

SHEEP AND GOAT POX – epidemiological situation in Bulgaria



SHEEP AND GOAT POX IN BULGARIA IN 2024

- SPG outbreak on 4th of September in Voynika village, Straldzha municipality, Yambol region.
- Suspicion on 02.09.2024 reported by the owner of the farm
- On official inspection, the clinical signs referred to rashes in the abdominal area and high T in 3 animals (out of 144) without any other symptoms.
- Samples (blood) were taken and further confirmed positive for SGPV by the National Reference Laboratory CSF/ASF/ Capripoxviride on 09/04/2024.

Submitted to EU

Държава: България (BG)
 Disease name: Sheep pox and goat pox
 Тип: Primary
 National reference: РД11-2170/04.09.2024
 Related outbreak: —

Location

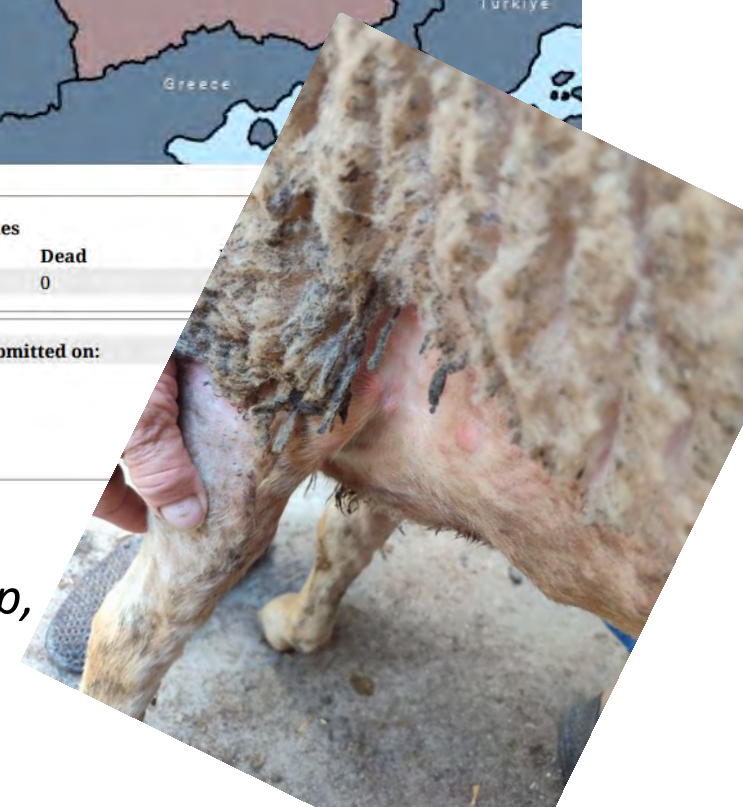
Latitude: 42.3861
 Longitude: 26.8157
 Administrative divisions:
 Level 1: Yambol
 Level 2: Straldzha
 Level 3:
 Outbreak occurring inside an already restricted zone: He



Species	Measuring unit	Susceptible	Affected species	
			Cases	Dead
Sheep (Domestic)	Animals	135	3	0

Suspicion date/Start date: 02/09/2024
 Confirmation date: 04/09/2024
 Date of completion of prelim. C&D: —
 End date: —

Submitted on:



Clinical expression in sheep, Voynika 2024

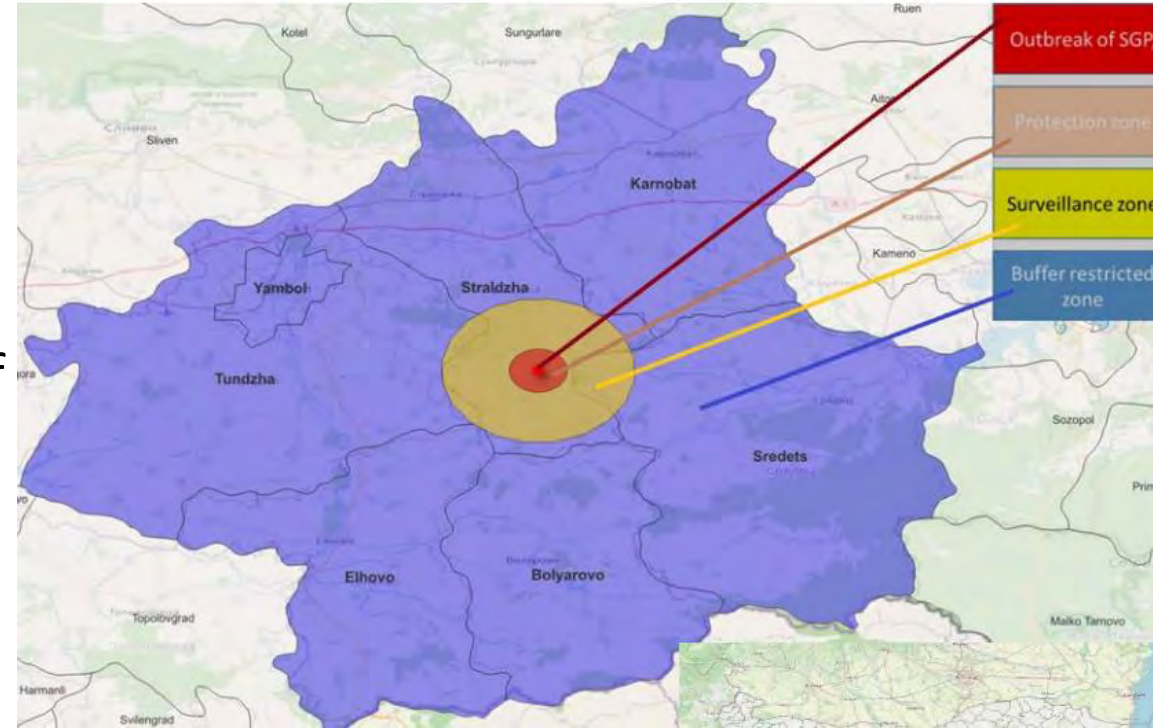
SHEEP AND GOAT POX IN BULGARIA IN 2024



Clinical expression in sheep from the infected holding, Voynika, Bulgaria 2024

MEASURES

- Measures according to the CDR (EU) 2020/687 and CID (EU) 2024/2466 of 11 September 2024 concerning certain interim emergency measures relating to sheep pox and goat pox in Bulgaria restriction zones have been established:
 - 3 km protection zone (PZ) and 10 km surveillance zone (SZ)
 - additional buffer zone (BZ) covering the municipalities of Yambol region and two municipalities of Burgas region.
- 8 holdings with 202 susceptible animals (165 sheep and 37 goats) in PZ. The animals in this zone have been tested and the results are negative.
- 51 holdings with 3265 goats and sheep in SZ
- All of the 144 sheep in the affected holding were killed.



Zone	Region	Municipality	Villages, no.	Holdings, no.	Susceptible animals, no.
Protection zone (3 km)	Yambol	Straldzha	1 (Voynika)	8	202
Surveillance zone (10 km)	Yambol	Straldzha and Sredets	12	51	3264

RESTRICTION MEASURES AND ACTIONS APPLIED IN THE AFFECTED HOLDINGS

- Stamping out of all susceptible animals, present in the affected farm, and safe disposal of carcasses, followed by C&D procedures according to Reg. 2020/687.
- Epidemiological investigation to determine the source of infection.
- Census of all farms and susceptible animals in the restriction zones.
- Restrictions beyond the EU requirements in relation to movement restrictions in PZ, SZ and in the BZ. Enhanced official controls on movements intended for immediate slaughter and after a clinical examination, temperature measurement and permission from an official veterinarian, or of such transiting animals. Control of the official veterinarian on the consignments for immediate slaughter of animal from PZ and SZ.
- Meat and milk are subject of treatment in accordance with Annex VII of Reg 2020/687.
- Prohibition of fairs, markets and exhibitions (entire country), including grazing (in PZ and SZ).
- Enhanced biosecurity and passive surveillance.
- Clinical examination and sampling (blood and swab samples) in PZ and SZ.
- Clinical examination (5% prevalence (LC 95%) per village) and sampling in case of suspicion (blood and swab samples) in BZ.
- Enhanced passive surveillance and biosecurity, through awareness campaigns targeted to farmers and private veterinarians.
- A compensation for the farmers whose animals had been killed.

