

CURRENT EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF SHEEP POX AND GOAT POX (SPGP) IN NORTH MACEDONIA

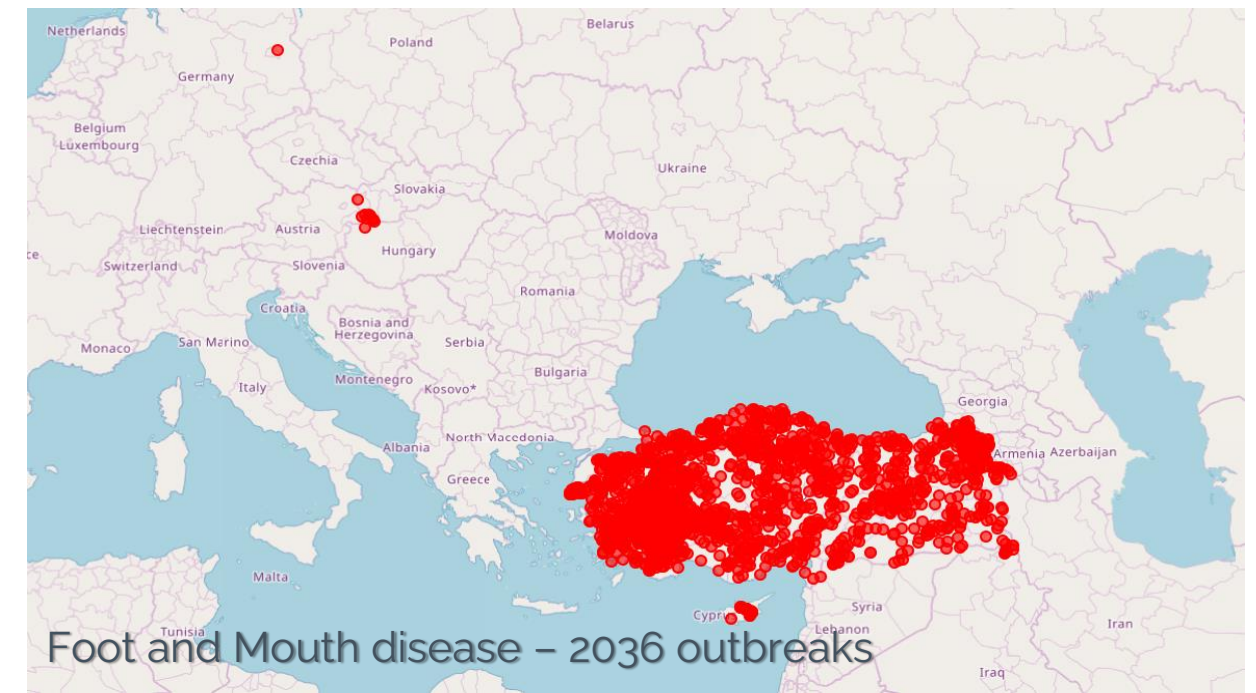
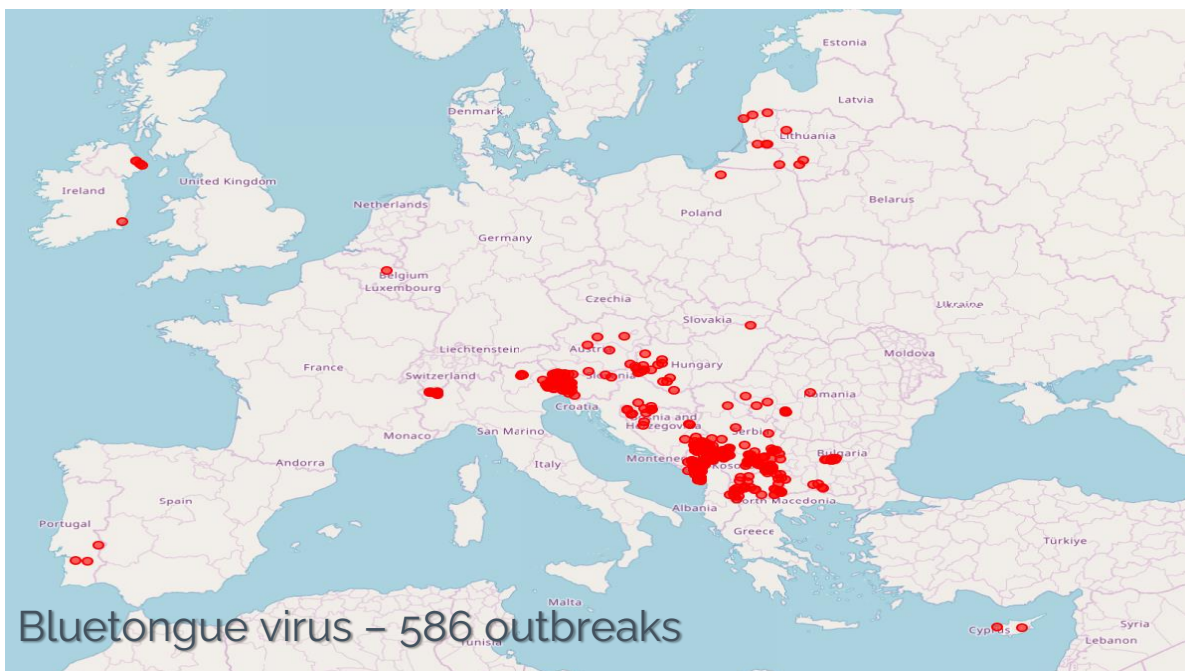
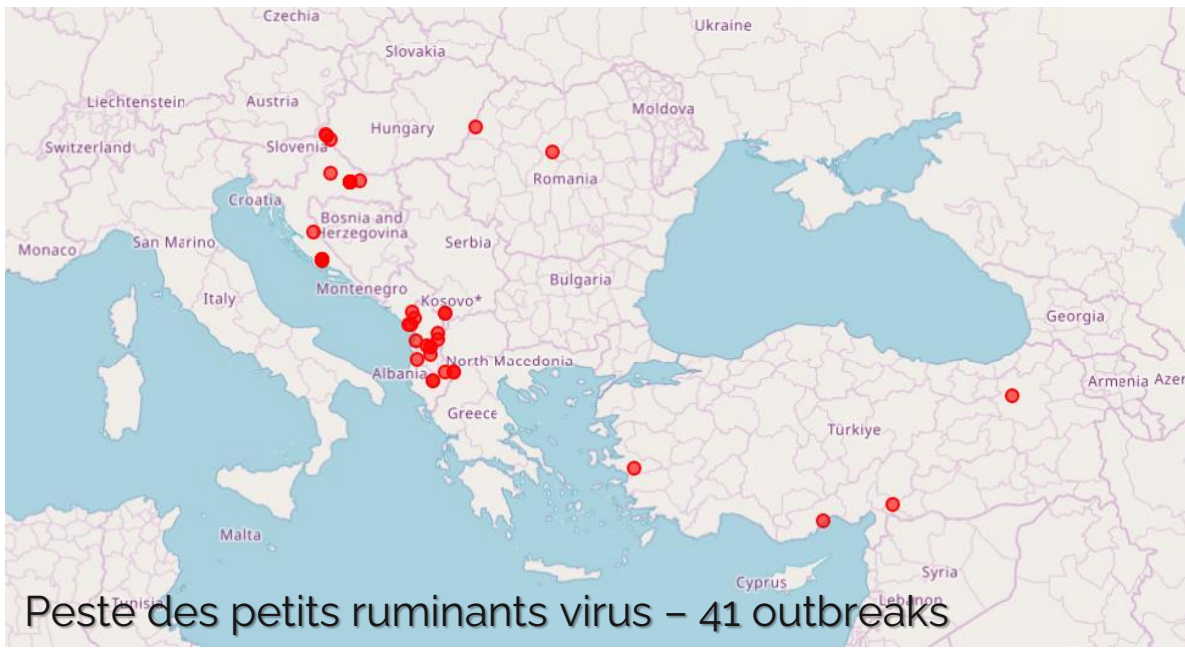
Food and Veterinary Agency
Republic of North Macedonia

