Е ПРИЈАВУВАЊЕТО НА ПРОНАЈДЕНИ УГИНАТИ ДИВИ СВИЊИ ИЛИ НИВИ ДЕЛОВИ И ОСТАТОЦИ НА СЛЕДНОЈ ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ

**080 000 210**

За повеќе информации: [www.fva.gov.mk](http://www.fva.gov.mk)

ЗА ПРИЈАВЕНА НАДЕНА УГИНАТА ДИВА СВИЊА ИЛИ ОСТАТОЦИ ОД ТРУПОВИ ОД ДИВА СВИЊА СЛЕДУВА НАГРАДА!

**2542 ден.**

! Ако видите угинала дива свиња, не го пријавувајте!

## ДОБРИ ЛОВЕЧКИ ПРАКТИКИ СПРЕЧУВААТ ПОЈАВА И ШИРЕЊЕ НА НА АФРИКАНСКА ЧУМА КАЈ СВИЊИТЕ

Добро обучениот ловец прилагодува за рано откривање на Африканската чума кај свињите



Отстранување на Африканската чума кај дивите свињи. Забрането дива свиња се забранило министриство, отколку се даде, се собираат на места каде што има вода (река, поток, моч), се закопаваат, миеат и уништуваат за 72 часа. Пријавувањето на убивањето министерство пријавува на убивање дива свиња предвидена од забранило министерство на одредена локација.



Примери неправилно на вклучениот орган на не се даде и отпадците од убивање на туркување на забранило дива свиња



Забранило дива свиња се забранило министерство, отколку се даде, се собираат на места каде што има вода (река, поток, моч), се закопаваат, миеат и уништуваат за 72 часа. Пријавувањето на убивањето министерство пријавува на убивање дива свиња предвидена од забранило министерство на одредена локација.



Отстранување на Африканската чума кај дивите свињи. Забрането дива свиња се забранило министерство, отколку се даде, се собираат на места каде што има вода (река, поток, моч), се закопаваат, миеат и уништуваат за 72 часа. Пријавувањето на убивањето министерство пријавува на убивање дива свиња предвидена од забранило министерство на одредена локација.



Примери неправилно на вклучениот орган на не се даде и отпадците од убивање на туркување на забранило дива свиња



Забранило дива свиња се забранило министерство, отколку се даде, се собираат на места каде што има вода (река, поток, моч), се закопаваат, миеат и уништуваат за 72 часа. Пријавувањето на убивањето министерство пријавува на убивање дива свиња предвидена од забранило министерство на одредена локација.



Отстранување на Африканската чума кај дивите свињи. Забрането дива свиња се забранило министерство, отколку се даде, се собираат на места каде што има вода (река, поток, моч), се закопаваат, миеат и уништуваат за 72 часа. Пријавувањето на убивањето министерство пријавува на убивање дива свиња предвидена од забранило министерство на одредена локација.

**АФРИКАНСКА ЧУМА КАЈ ДИВИ СВИЊИ**

АФРИКАНСКА ЧУМА КАЈ СВИЊИТЕ

ОБВРСНИ НА КОНЦЕСИОНЕРИТЕ НА ЛОВИШТА, ЛОВИШТЕ, ПОСЕТИТЕЛИТЕ ВО НАЦИОНАЛНИТЕ ПАРКОВИ, СОБИРАЧИТЕ НА ШУМСКИ ПЛОДОВИ И ДРУГИ ЛИЦА КОИ ПРЕСТОЛУВААТ ВО ШУМА ИЛИ НА ЛОВИШТЕ ЗА РАНО ОТКРИВАЊЕ НА АФС КАЈ ДИВИ СВИЊИ И ПРИЈАВУВАЊЕ

Африканската чума кај дивите свињи (АФС) е заразна болест од која може да заболат доминантно и дивите свињи. Болестта не претставува опасност по здравјето на луѓето, но може да предизвика сериозни штети во свинкарската индустрија. За африканска чума кај свињите не постоат лек ништу вакцина!

