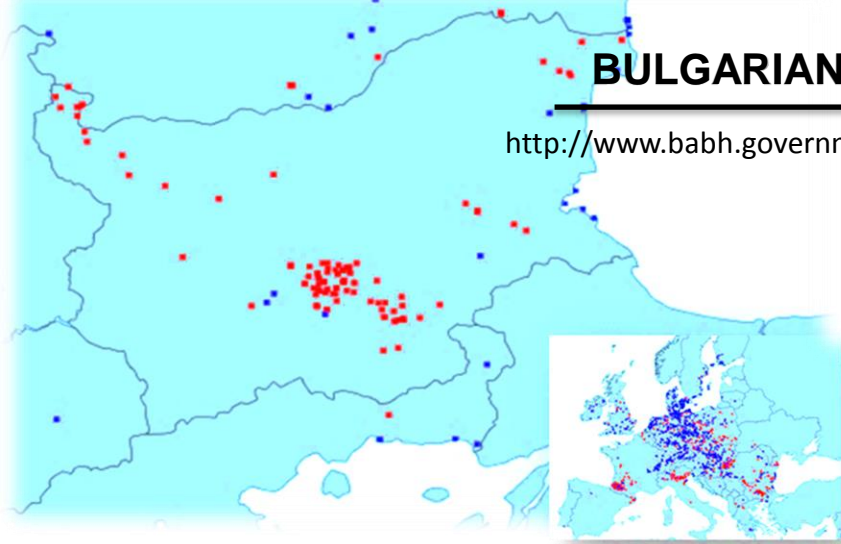


# BULGARIAN FOOD SAFETY AGENCY

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



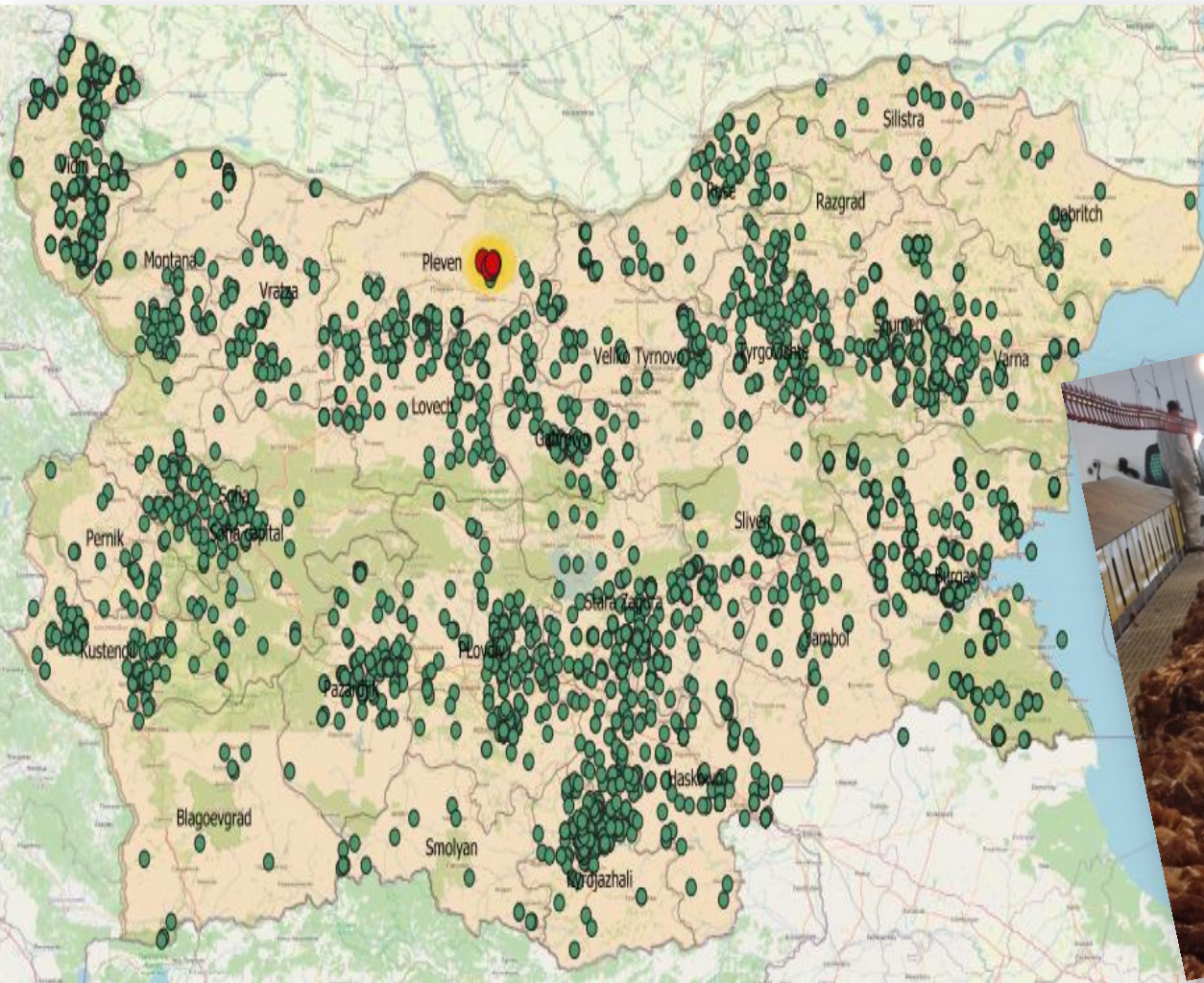
## HPAI situation in Bulgaria

*SC PAFF 11-12/02/2021*