MEASURES DURING THE OUTBREAK IN VOYNIKA 2024



SURVEILLANCE AND CONTROL PROGRAMMES



TAD
programme



THRACE
programme

SURVEILLANCE RESULTS

Surveillance in TADs regions (south bordering area of Bulgaria) – Jan 2024 – Aug 2024

Region	No. of holdings inspected	% interim implementation	No. of small ruminants examined	% small ruminants coverage
Blagoevgrad	720	122,7 %	24625	21,5%
Burgas	248		11165	
Yambol	312		9325	
Kardzhali	397		14510	
Haskovo	377		11626	
Smolyan	553		14589	
Total:	2607		85840	

Clinical examinations in holdings based on risk-based approach (CL95%, P5%) -> overall surveillance exceeds the interim targets of the programme

Surveillance in restriction areas around the outbreak

Region	No. of holdings inspected	% coverage in 3 and 10 km zones	No. of samples collected	% small ruminants sampled
Yambol	52	100%	1465	49,7%
Burgas	6	100%	171	45,6%

All small ruminant holdings in the restriction zones were covered by clinical examinations and sampling -> so far no evidence for further spread of the disease

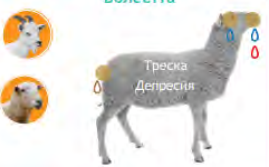
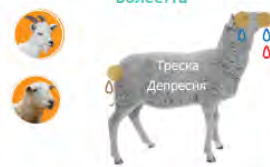






OTHER MEASURES

In the context of epi-situation with PPR in the region, enhanced measures were applied as follows:

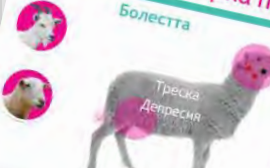
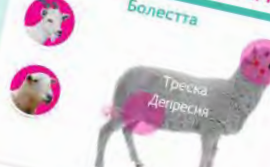




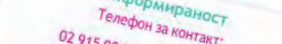
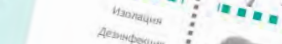
- Enhanced clinical examinations of small ruminants in the bordering regions also on the west and north bordering areas of the country.
- Epi-commissions meetings on regional levels (RFSD, local government, police, other stakeholders).
- Ban for trade of small ruminants in live markets.
- Ban of exhibitions or other events with small ruminants.
- Official veterinarians in slaughterhouses - to inform the central level of BFSA 24 hours before slaughter of small ruminants.
- Cooperation with the Bulgarian Union of Veterinarians for awareness campaigns
- Instructions to police and joint inspections for illegal animal movements