ЗАДОЛЖИТЕЛНО Е ПРИЈАВУВАЊЕТО НА ПРОНАЈДЕНИ УГИНАТИ ДИВИ СВИЊИ ИЛИ НИВИ ДЕЛОВИ И ОСТАТОЦИ НА СЛЕДНОЈ ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ

**080 000 210**

За повеќе информации: [www.fva.gov.mk](http://www.fva.gov.mk)

ЗА ПРИЈАВЕНА НАДЕНА УГИНАТА ДИВА СВИЊА ИЛИ ОСТАТОЦИ ОД ТРУПОВИ ОД ДИВА СВИЊА СЛЕДУВА НАГРАДА!

**2542 ден.**

! Ако видите угинала дива свиња, не го пријавувајте!

**ПРЕПОРАКИ:**

- ДА НЕ СЕ ОСТАВА ХРАНА И ОСТАТОЦИ ИЛИ ОТПАДОЦИ ОД ХРАНА ВО ЛОВИШТЕ И ШУМА!
- ДА НЕ СЕ ХРАНат ЖИВОТНИТЕ ВО ШУМА!
- ПРОИЗВОДИТЕ И ОТПАДОЦИТЕ ОД ЖИВОТИНСКО ПОТРЕКЛО ДА НЕ СЕ ОДЛАГААТ НА ДИВИ ДЕПОНИИ, ОСВЕН АКО ИМА ДЕПОНИИ СПОРЕД СТАНДАРДИ КАДЕ ДИВИТЕ СВИЊИ И ДРУГИТЕ ВИДОВИ НА ДИВИ ПРЕДТОРИ НЕ МОЖАТ ДА ВЛЕЗАТ!
- ОБЛЕКАТА И ОПРЕМАТА КОЈА СЕ КОРИСТИ ВО ШУМА/ЛОВИШТЕ ДА СЕ ИСПЕРЕ И ИСТИСИ ПО УПОТРЕБАТА!
- ДЕЗИНФЕКЦИЈА НА ОБУВКАТЕ, ЛОВЕЧАТА ОПРЕМА, ОПРЕМАТА ЗА ПЛАНИНАРЕЊЕ, ОПРЕМАТА ЗА СОБИРАЊЕ НА ШУМСКИ ПЛОДОВИ И ДРВА И ВОЗИЛАТА ПРЕД И ПОСЛЕ ЛОВОТ ИЛИ ПОСЕТА НА ШУМА!
- ЗАДОЛЖИТЕЛНО ЧИСТЕЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА НА ТРОПЕТИТЕ И БЕЗБЕДНО ПАКУВАЊЕ НА МЕСОТО ПРЕД ИЖЕСУВАЊЕ ОД ЛОВИШТЕТО И САМО ПО ДОБИВАЊЕ НА НЕГАТИВЕН ЛАБОРАТОРСКИ НАОД ЗА ЖИВОТНОТО ОД КОЕ ПОТЕКУВААТ!
- СТРОГА КОНТРОЛА НА НЕОЖАСТЕНО ВПУСКАЊЕ НА ЛИЦА И ВОЗИЛА ВО ШУМИТЕ И ЛОВИШТАТА ОД СТРАНА НА ОВЛАСТЕНИ СЛУЖБЕНИ ЛИЦА!
- ДОАВА ДО НАЈБЛИЗКИТЕ ПОЛИЦИСКИ СТАНИЦИ!
- ЛОВИШТЕ ПО ЛОВОТ, КАКО И СИТЕ ЛИЦА КОИ БИЛЕ ВО ШУМА ДА НЕМААТ КОНТАКТ СО ДОМАШНИ СВИЊИ НАРЕДНИТЕ 72 ЧАСА ПО ЛОВОТ ИЛИ АКТИВНОСТИТЕ ВО ШУМА!
- ПО ОТСТРЕЛОТ, ОБРАБОТКАТА НА ТРУПОВИТЕ ДИВИ СВИЊИ ТРЕБА ДА СЕ ВРШИ НА МЕСТА НАМЕНЕТИ ИСКЛУЧИВО ЗА ТАА НАМЕНА, ПОД КОНТРОЛИРАНИ УСЛОВИ И ПРИМЕНА НА БИОСИГУРНОСНИ МЕРКИ!

