Приложение № 4

**ПРОГРАМА**

**ЗА НАДЗОР НА БОЛЕСТТА БРУЦЕЛОЗА ПО ЕДРИТЕ ПРЕЖИВНИ ЖИВОТНИ В Република БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2022 – 2024 г.**

**Идентификация на програмата**

Държава членка: **Република България**

Заболяване: **Бруцелоза по едрите преживни животни**

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**

Своевременно установяване на животните, отглеждани в животновъдни обекти, заболели от бруцелоза по едрите преживни животни и прилагане на бързи и ефективни мерки за ограничаване и ликвидиране на заболяването. Постигане на статут на България, като страна официално свободна от бруцелоза по едрите преживни животни.

**2. Елементи на програмата**

2.1. Прицелни животни включени в обхвата на програмата:

* еднократно серологично изследване на всички ЕПЖ на възраст над 24 месеца /не се отнася за млекодайни ЕПЖ от млекодобивните стопанства, посочени по-долу/;
* изследване на сборни проби от мляко от млекодобивните стопанства с 10 до 49 млечни животни и млекодобивните стопанства с 50 и повече млечни животни, два пъти годишно през интервал от минимум три месеца;
* еднократно серологично изследване на всички ЕПЖ на възраст над 24 месеца в млекодобивните ферми за ЕПЖ в случай, че резултата от тестването на млечните проби е съмнителен или положителен;
* двукратно серологично изследване на всички абортирали ЕПЖ - непосредствено след аборта и 15-20 дни след това;
* еднократно серологично изследване по време на задължителната карантина на всички ЕПЖ внесени от трети страни (изследването при внос се заплаща от собственика на внесените животни);
* серологични изследвания през два месеца на всички ЕПЖ, ДПЖ, свине, еднокопитни и кучета в населените места с констатирана бруцелоза;
* бактериологично изследване на всички абортирани фетуси, плаценти или мъртвородени телета и малачета.
* двукратно серологично изследване на всички разплодни бици, отглеждани в страната, в регистрите по чл. 18, ал. 6, т. 2 от Закона за животновъдството

2.2. Видове проби за лабораторно изследване:

* серумни проби взети във вакуумтейнери;
* Сборни млечни проби за бруцелоза – чрез сборни млечни проби за бруцелоза се изследват млечните животни от млекодобивните стопанства, два пъти годишно през интервал от минимум три месеца. От стада с до 100 млечни животни се взема една сборна млечна проба от 50 мл. От стада с до 200 млечни животни – две сборни млечни проби, от стада с до 300 млечни животни – три сборни млечни проби и т. н. В стада с повече от 100 млечни животни, цялото стадо се разделя на групи от по 100 животни. След издояване на първата група от 100 животни се взема сборна млечна проба от хладилната вана за тази група животни. От всяка следваща група от по 100 животни се взема индивидуално от всяко животно по 10 -15 мл. мляко в общ съд. От така полученото сборно мляко се взема сборна млечна проба от 50 мл., за тази група животни. Така последователно се вземат сборни млечни проби от всяка група от по 100 животни в цялото стадо. Сборните млечни проби от по- големи стада могат да се вземат в рамките на няколко дни.
* абортирани фетуси, плаценти или преждевременно или мъртво родени приплоди за бактериологично изследване.

Серологичните и бактериологичните лабораторно-диагностични изследвания се определят 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: https://ec.europa.eu/food/ref-labs\_en

https://eurl-brucellosis.anses.fr/en/minisite/lrue-brucellose/brucellosis-home

Диагностичните методи за предоставяне и запазване на статут „свободен от болест“ за инфекция с Brucella abortus са определени в приложение III, раздел 1 на Делегиран регламент (ЕС) 2020/689.

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

3.1. Българска агенция по безопасност на храните

3.1.1. ЦУ на БАБХ

* БАБХ е централен компетентен орган, който следи за изпълняването на контрола на заразните заболявания и задължителното им обявяване;
* удостоверява статута на страната/областите/обектите, като свободни от бруцелоза по ЕПЖ;
* осъществява взаимодействието с другите държави членки и гарантира за здравния статус на животните и продуктите от тях при международната търговия;
* удостоверява пред международните институции възстановяването на статута на отделните области и страната като цяло, като свободни от бруцелоза по ЕПЖ.

Дирекция „Здравеопазване и хуманно отношение към животните“:

* разработва стратегия за контрола на заболяването и изпълнява контрола по прилагането на програмата;
* координира действията на всички органи участващи в програмата;
* събира информация и изготвя доклади с резултатите по програмата;
* изпраща ежегодно доклад до Европейската комисия за извършените дейности по отношение на заболяването.