AWARENESS CAMPAIGNS

Чума по дребните преживни животни		Чума по дребните преживни животни	
<p>Болестта</p>  <p>Треска Депресия</p>	<p>Чумата по дребните преживни животни е вирусно заболяване по овцете и козите, което се характеризира с треска, депресия, изчезвания от очите, носа и устата, афти в устната кухина, сухи и напухнати муцунки и ноздри и диария. Заразените животни могат да показват кашлица и затруднено дишане и хранене. Протичането на болестта може да завърши със смърт.</p>	<p>Болестта</p>  <p>Треска Депресия</p>	<p>Чумата по дребните преживни животни е вирусно заболяване по овцете и козите, което се характеризира с треска, депресия, изчезвания от очите, носа и устата, афти в устната кухина, сухи и напухнати муцунки и ноздри и диария. Заразените животни могат да показват кашлица и затруднено дишане и хранене. Протичането на болестта може да завърши със смърт.</p>
<p>Начин на заразяване</p> 	<p>Основният начин за предаване и разпространение на болестта е директен контакт между здрави и болни животни. Контаминирани с вируса фуражи, оборудване, превозни средства и постеля също могат да бъдат източник на инфекция.</p>	<p>Начин на заразяване</p> 	<p>Основният начин за предаване и разпространение на болестта е директен контакт между здрави и болни животни. Контаминирани с вируса фуражи, оборудване, превозни средства и постеля също могат да бъдат източник на инфекция.</p>
<p>Предпазване</p>  <p>Изоляция Дезинфекция</p>	<p>Предпазване на стадото от проникване на болестта е най-добрият и най-евтиният начин за борба с нея. За да предпазите стадото си:</p> <p>Избягвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контактите между животни от различни стада (например на пасища); - Посещения на други животновъдни обекти; - Размяна и споделяне на животни, инструменти, превозни средства с други ферми. <p>Използвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дезинфекционна площадка на входа на фермата; - Предпазни облекла и калцунци за посетителите; - Карантинни помещения, в които да изолирате и наблюдавате новозакупени животни в рамките на 21 дни от влизането им във фермата 	<p>Предпазване</p>  <p>Изоляция Дезинфекция</p>	<p>Предпазване на стадото от проникване на болестта е най-добрият и най-евтиният начин за борба с нея. За да предпазите стадото си:</p> <p>Избягвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контактите между животни от различни стада (например на пасища); - Посещения на други животновъдни обекти; - Размяна и споделяне на животни, инструменти, превозни средства с други ферми. <p>Използвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дезинфекционна площадка на входа на фермата; - Предпазни облекла и калцунци за посетителите; - Карантинни помещения, в които да изолирате и наблюдавате новозакупени животни в рамките на 21 дни от влизането им във фермата
<p>Информираност Телефон за контакт: 02 915 98 89 AHW@bfsa.bg</p> 	<p>Вашето стадо може да бъде изложено на риск. Ето защо е от изключителна важност да проверявате редовно всички животни от Вашето стадо. Всяко съмнение за Чума по дребните преживни животни, трябва незабавно да се съобщава на ветеринарен лекар. Обявяването на болестта е задължително и е от съществено значение за ограничаване на по нататъшното ѝ разпространение.</p>	<p>Информираност Телефон за контакт: 02 915 98 89 AHW@bfsa.bg</p> 	<p>Вашето стадо може да бъде изложено на риск. Ето защо е от изключителна важност да проверявате редовно всички животни от Вашето стадо. Всяко съмнение за Чума по дребните преживни животни, трябва незабавно да се съобщава на ветеринарен лекар. Обявяването на болестта е задължително и е от съществено значение за ограничаване на по нататъшното ѝ разпространение.</p>

