



МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ
БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А
☎ +359 (0) 2 915 98 20, 📠 +359 (0) 2 954 95 93, www.babh.government.bg

Приложение към заповед № РД 11-1032/ 10.06.2016 г.
на Изпълнителния директор на БАБХ

ПРОГРАМА ЗА МОНИТОРИНГ И ДОКЛАДВАНЕ НА
АНТИМИКРОБИАЛНАТА РЕЗИСТЕНТНОСТ НА ЗООНОЗНИ И
КОМЕНСАЛНИ БАКТЕРИИ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ПРЕЗ 2016 г.

Изпълнители по Програмата:

Компетентен орган – Българска агенция по безопасност на храните (БАБХ).

Структурните звена включват:

- Национален диагностичен научно-изследователски ветеринарномедицински институт (НДНИВМИ): Национален център по безопасност на храните (НЦБХ);
- Дирекция „Контрол на храните“ (КХ) при ЦУ на БАБХ и отделите „Контрол на храните“ към Областните дирекции по безопасност на храните (ОДБХ);
- Дирекция „Здравеопазване и хуманно отношение към животните, и контрол на фуражи“ отдели „Здравеопазване на животните“ и „Контрол на фуражите“ при ЦУ на БАБХ, отдел „Безопасност и качество на храни“ при ОДБХ София-град и отделите „Лабораторни дейности“ към Враца, Варна, Габрово, Благоевград, Сливен, Хасково, Шумен и Пловдив;
- Дирекция „КВМП“ при ЦУ на БАБХ

I. Въведение

Контролът на антимикробната резистентност (АМР) е един от дефинираните приоритети на Европейската Комисия (ЕК) в областта на безопасността на храните, здравеопазването на животните и употребата на ветеринарномедицински препарати.

Многобройните научни разработки, клиничната практика и становища на работните панели на Европейския орган по безопасност на храните (EFSA) и други заинтересовани институции и организации насочиха вниманието на обществения интерес към глобалния за човешкото и животинско здраве проблем на антимикробната устойчивост.

Оценявайки значимостта на проблема ЕК прие специално Решение № 2013/652/ЕС от 12 ноември 2013 г. за изпълнение на мониторинга и докладване на антимикробната резистентност на зоонозните и коменсалните бактерии за периода 2014-2020 г. (отбелязвано по-долу като Решението).

II. Предмет и обхват на Програмата

С Решение № 2013/652/ЕС са определени подробните правила относно провеждането на хармонизиран мониторинг и докладване на АМР, които да се извършват от държавите членки в съответствие с член 7, параграф 3 и член 9, параграф 1 от Директива 2003/99/ЕО и приложение II, раздел Б и приложение IV към нея.

В обхвата на мониторинга и докладването попадат следните видове бактерии, получени от проби от популации на определени животни, отглеждани за производство на храни, и от определени храни:

- а) *Salmonella* spp.;
- б) *Campylobacter jejuni* и *Campylobacter coli* (*C. jejuni* и *C. coli*);
- в) индикаторни коменсални *Escherichia coli* (*E. coli*);
- г) индикаторни коменсални *Enterococcus faecalis* и *Enterococcus faecium* (*E. faecalis* и *E. faecium*).

В Решението се определят и някои специфични изисквания за хармонизиран мониторинг и докладването по отношение на *Salmonella* spp. и *E. coli*, произвеждащи важни специфични ензими, в популации на определени животни, отглеждани за производство на храни, и в определени храни:

- β-лактамази с разширен спектър (ESBL);
- AmpC β-лактамази (AmpC);
- карбапенемази.

III. Специфика на Програмата

Програмата се изпълнява през периода 2014 г. - 2020 г., като съгласно Решение № 2013/652/ЕС е предвидена специфична ротационна система, по отношение на вида животни и храни, както и някои специфични изисквания при определянето на ензимната активност на заложените за изпитване бактериални видове.

За 2016 г. е задължително вземането на проби от бройлери.

Провеждането на специфичния мониторинг на индикаторни коменсални *E. coli*, произвеждащи ESBL, AmpC или карбапенемази, в съответствие с т. 4.1. от Решение № 2013/652/ЕС е задължително през 2016 г.