Дирекция „Контрол на храните”:

* осъществява контрол на предприятията осъществяващи месодобивна и преработваща дейност.

3.1.2. Областни дирекции по безопасност на храните

* контролират изпълнението на програмата;
* контролират дейностите на всички регистрирани ветеринарни лекари на регионално ниво по обезпечаване на програмата и докладват данните в ЦУ на БАБХ;
* контролират вземането на пробите от регистрираните ветеринарни лекари;
* осигурява проследяемост на пробите - връщане на резултатите от взетите проби обратно до фермата;
* контролират резултатите от надзора в базата данни, предоставена от регистрираните ветеринарни лекари;
* официалните ветеринарни лекари по здравеопазване на животните вземат сборните млечни проби от млекодобивните стопанства;
* официалните ветеринарни лекари, контролиращи месодобивните предприятия, незабавно уведомяват директора на ОДБХ при съмнение за заболяването Бруцелоза при извършване на рутинния кланичен месопреглед на здраво заклани животни.
* събират данни за абортите при ЕПЖ;
* ежемесечно изпращат обобщена информация за всички общини в областта с резултатите от изпълнението на програма до ЦУ на БАБХ;

3.1.3. Регистрираните ветеринарни лекари:

* взимат проби за серологично изследване по програмата и ги изпращат за изследване в официална лаборатория чл. 51, ал. 2 от Закона за управление на агрохранителната верига (ЗУАХВ);
* изпращат фетуси от абортирали животни в официална лаборатория по чл. 51, ал. 2 от ЗУАХВ за бактериологично изследване;
* въвеждат в Интегрираната информационна система на БАБХ – ВетИс, идентификационните номера на животните, от които са взели проби за изследване.

3.2 Национална Референтна лаборатория „Бруцелоза“, секция "Епизоотология и инфекциозни болести по животните" към НДНИВМИ в гр. София:

* извършва изследване на проби от ЕПЖ чрез серологични изпитвания;
* при необходимост от допълнителни изследвания изпраща проби в Референтната лаборатория на ЕС;
* участва в организираните от Референтната лаборатория на ЕС „ринг“ тестове;
* сътрудничи с Националните Референтни лаборатории на други държави членки по отношение на необходимите изследвания;
* осъществява контрол на други лаборатории извършващи изпитвания за Бруцелоза.

***Забележка: Изследването за бруцелоза се извършва в официални лаборатории в страната, определени със Заповед на изпълнителния директор на БАБХ по чл. 51, ал. 2 от ЗУАХВ. Официалните лаборатории нанасят данните от лабораторните изследвания в системата ВетИс.***

**4. Териториален обхват**

Регионалните структури на БАБХ отговарят на административните области на страната – в административно отношение Република България е разделена на 28 области, като във всяка една от тях ще се изпълнява програмата за надзор на Бруцелоза при едрите преживни животни.

**5. Общо приложими мерки при констатиране на заболяването и реда за обявяването му.**

Бруцелозата по ЕПЖ попада в категория B, D и E съгласно 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 и в тази връзка по отношение на заболяването се прилагат мерките по чл. 9, буква б), както и букви г) и д) от Регламент (ЕС) 2016/429. Тази болест следва се контролира във всички държави членки с цел да бъде ликвидирана в целия Съюз, поради което се изготвя задължителна програма за ликвидиране. Параметрите на програмата за ликвидиране и условията за придобиване на статут на държава, свободна от болест са определени в 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. Подлежи на обявяване по чл. 18-23 от Регламент (ЕС) 2016/429 и чл. 124 от ЗВД. Собствениците на животновъдни обекти имат задължения по отношение на информирането за промяна в здравословния статус на животните, за случаите на клане по необходимост и умрели животни съгласно чл. 55 и чл. 132, ал. 1, т. 4, 5 и 6 от ЗВД.

Съгласно *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, операторите трябва да информират компетентния орган за обектите, в които отглеждат животни или събират, добиват, обработват и съхраняват зародишни продукти за целите на регистрация/одобрение. Съгласно чл. 51 от ЗВД животните подлежат на идентификация, а животновъдните обекти на регистрация по чл. 137 в БАБХ, който е официалният компетентен орган за идентификацията на животните и поддържа компютъризирана информационна система за въвеждане на данни за идентифицираните животни и регистрираните животновъдни обекти (интегрирана информационна система – ИИС ВетИС.