Leaflet for PPR and SGP

Шарка по овцете и козите		Шарка по овцете и козите	
<p>Болестта</p>  <p>Треска Депресия</p>	<p>Шарката по овцете и козите е силно заразно вирусно заболяване, характеризиращо се с треска, депресия, множествени пневмонични огнища в белите дробове.</p> <p>Изривите по кожата започват с червени петна и папули, преминаващи в черни кръгли крусти и открити рани. Кожните лезии са лесно видими по главата и обезкосмените части на тялото (коремната област, основата на опашката, вимето, гениталите, вътрешните части на крайниците). Главата обикновено изглежда отолемена и деформирана. Протичането на болестта може да завърши със смърт.</p>	<p>Болестта</p>  <p>Треска Депресия</p>	<p>Шарката по овцете и козите е силно заразно вирусно заболяване, характеризиращо се с треска, депресия, множествени пневмонични огнища в белите дробове.</p> <p>Изривите по кожата започват с червени петна и папули, преминаващи в черни кръгли крусти и открити рани. Кожните лезии са лесно видими по главата и обезкосмените части на тялото (коремната област, основата на опашката, вимето, гениталите, вътрешните части на крайниците). Главата обикновено изглежда отолемена и деформирана. Протичането на болестта може да завърши със смърт.</p>
<p>Начин на заразяване</p> 	<p>Основният начин за предаване и разпространение на болестта е директен контакт между здрави и болни животни. Контаминирани с вируса фуражи, оборудване, превозни средства и постеля също могат да бъдат източник на инфекция.</p>	<p>Начин на заразяване</p> 	<p>Основният начин за предаване и разпространение на болестта е директен контакт между здрави и болни животни. Контаминирани с вируса фуражи, оборудване, превозни средства и постеля също могат да бъдат източник на инфекция.</p>
<p>Предпазване</p>  <p>Изоляция Дезинфекция</p>	<p>Предпазване на стадото от проникване на болестта е най-добрият и най-евтиният начин за борба с нея. За да предпазите стадото си:</p> <p>Избягвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контактите между животни от различни стада (например на пасища); - Посещения на други животновъдни обекти; - Размяна и споделяне на животни, инструменти, превозни средства с други ферми. <p>Използвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дезинфекционна площадка на входа на фермата; - Предпазни облекла и калцунци за посетителите; - Карантинни помещения, в които да изолирате и наблюдавате новозакупени животни в рамките на 21 дни от влизането им във фермата. 	<p>Предпазване</p>  <p>Изоляция Дезинфекция</p>	<p>Предпазване на стадото от проникване на болестта е най-добрият и най-евтиният начин за борба с нея. За да предпазите стадото си:</p> <p>Избягвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контактите между животни от различни стада (например на пасища); - Посещения на други животновъдни обекти; - Размяна и споделяне на животни, инструменти, превозни средства с други ферми. <p>Използвайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дезинфекционна площадка на входа на фермата; - Предпазни облекла и калцунци за посетителите; - Карантинни помещения, в които да изолирате и наблюдавате новозакупени животни в рамките на 21 дни от влизането им във фермата.
<p>Информираност Телефон за контакт: 02 915 98 89 AHW@bfsa.bg</p> 	<p>Вашето стадо може да бъде изложено на риск. Ето защо е от изключителна важност да проверявате редовно всички животни от Вашето стадо. Всяко съмнение за Шарка по дребните преживни животни, трябва незабавно да се съобщава на ветеринарен лекар. Обявяването на болестта е задължително и е от съществено значение за ограничаване на по нататъшното ѝ разпространение.</p>	<p>Информираност Телефон за контакт: 02 915 98 89 AHW@bfsa.bg</p> 	<p>Вашето стадо може да бъде изложено на риск. Ето защо е от изключителна важност да проверявате редовно всички животни от Вашето стадо. Всяко съмнение за Шарка по дребните преживни животни, трябва незабавно да се съобщава на ветеринарен лекар. Обявяването на болестта е задължително и е от съществено значение за ограничаване на по нататъшното ѝ разпространение.</p>

Also available on the official website of the BFSА

AWARENESS CAMPAIGNS

Шарка по овцете и козите

Шарката по овцете и козите е остро заразна вирусна заболяване, причинено от шарков вирус.

Симптоми:

- треска и диареза;
- изолчване на кожата;
- възпаление на лигавиците;
- абсцеси и други гнойни лезии;
- дървене на кожата;
- дерматити.

Микроорганизмът е устойчив на високи температури и изобилно отнасяне на слънце (Фиг. 1).

Инкубационният период трае от 2 до 14 дни (Фиг. 2). Заразата се предава директно от болни животни (Фиг. 3) и косвено чрез фекалии, урина, слюнка, слезина, слезено-лимфни възли (Фиг. 4) и мляко (Фиг. 5).

Защита:

- изолация на болните животни;
- дезинфекция на помещенията и инвентара;
- използване на специални препарати за дезинфекция.

Шарка по свинете

Нанася тежки икономически загуби, свързани с намаляване на продуктивността на свинските ферми и увеличаване на разходите за ветеринарна помощ.

