Приложение № 3

**Програма**

**за надзор и контрол на болестите Африканска и Kласическа чума по свинете в Република България през 2022-2024 г.**

**Идентификация на програмата**

Държава членка: **Република България**

Заболяване: **Африканска и Kласическа чума**

Период на изпълнение: **2022 – 2024 г.**

**За контакт:**

отдел „Здравеопазване на животните“,

дирекция “Здравеопазване и хуманно отношение към животните”,

Българска агенция по безопасност на храните

бул. „Пенчо Славейков“ 15A

1606, София, България

E-mail: AHW@bfsa.bg

**1. Цели на програмата**

Настоящата програма цели ранно откриване на болестите Африканска и Класическа чума по свинете чрез система от активни надзорни дейности при домашни и диви свине, и да предотврати възможността от разпространение им към и между домашната популация свине чрез контрол на прилаганите мерки за биосигурност.

**2. Елементи на програмата**

Програмата е част от Плана за контрол и предотвратяване разпространението на заболяването Африканска чума по свинете в България и включва дейности, свързани пряко с контрола на здравето на домашните и дивите свине в страната.

2.1. Дейности, изпълнявани в животновъдни обекти и по отношение на диви свине

* Клинични прегледи, вземане на проби, извършване на документални и физически проверки за установяване на здравния статус на свинете;
* Проверки за изпълнението на мерките за биосигурност в обекти и при движение на свинете;
* Контрол на регистрацията на свиневъдните обекти, идентификацията и движенията на свинете;
* Проверки за изпълнението на изискванията за хуманно отношение към свинете;
* Вземане на проби от диви свине в случай на сигнал за съмнителни/открити мъртви диви свине.

2.2. Лабораторни дейности

* Вирусологични лабораторно-диагностични изследвания на домашни и диви свине;
* Серологични лабораторно-диагностични изследвания на домашни и диви свине.

**3. Институции и организации, отговорни за изпълнението на програмата**

3.1. Българска агенция по безопасност на храните организира, координира, контролира и дава указания за начина, средствата и периодичността на извършване на дейностите, които се изпълняват от отделните структури/ведомства в съответствие със спецификата на дейността съгласно Плана за контрол и предотвратяване разпространението на заболяването Африканска чума по свинете в България и План за действия в България по отношение на обектите за отглеждане на свине за лични нужди във връзка с Африканската чума по свинете. Българска агенция по безопасност на храните е централен компетентен орган и:

* - следи за изпълнението на контрола на заразните заболявания и задължителното им обявяване пред ЕК, останалите държави членки и Световната организация по здравеопазване на животните (OIE);
* - взаимодейства с институции, които участват в програмата на национално ниво.
* - осъществява контрол за изпълнение на програмата.

3.1.1. ЦУ на БАБХ

Дирекция „Здравеопазване и хуманно отношение към животните“:

* Разработва и актуализира настоящата програма, съгласно епизоотичната обстановка, извършва анализ на получените данни, популационни промени, настъпили в хода на изпълнението на програмата и др. фактори, влияещи върху нея;
* Контролира дейностите, включени в настоящата програма
* Анализира получените данни и изготвя доклади;
* Предлага мерки в случай на констатиране на огнища.

3.1.2. Областни дирекции по безопасност на храните

* Организират изпълнението и официалния контрол на мерките в настоящата програма, отнасящи се до дейностите в т.2.1. на областно ниво;
* Участват в заседания на областните и общинските епизоотични комисии и координират дейностите, извършвани от останалите институции съгласно Плана;
* Провеждат срещи и си сътрудничат с местните представители на ИАГ и на ловните организации и асоциации;
* Провеждат срещи и си сътрудничат с животновъди за ефективно прилагане на мерките в настоящата програма;
* Провеждат срещи и си сътрудничат на местно ниво с Българския ветеринарен съюз (БВС)/регистрираните ветеринарни лекари за прилагането на мерките в настоящата програма.
* Събират данни за надзора на територията на съответното ОДБХ и правят анализ на епизоотичната обстановка и ефективността на прилаганите мерки;
* Прилагат наложените от БАБХ мерки в случай на констатиране на болест.