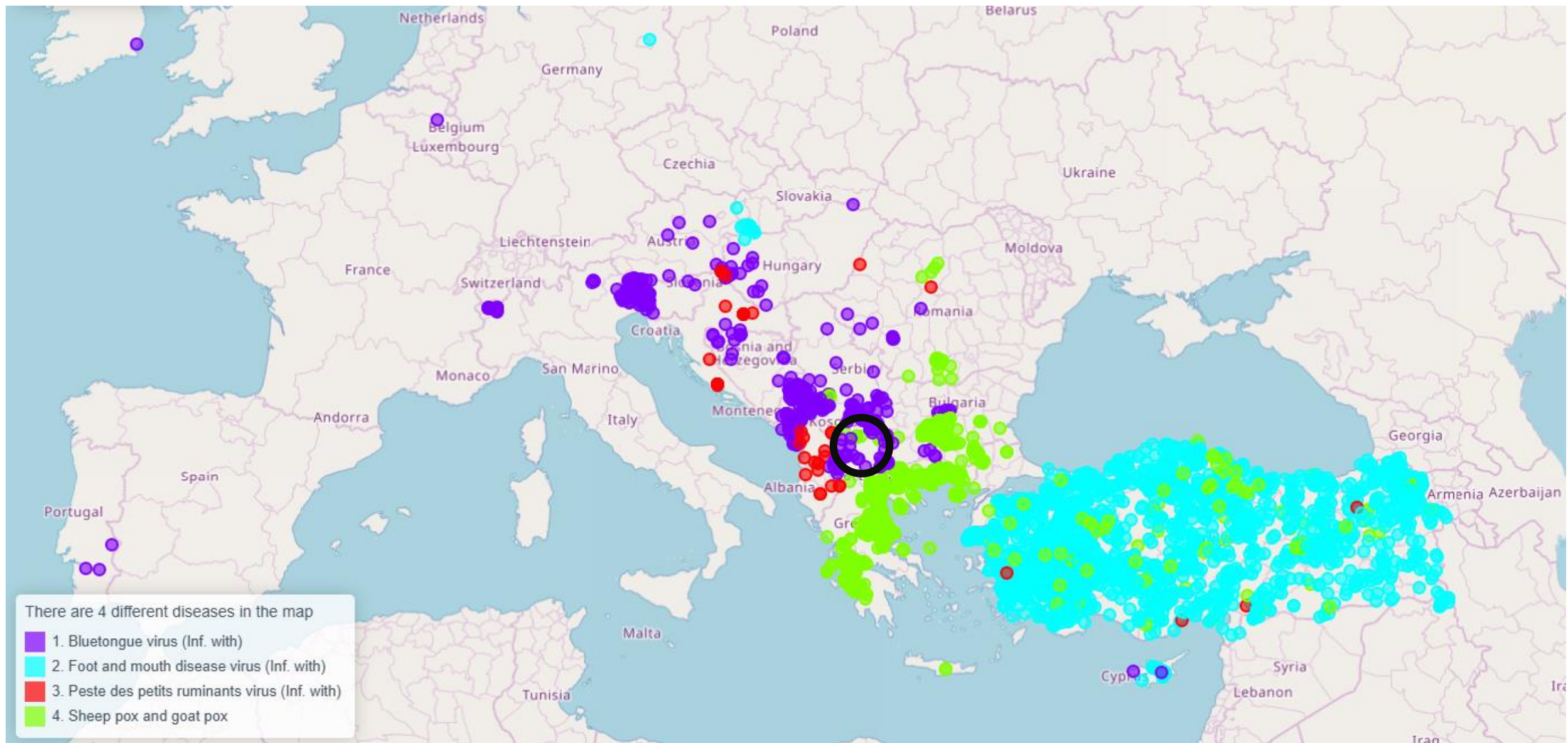


Dr. Greta Nikolovska
Dr. Milenko Simovikj
Dr. Martin Josheski



2nd SGE for PPR and SPGP in Europe, 29.06.2026 online meeting





High risk of disease introduction of PPR, SPGP, BT and new outbreaks of FMD in Cyprus and Lesvos, Greece (FAST diseases high risk)

