

ИНФОРМАЦИЯ

за

Африканската чума по свинете в Северна Италия, Германия, Полша и остров Испаньола на Карибите



Дива свиня, снимана в Северна Италия. - Снимка: Canva

Първият случай на африканска чума по свинете (АЧС) в Северна Италия беше докладван на 3 януари 2022 г.¹

Италия откри първия заразен труп на дива свиня на 3 януари 2022 г. Щамът на вируса е генотип II, идентичен с щама, разпространен в Европа и различен от ендемичния в Сардиния щам (генотип I). За да се пребори с кризата с АЧС, Анджело Ферари, директор на Експерименталният Институт по Зоофилактика на животните в Торино², е назначен за междурегионален комисар по управление на болестта, като и Европейският съюз също ще изпрати служители, за да се запознаят по-добре със ситуацията и да съдействат за овладяването ѝ.

Фермите в района, където през януари бе открита АЧС при дива свиня ще трябва да бъдат депопулирани и 8 000 прасета ще бъдат преместени на друго място, за да се избегне кръстосано заразяване с АЧС.

¹ *За първи път африканска чума по дивите свине в континентална Италия*

<https://corhv.government.bg/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84-%D0%93-%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2-%D0%B8-%D0%B7%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D0%B6-%D0%B4-%D1%80-%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0-%D0%9B%D1%83%D0%BA-%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D0%BD%D1%81-%D0%97%D0%B0-%D0%BF%D1%8A%D1%80%D0%B2%D0%B8-%D0%BF%D1%8A%D1%82-%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0-n-27-1738>

² Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – Експериментален зоофилактичен институт на Пиомонт, Лигурия и Вале д'Аоста.

До началото на февруари районът на огнищата на АЧС в Северна Италия нарасна до площ от 30 км север – юг и 25 км изток – запад. Открити са най-малко 27 трупа на диви свине, според докладите на Световната организация за здравеопазване на животните (ОЕ). Зоопрофилактичният институт в Торино на 4 февруари, съобщи, че броят е нараснал до 29.

Случаите са в район на север от град Генуа, в и около планинския национален парк Саранпе di Maracolo, в регионите Лигурия и Пиемонте в приблизително равен брой. Един от труповете на дива свиня е намерен на 3 км северно от центъра на Генуа.