3.2. Регистрирани ветеринарни лекари:

* Извършват клинични прегледи преди движения и вземане на проби от индустриални и фамилни ферми, съгласно надзора в т. 6 или дадени указания от ЦУ на БАБХ;
* Извършват клинични прегледи в стопанства за лични нужди;
* Уведомяват ОДБХ за съмнения за АЧС/КЧС и следят здравния статус на свинете, в обектите, на които осигуряват ветеринарномедицинско обслужване;
* Съдействат при прилагане на мерки в случай на констатиране на болест.
* Въвеждат във ВетИС/мобилно приложение информацията от извършените клинични прегледи;

3.3. Изпълнителна агенция по горите (ИАГ), регионалните структури и териториалните поделения на държавните предприятия по Закона за горите:

* Съдейства при разработването и актуализирането настоящата програма по отношение на дивите свине, съгласно епизоотичната обстановка, анализ на получените данни, популационни промени, настъпили в хода на изпълнението на програмата и др. фактори, влияещи върху нея;
* Подава сигнали за съмнителни/намерени умрели диви свине;
* Организира предоставянето на проби от диви свине за лабораторни диагностични изследвания;
* Съдейства при прилагане на мерки в случай на констатиране на болест.

3.4. НЛРС-СЛРБ и техните членове:

* Подава сигнали за съмнителни/намерени умрели диви свине;
* Предоставя проби от диви свине за лабораторно-диагностични изследвания и въвежда информацията в „Модул лов“;
* Съдейства при прилагане на мерки в случай на констатиране на болест.

3.5. Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт (НДНИВМИ), Национална референтна лаборатория „Класическа и Африканска чума по свинете и Каприпоксвируси“:

* поддържа постоянна диагностична готовност;
* провежда лабораторно–диагностичните изследвания на всички постъпили проби по програмата и приоритетно и незабавно обработва пробите при съмнение за заболяване;
* информира ЦУ на БАБХ и ОДБХ за резултатите от лабораторните изпитвания;
* отразява лабораторните резултати от надзора във ВетИС на БАБХ (за домашни свине в съответствие със заповеди на ИД на БАБХ) и в „Модул лов" (за диви свине);
* предоставя обобщени данни за извършените лабораторни изпитвания.
* изпълнява задълженията си съгласно чл. 101 от Регламент (ЕС) 2017/625 на Европейския парламент и на Съвета от 15 март 2017 година относно официалния контрол и другите официални дейности, извършвани с цел да се гарантира прилагането на законодателството в областта на храните и фуражите, правилата относно здравеопазването на животните и хуманното отношение към тях, здравето на растенията и продуктите за растителна защита, осигурява сътрудничество с Референтната лаборатория на ЕС, участва в редовни тестове за пригодност (ринг-тестове), организирани от Референтната лаборатория на ЕС и организира тестове за пригодност на другите диагностични лаборатории;
* Съхранява и консервира изолати от агентите, получени от потвърдени случаи в страната;

3.6. Регионални изпитвателни лаборатории Велико Търново и Стара Загора:

* поддържа постоянна диагностична готовност;
* провежда лабораторно–диагностичните изследвания на всички постъпили проби по програмата;
* отразява лабораторните резултати от надзора във ВетИС на БАБХ (за домашни свине в съответствие със заповеди на ИД на БАБХ) и в „Модул лов" (за диви свине);
* информира ЦУ на БАБХ и ОДБХ за резултатите от лабораторните изпитвания;
* участва в редовни тестове за пригодност (ринг-тестове), организирани от националната референтна лаборатория.

3.7. Акредитирани лаборатории под контрола на НРЛ, извън системата на БАБХ:

* провеждат лабораторно–диагностични изследвания на кръвни проби от свине без клинични признаци с цел здравни гаранции преди движение, съгласно предвиденото в таблицата в колона 9 от таблицата в т. 6;
* информира ЦУ на БАБХ/ОДБХ/НРЛ за резултатите от лабораторните изпитвания и предоставя регулярни доклади, съгласно указания на БАБХ;
* участва в редовни тестове за пригодност (ринг-тестове), организирани от националната референтна лаборатория.