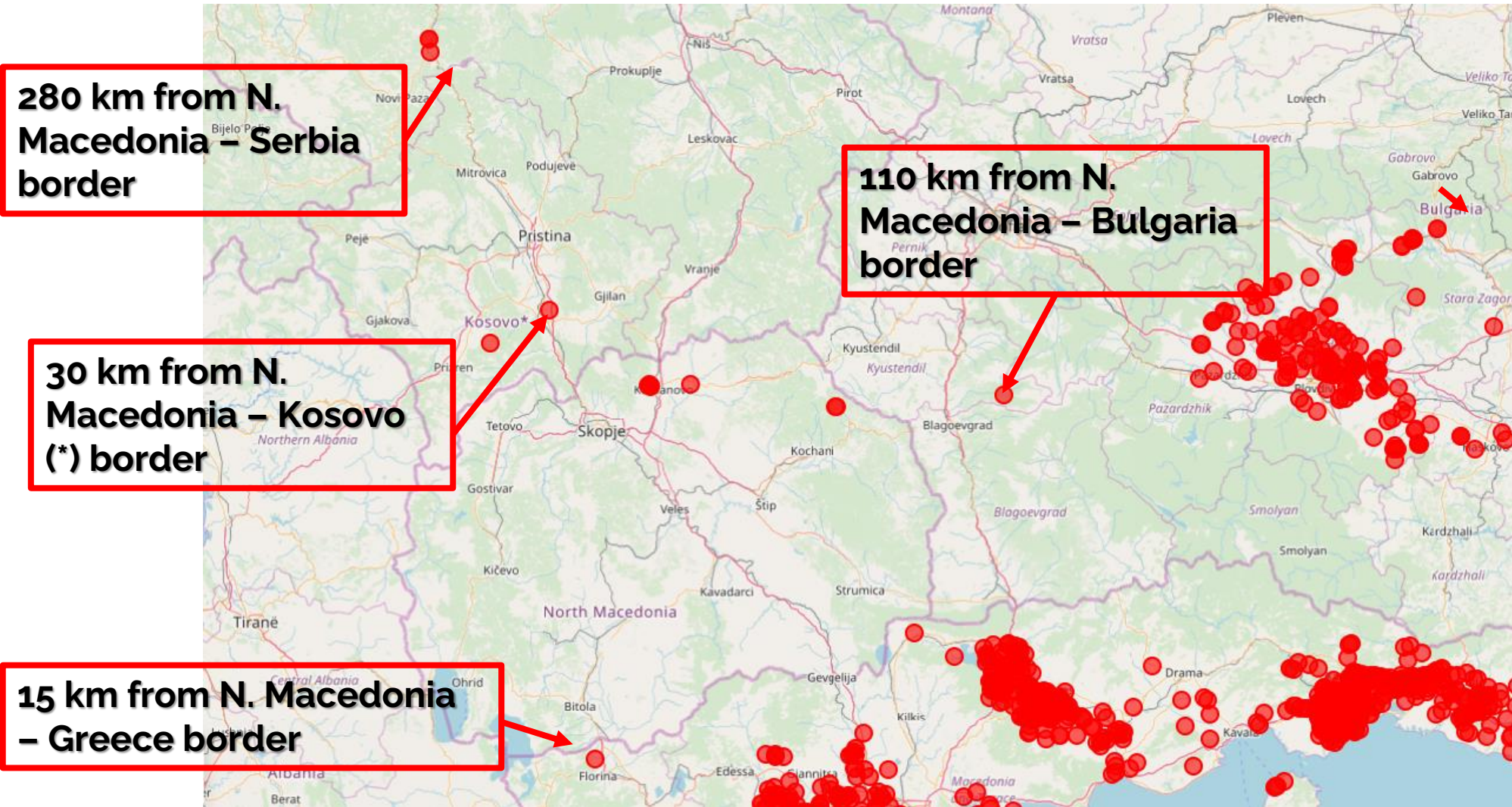
Current epidemiological situation with SPGP in Western Balkan 2025 - 2026



Current epidemiological situation with SPGP in Western Balkan 2025 - 2026

Cases	Bulgaria	Greece	Kosovo (*)	North Macedonia	Romania	Serbia	Türkiye
Susceptible	24867	413710	250	1023	9686	59	22486
Cases	2404	19399	20	31	9686	14	1580
Deaths	93	5068	12	20	317	1	453
Killed and Disposed of	23424	406796	232	995	9369	49	0
Slaughtered/ Killed for commercial use	0	0	0	0	0	0	0
Vaccinated	0	0	0	0	0	0	0
Outbreaks	193	1876	2	7	32	3	111

Current epidemiological situation with SPGP in neighboring countries of North Macedonia