Симптоми:

- треска и диареза;
- изолчване на кожата;
- възпаление на лигавиците;
- абсцеси и други гнойни лезии;
- дървене на кожата;
- дерматити.

Микроорганизмът е устойчив на високи температури и изобилно отнасяне на слънце (Фиг. 1).

Инкубационният период трае от 2 до 14 дни (Фиг. 2). Заразата се предава директно от болни животни (Фиг. 3) и косвено чрез фекалии, урина, слюнка, слезина, слезено-лимфни възли (Фиг. 4) и мляко (Фиг. 5).

Защита:

- изолация на болните животни;
- дезинфекция на помещенията и инвентара;
- използване на специални препарати за дезинфекция.

Заразен нодуларен дерматит

Екзотична професионална заболяване, свързано с контактите на хората с животни.

Симптоми:

- треска и диареза;
- изолчване на кожата;
- възпаление на лигавиците;
- абсцеси и други гнойни лезии;
- дървене на кожата;
- дерматити.

Микроорганизмът е устойчив на високи температури и изобилно отнасяне на слънце (Фиг. 1).

Инкубационният период трае от 2 до 14 дни (Фиг. 2). Заразата се предава директно от болни животни (Фиг. 3) и косвено чрез фекалии, урина, слюнка, слезина, слезено-лимфни възли (Фиг. 4) и мляко (Фиг. 5).

Защита:

- изолация на болните животни;
- дезинфекция на помещенията и инвентара;
- използване на специални препарати за дезинфекция.

ОСОБЕНО ОПАСНИ БОЛЕСТИ ПО ЖИВОТНИТЕ

Чума по дребните преживни животни

Чумата по дребните преживни животни е остро заразна вирусна заболяване, причинено от чумен вирус.

Симптоми:

- треска и диареза;
- изолчване на кожата;
- възпаление на лигавиците;
- абсцеси и други гнойни лезии;
- дървене на кожата;
- дерматити.

Микроорганизмът е устойчив на високи температури и изобилно отнасяне на слънце (Фиг. 1).

Инкубационният период трае от 2 до 14 дни (Фиг. 2). Заразата се предава директно от болни животни (Фиг. 3) и косвено чрез фекалии, урина, слюнка, слезина, слезено-лимфни възли (Фиг. 4) и мляко (Фиг. 5).

Защита:

- изолация на болните животни;
- дезинфекция на помещенията и инвентара;
- използване на специални препарати за дезинфекция.

Избягвайте:

- контакт с животни от други стада;
- посещение на други животновъдни обекти;
- размяна и споделяне на животни, инвентар, превозни средства с други животновъдни обекти.

ВНИМАНИЕ!

Всяко съмнение за заразна болест по животните, трябва незабавно да се съобщава на официален ветеринарен лекар. Всяко заболяване по животни може да спаси хиляди животни и да предотврати огромни икономически загуби за страната! Заразата е задължително и е от съществено значение за ограничаване на по нататъшното ѝ разпространение!

Всички въпроси относно заболяванията по животните, свързани с трансграничните заболявания, могат да бъдат адресирани до: AHWFC@bha.bg

Телефон: 02 915 98 20, 02 915 98 42

Факс: 02 915 98 43

Адрес: Плевен, ул. "Пенчо Славейков" № 15А

Член на Европейския съюз

Член на Световната организация за животновъдство (OIE)

Член на Европейската организация за животновъдство (EPA)

Член на Европейската организация за животновъдство (EPA)

Член на Европейската организация за животновъдство (EPA)



Another leaflet for transboundary diseases, including SGP, PPR and other TADs is available

Thank you!



Bulgarian Food Safety
Agency

1606 Sofia, Bulgaria

tel.: 00359 2 915 98

20

e_mail: ceo@bfsa.bg

<https://bfsa.egov.bg/wps/portal/bfsa-web/home>

Animal Health Department

tel.: 00359 2 915 98 42

e_mail: ahw@bfsa.bg