**4. Териториален обхват**

Мерките в настоящата програма се прилагат на територията на цялата страна.

Съгласно Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/605 на Комисията от 7 април 2021 година за определяне на специални мерки за контрол във връзка с африканската чума по свинете, териториите, засегнати от АЧС са регионализирани в три части, като в приложение I на Регламента са посочени териториите от засегнатите държави членки, които попадат в някоя от частите по следните основни критерии:

* Част I – високорискови територии около територии, включени в част II/III, и в които е необходимо да се изпълнява усилен надзор (особено пасивен)
* Част II – територии, в които са констатирани огнища при диви свине
* Част III – територии, в които са констатирани огнища при отглеждани свине.

Преразглеждането на съответната част се прави като се взема предвид актуалната епизоотична обстановка в страната, предприеманите мерки за контрол и ликвидиране на заболяването и резултатите от извършвания надзор.

 Информация за териториите, попадащи в съответните части е налична в най-актуалната версия на приложение I на Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/605 на Комисията от 7 април 2021 година за определяне на специални мерки за контрол във връзка с африканската чума по свинете на следния линк:

<https://ec.europa.eu/food/animals/animal-diseases/control-measures/asf_en>

Регионализацията по отношение на класическата чума по свинете е определена в Приложение I на Регламент за изпълнение (ЕС) 2021/934 на Комисията от 9 юни 2021 година за определяне на специални мерки за контрол във връзка с болестта класическа чума по свинете.

Информация относно приложимите мерки на ниво ЕС е налична на следния линк: https://ec.europa.eu/food/animals/animal-diseases/control-measures/csf\_en