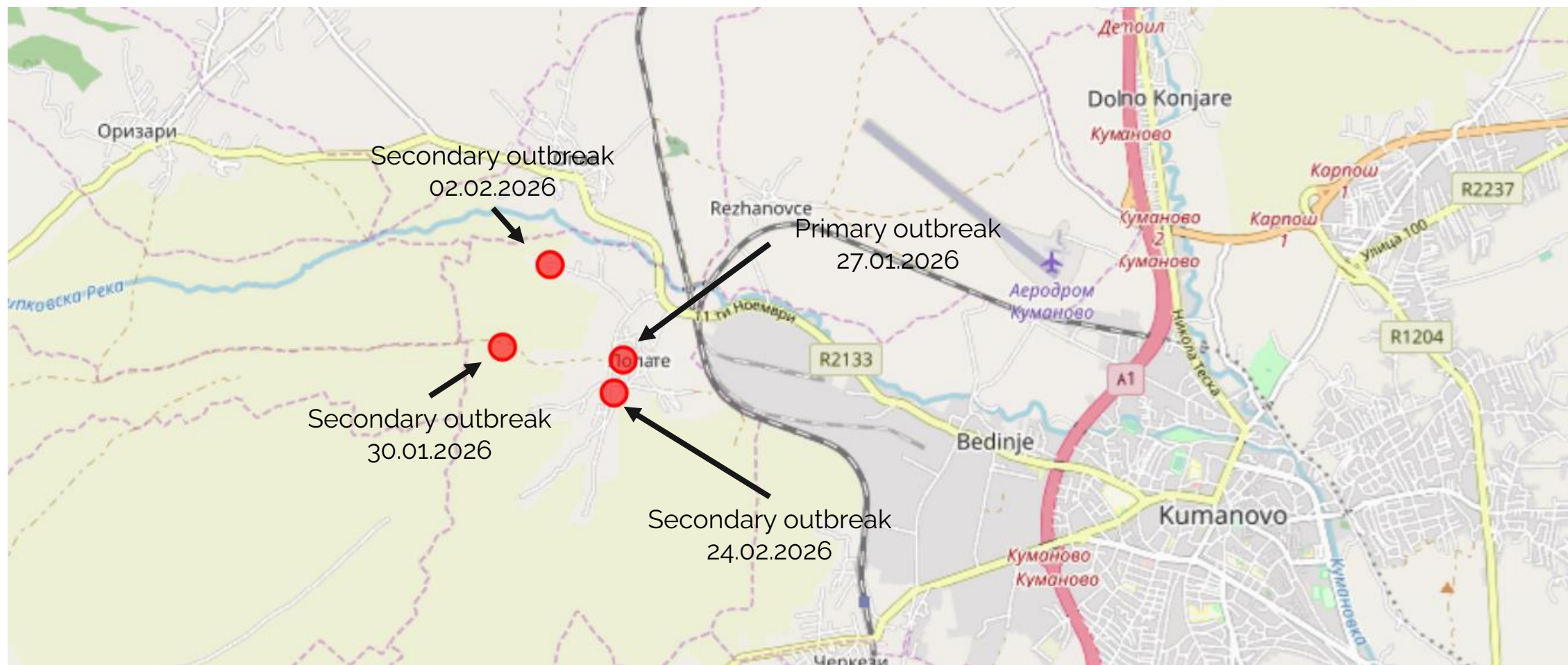
Passive surveillance activities for FMD, PPR, SPGP, BT and ORV in 2026

Disease	Species	Total farms tested	Total animals tested	Total positive farms	Total positive animals
BT	Sheep and goat	3	7	0	0
PPR	Sheep and goat	1	2	0	0
SPGP	Sheep and goat	7	1023	7	31
ORF	Sheep and goat	0	0	0	0
FMD	Sheep and goat	0	0	0	0

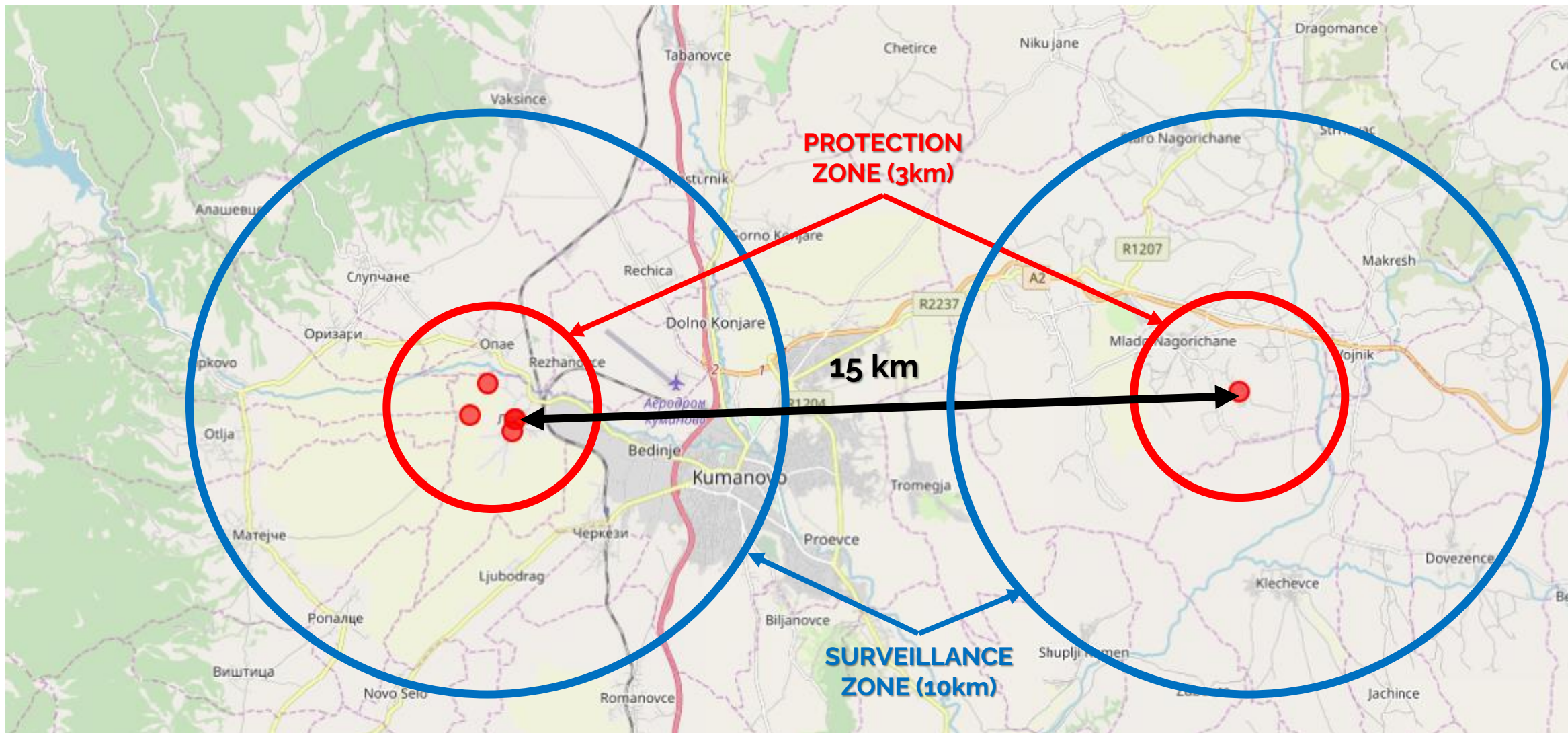
First occurrence of sheep pox and goat pox in Republic of North Macedonia, January 2026