# Outbreaks in BG (situation by 10/02/2021) - overview

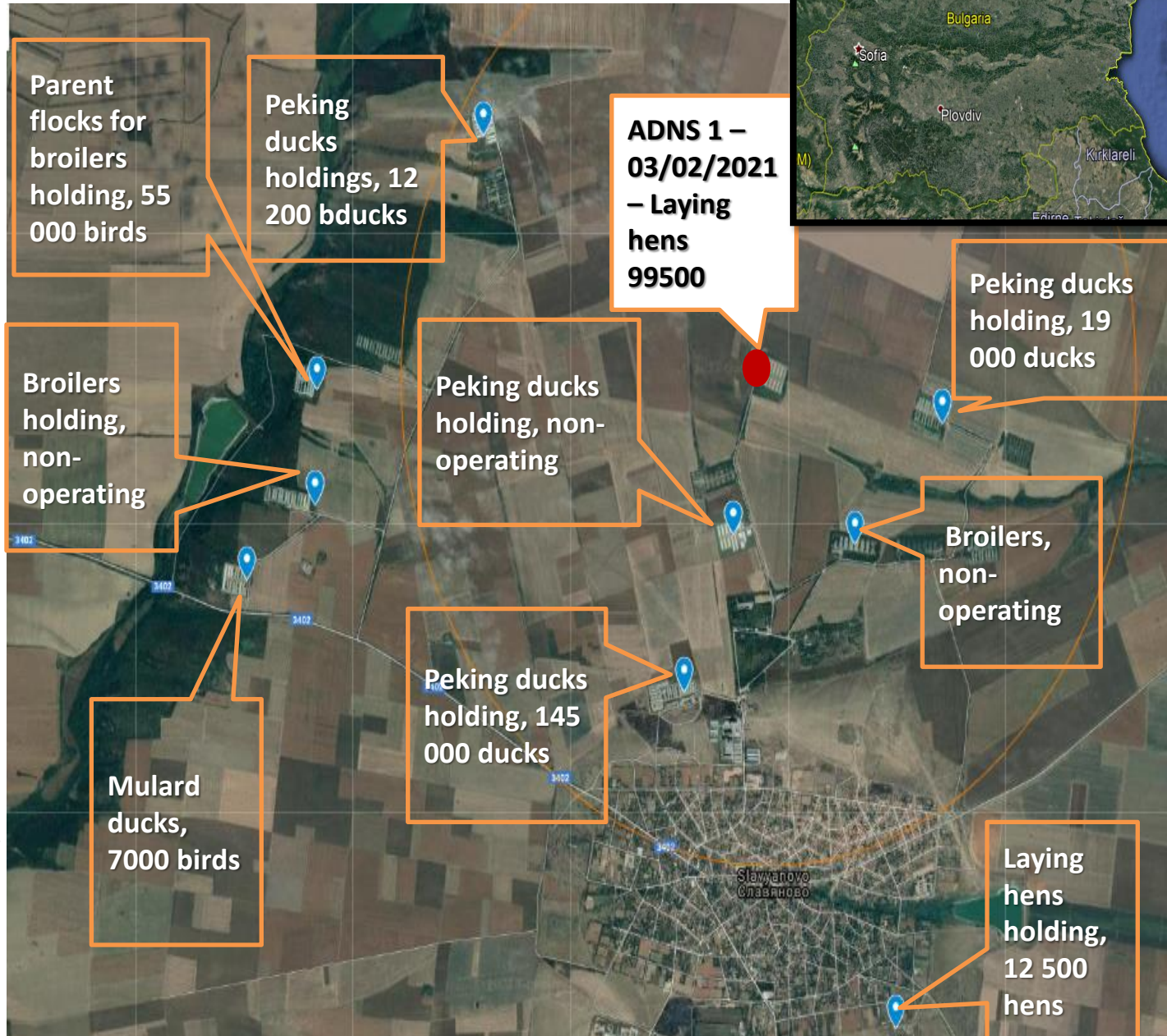
- 4 outbreaks in industrial holdings (1 laying hens, 2 peking ducks, 1 parent flock for broilers) over 5 days (03-08/02/2021)
- 320 011 affected poultry