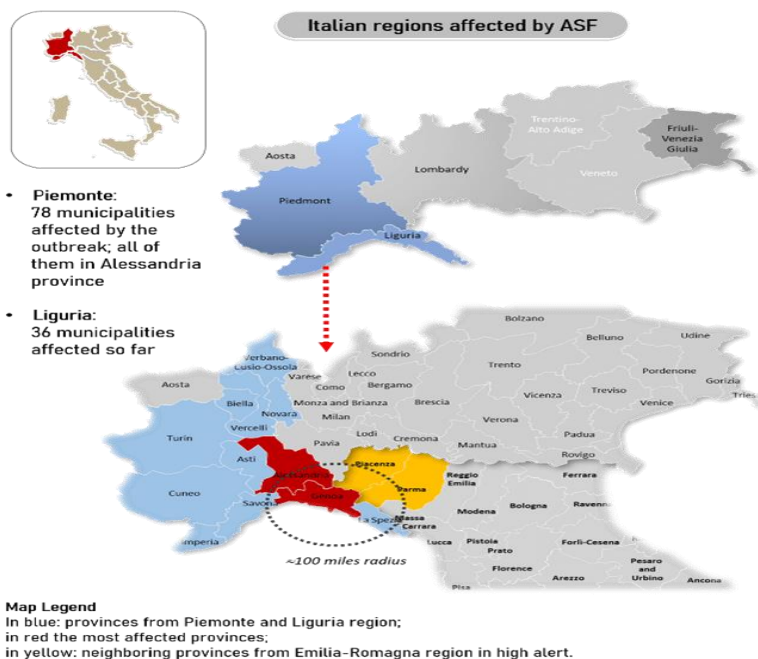
Пиемонте: Около 1,3 милиона прасета



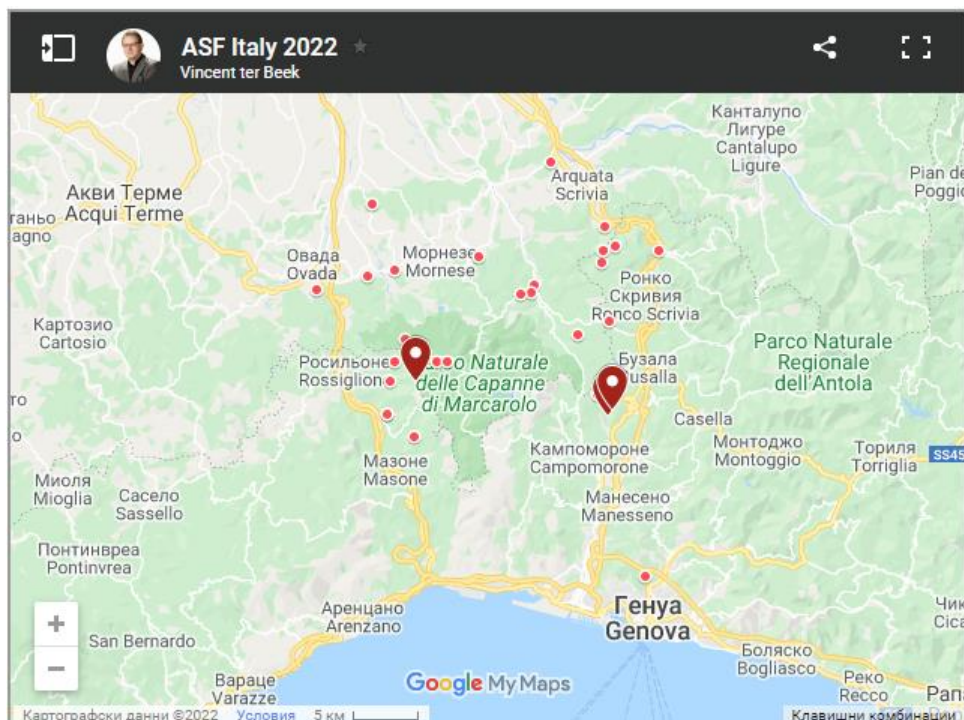
От заразените региони, особено Пиемонте е важен за свиневъдството. Този регион се намира около Торино и се простира до Алпите. Граничи на запад с Франция (региони Оверн-Рона-Алпи и Прованс-Алпи-Лазурен бряг), на север с Швейцария (кантони Вале и Тичино).

По данни на италианската земеделска организация Confagricoltura към 1 февруари 2022 г. в Пиемонте се отглеждат приблизително 1,3 милиона прасета, по-голямата част от които са във ферми в провинциите Кунео (931 000) и Торино (190 000).

Заразената провинция в Пиемонте е Алесандрия, с относително малко количество прасета – около 29 000. Зоната, определена като „заразена“, в момента обхваща 78 общини, където се помещават 8 000 прасета, които ще трябва да бъдат преместени, за да се избегне кръстосано замърсяване. Районът е затворен заради вируса, което означава, че първоначално преместването на прасетата беше невъзможно.



Карта 1. Географска перспектива за обхват на огнището с надзорните зони на случаите с АЧС до момента в Пиемонт и Лигурия



Карта 2. Случаи на АЧС в Северна Италия 3 януари – 8 февруари 2022 г. – червени стрелки – нови случаи; червените точки – по-стари случаи.

50 милиона Евро за борба с кризата с АЧС

За борба с кризата с АЧС тази година италианските власти ще предоставят приблизително 50 милиона Евро. С тези пари загубата на доходи ще трябва да бъде компенсирана (35 милиона Евро), а също така ще трябва да се създаде зона за контрол на биосигурността (15 милиона Евро). През последните седмици цените на угоените прасета в заразената зона паднаха от 1,70 Евро/кг на 1,50 Евро/кг, като дори бяха предлагани и на много по-ниски цени.