**АФРИКАНСКА ЧУМА КАЈ ДИВИ СВИЊИ**

АФРИКАНСКА ЧУМА КАЈ СВИЊИТЕ

ОБВРСНИ НА КОНЦЕСИОНЕРИТЕ НА ЛОВИШТА, ЛОВИШТЕ, ПОСЕТИТЕЛИТЕ ВО НАЦИОНАЛНИТЕ ПАРКОВИ, СОБИРАЧИТЕ НА ШУМСКИ ПЛОДОВИ И ДРУГИ ЛИЦА КОИ ПРЕСТОЛУВААТ ВО ШУМА ИЛИ НА ЛОВИШТЕ ЗА РАНО ОТКРИВАЊЕ НА АФС КАЈ ДИВИТЕ СВИЊИ И ПРИЈАВУВАЊЕ

Африканската чума кај дивите свињи (АФС) е заразна болест од која може да заболат доминантно и дивите свињи. Болестта не претставува опасност по здравјето на луѓето, но може да предизвика сериозни штети во свинкарската индустрија. За африканска чума кај свињите не постоат лек ништу вакцина!

ЗАДОЛЖИТЕЛНО Е ПРИЈАВУВАЊЕТО НА ПРОНАЈДЕНИ УГИНАТИ ДИВИ СВИЊИ ИЛИ НИВИ ДЕЛОВИ И ОСТАТОЦИ НА СЛЕДНОЈ ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ

**080 000 210**

За повеќе информации: [www.fva.gov.mk](http://www.fva.gov.mk)

ЗА ПРИЈАВЕНА НАДЕНА УГИНАТА ДИВА СВИЊА ИЛИ ОСТАТОЦИ ОД ТРУПОВИ ОД ДИВА СВИЊА СЛЕДУВА НАГРАДА!

**2542 ден.**

! Ако видите угинала дива свиња, не го пријавувајте!

**АФРИКАНСКА ЧУМА КАЈ СВИЊИТЕ (АФС)**

ЕДНОСТАВНИ АКТИВНОСТИ МОЖЕ ДА СПРЕЧАТ АФС

Африканската чума кај свињите (АФС) ги убива свињите. Ширењето на оваа болест ни донесува значителна економска штета. Премањето на свињите е од клучна важност за обезбедувањето на храна и истражувањето на месо. Сите сме поинтересни да ја правиме улогата за нивна заштита.

**НАУЧЕТЕ КАКО СЕ ШИРИ АФС**

ШТО ПОБЕГНО ЗНАЕМЕ, ТОЛУК ПОДОБРО КЕ ГО СПРЕМИМЕ ШИРЕЊЕТО!

Вашето ЗДРАВЈЕ не е под закана на АФС

Луѓето не се забранило од АФС. Болестта не може да се пренесе од луѓето преку контакт со свињите или луѓето на произволно од свињско месо.

Вие можете да бидете НОСИТЕЛ на вирусот АФС

Вирусот АФС е многу отпорен. Може да остане на свињскиот месо, опремента, и возилата на свињите многу долго време. Свињите можат да бидат носители на вирусот АФС до 6 месеци.

Вие можете да ПМОГНЕТЕ да се спречи ширењето на АФС

- Избегнувајте да носите производи од свињско месо кога ганувајте или пријавате ги на одредени за транспорт.
- Не приближувајте се на фарми за свињи и дива свињи, освен ако е строго неопходно.
- Не хранете ги свињите со отпад од храна или куќински остатоци што содржат произволно од месо.
- Отстранете го отпадот од храна што содржи свињско месо правино во близината коцка.
- Пријавете болни или мртви свињи или дива свиња на Агенцијата за храна и ветеринарство.

! Ако видите угинала дива свиња, не го пријавувајте!

Standing Group of Experts under the GF-TADs umbrella



# Challenges and next steps

- Better co-operation with hunters in order to improve passive surveillance;
- If active surveillance in wild boars is still justified?
- Awareness campaign;
- Categorization of hunting grounds based on the biosecurity measures implemented;
- Increasing the passive surveillance;
- Improvements of biosecurity measures in hunting grounds;
- Drone surveillance.



Thank you for your attention