**5. Схема за надзор и проверки**

5.1. Домашни свине

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Зона | 2. Категория | 3. Проверки за биосигурност | 4. Клинични прегледи | 5. Проби за вирусологично изследване за АЧС[[1]](#footnote-1) | 6. Проби за серологичо изследване АЧС | 7. Проби за серологично изследване за КЧС | 8. Проби за вирусологично изследване за КЧС1 | 8. Изследвания при съмнение АЧС/КЧС1 | 9. Вирусологични изследвания и клинични прегледи преди движение1 |
| Части I, II от Регламент (ЕС) 2021/605 и нерегионализирани части от страната | Индустриални | ОВЛ | ОВЛ | РВЛ | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ  | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ |
| 2 пъти годишно през интервал от поне 4 месеца, като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | 2 пъти годишно, съгласно [32 СОП “Процедура за реда и начина на извършване на официален контрол и верифициране на дейностите, извършвани от регистрираните ветеринарни лекари или собствениците/ползвателите на обекти, във връзка с контрола надзора и профилактиката на Африканската чума по свинете (АЧС) в животновъдни обекти за отглеждане на свине (фамилни и индустриални ферми)“](https://www.bfsa.bg/userfiles/files/ZHOJKF/outbreaks_2020/SOP%20-%20ZHOJ-32%20Rev.2.pdf)Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | На всяка пратка свине, отиваща за клане или доотглеждане. Преглеждат се брой свине от пратката, така че да се открие 10% превалентност с 95% достоверност (вж. табл. 1), в допълнение се прави оценка на общото състояние на свинете в стопанството. | Ежеседмично от всяка технологична единица вътрешни органи от умрелите свине, навършили 60-дневна възраст. При липса на умрели свине над 60-дневна възраст, от всяка технологична единица могат да се вземат проби от отбити умрели свине под 60-дневна възраст. | При съмнение за сероконверсия. | Два пъти годишно през интервал от поне 4 месеца, кръвни проби от брой свине от обекта с цел да се установи 10% разпространение на болестта с 95% достоверност (вж. табл. 1).  | Кръвни/органни проби от свине показващи/показали клиника на заболяване. | Проби за вирусологични изследвания – от всяка свиня, показваща кл. симптоми, съвместими с чума по свинете (вкл. и с Т>40°), всяка умряла свиня-майка/нерез.  | В случай на липса на ежеседмичните изследвания по т. 5 за период по-дълъг от 15 дни, в рамките на 7 дни преди движението се вземат проби за вирусологично изследване от брой свине от пратката за установяване на 5% разпространение с 95% достоверност (вж. табл. 1) или кръвни проби от свине в технологичната единица, които показват клинични признаци.  |
| Фамилни ферми | ОВЛ | ОВЛ | РВЛ | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ  | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ |
| 3 пъти годишно през интервал от поне 3 месеца, като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | 2 пъти годишно от, съгласно [32 СОП “Процедура за реда и начина на извършване на официален контрол и верифициране на дейностите, извършвани от регистрираните ветеринарни лекари или собствениците/ползвателите на обекти, във връзка с контрола надзора и профилактиката на Африканската чума по свинете (АЧС) в животновъдни обекти за отглеждане на свине (фамилни и индустриални ферми)“](https://www.bfsa.bg/userfiles/files/ZHOJKF/outbreaks_2020/SOP%20-%20ZHOJ-32%20Rev.2.pdf)Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | На всяка пратка свине, отиваща за клане или доотглеждане. Преглеждат се брой свине от пратката, така че да се открие 10% превалентност с 95% достоверност (вж. табл. 1), в допълнение се прави оценка на общото състояние на свинете в стопанството. | Ежеседмично от всяка технологична единица вътрешни органи от умрелите свине, навършили 60-дневна възраст. При липса на умрели свине над 60-дневна възраст, от всяка технологична единица могат да се вземат проби от отбити умрели свине под 60-дневна възраст.  | При съмнение за сероконверсия. | Два пъти годишно през интервал от поне 4 месеца, кръвни проби от брой свине от обекта с цел да се установи 10% разпространение на болестта с 95% достоверност (вж. табл. 1).  | Кръвни/органни проби от свине показващи/показали клиника на заболяване. | Проби за вирусологични изследвания – от всяка свиня, показваща кл. симптоми, съвместими с чума по свинете (вкл. и с Т>40°), всяка умряла свиня-майка/нерез.  | В случай на липса на ежеседмичните изследвания по т. 5 за период по-дълъг от 15 дни, в рамките на 7 дни преди движението се вземат проби за вирусологично изследване от брой свине от пратката за установяване на 5% разпространение с 95% достоверност (вж. табл. 1) или кръвни проби от свине в технологичната единица, които показват клинични признаци.  |
| Част III от Регламент (ЕС) 2021/605 | Индустриални | ОВЛ | ОВЛ | РВЛ | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ  | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ |
| 4 пъти годишно през интервал от поне 2 месеца, като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | 2 пъти годишно, съгласно [32 СОП “Процедура за реда и начина на извършване на официален контрол и верифициране на дейностите, извършвани от регистрираните ветеринарни лекари или собствениците/ползвателите на обекти, във връзка с контрола надзора и профилактиката на Африканската чума по свинете (АЧС) в животновъдни обекти за отглеждане на свине (фамилни и индустриални ферми)“](https://www.bfsa.bg/userfiles/files/ZHOJKF/outbreaks_2020/SOP%20-%20ZHOJ-32%20Rev.2.pdf)Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | На всяка пратка свине, отиваща за клане или доотглеждане. Преглеждат се брой свине от пратката, така че да се открие 10% превалентност с 95% достоверност (вж. табл. 1), в допълнение се прави оценка на общото състояние на свинете в стопанството. | Ежеседмично от всяка технологична единица вътрешни органи от умрелите свине, навършили 60-дневна възраст. При липса на умрели свине над 60-дневна възраст, от всяка технологична единица могат да се вземат проби от отбити умрели свине под 60-дневна възраст.  | При съмнение за сероконверсия. | Два пъти годишно през интервал от поне 4 месеца, кръвни проби от брой свине от обекта с цел да се установи 10% разпространение на болестта с 95% достоверност (вж. табл. 1).  | Кръвни/органни проби от свине показващи/показали клиника на заболяване. | Проби за вирусологични изследвания – от всяка свиня, показваща кл. симптоми, съвместими с чума по свинете (вкл. и с Т>40°), всяка умряла свиня-майка/нерез.  | В случай на липса на ежеседмичните изследвания по т. 5 за период по-дълъг от 15 дни, в рамките на 7 дни преди движението се вземат проби за вирусологично изследване от брой свине от пратката за установяване на 5% разпространение с 95% достоверност (вж. табл. 1) или кръвни проби от свине в технологичната единица, които показват клинични признаци.  |