Енрико Аласия, председател на Confagricoltura в Пиемонте, призова региона да започне възможно най-скоро с борбата с проблема с пренаселеността на диви свине. Според него само в Пиемонте ще трябва да бъдат отстреляни около 50 000 прасета, „за да се възстанови адекватен баланс на околната среда и да се защити биоразнообразието“.

Аласия добави, че местните фермери са готови да направят всичко необходимо, за да се върнат на работа. Службата за инспекция на безопасността на храните уверява, че засега няма кланици или преработвателни предприятия за свинско месо в наблюдаваната зона около случаите с АЧС. Освен това, като условие за износ, съоръженията трябва да удостоверяват, че закланите животни не идват от засегнатата зона и не преминават през нея. Освен това в производствените предприятия за производство и обработка на пармски шунки, освен че не са не се допуска клане на клинично болни прасета е и доказано, че удълженият процес на зреене на пармската шунка намалява риска от евентуално наличие на вирус на АЧС в готовия продукт.

АЧС в Германия: Граничната ограда е обект на критики и искат преместването ѝ

Стратегията на Германия за предотвратяване на АЧС в дългосрочен план зависи от постоянни гранични огради, предназначени да задържат мигриращите диви свине навън. Екологите обаче посочват, че оградите причиняват вреда на други диви животни.



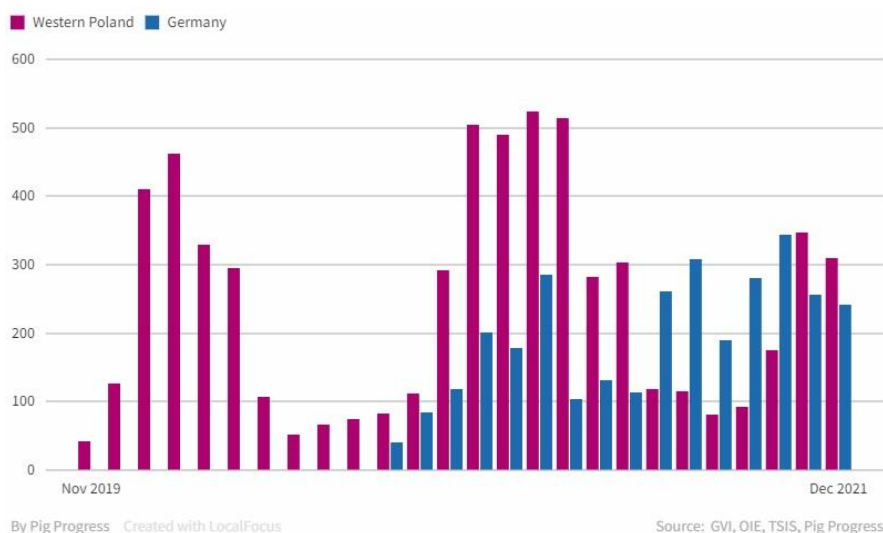
Любителите на природата призовават властите в провинция Бранденбург да преместят оградата. Понастоящем тя се намира близо до граничните реки Одер и Нейсе и на определени интервали в оградата има отвори, които позволяват на други диви животни да преминават. Тези отвори обаче не винаги се използват от по-големите животни.

Граничната ограда на юг от Губен, Германия. На заден план е река Нейсе, 1 от 2-те реки, разделящи Германия от Полша. - Снимка: Kees van Dooren & Vincent ter Beek

19 мъртви елена на оградата

През последните месеци 19 елена бяха открити мъртви точно до оградата. Особено около навечерието на Нова година нивата на реката са се повишили, превръщайки оградата в смъртоносен капан. Местните жители, както и природозащитни организации, включително Световната фондация за дивата природа (WWF), отправиха апел и подкрепят преместването на оградите.

