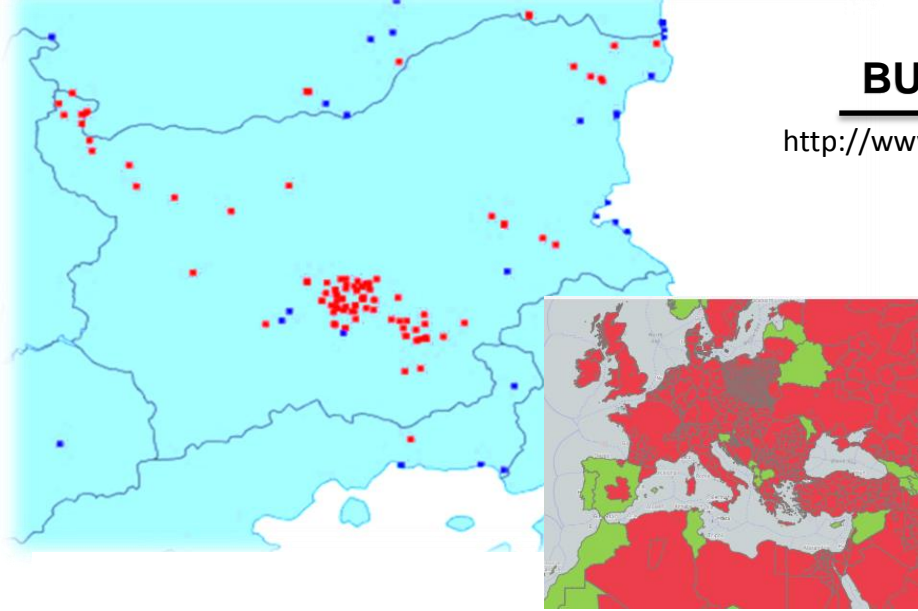


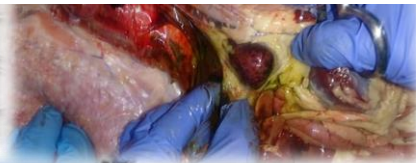
BULGARIAN FOOD SAFETY AGENCY