**6. Измерими цели за изпълнението на програмата**

***Брой млекодобивни стопанства и брой и млечни крави, които ще бъдат обхванати от програмата с изпитване на сборни млечни проби за бруцелоза:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***МДС с 10 до 49 мл. крави*** | ***МДС от 50 до 100 мл. крави*** | ***МДС с над 100 мл. крави*** |
| **Регион** | **брой мдс** | **бр. мл. крави** | **Регион** | **брой мдс** | **бр. мл. крави** | **Регион** | **брой мдс** | **бр. мл. крави** |
| Благоевград | 59 | 1586 | Благоевград | 18 | 1101 | Благоевград | 4 | 493 |
| Бургас | 26 | 727 | Бургас | 11 | 762 | Бургас | 10 | 1526 |
| Варна | 40 | 1054 | Варна | 11 | 729 | Варна | 6 | 1314 |
| Велико Търново | 6 | 144 | В. Търново | 3 | 190 | В. Търново | 0 | 0 |
| Видин | 18 | 459 | Видин | 6 | 365 | Видин | 9 | 1554 |
| Враца | 148 | 3810 | Враца | 32 | 2152 | Враца | 5 | 931 |
| Габрово | 22 | 578 | Габрово | 4 | 279 | Габрово | 6 | 1285 |
| Добрич | 52 | 1380 | Добрич | 23 | 1561 | Добрич | 21 | 7260 |
| Кърджали | 16 | 432 | Кърджали | 2 | 149 | Кърджали | 0 | 0 |
| Кюстендил | 18 | 430 | Кюстендил | 8 | 492 | Кюстендил | 2 | 386 |
| Ловеч | 6 | 138 | Ловеч | 2 | 134 | Ловеч | 0 | 0 |
| Монтана | 53 | 1555 | Монтана | 18 | 1179 | Монтана | 10 | 3872 |
| Пазарджик | 41 | 1051 | Пазарджик | 16 | 974 | Пазарджик | 3 | 362 |
| Перник | 42 | 995 | Перник | 8 | 521 | Перник | 6 | 1012 |
| Плевен | 95 | 2570 | Плевен | 36 | 2529 | Плевен | 11 | 1605 |
| Пловдив | 184 | 4940 | Пловдив | 94 | 6438 | Пловдив | 69 | 18857 |
| Разград | 80 | 1688 | Разград | 5 | 351 | Разград | 3 | 363 |
| Русе | 61 | 1548 | Русе | 19 | 1363 | Русе | 9 | 1573 |
| Силистра | 91 | 2318 | Силистра | 17 | 1178 | Силистра | 7 | 1847 |
| Сливен | 69 | 1948 | Сливен | 47 | 3284 | Сливен | 28 | 6188 |
| Смолян | 34 | 711 | Смолян | 9 | 659 | Смолян | 3 | 360 |
| София (град) | 1 | 25 | София (град) | 1 | 66 | София (град) | 0 | 0 |
| София (област) | 15 | 452 | София (област) | 14 | 1011 | София (област) | 7 | 940 |
| Стара Загора | 92 | 2457 | Стара Загора | 47 | 3418 | Стара Загора | 19 | 3557 |
| Търговище | 65 | 1339 | Търговище | 13 | 883 | Търговище | 15 | 2844 |
| Хасково | 137 | 3656 | Хасково | 49 | 3351 | Хасково | 27 | 4584 |
| Шумен | 151 | 3838 | Шумен | 19 | 1388 | Шумен | 17 | 4589 |
| Ямбол | 38 | 1000 | Ямбол | 6 | 387 | Ямбол | 4 | 543 |
| **общо:** | **1660** | **42829** | **общо:** | **538** | **36894** | **общо:** | **301** | **67845** |
| **Общо от трите групи МДС:** | **Стада:** | **2499** | **Животни:** | **147568** |
|  |  |  |  |  |