В отговор министерството на защитата на потребителите на щата Бранденбург каза: „Бранденбург е опората срещу непрекъснатото разширяване на АЧС в западна посока. Резултатите от борбата с болестта не могат да бъдат компрометирани.“



Случаи на АЧС при диви свине в Западна Полша и Източна Германия, ноември 2019 г. – декември 2021 г.

Брой на умрелите от АЧС диви свине приближават цифрата от 10 000

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
<https://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg
 тел. 02/4273056



При анализ на последните данни, клъстерът от огнища на АЧС в Западна Полша и Източна Германия бързо приближава 10 000 умрели диви свине - от 8 февруари общо 9 877 заразени диви свине са открити от двете страни на границата. В Западна Полша от ноември 2019 г. са открити 6555 животни и около половината от тях в Германия: 3322. Първият случай беше през септември 2020 г.



Карта 3. Случаи на АЧС в Полша и Германия в края на 2021г. – началото на 2022 г.

Междувременно изглежда, че разпространението на АЧС от полската страна на границата се придвижва към други провинции извън Любуш. В тази провинция първото огнище в клъстера в Западна Полша беше през ноември 2019 г. и за дълго време по-голямата част от случаи при диви свине бяха в околността. За този период почти 5 000 от 6 555 огнища в Полша са били в тази провинция.

Огнища в Долна Силезия и Велика Полша

През последните 3 месеца броят на месечните случаи на АЧС при диви свине, както в съседна Долна Силезия, така и във Велика Полша е надхвърлил тези в Любуш, като броят в Любуш намалява, а броят в двете други провинции се увеличава. Това отговаря на модела на разпространение на вируса с пикове и спадове, но като капка във вода пръстенът се разширява.

Един от ефектите от разширяващия се пръстен е, че огнищата се появяват все по-близо до границата с Чешката република (Карта 3). Последният случай на намерена мъртва дива свиня заражена с вируса на АЧС е само на 9 километра от чешката граница. Страната е една от малкото, които успяха да се преборят с АЧС, когато беше открито огнището в близост до град Злин, през 2017 и през 2018 г. то приключи успешно с ерадикацията му. В момента е свободна от АЧС, но над страната надвисва нова опасност от трансграничен пренос на вирус от съседна Германия.

В Източна Полша вирусът на африканската чума по свинете е проблем от 2014 г. Заразената зона обхваща цялата източна граница на страната с прибалтийските републики и Беларус.



Дива свиня спи на дивана в частен дом

Понеже проблемът с африканската чума по свинете отчасти е причинен и се опосредства и от високата плътност на популацията от диви свине е и един куриозен случаи. През февруари т.г., беше установено в началото на февруари в Хаген, Северен Рейн Вестфалия, град на юг от Дортмунд дива свиня си е почивала на дивана, когато стопаните се върнали от работа. Животното най-вероятно е

влязло в дома през градинска врата, която се е затворила след него и то не могло да се върне в природата. С помощта на ловец 60-килограмовото животно внимателно е освободено в природата.

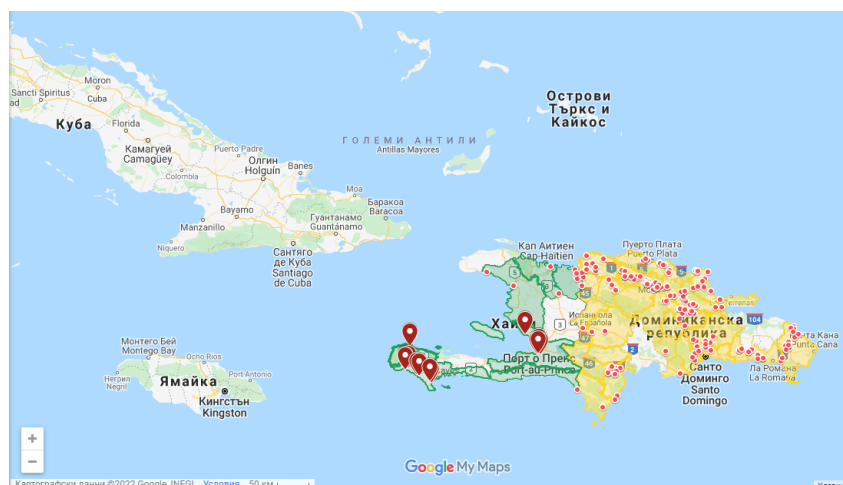
Диво прасе се заключило в дом в Северен Рейн Вестфалия, Германия. - Снимка: Police NRW Hagen