<http://www.babh.government.bg/bg/Page/influenza/index/influenza>

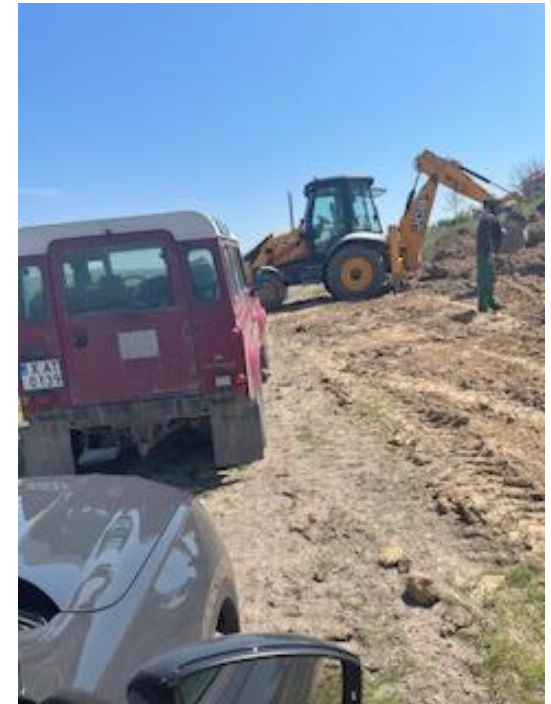
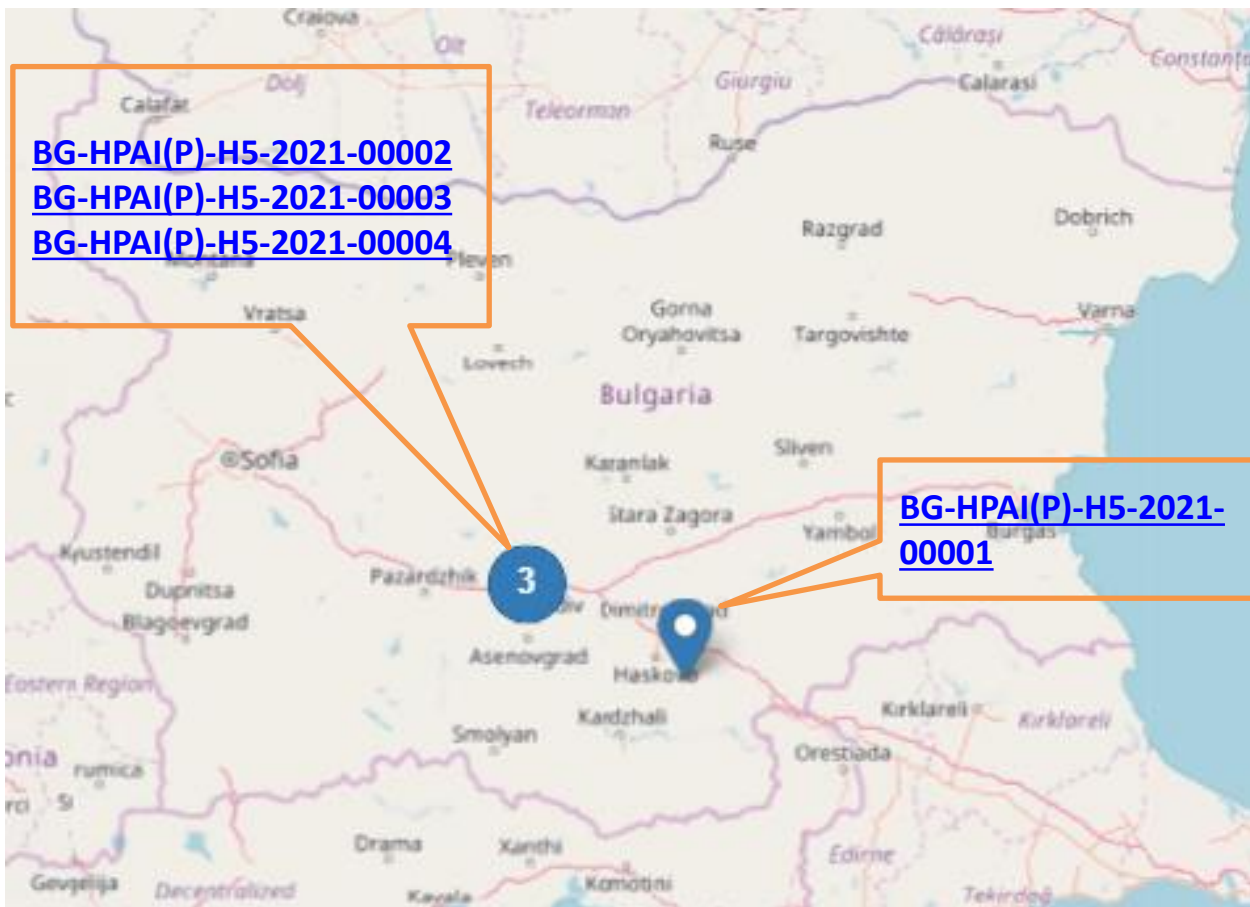


