Приложение № 11

**ПРОГРАМА**

**ЗА НАДЗОР НА БОЛЕСТТА ЛЕПТОСПИРОЗА В Република БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2022 – 2024 г.**

**Идентификация на програмата**

Държава членка: **Република България**

Заболяване: **Лептоспироза**

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 надзор на лептоспирозата по селскостопанските животни, с оглед предотвратяване появата на аборти и смъртност при селскостопанските животни. Предприемане на своевременни предпазни мерки за ограничаване на разпространението на инфекцията, контаминиране на околната среда и намаляване популацията на гризачите - основен резервоар на лептоспири и източник на инфекция за хората.

**2. Елементи на програмата**

2.1. Прицелни животни включени в обхвата на програмата:

* серологично изследване на 10 % от кравите, всички нерези и 5% от свинете от племенните и основните стада;
* двукратно серологично изследване на всички абортирали животни непосредствено след аборта и повторно изследване след 10-15 дни;
* двукратно серологично изследване на всички мъжки разплодни бици отглеждани в регионалните дирекции по селекция и репродукция към ИАСРЖ.

2.2. Видове проби за лабораторно изследване:

За своевременно лабораторно доказване на лептоспироза се вземат и изпращат в НРЛ ”Лептоспироза” към НДНИВМИ, бул. ”П. Славейков” 15, София следните материали:

* кръв, за културално изследване, взета по стерилен начин от болни животни с повишена телесна температура;
* урина, за микроскопско и културално изследване;
* органни проби (парченца черен дроб или бъбрек), консервирани в 10 % формалин за хистологично изследване, от умрели или заклани животни;
* абортирани фетуси или преждевременно родени приплоди - живи или до 2-3 часа след смъртта, за микроскопско или културално изследване.
* въвеждане на резултатите от лабораторните изследвания в информационната система ВетИС на БАБХ.

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

3.1. Българска агенция по безопасност на храните

3.1.1. ЦУ на БАБХ

Дирекция „Здравеопазване и хуманно отношение към животните“:

* Разработват и актуализират настоящата програма, съгласно епизоотичната обстановка, анализ на получените данни, настъпили в хода на изпълнението на програмата и др. фактори, влияещи върху нея;
* Анализират получените данни и изготвя доклади;
* Предлагат мерки в случай на констатиране на случаи.

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;

3.1.3. Регистрираните ветеринарни лекари:

- Взимат проби за изследване по програмата;

- Изпращат фетуси от абортирали животни в акредитирана лаборатория за бактериологично изследване;

- Въвеждат в системата ВетИс идентификационните номера на животните, от които са взели проби за изследване.

3.2 Национален диагностичен научноизследователски ветеринарномедицински институт (НДНИВМИ), Национална референтна лаборатория „Лептоспироза“:

* поддържа постоянна диагностична готовност;
* провежда лабораторно–диагностичните изследвания на всички постъпили проби по програмата;
* информира ЦУ на БАБХ и ОДБХ за резултатите от лабораторните изпитвания;
* предоставя обобщени данни за извършените лабораторни изпитвания.

**4. Териториален обхват**

Регионалните структури на БАБХ отговарят на административните области на страната – в административно отношение Република България е разделена на 28 региона, като във всеки един от тях ще се изпълнява програмата за надзор на лептоспирозата по селскостопанските животни.

**5. Критерии за констатиране на заболяването са:**

* Установяване на лептоспири в кръв, урина, суспензия от паренхимни органи на абортиран плод или умрели животни;
* Изолиране на лептоспири от изследваните материали;
* Установяване на лептоспири в хистосрезове от паренхимни органи;
* Серологичното изследване чрез реакция микроаглутинация (ПРМА) се приема за положително, когато се установи титър на антителата 1:200 и нагоре и при повишаване на титъра при повторно изследване след 7-10 дни;
* Установяване на серореагенти в титър над 1:3 200.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОДБХ** | **Брой проби от крави** | **Брой проби от нерези** | **Брой проби от свине майки** |
|  **1. Благоевград** | 2433 | 46 | 20 |
|  **2. Бургас** | 1839 | 85 | 128 |
|  **3. Варна** | 719 | 66 | 266 |
|  **4. Велико Търново** | 1321 | 59 | 81 |
|  **5. Видин** | 398 | 20 | 22 |
|  **6. Враца** | 1108 | 8 | 5 |
|  **7. Габрово** | 519 | 24 | 15 |
|  **8. Добрич** | 1455 | 14 | 100 |
|  **9. Кърджали** | 4021 | 0 | 0 |
| **10. Кюстендил** | 428 | 15 | 4 |
| **11. Ловеч** | 715 | 37 | 49 |
| **12. Монтана** | 1024 | 30 | 33 |
| **13. Пазарджик** | 1403 | 78 | 202 |
| **14. Перник** | 500 | 0 | 0 |
| **15. Плевен** | 1679 | 108 | 29 |
| **16. Пловдив** | 4919 | 59 | 107 |
| **17. Разград** | 1407 | 54 | 161 |
| **18. Русе** | 726 | 43 | 112 |
| **19. Силистра** | 896 | 24 | 76 |
| **20. Сливен** | 2023 | 26 | 45 |
| **21. Смолян** | 790 | 3 | 1 |
| **22. София-град** | 306 | 15 | 7 |
| **23. София-област** | 1256 | 54 | 64 |
| **24. Стара Загора** | 2160 | 97 | 354 |
| **25. Търговище** | 1350 | 24 | 82 |
| **26. Хасково** | 2487 | 34 | 25 |
| **27. Шумен** | 1497 | 92 | 152 |
| **28. Ямбол** | 1438 | 131 | 118 |
| **Общо:** | **40817** | **1246** | **2258** |

***Забележка: Данните за брой животни и извършените брой изследвания са на база прогнозни данни за броя на животните към м. декември 2021 г.***

**7. Свързани документи и полезни връзки**

Референции към този документ:

1. Закон за ветеринарномедицинската дейност;
2. Наредба № 4 от 2020 г. за надзор и мониторинг на зоонозите при профилактиката, ограничаването и ликвидирането им.

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

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