1. Обхват и продължителност на програмата за 2016 г.

Програмата обхваща периода от 01.01.2016 г. до 31.12.2016 г.

Вземането на проби цекуми е на случаен принцип и се планира в зависимост от броя на пробите от местно отгледани птици (бройлери), съгласно Грантово решение SI2.728646 Разпределянето на пробите цекуми, които да се съберат от всяка кланица се определят пропорционално на нейния годишен капацитет за 2015 г. Пробите охладено птиче месо (цял труп на бройлер) се взема от търговската мрежа на административни единици (области), в които живее минимум 60% от населението на съответната страна, съгласно Ръководството за вземане на проби, публикувано от ЕОБХ.

Пробите от клане се разпределят равномерно през всички месеци и сезони на годината от определените за изпълнението на Програмата птицекланици и ОДБХ, съгласно Приложение № II.

Броят на биологичните проби, които трябва да бъдат събрани са в съответствие с Приложение „ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ”, част А, точка 1, букви а), б), в), д) и е) от Решението, като се определя така, че да се достигне изискваният брой изолати и се взема пред вид разпространението на подложените на мониторинг видове бактерии.

2. Вземане на проби, анализ и регистриране на данните

2.1. Вземане на проби

Директорите на всяка ОДБХ на територията на която се намират, включените в Програмата птицекланици, трябва да определят компетентните отговорни лица за вземане на пробите – официален ветеринарен лекар и негов заместник.

Определените лица се задължават персонално да вземат и изпращат в НРЛ „Салмонела, кампилобактер, стафилококи и антимикуробна резистентност”, НЦБХ, НДНИВМИ необходимия брой проби от цекуми и охладено птиче месо (цял труп на бройлер), съгласно графика по Приложение II на Програмата.

Вземането на проби от цекуми и охладено птиче месо (цял труп на бройлер), и провеждането на изпитванията, се извършва в съответствие с техническите спецификации, изложени в Приложение I. Броят на пробите от цекуми и охладено птиче месо, които трябва да бъдат взети за изследване в НРЛ е не по-малък съответно от 425 и 150, които са разпределени по месеци, съгласно Приложение II.

2.2. Анализите с цел изолиране на салмонелни бактерии по Програмите за контрол на салмонелозите при племенни стада, кокошки-носачки, бройлери и пуйки, както и всички салмонелни изолати от птиче месо са отговорност на акредитираните изпитвателни лаборатории към ОДБХ – София-град, Враца, Варна, Габрово, Благоевград, Сливен, Хасково, Шумен и Пловдив, както и лабораторията в секция „Бактериални болести”, НЦЗЖ, НДНИВМИ.

2.3. Анализите с цел типизиране на салмонелните изолати и определяне на АМР са отговорност на НРЛ „Салмонела, кампилобактер, стафилококи и антимикуробна резистентност”, НЦБХ, НДНИВМИ, София.

3. Събиране, отчитане и използване на данните

- 3.1. БАБХ събира и отчита резултатите от пробите по изследваните показатели и видове животни, отразени в Приложение «Технически изисквания», част А, «Рамка за дейностите по вземане на проби и анализ» на Решение № 2013/652/ЕС.
- 3.2. БАБХ осигурява вземането на проби за целите на мониторинга на АМР при спазване на техническите изисквания, установени в приложението, част А на Решение № 2013/652/ЕС.
- 3.3. **БАБХ задължително събира и изпитва през 2016 г. представителни изолати от изброените по-долу бактерии при спазване на техническите изисквания, установени в приложението, част А:**
 - а) *Salmonella spp.*;
 - б) *Campylobacter jejuni*;
 - в) **индикаторни коменсални *Escherichia coli*.**
- 3.4. БАБХ представя резултатите от хармонизирания мониторинг на АМР, предвиден в Решение № 2013/652/ЕС, под формата на необработени данни, изготвени въз основа на изолатите, като използват речника на данните и колекцията от електронни формуляри, предоставени от EFSA (www.efsa.europa.eu).
- 3.5. Протоколите от извършените изпитвания се предоставят от НРЛ „Салмонела, кампилобактер, стафилококи и антимикробна резистентност”, НЦБХ, НДНИВМИ на дирекции КХ, ЗХОЖКФ и КВМП.
- 3.6. На всяко тримесечие НРЛ изпраща справка в защитен формат по електронен път на всички изпълнители по програмата.
- 3.7. Данните и резултатите не се оповестяват публично и се гарантира поверителност на получените резултати.