HPAI situation in Bulgaria

SC PAFF 19/05/2021



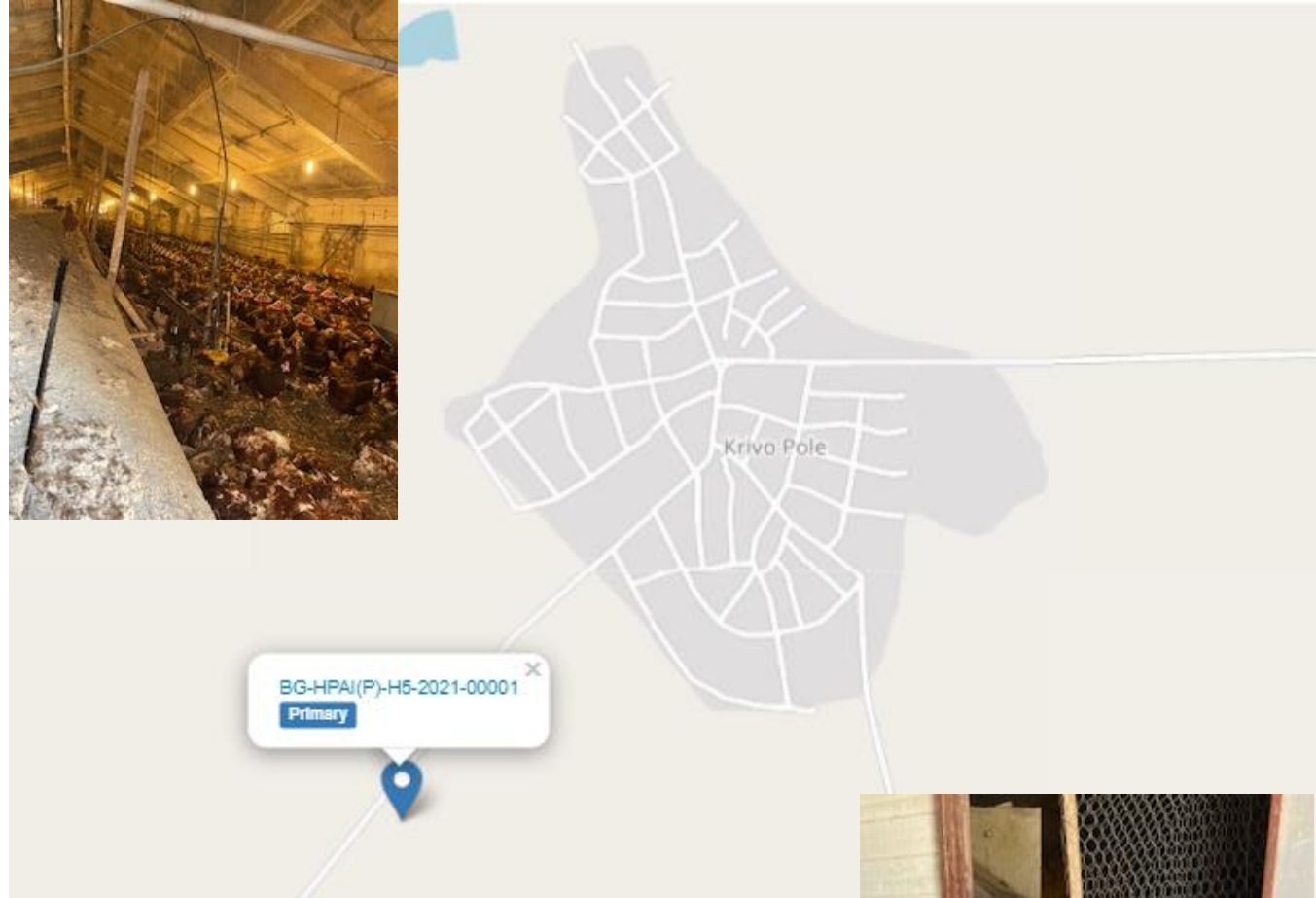
Outbreaks in BG (situation by 19/05/2021) - overview



- **4 outbreaks in industrial holdings** (4 laying hens, **1 of which are growing**) from 23/04 to 05/05
- **161 800 affected poultry**

Actual situation in BG

- **Date of confirmation in Haskovo region:** 23.04.2021
- **Subtype:** H5N8
- **Location:** Krivo pole, Haskovo region, approx. 40 km north from the borderline with Greece and 50 km with Turkey;
- **Type of production:** laying hens
- **Number of birds present:** 39950
- Confirmation on suspicion based on increasing mortality and clinical signs (high-mortality rates)



Actual situation in

BG

➤ Confirmation of following outbreaks in Plovdiv region:

- **26.04** – 1 holding for laying hens (43000 susceptible)

- **05.05** – 2 holdings for laying hens. One of them is with 16372 growers and another one is with 62478 birds.