| Фамилни ферми | ОВЛ | ОВЛ | РВЛ | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ  | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | ОВЛ |
| 4 пъти годишно през интервал от поне 2 месеца, като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | 2 пъти годишно, съгласно [32 СОП “Процедура за реда и начина на извършване на официален контрол и верифициране на дейностите, извършвани от регистрираните ветеринарни лекари или собствениците/ползвателите на обекти, във връзка с контрола надзора и профилактиката на Африканската чума по свинете (АЧС) в животновъдни обекти за отглеждане на свине (фамилни и индустриални ферми)“](https://www.bfsa.bg/userfiles/files/ZHOJKF/outbreaks_2020/SOP%20-%20ZHOJ-32%20Rev.2.pdf)Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | На всяка пратка свине, отиваща за клане или доотглеждане. Преглеждат се брой свине от пратката, така че да се открие 10% превалентност с 95% достоверност (вж. табл. 1), в допълнение се прави оценка на общото състояние на свинете в стопанството. | Ежеседмично от всяка технологична единица вътрешни органи от умрелите свине, навършили 60-дневна възраст. При липса на умрели свине над 60-дневна възраст, от всяка технологична единица могат да се вземат проби от отбити умрели свине под 60-дневна възраст.  | При съмнение за сероконверсия. | Два пъти годишно през интервал от поне 4 месеца, кръвни проби от брой свине от обекта с цел да се установи 10% разпространение на болестта с 95% достоверност (вж. табл. 1).  | Кръвни/органни проби от свине показващи/показали клиника на заболяване. | Проби за вирусологични изследвания – от всяка свиня, показваща кл. симптоми, съвместими с чума по свинете (вкл. и с Т>40°), всяка умряла свиня-майка/нерез.  | В случай на липса на ежеседмичните изследвания по т. 5 за период по-дълъг от 15 дни, в рамките на 7 дни преди движението се вземат проби за вирусологично изследване от брой свине от пратката за установяване на 5% разпространение с 95% достоверност (вж. табл. 1) или кръвни проби от свине в технологичната единица, които показват клинични признаци.  |
| Територията на цялата страна | ИБС | ОВЛ | ОВЛ | РВЛ | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | РВЛ  | РВЛ – рутинно/ОВЛ – при посещение за проверка за официален контрол | ОВЛ | ОВЛ |
| 4 пъти годишно през интервал от поне 2 месеца, като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | 2 пъти годишно, като се прави обща оценка на здравния статус на стадото (вкл. и документално се проверяват записи за прилагане на ВМП, записи за здравословното състояние на животните и др.). По преценка на ОВЛ се преглеждат представителна извадка брой животни, съгласно табл. 1Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | Четири пъти годишно. Преглеждат се брой свине от стадото, така че да се открие 10% превалентност с 95% достоверност (вж. табл. 1)Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение. | От всяка умряла свиня, независимо от възрастта | При съмнение за сероконверсия. | Два пъти годишно през интервал от поне 4 месеца, кръвни проби от брой свине от обекта с цел да се установи 10% разпространение на болестта с 95% достоверност (вж. табл. 1).  | Кръвни/органни проби от свине показващи/показали клиника на заболяване. | Проби за вирусологични изследвания – от всяка свиня, показваща кл. симптоми, съвместими с чума по свинете (вкл. и с Т>40°), всяка умряла свиня-майка/нерез.  | В случай на липса на ежеседмичните изследвания по т. 5 за период по-дълъг от 15 дни, в рамките на 7 дни преди движението се вземат проби за вирусологично изследване от брой свине от пратката за установяване на 5% разпространение с 95% достоверност (вж. табл. 1) или кръвни проби от свине в технологичната единица, които показват клинични признаци.  |
| Стопанства за отглеждане на свине за лични нужди | 1. Инвентаризация | 2. Проверки биосигурност | 3. Клинични прегледи | 4. Вземане на проби за АЧС/КЧС | 5. Клинични прегледи/изследвания преди движение |
| ОВЛ | Местна администрация  | ОВЛ | РВЛ | ОВЛ | РВЛ | ОВЛ | РВЛ | Неприложимо за движение от обекти за отглеждане на свине за лични нужди. |
| По указания на ЦУ на БАБХ | Съгласно предвиденото в ЗВД или в Плана | Веднъж годишно на всички или на процент обекти, избрани от ОДБХ въз основа оценка на риска, като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | 4 пъти годишно,като се документира с чек-лист ([Образец ЗХОЖ 213a - Контролен лист за проверка на биосигурността в свиневъдните обекти.](http://www.babh.government.bg/userfiles/files/ZHOJKF/obrazci/2019/213_pigs_biosecurity.pdf)) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | При съмнение или при необходимост в следствие на оценка на риска на ниво ОДБХ. Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | Четири пъти годишно. Прегледите се документират в чеклист (Образец ЗХОЖ - 168 КОНТРОЛЕН ЛИСТ за клинични прегледи на домашни животни) или чрез въвеждане на протокол в мобилно приложение | При съмнение или при необходимост в следствие на оценка на риска на ниво ОДБХ се вземат проби  | - Проби за вирусологично изследване за АЧС от свине, показващи клиника на заболяване- Проби за серологично/вирусологично изследване от свине, показващи клинични признаци на заболяване |