■ HPAI outbreaks   ■ Restriction zones (10km)   ■ Poultry holdings

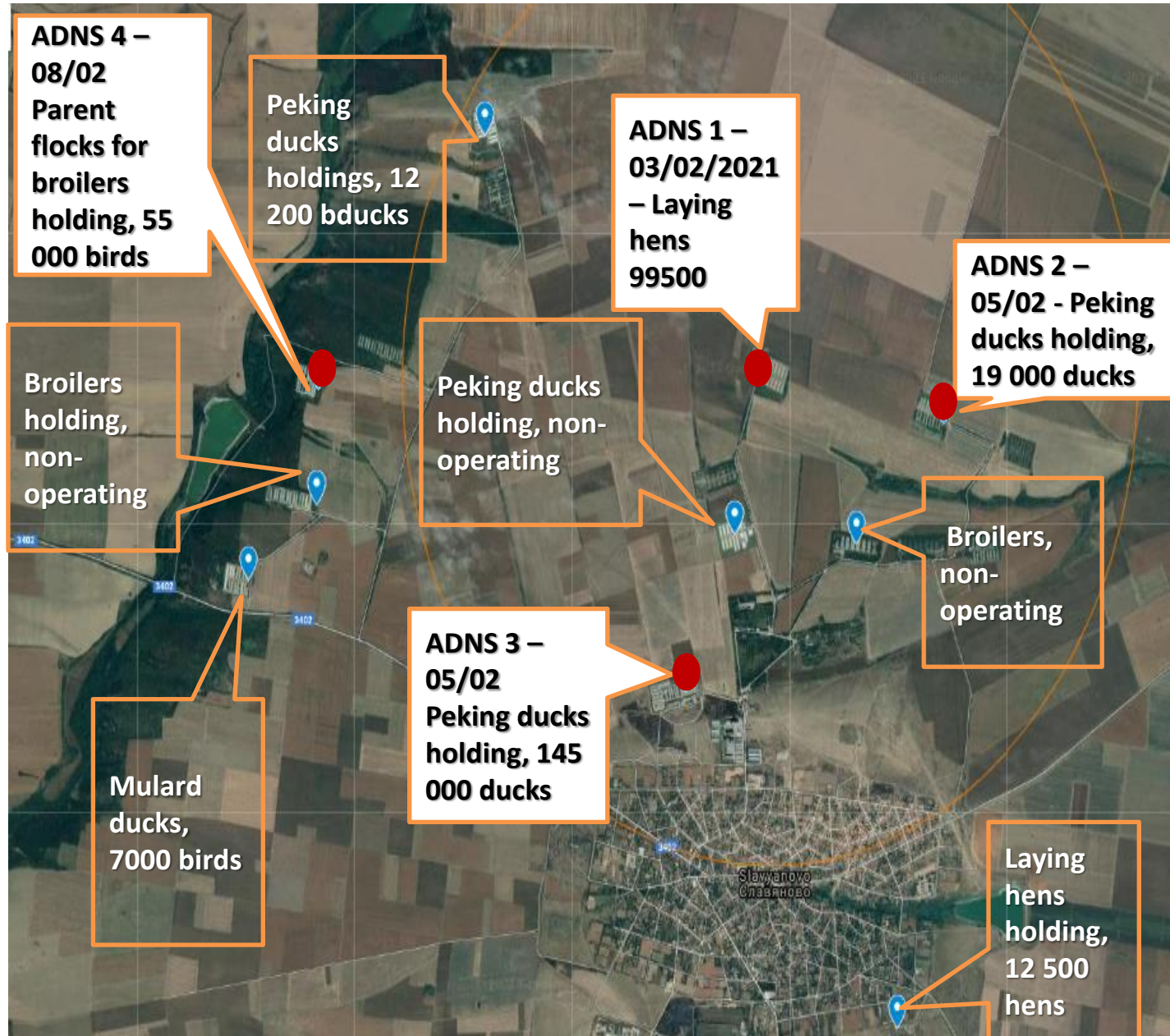
# Actual situation in BG

- **Date of first confirmation:** 03.02.2021
- **Subtype:** H5N8
- **Location:** Slavyanovo, Pleven, North Central Bulgaria
- **Type of production:** laying hens
- **Number of birds present:** 99500
- Confirmation on suspicion based on increasing mortality and clinical sign (high-mortality rates)



# Actual situation in BG

- Confirmation of following outbreaks:
  - 05.02 – 2 holdings for peking ducks (19 418 and 145 329 ducks)
  - 08.02 – 1 holding for parent flocks for broilers (55 764)
- Location: within 3 and 10 km zones around ADNS 1
- Confirmed following active surveillance (mortality started in the parent flocks by the time of sampling)



# Control measures for the outbreak eradication

- Establishing 3 and 10-km restriction zones
- Culling by CO<sub>2</sub> 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



# 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 AI 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 разрошени пера, омърсушени, липсва апетит, установява се намаляло жлъчнокамене, посивяване и оток на гребена и менингеалната система – кихане, кашлица, хрипове, излечаване от очите, диария, нервни