- The first of them is technologically linked with outbreaks that was confirmed on the 26.04

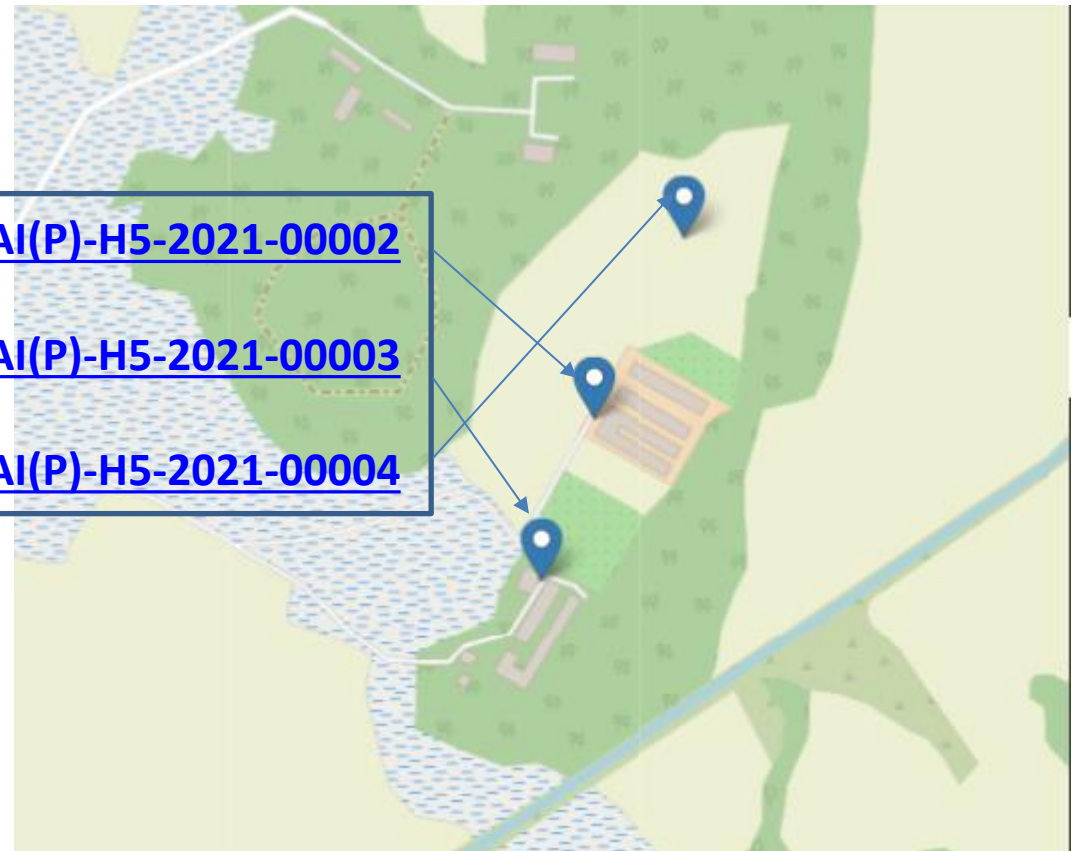
- **Location:** within 3 and 10 km zone around ADIS 2;

➤ Confirmed following active surveillance (under increased mortality).