**Таблица 1** *– Определяне на представителна извадка проби от брой животни/брой клинично прегледани животни*

|  |  |
| --- | --- |
| Брой на свинете в една единица или обект | АЧС/КЧС – разпространение |
| 20% | 10% | 5% |
| Брой на свинете, които трябва да бъдат изследвани (n) |
| 10 | 8 | 10 | 10 |
| 20 | 10 | 16 | 19 |
| 30 | 11 | 19 | 26 |
| 40 | 12 | 21 | 31 |
| 50 | 12 | 22 | 35 |
| 60 | 12 | 23 | 38 |
| 70 | 13 | 24 | 40 |
| 80 | 13 | 24 | 42 |
| 90 | 13 | 25 | 43 |
| 100 | 13 | 25 | 45 |
| 120 | 13 | 26 | 47 |
| 140 | 13 | 26 | 48 |
| 160 | 13 | 27 | 49 |
| 180 | 13 | 27 | 50 |
| 200 | 13 | 27 | 51 |
| 250 | 14 | 27 | 53 |
| 300 | 14 | 28 | 54 |
| 350 | 14 | 28 | 54 |
| 400 | 14 | 28 | 55 |
| 450 | 14 | 28 | 55 |
| 500 | 14 | 28 | 56 |
| 600 | 14 | 28 | 56 |
| 700 | 14 | 28 | 57 |
| 800 | 14 | 28 | 57 |
| 900 | 14 | 28 | 57 |
| 1.000 | 14 | 29 | 57 |
| 1.200 | 14 | 29 | 57 |
| 1.400 | 14 | 29 | 58 |
| 1.600 | 14 | 29 | 58 |
| 1.800 | 14 | 29 | 58 |
| 2.000 | 14 | 29 | 58 |
| 3.000 | 14 | 29 | 58 |
| 4.000 | 14 | 29 | 58 |
| 5.000 | 14 | 29 | 59 |
| 6.000 | 14 | 29 | 59 |
| 7.000 | 14 | 29 | 59 |
| 8.000 | 14 | 29 | 59 |
| 9.000 | 14 | 29 | 59 |
| 10.000 | 14 | 29 | 59 |
| > 10.000 | 14 | 29 | 59 |

Таблицата дава възможност за определяне на индивидуалния брой на свинете, от които се вземат проби за АЧС/КЧС и които се преглеждат клинично при достоверност 95%, при което може да се открие поне едно инфектирано животно/животно, показващо клинични признаци при разпространение на заболяването от 5%, 10% или 20%.