- First clinical symptoms reported to official veterinarian - 21th of January
- Official veterinarian report initially suspicion for PPR due to unfordable situation in the neighboring country and differential diagnosis for FMD, BT and SPGP in one sheep herd.
- Taken samples (nasal swabs and blood) on 23th January
- Confirmation of the disease by the National Institute for veterinary and food on 27 January 2026
- 3 secondary outbreaks confirmed in the same village

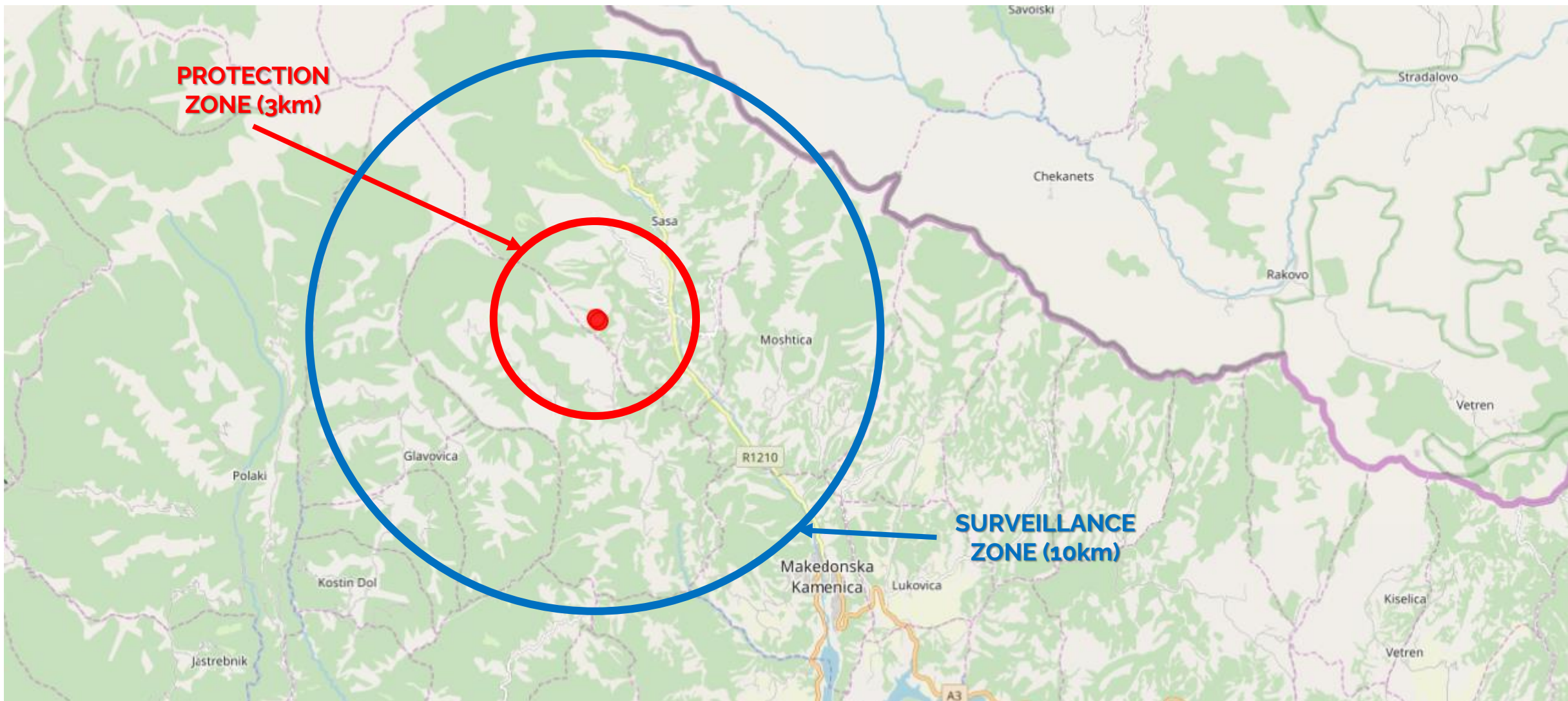
Current epidemiological situation with SPGP in North Macedonia 2025 - 2026