[BG-HPAI\(P\)-H5-2021-00002](#)

[BG-HPAI\(P\)-H5-2021-00003](#)

[BG-HPAI\(P\)-H5-2021-00004](#)



Control measures for the outbreak eradication

- Establishing 3 and 10-km restriction zones
- Culling by CO₂ and disposal of all poultry in the affected holdings
- Tracing and disposal/treatment of eggs/meat/products
- Cleaning and disinfection
- Active surveillance in the zones, clinical/biosecurity checks, sampling
- Ban of outdoor keeping
- Ban of markets and fairs



Avian Influenza in wild birds

On 31.03.2021 two wild birds - European herring gull (*Larus argentatus*) and Grey heron (*Ardea cinerea*) were found dead in Burgas region 4 km from each other. HPAI virus was confirmed by the National reference laboratory by PCR. The laboratory results shows that the type is H5N5.



Reference / National reference	Type	Country or territory	Administrative zone	Disease	Suspicion date	Confirmation date	Preliminary C&D if applicable/End date	Species	Total susceptible	Total cases	Actions
BG-HPAI(NON-P)WB-ADNS-2021-002	Primary	Bulgaria	BURGAS	Highly pathogenic influenza A viruses (Inf. with) (non-poultry including wild birds) (2017-)	—	31/03/2021	—	Wildlife (species unspecified)	1	1	Actions
BG-HPAI(NON-P)WB-ADNS-2021-001	Primary	Bulgaria	BURGAS	Highly pathogenic influenza A viruses (Inf. with) (non-poultry including wild birds) (2017-)	—	31/03/2021	—	Wildlife (species unspecified)	1	1	Actions

Control measures in Bulgaria

1. Preparedness activities (started in November 2020):

- Gathering Local Epizootic Commissions
- Cooperation with CA for forestry/hunting associations/ornitologists for enhanced surveillance in wild birds
- Enhanced official checks on:
 - ✓ Registration requirements
 - ✓ Biosecurity
 - ✓ Implementation of the National surveillance programme
 - ✓ Implementation of additional requirement set by BFSA (movement restrictions/sanitary periods, etc.)
 - ✓ Transport
 - ✓ Slaughterhouses

Control measures in Bulgaria

2. Current state of play of the surveillance regimen:

- Waterfowls - all holdings: official serological sampling on 50-60 days old ducks and biosecurity checks 4 times per year, rearrangement of the production (technological links only) and sanitary periods;
- Galliformes - all holdings: official biosecurity checks twice per year serological sampling on a representative number of holdings;
- National Avian Influenza Programme (2019-2021);
- Changes in the legislation (Ordinance 44 on the veterinary requirements on the animal holdings – increased biosecurity + individual biosecurity plans, individual contingency plans) and specific ordinances of the BFSA on the controls regimen.

Control measures in Bulgaria

3. Awareness campaigns – for poultry owners, hunters, registered veterinarians (on biosecurity/ban of outdoor keeping/notifications of suspicions)

4. Cooperation with industry – regular meetings with the sector

КАКВО ТРЯБА ДА ЗНАЕМ ЗА ПТИЧИЯ ГРИП?

ИНФОРМАЦИЯТА ИЛИ ГРИП при птиците е остро заразно заболяване с почти 100 % заболяемост и смъртност.

Какво представлява?

Заболяемите от инфлуенца птици са с разорозени пера, омърсушени, липсва апетит, установява се намаляло жиченосене, посивяване и оток на гръбена и менингеалната система – кикане, кашлица, хрипове, излечаване от очите, диария, нервни презентации, парамиза и смърт.



Как се разпространява?

- Болезта се съхранява и пренася от дивите прелетни птици, които ежегодно мигрират. Те не боледуват, а само пренасят причинителя.
- Предаването на инфекцията става чрез директен контакт със заразени птици или птици продукти.
- Поради това, че вирусът може да живее кратко в околната среда, заразяването се осъществява основно чрез контакт с повърхности, прах и др., само ако същите са били пряко заразени (екскременти и респираторни секрети, термично необработени месо или кръв).