***Общ брой стада и животни и стада и животни, които ще бъдат изследвани по програмата със сборни млечни проби и серологични проби***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Регион*  | *Общ брой стада и животни* | *Животни, които ще бъдат изследвани за календарната година* | *Стада и говеда, които ще бъдат изследвани за календарната година със сборни млечни проби* | *Стада и говеда, които ще бъдат изследвани за календарна година със серологични проби* | *Стада и биволи, които ще бъдат изследвани за календарна година със серологични проби* |
| *говеда* | *биволи* |
| *стада* | *животни* | *стада* | *животни* | *говеда* | *биволи* | *стада* | *животни* | *стада* | *животни* | *стада* | *животни* |
| Благоевград | 3 745 | 53 235 | 15 | 537 | 30 280 | 320 | 81 | 3180 | 3 267 | 27 100 | 9 | 320 |
| Бургас | 2 143 | 40223 | 17 | 1067 | 16 720 | 154 | 47 | 3015 | 780 | 13705 | 10 | 154 |
| Варна | 722 | 13590 | 5 | 223 | 8 049 | 38 | 57 | 3097 | 270 | 4952 | 3 | 38 |
| В. Търново | 900 | 24075 | 20 | 855 | 6 484 | 200 | 9 | 334 | 908 | 6150 | 5 | 200 |
| Видин | 276 | 5865 | 6 | 127 | 3 556 | 14 | 33 | 2378 | 136 | 1178 | 3 | 14 |
| Враца | 1 486 | 22041 | 95 | 4000 | 9 693 | 170 | 185 | 6893 | 560 | 2800 | 35 | 170 |
| Габрово | 324 | 7952 | 17 | 432 | 4 642 | 300 | 32 | 2142 | 285 | 2500 | 17 | 300 |
| Добрич | 655 | 26 410 | 5 | 216 | 11 551 | 50 | 96 | 10201 | 306 | 1350 | 3 | 50 |
| Кърджали | 9 118 | 61069 | 1 | 40 | 33 581 | 40 | 18 | 581 | 10200 | 33000 | 1 | 40 |
| Кюстендил | 582 | 10003 | 3 | 152 | 6 308 | 120 | 28 | 1308 | 553 | 5000 | 3 | 120 |
| Ловеч | 749 | 14086 | 7 | 184 | 5 020 | 184 | 8 | 272 | 249 | 4748 | 7 | 184 |
| Монтана | 560 | 16693 | 37 | 563 | 8 906 | 200 | 81 | 6606 | 302 | 2300 | 10 | 200 |
| Пазарджик | 2 375 | 22759 | 13 | 438 | 8 561 | 200 | 60 | 2387 | 1867 | 6174 | 13 | 200 |
| Перник | 627 | 7119 | 3 | 96 | 6 001 | 33 | 56 | 2528 | 668 | 3473 | 3 | 33 |
| Плевен | 1 121 | 20577 | 21 | 1250 | 13 904 | 950 | 142 | 6704 | 587 | 7200 | 21 | 950 |
| Пловдив | 2 239 | 72024 | 31 | 1556 | 50 635 | 407 | 347 | 30235 | 763 | 20400 | 25 | 407 |
| Разград | 1 111 | 17749 | 8 | 230 | 5 052 | 70 | 88 | 2402 | 950 | 2650 | 8 | 70 |
| Русе | 535 | 12461 | 11 | 734 | 6 684 | 295 | 89 | 4484 | 372 | 2200 | 8 | 295 |
| Силистра | 767 | 13012 | 15 | 179 | 6 863 | 101 | 115 | 5343 | 983 | 1520 | 15 | 101 |
| Сливен | 1 211 | 37958 | 15 | 749 | 22 189 | 250 | 144 | 11420 | 1769 | 10769 | 15 | 250 |
| Смолян | 3 282 | 11942 | 2 | 34 | 6 980 | 0 | 46 | 1730 | 2107 | 5250 | 0 | 0 |
| София (град) | 258 | 4786 | 2 | 72 | 1 691 | 0 | 2 | 91 | 121 | 1600 | 0 | 0 |
| София (област) | 1 499 | 27762 | 21 | 900 | 17 503 | 568 | 36 | 2403 | 1774 | 15100 | 21 | 568 |
| Стара Загора | 1 049 | 28639 | 17 | 1100 | 18 632 | 800 | 158 | 9432 | 900 | 9200 | 17 | 800 |
| Търговище | 1 288 | 19226 | 18 | 581 | 9 266 | 21 | 93 | 5066 | 1528 | 4200 | 7 | 21 |
| Хасково | 3 934 | 59525 | 60 | 1850 | 34 591 | 350 | 213 | 11591 | 6500 | 23000 | 60 | 350 |
| Шумен | 2 167 | 26285 | 8 | 220 | 13 685 | 130 | 187 | 9815 | 1500 | 3870 | 8 | 130 |
| Ямбол | 781 | 26317 | 15 | 1181 | 8 937 | 141 | 48 | 1930 | 425 | 7007 | 10 | 141 |
| общо: | 45 504 | 703 383 | 488 | 19 566 | 375 964 | 6 106 | 2 499 | 147 568 | 40 630 | 228 396 | 337 | 6 106 |

**7. Свързани документи и полезни връзки**

Референции към този документ:

1. 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 и по-специално 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

2. Закон за ветеринарномедицинската дейност;

3. Наредба № 4 от 08.03.2010 г. за здравните изисквания към говеда и свине при транспортирането им между Република България и другите държави - членки на Европейския съюз, и за определяне на здравния статус на районите и обектите, от които произхождат тези животни.

4. Наредба № 84 от 18.07.2006 г. за изготвяне на планове за ликвидиране на бруцелоза по говедата, туберкулоза по говедата и ензоотична левкоза по говедата.

**8. Исторически и епизоотологични данни за заболяването.**

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