Protection Zone (3 km) and Surveillance Zone (3–10 km)



Protection Zone (3 km) and Surveillance Zone (3–10 km)



Primary + Secondary SPGP outbreaks

Confirmation date	Type	Local Authority Unit (LAU)	Administrative division level	Species	Susceptible	Cases	Dead	Killed
27.01.2026	Primary	Kumanovo (MK00006)	Lipkovo	Sheep	67	2	2	65
30.01.2026	Secondary	Kumanovo (MK00006)	Lipkovo	Sheep	42	3	1	41
02.02.2026	Secondary	Kumanovo (MK00006)	Lipkovo	Sheep	22	3	0	22
24.02.2026	Secondary	Kumanovo (MK00006)	Lipkovo	Sheep/goats (mixed herd)	364	10	10	354
22.04.2026	Primary	Kumanovo (MK00006)	Staro Nagorichane	Sheep	299	2	2	297
28.05.2026	Primary	Delchevo (MK00020)	Makedonska Kamenica	Sheep	164	3	3	161
12.06.2026	Secondary	Delchevo (MK00020)	Makedonska Kamenica	Sheep	65	8	2	55
					1023	31	20	995

Implemented control and restrictive measures

- **Adoption of decision imposing control and restrictive measures**
- **Zoning (restricted zone):**
 - Protection Zone: 3 km
 - Surveillance Zone: 10km
- **Stamping out:** Culling of all animals in affected establishments with approved VMPs.
- **Safe disposal:** Burial of carcasses, feed and by – products from the farms locality in the surroundings of the village.
- **Control of animal movements:** Application of movement restrictions within the zones, as described in Commission Delegated Regulation (EU) 2020/687. All other movements are permitted only by animal – health certificate for slaughter proposes to slaughterhouses and clinical examination before dispatch and examination of carcasses after slaughter.
- **Cleansing and disinfection:** Cleaning and disinfection of holdings.
- **Biosecurity measures:** Implementation of enhanced biosecurity measures in holdings in the restricted zones.
- Surveillance of all animals in the protection and surveillance zones.
- Clinical examination of animals and census in the protection and surveillance zones.
- In case of suspicion of disease, clinical examination and sampling of all animals should be taken in place. Animal visits with clinical examination to the affected area was completed.
- Ban of live stock markets, exhibitions and ban of movement of animals between establishments.
- Inspections for illegal movement with Ministry of internal affairs

Implemented control measures after lifting the measures

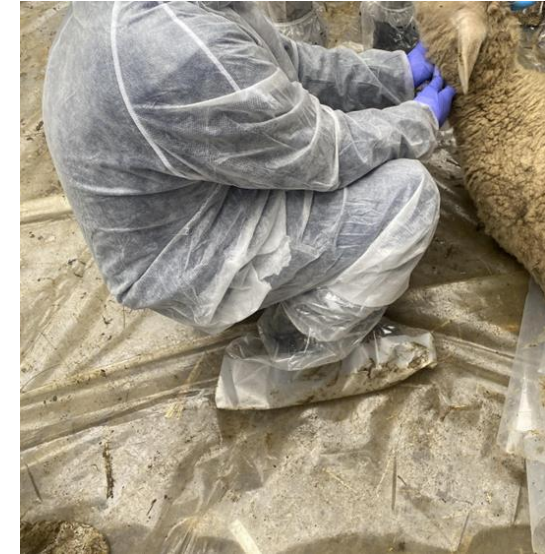
- Adoption of decision imposing control measures (only applicable in the North East and East Region of North Macedonia);
- Ban on restocking of animal breeding areas for at least 6 months after lifting the measures;
- Cleaning, disinfection and treatment of premises where sheep were previously housed, vehicles used for transporting sheep or their carcasses and equipment in the farms. Cleaning and disinfection was carried out on a monthly basis by the private veterinary society;
- Application of biosecurity measures;
- Ban on the movement and transport of sheep and goats in and from all holdings in the zones listed in the Annex of the Decision, except for the movement of susceptible animals for slaughter in an approved slaughterhouse for domestic sheep within the zones. Before being loaded, the animals should be clinically examined, including measuring body temperature and keeping records, and should not show signs of the presence of the disease. If there is any doubt, samples should be taken from slaughtered sheep and goats for laboratory testing to determine the presence of the disease sheep and goat pox;
- Ban of live stock markets, exhibitions and ban of movement of animals between establishments in the North East and East Region of North Macedonia;

Epi-information

- Traditional farming systems (Backyard holdings)
- Limited biosecurity
- Clinical signs including fever, oral and nasal discharge, reduced milk production, difficulty breathing and without skin nodules/lesions were observed



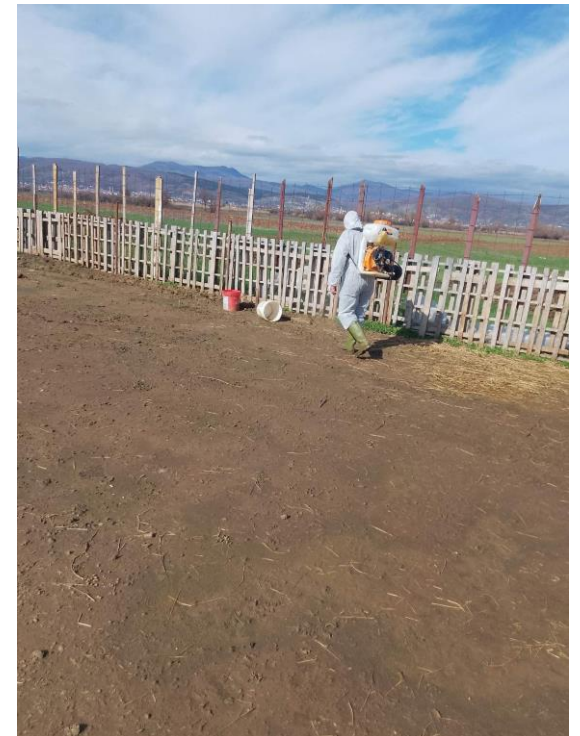
KILLING METHODS AND SAFE DISPOSAL OF ANIMALS



DISPOSAL OF KILLED ANIMALS, DISINFECTION AND BURIAL PLACE



DISINFECTION



Disinfection after mechanical removal of animal waste and feed has been carried out
Cleaning and disinfection on a monthly basis by the private veterinary society