***ВАЖНО:*** Операторите на индустриални свиневъдни комплекси водят и предоставят ежеседмично информация за седмичната смъртност във всяка технологична единица (сграда - брой умрели животни/общ брой животни и процент смъртност), съгласно таблица 2 по-долу. Справката се изпраща на електронната поща на съответното ОДБХ и на ah@bfsa.bg

**Таблица 2** *– Ежеседмична смъртност*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер/ име на индустриалната ферма | Капацитет по удостоверение за регистрация | Общ брой налични животни | Технологична единица (идентификатор на сграда и категория (бозаещи, подрастващи, угояване, развъдни, ремонт) | Смъртност | Количество предадено СЖП |
| Брой налични към дата | Брой умрели за седмицата | % смъртност |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

5.2. Диви свине

*Данни за числеността и динамиката на популацията диви свине в страната*

*Африканска чума по свинете*

Проби за вирусологично и серологично изследване (кръвен серум, органи, цяла кръв) се изпращат от всички отстреляни, намерени умрели, съмнителни диви свине от територията на цялата страна.

*Класическа чума по свинете*

Проби за вирусологично и серологично изследване (кръвен серум, органи, цяла кръв) се изпращат от всички намерени умрели или съмнителни диви свине от територията на цялата страна.

Проби за вирусологично и серологично изследване (кръвен серум, органи, цяла кръв) се изследват от всички отстреляни, намерени умрели, съмнителни диви свине от териториите на областите Враца, Видин, Монтана, София-област (общ. Драгоман и общ. Годеч), Перник, Кюстендил.

Проби за серологично изследване (кръвен серум) се изследват от по 59 бр. отстреляни диви свине от всяка област, извън посочените области/общини в предходния параграф.

5.3. Използвани лабораторни диагностични методи

* PCR (polymerase chain reaction) – молекулярен метод за определяне наличие на причинителя на болестта. Изпълнява се върху кръвни проби (цяла кръв) и върху органни проби от намерени умрели или съмнителни домашни и диви свине, домашни свине, показващи клиника, като тест за доказване на здравния статус на свинете преди движение.
* ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) – серологичен метод за определяне наличието на антитела вследствие на инфекция (АЧС/КЧС) или на ваксинация (КЧС). Изпълнява се върху серумни от домашни свине за КЧС, диви свине за АЧС и КЧС, домашни свине при съмнение за сероконверсия (при АЧС)
* IPT (immunoperoxidase test) – серологичен имуно-цитохимичен метод, който се изпълнява върху серумни проби като потвърдителен тест.
* IBT (immunoblotting test) – серологичен метод, който се използва като алтернативен на IPT.

Методите се изпълняват, съгласно чл. 6 от Делегиран регламент (ЕС) 2020/689 на Комисията от 17 декември 2019 година за допълнение на Регламент (ЕС) 2016/429 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на правилата за надзор, програмите за ликвидиране и статута „свободен от болест“ за някои болести от списъка и нововъзникващи болести. Вземането на проби, техниките, валидирането и тълкуването на диагностичните методи за целите на надзора се определят от съответните подробни разяснения и насоки, налични на уебсайта на референтната лаборатории на Европейския съюз (РЛЕС) и на Комисията.

За АЧС: <https://asf-referencelab.info/asf/en/procedures-diagnosis/diagnostic-procedures>

За КЧС: <https://www.tiho-hannover.de/en/kliniken-institute/institute/institut-fuer-virologie/eu-and-oie-reference-laboratory/diagnostic-methods>