АЧС в Хаити: Огнища в столицата Порт-о-Пренс



Не съвсем скорошна снимка - тази от столицата на Хаити Порт-о-Пренс датира от 2010 г. - но показва как прасетата и хората споделят едно и също пространство, което ще създаде много трудности в борбата срещу АЧС. - Снимка: Жив Корен

Епидемията от АЧС от Генотип II на карибския остров Испаньола, включващ Хаити и Доминиканската република, продължава да се разпространява (Карта 4).



Карта 4. Огнища на АЧС в Хаити

Скорошната актуализация на данните от ОИЕ показва, че вирусът е бил открит в далечния запад на Хаити, с огнища в департаментите Grand’Anse и Sud. Освен това са докладвани и различни огнища в и около столицата Порт-о-Пренс.

Повечето от 15-те огнища, които са докладвани между октомври 2021 г. и януари 2022 г., са открити във ферми тип „задан двор” и повечето от тях са с по-малко от 10 животни. Само 1 ферма е малко по-голяма, с 57 прасета, на около 40 км северно от Порт-о-Пренс.

Много вероятно е картината на огнищата в Хаити да е по-разпръсната. Хаити е една от най-бедните страни в света, което означава, че страната няма сложна структура на фермите, както и няма добра структура за ветеринарен надзор. За правилното изследване на вируси страната зависи от чуждестранна помощ. Потвърждаването на първия случай в Хаити беше през месец август 2021 г. И беше извършено от Центъра за екзотични болести по животните Plum Island в САЩ.

Ситуация с АЧС в Доминиканската република

Институтът за изследване на екзотични инфекции в САЩ на Сливовия остров „Plum Island“ първоначално също помогна при откриването на случаи на АЧС в съседната Доминиканска република, разположена в източната част на остров Испаньола. В средата на януари 2022 г. обаче страната съобщи, че вече е в състояние да прави PCR тестове сама в рамките на 24 часа и вече няма да зависи от чуждестранна помощ.

Оттогава обаче на ОИЕ не са докладвани никакви актуализации за АЧС, докато последната актуализация от 5 януари 2022 г. не включва нови огнища. Последното открито огнище в данните на ОИЕ е от 5 декември 2021 г. в провинция Сан Педро де Макорис.

Необяснима смърт на прасета в провинция Хато Майор

Малко вероятно е обаче това да означава, че ситуацията в Доминиканската република се успокоява толкова бързо. Картата по-горе показва, че огнища са възникнали в цялата страна – по-малките оранжеви точки се отнасят за огнища, съобщени през 2021 г. Вирусът е докладван на много места.

В началото на февруари 2022 г. доминиканската медия El Caribe съобщи за „масови смъртни случаи на прасета“, настъпили в източната провинция Хато Майор – такава, която официално не е била заразена, следвайки данните на ОИЕ. Журналисти

интервюираха местни фермери, загубили стадата си и изправени пред фалит, подозират, че АЧС е причината, и обвиняват властите в пасивност и липса на мерки. Репортерите са заснели мъртви прасета в гори, пасища и по бреговете на потоци и каньони. Мъртвите животни се изгарят, за да се избегне заразяване.