Awareness campaigns

- Meetings with the expert group for SPGP and PPR.
- Posters and leaflets for PPR and SPGP on Macedonian and Albanian languages shared with stakeholders;
- Set of guidelines for the safely collection, packaging, labelling and dispatch of samples to the lab accessible on the FVA website – two pages guidelines will be printed and distributed to the PVPs and OVVs;
- Online page for responsible farmer (ADEWB II project) including awareness information for PPR, SPGP, LSD and other diseases in other animals;
- Awareness campaigns in the regions near the borders with Bulgaria, Albania and Greece

КАКО МОЖЕТЕ ДА ГИ ЗАШТИТИТЕ СВОИТЕ ЖИВОТНИ?

Примената на ветеринарното законодавство и спроведувањето на биосигурносните мерки, идентификацијата и регистрацијата на животните заедно со контролата на движењето се најсигурни начини за спречување на појавата и ширењето на болеста сипаници кај овци и кози.

- Купувајте животни само од регистрирани и одобрени извори со валидни здравствени сертификати;
- Почитувајте ги правилата за идентификација и регистрација на животните од вашата фарма;
- Почитувајте ги и спроведувајте ги строгите биосигурносните мерки;
- Спроведувајте добра хигиена со редовно чистење и дезинфекција на фармата и опремата бидејќи вирусот на сипаници може да опстои во волната од животните и во околината дури и со месец;
- Користете само своја опрема на вашата фарма;
- Не дозволувајте контакт на вашите животни со други животни и волната како и да доведат до трговски ограничувања (забрава);
- Ограничете го пристапот на посетители и возила во фармата.

Во случај на појава на СИПАНИЦИ КАЈ ОВЦИТЕ И КОЗИТЕ прво на надомест за вашите загуби може да имате под услов да сте ги исполниле сите законски барања, вклучувајќи ги идентификацијата и регистрацијата на вашите животни, примената прифаќање на животните доволно и ги применуваат останатите задолжителни обврски.

ПРИЗВАТЕ СОМНЕЖ/ЗАНАЦИ НА СИПАНИЦИ КАЈ ОВЦИТЕ И КОЗИТЕ.
ПРИМЕНУВАЈТЕ СТРОГИ БИОСИГУРНОСНИ МЕРКИ. ЗАШТИТЕТЕ ГИ ВАШИТЕ ЖИВОТНИ!

СИПАНИЦИ КАЈ ОВЦИ И КОЗИ

ШТО ПРЕТСТАВУВА ОВАА БОЛЕСТ?

Болеста сипаници кај овците и козите е сериозно, високо заразно вирусно заболување од кое заболуваат овците и козите и може да доведе до висока смртност.

ДА ЛИ СПРЕЧИМЕ ПОЗАВАТА И ШИРЕЊЕТО НА БОЛЕСТА СИПАНИЦИ КАЈ ОВЦИТЕ И КОЗИТЕ!

КАКО МОЖЕТЕ ДА ГИ ЗАШТИТИТЕ СВОИТЕ ЖИВОТНИ?

Примената на ветеринарното законодавство и спроведувањето на биосигурносните мерки, идентификацијата и регистрацијата на животните заедно со контролата на движењето се најсигурни начини за спречување на појавата и ширењето на болеста чума кај мали преживари.

- Купувајте животни само од регистрирани и одобрени извори со валидни здравствени сертификати;
- Почитувајте ги правилата за идентификација и регистрација на животните од вашата фарма;
- Почитувајте ги и спроведувајте ги строгите биосигурносните мерки;
- Спроведувајте добра хигиена со редовно чистење и дезинфекција на фармата и опремата бидејќи вирусот на чума кај мали преживари може да опстои во волната од животните и во околината дури и со месец;
- Користете само своја опрема на вашата фарма;
- Не дозволувајте контакт на вашите животни со други животни и волната како и да доведат до трговски ограничувања (забрава);
- Ограничете го пристапот на посетители и возила во фармата.

Во случај на појава на ЧУМА КАЈ МАЛИ ПРЕЖИВАРИ прво на надомест за вашите загуби може да имате под услов да сте ги исполниле сите законски барања, вклучувајќи ги идентификацијата и регистрацијата на вашите животни, примената прифаќање на животните доволно и ги применуваат останатите задолжителни обврски.

ПРИЗВАТЕ СОМНЕЖ/ЗАНАЦИ НА БОЛЕСТА ЧУМА КАЈ МАЛИТЕ ПРЕЖИВАРИ.
ПРИМЕНУВАЈТЕ СТРОГИ БИОСИГУРНОСНИ МЕРКИ И ЗАШТИТЕТЕ ГИ ВАШИТЕ ЖИВОТНИ!

НАЧИНИ НА ПРЕНОС И ШИРЕЊЕ:

- Болеста примарно се пренесува преку непосреден контакт со животните со тешки клинички знаци, особено оние кои имаат рани на слузочната;
- Преку оштетена кожа на заразно животно;
- Вирусот се излучува преку млеко, урина, измет, а може да е присутен и во волната;
- Може е и индиректен пренос преку контаминирани предмети.