IV. ДЕЙНОСТИ ПО ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ И АНАЛИЗ

1. Произход на изолатите

За целите на мониторинга на АМР, РБ събира представителни изолати най-малко от всяка от изброените по-долу популации животни и категории храни:

1.1. Изолати на *Salmonella spp.* (съгласно Таблица № 1) от:

- всяка популация на кокошки носачки, бройлери и пуйки за угодяване, от която са взети проби в рамките на националните програми за контрол, изготвени в съответствие с член 5, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 2160/2003;

- кланични трупове на бройлери и на пуйки за угодяване, от които са взети проби за изследване и проверка на съответствието съгласно глава 2, точка 2.1.5 от приложение I към Регламент (ЕО) № 2073/2005;

1.2. Изолати на *Campylobacter jejuni* (*C. jejuni*) от цекумни проби (Таблица № 1), събрани при клане на бройлери;

1.3. Изолати на индикаторни коменсални *Escherichia coli* (*E. coli*) (Таблица № 1) от цекумни проби, събрани при клане на бройлери.

1.4. Изолати от *E. coli*, произвеждащи ESBL, AmpC или карбапенемази (Таблица № 1) от цекумни проби, събрани при клане на бройлери и проби от прясно месо от бройлери, събрани на етапа на търговия на дребно;

Таблица №1

Максимален брой проби/тестове за възстановяване на изразходваните средства (as specified in Annex II of this Grant Decision S12.728646)	Р.България
425	(А) Цекуми
150	(В) Проби търговска мрежа (птичи трупчета)
100	(С) Коменсални <i>E. coli</i> изолирани от цекуми
555	(D) AST (Таблица 1) <i>Salmonella/ E.coli</i>
246	(Е) AST (Таблица 4) характер./класифиц. На резистентни изолати
425	(F) <i>Samrylobacter</i> изолиране от цекуми (<i>C. jejuni</i>)
85	(G) AST (Таблица 2) <i>Samrylobacter (C. jejuni)</i>
200	(H) <i>Salmonella</i> serotyping
150	(I) Изолиране на ESBL/AmpC продуциращи <i>E. coli</i> от цекуми
150	(J) изолиране ESBL/AmpC продуциращи <i>E. coli</i> from от пт.группове
210	(K)Верифициране, идентифициране и съхранение на изолати ESBL/AmpCпродуцираща <i>E. coli</i> от цекуми и трупчета
150	(L) Селективно изолиране на carbarenamase-продуциращи <i>E. coli</i> от цекуми
150	(M) Селективно изолиране на carbarenamase-продуциращи <i>E. coli</i> от птичи трупчета
60	(N) Верификаци, идентификация и съхранение на изолати от carbarenamase-продуциращи <i>E. coli</i> от цекуми и птичи трупчета

2. Количество и организация на вземането на проби

2.1. Брой на пробите

Р България е държава членка, в която производството на птиче месо е под 100 000 тона, броят на пробите и изолатите за изпитване е определен с Решение SI2.728646 на ЕК за 2016 г., както е отразено в Таблица 1, и ще изследват всички доказани салмонелни щамове, получени при изпълнение на Програмите за контрол на салмонелозите.

Забележка: Р България, като страна със слабо бактериално разпространение и малък брой на епидемиологичните единици през минали години не може да достигне броя изолати, изискван за Салмонели, поради което в изследването за определяне на АМР ще се включат всички налични изолати от кланични трупове на бройлери и на пуйки за угодяване, от които са взети проби за изследване и проверка на съответствието съгласно глава 2, точка 2.1.5 от приложение I към Регламент (ЕО) № 2073/2005 до достигане на минималния брой 200.