**6. Измерими цели за постигане в периода за изпълнение на мерките в програмата**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател (за цялата страна)** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Брой проверки биосигурност (индустриални ферми) – ОВЛ | 100% от заложените в плана | 100% от заложените в плана | 100% от заложените в плана |
| Брой проверки биосигурност (фамилни ферми) – ОВЛ | 100% от заложените в плана | 100% от заложените в плана | 100% от заложените в плана |
| Брой проверки биосигурност (лични стопанства) от ОВЛ | 85% (от стопанствата) | 85% (от стопанствата) | 85% (от стопанствата) |
| Брой проверки биосигурност (лични стопанства) от РВЛ | 75% (на стопанство) | 75% (на стопанство) | 75% (на стопанство) |
| Брой клинични прегледи (лични стопанства) от РВЛ | 75% (на стопанство) | 75% (на стопанство) | 75% (на стопанство) |
| Констатирани огнища на АЧС при домашни свине | 0 | 0 | 0 |
| Констатирани случаи на АЧС при диви свине | - 75 % спрямо предходната година | - 85 % спрямо предходната година | - 90 % спрямо предходната година |

**7. Свързани документи и полезни връзки**

- Регламент (ЕС) 2016/429 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 година за заразните болести по животните и за изменение и отмяна на определени актове в областта на здравеопазването на животните (Законодателство за здравеопазването на животните) и делегираните актове и актовете за изпълнение към него;

- Закон за ветеринарномедицинската дейност;

- Регламент за изпълнение (ЕС) 2018/1882 на Комисията от 3 декември 2018 година за прилагането на някои правила за профилактика и контрол на болести за категориите болести от списъка и за установяване на списък на животинските видове или групите животински видове, които носят значителен риск от разпространение на болестите от списъка;

- Делегиран регламент (ЕС) 2020/687 на Комисията от 17 декември 2019 година за допълнение на Регламент (ЕС) 2016/429 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на правила за профилактика и контрол на някои болести от списъка;

- Делегиран регламент (ЕС) 2020/689 на Комисията от 17 декември 2019 година за допълнение на Регламент (ЕС) 2016/429 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на правилата за надзор, програмите за ликвидиране и статута свободен от болест за някои болести от списъка и нововъзникващи болести;

- Наредба 44 за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти.

Информация относно КЧС: [http://www.babh.government.bg/bg/Page/CSF/index/CSF/](http://www.babh.government.bg/bg/Page/CSF/index/CSF/%D0%9A%D0%BB%D0%B0%D1%81%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0)

Информация относно АЧС: <http://bfsa.bg/bg/Page/ASF2/index/ASF2>

Модул лов и проверка на проби от дивеч:

[https://www.bfsa.bg/bg/Page/module\_hunt/index/module\_hunt/Модул%20лов](https://www.bfsa.bg/bg/Page/module_hunt/index/module_hunt/%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%20%D0%BB%D0%BE%D0%B2)

[http://bfsa.bg/bg/Page/samples\_WB/index/samples\_WB/](http://bfsa.bg/bg/Page/samples_WB/index/samples_WB/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%20%D0%BD%EF%BF%BD)

Световна организация по здравеопазване на животните (OIE) <https://www.oie.int/en/disease/classical-swine-fever/>

**8. Исторически и епидемиологични данни**

*Данни за разпространението и надзор на АЧС в България:*

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gloHvq1P2HzTFlhJ1Eugycpafn9wiZG2t3CbnzJAAI0/edit#gid=2000448025>

<https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=153FqZlV3pPMT8BYiN3RROCgKlgy53JH8&ll=42.74212295080902%2C25.477374000000008&z=7>

*Данни за разпространението и надзора на КЧС в България:*

<https://www.bfsa.bg/bg/Page/epi_data/index/epi_data/>

1. Проби за вирусологично изследване за АЧС/КЧС от умрели (вкл. ежеседмични проби от нормална смъртност), съмнителни свине и свине, показващи клинични признаци се изпращат за изследване единствено в Национална референтна лаборатория "Класическа и африканска чума по свинете и Каприпоксвируси" при Националния диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт (НДНИВМИ) – гр. София или в случай на допълнителни указания от страна на ЦУ на БАБХ – в други лаборатории в системата на БАБХ:

1) Изпитвателна регионална лаборатория – гр. Стара Загора;

2) Изпитвателна регионална лаборатория – гр. Велико Търново; [↑](#footnote-ref-1)