Најважно е веднаш, без одлагање да ја пријавите кај вашиот ветеринар сепак промена во здравствената состојба на вашите животни. Раното откривање ќе спречи ширење на болеста, ќе спаси многу животни и болестите ќе можат поефикасно да се контролираат.

КОИ СЕ КЛИНИЧНИТЕ ЗНАЦИ НА БОЛЕСТА?

Во зависност од имунолошкиот статус на заразеното животно, неговата раса и возраст, клиничките знаци при појава на болеста сипаници кај овци и кози може да се:

Неспецифични, клинички знаци (симптоми):

- треска;
- слабост и губење апетит;
- отечени лимфни јазли;
- намалено производство на млеко;
- исцедок од очите, носот и устата;
- отеченото дишење (пневмонија);
- смрт

Специфични клинички знаци (симптоми):

- Развој на првични чумни знаци (за 2-5 дена):
 - околу устата;
 - на главата;
 - под опашката;
 - помеѓу нозете;
 - по целото тело;
- Формирање на ранчички
- красти (за 5-10 дена)

НАЧИНИ НА ПРЕНОС И ШИРЕЊЕ:

- Болеста се пренесува преку директен и блиски контакт со заразените животни;
- Со излучување на течности што се ослободуваат во воздухот кога заразените животни кашлаат и киваат;
- И преку индиректен пренос преку вода, храна или постела, контаминирани со слани, назален секрет, кашлица и измет на заразените животни.

Најважно е веднаш, без одлагање да ја пријавите болеста кај вашиот ветеринар, како и сепак промена во здравствената состојба на вашите животни. Раното откривање ќе спречи ширење на болеста, ќе спаси многу животни и болестите ќе можат поефикасно да се контролираат.

КАКО МОЖЕТЕ ДА ГИ ЗАШТИТИТЕ СВОИТЕ ЖИВОТНИ?

Примената на ветеринарното законодавство и спроведувањето на биосигурносните мерки, идентификацијата и регистрацијата на животните заедно со контролата на движењето се најсигурни начини за спречување на појавата и ширењето на болеста чума кај мали преживари.

- Купувајте животни само од регистрирани и одобрени извори со валидни здравствени сертификати;
- Почитувајте ги правилата за идентификација и регистрација на животните од вашата фарма;
- Почитувајте ги и спроведувајте ги строгите биосигурносните мерки;
- Спроведувајте добра хигиена со редовно чистење и дезинфекција на фармата и опремата бидејќи вирусот на чума кај мали преживари може да опстои во волната од животните и во околината дури и со месец;
- Користете само своја опрема на вашата фарма;
- Не дозволувајте контакт на вашите животни со други животни и волната како и да доведат до трговски ограничувања (забрава);
- Ограничете го пристапот на посетители и возила во фармата.

Во случај на појава на ЧУМА КАЈ МАЛИТЕ ПРЕЖИВАРИ прво на надомест за вашите загуби може да имате под услов да сте ги исполниле сите законски барања, вклучувајќи ги идентификацијата и регистрацијата на вашите животни, примената прифаќање на животните доволно и ги применуваат останатите задолжителни обврски.

ПРИЗВАТЕ СОМНЕЖ/ЗАНАЦИ НА БОЛЕСТА ЧУМА КАЈ МАЛИТЕ ПРЕЖИВАРИ.
ПРИМЕНУВАЈТЕ СТРОГИ БИОСИГУРНОСНИ МЕРКИ И ЗАШТИТЕТЕ ГИ ВАШИТЕ ЖИВОТНИ!

ЧУМА КАЈ МАЛИ ПРЕЖИВАРИ

ШТО ПРЕТСТАВУВА ОВАА БОЛЕСТ?

Чумата кај малите преживари е сериозно, високо заразно вирусно заболување од кое заболуваат овците и козите и може да доведе до висока смртност.

ДА ЛИ СПРЕЧИМЕ ПОЗАВАТА И ШИРЕЊЕТО НА БОЛЕСТА ЧУМА КАЈ МАЛИТЕ ПРЕЖИВАРИ!

НАЧИНИ НА ПРЕНОС И ШИРЕЊЕ:

- Болеста се пренесува преку директен и блиски контакт со заразените животни;
- Со излучување на течности што се ослободуваат во воздухот кога заразените животни кашлаат и киваат;
- И преку индиректен пренос преку вода, храна или постела, контаминирани со слани, назален секрет, кашлица и измет на заразените животни.

Најважно е веднаш, без одлагање да ја пријавите болеста кај вашиот ветеринар, како и сепак промена во здравствената состојба на вашите животни. Раното откривање ќе спречи ширење на болеста, ќе спаси многу животни и болестите ќе можат поефикасно да се контролираат.

КОИ СЕ КЛИНИЧНИТЕ ЗНАЦИ НА ЧУМАТА КАЈ МАЛИТЕ ПРЕЖИВАРИ?

Во зависност од имунолошкиот статус на заразеното животно, неговата раса и возраст, клиничките знаци може да се движат од благи до тешки. Клиничките знаци на болеста чума кај мали преживари може да се:

Неспецифични, клинички знаци (симптоми):

- треска
- абортуси
- губење апетит и слабост
- смрт во рок од 5-10 дена
- отеченото дишење (пневмонија)
- ранчички во устата, образите и јазикот
- дијареа, деhidрациј и губење тежина
- бистар до жолт светел од носот, исцедок од очите

Најважно е веднаш, без одлагање да ја пријавите болеста кај вашиот ветеринар, како и сепак промена во здравствената состојба на вашите животни. Раното откривање ќе спречи ширење на болеста, ќе спаси многу животни и болестите ќе можат поефикасно да се контролираат.

Thank you for your attention