2.2. Организация на вземането на проби

В предвидения в настоящата програма мониторинг се включва не повече от един изолат от определен вид бактерия от една и съща епидемиологична (епизоотична) единица. Епизоотична единица за кокошки носачки, бройлери и пуйки за угодяване е стадото (популацията от птици, отгледани в едно помещение по едно и също време и имали контакт помежду си).

Формиране на пробите от цекуми - всяка проба се състои от 10 бр. слепи черва (цекуми) взети от 10 трупа на заклани бройлери на принципа на случайния подбор.

Формиране на пробите от прясно птиче месо - всяка проба се състои от едно цяло пиле, опаковано и етикетирано в потребителска опаковка, с тегло не по-малко от 0,300 кг., с произход България или ЕС, взето на случаен принцип от обекти за търговия на дребно.

Събирането и изпращането на пробите са описани в **Приложение I**. Броят на пробите от всяка птицекланица по месеци и съответния период от тях (I – първа половина; II – втора половина) са представени в **Приложение II**. Списък на птицекланиците, функционирали през 2015 г. са представени в **Приложение III**.

Пробите се изпращат в НРЛ „Салмонела, кампилобактер, стафилококи и антимикробна резистентност”, НЦБХ, НДНИВМИ със Съпроводително писмо по **Приложение IV**.

Съмнителни за *Salmonella* spp. изолати, получени при изпълнението на Програмите за контрол на салмонелозите в птицевъдството на Р България, както и от собствен мониторинг на птицевъдни обекти, храни и суровини от птиче месо, изследвани от изпитвателните лаборатории към ОДБХ и лабораторията в НДНИВМИ към БАБХ, се изпращат в НРЛ „Салмонела, кампилобактер и антимикробна резистентност”, НЦБХ към НДНИВМИ за типизиране и следващо изпитване по Програмата. Съмнителните изолати се изпращат с писмо в което задължително се указва произхода им от горесцитираните източници.

2.3. Качествен контрол и съхранение на изолатите

НРЛ и изпитвателни лаборатории към ОДБХ, определени за изпълнители на програмата са акредитирани съгласно EN ISO 17025 и всяка лаборатория има разработени и внедрени процедури, наръчници и системи за управление на качеството.

НРЛ ежегодно участва в тестове за пригодност на ниво Общностна референтна лаборатория (EU RL) и от своя страна провежда сравнителни изпитвания на изпитвателните лаборатории към ОДБХ, с което те доказват своята компетентност.

Изолатите се съхраняват от НРЛ за АМР при температура – 80 °С за срок от минимум пет години. Може да се използват алтернативни методи на съхранение, при условие че при тях се гарантира жизнеспособността и липсата на промени в свойствата на щамовете.

УКАЗАНИЯ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ

Указание за вземане на проби от цекуми от бройлери и проби от прясно птиче месо (цял труп на бройлер) за изолиране на *Campylobacter* spp., коменсални *Escherichia coli* и изолати от *E. coli*, произвеждащи ESBL, AmpC или карбапенемази, както и използваните диагностични методи.

1. Събиране и транспортиране.

1.1. *Campylobacter* spp. са слабо устойчиви микроорганизми, които умират бързо във външната среда. Това налага пробите да се вземат правилно и да се анализират бързо. Следва да се избягват резки температурни колебания, а транспортирането им трябва да се извършва възможно най-бързо. Пробите трябва да се събират от цекуми с ненарушена цялост. Вземането им е необходимо да се извършва по време на изкормването.

Пробите от цекуми се събират, съгласно схемата, отразена в Приложение II-A само от лица, обучени в стандартните процедури за вземане на проби. Целта е да се избегне външно замърсяване на цекумите при вземането на проби. Това се постига най-добре чрез внимателно ръчно изтегляне при връзката с червата и поставяне на лигатури, така че да няма разпиляване на съдържанието им. Трябва да се вземат цекуми със запазена цялост и пълни със съдържание. Задължително е да се взема само една проба на случаен принцип в рамките на птичето стадо (епизоотичната единица) като се избягват първите заклани птици от партидата, подлежаща на клане. Не се вземат проби от последователни трупове на бройлери. Десетте събрани цекума се поставят в стерилен плик за транспортиране. При заложеното събиране на повече от една проба от дадена птицекланица се изчаква партида птици от друга епизоотична единица (птиче стадо), така че двете проби да се вземат от различни птичи стада. При заложените повече от една проба от двете най-големи птицекланици в страната («Пилко» ЕООД, гр.Разград и «Градус-1» ООД, гр.Стара Загора) вземането на пробите може да се осъществи в рамките на **48** часа, като взетите проби се съхраняват в хладилни условия с температурен режим от **+2°C до +8°C**.