Министерството на земеделието изпрати техническа комисия в провинция Хато Майор, за да провери случая и съобщи, че „информацията е невярна“ – няма масова смъртност при прасета, нито АЧС. Комисията посочва, че във всеки случай ще анализират пробите в лабораторията, за да успокои производителите.

САЩ се присъединяват към международната група ASF

За да се борят съвместно с огнищата на АЧС в международен план, САЩ също се присъединиха към групата „Prevention PPA LatAm“, която в резултат на това промени името си на „Prevention PPA América“. „PPA“ се отнася до испанското име за африканска чума по свинете, което е Peste Porcina Africana.

Групата е създадена първоначално от Бразилската асоциация за животински протеини (АВРА), сега в нея членуват 22 организации на производители на свинско месо от 18 страни.

Всичко това показва, че вирусът на АЧС продължава да се разпространява по Света като пандемия, а САЩ и другите държави от Северна и Южна Америка следва да повишават бдителността си и засилят граничния си контрол, поради опасност от проникване на вирус на АЧС.

Преидшни публикации на ЦОРХВ по темата:

За първи път африканска чума по дивите свине в континентална Италия

<https://corhv.government.bg/%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%84-%D0%93-%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2-%D0%B8-%D0%B7%D0%BE%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D0%B6-%D0%B4-%D1%80-%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0-%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D0%BD%D1%81-%D0%97%D0%B0-%D0%BF%D1%8A%D1%82-%D0%B0%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0-n-27-1738>

Африканска чума по свинете в Доминиканска република и Хаити

<https://corhv.government.bg/%D0%97%D0%BE%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D0%B6-%D0%B4-%D1%80-%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0-%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D0%BD%D1%81-%D0%90%D0%A4%D0%A0%D0%98%D0%9A%D0%90%D0%9D%D0%A1%D0%9A%D0%90-%D0%A7%D0%A3%D0%9C%D0%90-%D0%9F%D0%9E-%D0%A1%D0%92%D0%98%D0%9D%D0%95%D0%A2%D0%95-%D0%92-%D0%94%D0%9E%D0%9C%D0%98%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%90%D0%9D%D0%A1%D0%9A%D0%90-n-27-1654>

Актуализация на епидемичната ситуация за заболяването Африканска чума по свинете (АЧС) в Източна Европа и Германия – м. ноември 2021 г.

<https://corhv.government.bg/%D0%97%D0%BE%D0%BE%D0%B8%D0%BD%D0%B6-%D0%B4-%D1%80-%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B0-%D0%9B%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%BE%D0%BD%D1%81-%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0-%D1%81%D0%B8%D1%82%D1%83%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-n-27-1713>



Други научни становища и актуална информация от областта на здравето, хуманното отношение и благосъстоянието на животните, антимикробната резистентност, както и оценка на риска по цялата хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига:

Както и други материали:

<http://corhv.government.bg/>

<http://corhv.government.bg/?cat=27>

<http://corhv.government.bg/?cat=71>

Използвана литература и повече подробности:

ASF Haiti: Outbreaks in capital Port-au-Prince by Vincent ter Beek Editor of Pig Progress / Topic: Pigs around the world; Pig Progress 07-02 2022| Health | News; <https://www.pigprogress.net/health-nutrition/health/asf-haiti-outbreaks-in-capital-port-au-prince/>

ASF Italy: Depopulation of 8,000 pigs from farms; Vincent ter Beek Editor of Pig Progress/Topic: Pigs around the world; Co-author: Kees van Dooren; Pig Progress 04-02-2022|Health|News;

<https://www.pigprogress.net/health-nutrition/health/asf-italy-depopulation-of-8000-pigs-from-farms/>

ASF Germany: Border fence criticised by Vincent ter Beek Editor of Pig Progress / Topic: Pigs around the world; Pig Progress; 08-02-2022|Health|News; <https://www.pigprogress.net/health-nutrition/health/asf-germany-border-fence-criticised/>

9.02.2022 г.

Проф. Георги Георгиев – д.в.м.н.

д-р Мадлен Василева