При контакт и посвтане на едни и същи водоеми с домашните водоплаващи птици причинителят се предава от дивите прелетни птици на домашните водоплаващи.

Избягване на заразяване на домашните водоплаващи, същите пренасят болестта на водоплаващи птици, които заболват и при тях може да се наблюдава болестта.

При контакт с боледувателни водоеми птици и животни могат да бъдат заразени от водоплаващи птици или от тяхната хигиена.

При контакт с боледувателни водоеми птици и животни могат да бъдат заразени от водоплаващи птици или от тяхната хигиена.

При контакт с боледувателни водоеми птици и животни могат да бъдат заразени от водоплаващи птици или от тяхната хигиена.



Основни пътища за заразяване на човек



ПОЧИСТВАНЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- Почистването и дезинфекцията са едни от най-важните изисквания за предотвратяване възникването на заразно заболяване при вашите птици!
- Преди да дезинфекцирате превозни средства, оборудване, дрехи, обувки и т.н., предварително трябва да бъдат добре почистени с вода и сапун!




ДЕЗИНФЕКТАНТИ

Продукт	Работни концентрации и необходимо контактно време	Начин на приготвяне на работен разтвор	Подходящ за:
5,25% натриев хлороксид (домашна белина)	3%, 2 часа	13,5 литра белина + 9 литра вода	Повърхности, животновъдни помещения, превозни средства, облекло, ръце, обувки, дезинфекционни вани
Оцетна киселина	4-5%, 4 часа	168 гр. ледена оцетна киселина + 4,5 литра вода	Повърхности, животновъдни помещения, превозни средства, облекло, ръце, обувки, дезинфекционни вани
Натриев карбонат (сода, пепел)	4%, 4 часа	150 гр. натриев карбонат + 4,5 литра гореща вода	Повърхности, животновъдни помещения, превозни средства, дезинфекционни вани
Натриев хидроксид (NaOH)	2%, 2 часа	1/3 водна чаша натриева основа към 4,5 литра вода	Повърхности, животновъдни помещения, превозни
Вар – гасена (CaOH) Вар – негасена (CaO)	Прах Гранула	Прибави се неразредена	Твърда оброчка тор, птица, почва средства, дезинфекционни вани

КАК ДА ЗАЩИТИТЕ ПТИЦИТЕ СИ?

ШЕСТ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА ВАШИТЕ ПТИЦИ!

- Избягвайте контакти с други птици!
 - Забранете достъпа до вашите птици!
 - Дръжте птиците си затворени!
 - Не позволявайте контакти с външни лица, освен тези, които се грижат за Вашите птици!
 - Не позволявайте достъп на външни посетители, които също отглеждат птици!
 - Не позволявайте контакт с диви птици, защото те може да са евентуален източник на заболяване!
 - Извършвайте контрол на гризачите!
- Поддържайте чистота!
 - Винаги носете чисти дрехи!
 - Почиствайте обувките си с дезинфектант преди да влезете в помещението за птици!
 - Почиствайте ръцете си с вода, сапун и дезинфектант преди да влезете в помещението за птици!
 - Цялото необходимо оборудване преди да се използва в помещението за птици трябва да бъде правилно почистено и дезинфекцирано!
 - Отстранете тора преди да извършите дезинфекцията!
 - Труповите на мъртви птици да бъдат обезвредени!



Thank you!

Bulgarian Food Safety Agency
15A Pencho Slaveikov blvd.
1606 Sofia, Bulgaria
tel.: 00359 2 915 98 20
e_mail: d_iliev@bfsa.bg; ceo@bfsa.bg

Animal Health Department
tel.: 00359 2 915 98 42
e_mail: ahwfc@bfsa.bg;
<http://babh.government.bg/bg/Page/ah/index/ah/Здравеопаз>