На всяка проба се поставя етикет с номера на предприятието и съответния номер на пробата, взета от тази птицекланица и се попълва съпроводително писмо, в 3 еднообразни екземпляра: един (оригинал) - за Лабораторията, която ще извършва изследванията, един – за собственика на партидата, един - за архив на ОДБХ. Пробите от цекуми се транспортират до НРЛ в рамките на **24 часа** от вземането им (например чрез изпращане по куриер) в хладилни чанти с температурен режим от **+2°C до +8°C**. Пробите трябва да се съхраняват в хладилник до момента на транспортирането и да се анализират до **72 час** след вземането им. **МНОГО ВАЖНО! - ПРОБИТЕ ДА НЕ СЕ ЗАМРАЗЯВАТ ПО НИКАКЪВ ПОВОД!!!** В НРЛ пробите, които не могат да бъдат анализирани в същия ден, се съхраняват в хладилник до момента на анализа. В лабораторията съдържанието на цекумите трябва да се извлече при спазване на правилата за асептика и да се събере в една обща проба.

1.2. Пробите от прясно птиче месо (цяло пиле) от бройлери следва да се вземат от съответните компетентни лица, от обекти за търговия с храни (обекти за търговия на дребно), намиращи се на територията на съответната ОДБХ. Същите е необходимо да бъдат с произход България или ЕС и се взимат на случаен принцип, съгласно Приложение II-B към Програмата. Трябва да се вземат само проби, които са предварително опаковани и етикетирани от производителя (в оригинална опаковка на производителя – фолио, модифицирана въздушна среда, полиетиленови пликосе и други) и в количество не по-малко от 0,300 кг.

На всяка проба се поставя етикет с регистрационния номер на обекта за търговия с храни и съответния номер на пробата, взета от обекта, като се попълва и съпроводително писмо, в 3 еднообразни екземпляра: един (оригинал) - за Лабораторията, която ще извършва изследванията, един – за собственика на партидата, един - за архив на ОДБХ. Пробите се транспортират до НРЛ в рамките на **48 часа** (например чрез изпращане по куриер) в хладилни чанти с температурен режим от **+2⁰С до +8⁰С**. Пробите трябва да се съхраняват в хладилник до момента на транспортирането и да се анализират до **72 часа** след вземането им. В НРЛ пробите, които не могат да бъдат анализирани в същия ден, се съхраняват в хладилник до момента на анализа.

Забележка: За целта на Програмата пробите трябва да са от прясно птиче месо (цял труп на бройлер), без допълнителни обработки.

2. Диагностични методи

2.1. Посявка

Директната посявка върху селективна хранителна среда дава възможност за изолиране на *Campylobacter* и *Escherichia coli*.

Директната посявка на пробите се извършва върху селективни хранителни среди, подходящи за изолиране на *Campylobacter*, (например модифициран *Campylobacter*, безкръвна селективна хранителна среда (CCDA); Karmali; или Preston Agar).

Директната посявка върху селективна хранителна среда дава възможност за изолиране на коменсална *Escherichia coli* върху TBX агар и следващо изпитване за микробна резистентност към антимикробни средства отразени в Таблица 1 на Решението на ЕК. Другите изследвания се провеждат при стриктно спазване на одобрените протоколи при провеждане на мониторинга, както следва: „**Laboratory Protocol. Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing *E. coli* from fresh meat. December 2014 Version 2**“ и "**Laboratory Protocol. Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing *E. coli* from caecal samples. December 2014 Version 2**“ публикувани на уеб-страницата на EURL-AMR (<http://www.crl-ar.eu/233-protocols.htm>)

2.4. Съхранение

В НРЛ трябва да се съхраняват най-малко 5 години всички изпитвани изолати *Campylobacter jejuni*, *Escherichia coli* и *Salmonella spp.* Изолатите се съхраняват във фризер при -80 ⁰С или други подходящи начини за продължително съхранение.