пренапрузии, парамиди 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 птичи 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 посеване на едни и същи водоеми с домашните водоплаващи птици причинителят се предава от дивите прелетни птици на домашните водоплаващи.

При отглеждане на заразени домашни водоплаващи, същите пренасят болестта на домашните птици, които заболват и при тях може да се наблюдават симптоми на инфлуенца. Заболяемите птици и продуктите им са източник на инфекциозна хигиена на стопаните или на околната среда.

При разпространение на заболяването и неправилното отглеждане на птиците може да се наблюдава ополозворяване на пернат дивеч.

**Диагностика?**

Диагностиката се извършва след лабораторни изследвания!



**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 хлороксорид (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 обгорска тор, птичя 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!

**НЕ ЗАБРАВЯЙТЕ! ВИЕ СТЕ НАЙ - ДОБРАТА ЗАЩИТА ЗА ВАШИТЕ ПТИЦИ!**





# 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](mailto:d_iliev@bfsa.bg); [ceo@bfsa.bg](mailto:ceo@bfsa.bg)

Animal Health Department  
tel.: 00359 2 915 98 42  
e\_mail: [ahwfc@bfsa.bg](mailto:ahwfc@bfsa.bg);  
<http://babh.government.bg/bg/Page/ah/index/ah/Здравеопаз>