2.5. Изследване за антимикробна устойчивост

В мониторинга не трябва да се включва повече от един изолат за вид *Campylobacter jejuni* и *Escherichia coli* от едно и също птиче стадо в клиника или проба птиче месо. Антимикробиалното изпитване се провежда с МИС плаки EUVSEC, EUVSEC2, EUCAMP2), съдържащи антибиотични субстанции с точно определени концентрации, указани в Решението на ЕК. Същите се закупуват и използват от НРЛ при провеждане на мониторинга.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

А. Брой на пробите (цекуми) от всяка птичекланица по месеци и съответния период в тях

№	ОДБХ	BG №	Фирма	Местонахождение	Брой проби за целия период	05.2016		06.2016		07.2016		08.2016		09.2016		10.2016		11.2016		12.2016	
						I половина	II половина	I половина	II половина	I половина	II половина	I половина	II половина	I половина	II половина	I половина	II половина	I половина	II половина	I половина	II половина
1.	Велико Търново	BG 0402002	„Пименс“ ООД	гр. Стражица, регион Велико Търново	24	3		3		3		3		3		3		3		3	
2.	Велико Търново	BG 0402052	"Зорница Комерс" ООД	С.Кесарево, общ. Стражица	32	3	2	3		3	2	3		3	2	3		3	2	3	
3.	Габрово	BG 0702009	„Агро 44“ ЕООД	С. Сенник, гр. Севлиево, регион Габрово	3					1				1		1					
4.	Габрово	BG 0702008	„Гепард“ ООД	гр. Габрово, регион Габрово	7		1		1		1		1		1		1		1		
5.	Монтана	BG 1202005	„Гала М“ ООД	гр. Монтана, регион Монтана	9		1		1		1		1		1		1	1	1		1
6.	Монтана	BG 1202006	"Булгарплод София" АД	Гр. Монтана, ул. Диана 25	14		2		2		2		2		2		2		2		
7.	Пловдив	BG 1602045	"Булиян" ЕАД	Гр. Първомай, ул. «Ал. Стамболийски 23»	11		1	1	1		1	1	1		1		1	1	1		1
8.	Разград	BG 1702001	„Пилко“ ЕООД	гр. Разград, регион Разград	200	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13
9.	София –	BG 2302001	„Джиев-К“	гр.	18		2		2		2		2		2	2	2		2		2

	област		ЕООД	Костинброд, регион София- област																		
10	Стара Загора	BG 2402001	„Градус-1” ООД	гр. Стара Загора, регион Стара Загора	100	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7
11	Стара Загора	BG 2402002	"Ирма Про" ООД	Кв. Индустрин ен, гр. Стара Загора	7				1		1		1		1		1	1	1			
					425	25	29	26	28	25	32	26	28	26	30	28	29	28	30	25	24	
Б. Проби птичи трупове – бройлери – охладено месо																						
1	ОДБХ София	Търговска мрежа			40	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3
2	ОДБХ Пловдив	Търговска мрежа			20	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	ОДБХ Варна	Търговска мрежа			20	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	ОДБХ Бургас	Търговска мрежа			16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	ОДБХ Ст.Загора	Търговска мрежа			16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	ОДБХ Русе	Търговска мрежа			16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ОДБХ Плевен	Търговска мрежа			11	1		1		1		1		1	1		1	1	1	1	1	1
8	ОДБХ Добрич	Търговска мрежа			11	1		1		1		1		1	1	1		1	1	1	1	1
				ОБЩО	150	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	8	9	9	10	9	10	10
Забележка: Пробите се взимат на случаен принцип, като е необходимо до бъдат с произход България или ЕС.																						

ПРИЛОЖЕНИЕ III

Списък с птицекланици, включени в Програмата за 2016 г.

№	ОДБХ	Ветеринарен рег.номер на предприятието	Име на предприятието	Адрес	Брой заклани птици за 2015г.	Брой проби
	ВеликоТърново	BG 0402002	„Пименс” ООД	гр. Стражица, регион Велико Търново	2 877 670	24
	ВеликоТърново	BG 0402052	"Зорница Комерс" ООД	С.Кесарево, общ. Стражица	3 705 501	32
	Габрово	BG 0702009	„Агро 44“ ЕООД	С. Сенник, гр. Севлиево, регион Габрово	260 380	3
	Габрово	BG 0702008	„Гепард” ООД	гр. Габрово, регион Габрово	633 048	7
	Монтана	BG 1202005	„Гала М” ООД	гр. Монтана, регион Монтана	813 830	9
	Монтана	BG 1202006	"Булгарплод София" АД	Гр. Монтана, ул. Диана 25	1 659 334	14
	Пловдив	BG 1602045	"Булиян" ЕАД	Гр. Първомай, ул. «Ал. Стамболийски 23»	1 045 958	11
	Разград	BG 1702001	„Пилко” ЕООД	гр. Разград, регион Разград	24 080 112	200
	София – област	BG 2302001	„Джиев-К” ЕООД	гр. Костинброд, регион София-област	1 934 352	18
	Стара Загора	BG 2402001	„Градус-1” ООД	гр. Стара Загора, регион Стара Загора	11 213 429	100
	Стара Загора	BG 2402002	"Ирма Про" ООД	Кв. Индуриален, гр. Стара Загора	609 696	7
	Общо			116576	49 544 830	425

Изх.№...../.....

ДО
НРЛ „САЛМОНЕЛА, КАМПИЛОБАКТЕР И
АНТИМИКРОБНА РЕЗИСТЕНТНОСТ”
НЦБХ, НДНИВМИ ГР. СОФИЯ

СЪПРОВОДИТЕЛНО ПИСМО

ОТ.....

ПРИЛОЖЕНО ИЗПРАЩАМЕ ВИ.....

(указват се броя на пробите или изолати)

ПРОГРАМА.....

(указва се: Програма за мониторинг и докладване на антимикробиалната резистентност на зоонозните и коменсални бактерии в Р България - 2016,

точната програма на ЕК за надзор на салмонелози, проби официален контрол, мониторингова програма на съответна фирма или предприятие)

ВИД НА ПРОБАТА

(указва се субстрата: цекуми, фекалии, марлени тампони, прахови проби, смивки от трупове, храни, фуражи други)

№ на пробата/пробите взета от партида.....

ПРОИЗХОД НА ПРОБАТА (ЕТАП, НА КОЙТО Е ВЗЕТА ПРОБАТА)

(указва се фермата, предприятието, търговска мрежа или други)

ДРУГИ ПОЯСНЕНИЯ КЪМ ПРОБИТЕ И ИЗОЛАТИ

ТРЕТИРАНЕ С АНТИМИКРОБНИ СРЕДСТВА

Вид на антимикробното средство	Дата на третиране	Продължителност на третиране	Други данни

ЦЕЛ НА ИЗПРАЩАНЕТО НА ИЗОЛАТА.....

(типизиране, определяне на микробна чувствителност и други)

(ОДБХ, птицекараница)

Дата.....

Подпис:

(Отговорно лице)

Писмото се състави в 3 еднообразни екземпляра: един (оригинал) - за Лабораторията, която ще извършва изследванията, един – за собственика на партидата, един - за архив на ОДБХ.

ПРАВИЛА ЗА ДОПУСТИМОСТ

1. Лабораторни разходи

— Разходите за персонал се ограничават до действително разпределимите разходи за положен труд (възнаграждения, разходи за социално и пенсионно осигуряване), начислени в изпълнение на Решение за изпълнение 2013/652/ЕС. За целта трябва да се водят регистри за отработеното време.

— Възстановяването на разходите за консумативи се основава на действителните разходи, направени от държавите членки за извършването на тестовете в определената от компетентния орган лаборатория.

— Възстановяват се разходите за комплекти за тестове, реагенти и всякакви други консумативи само ако те са били използвани конкретно при извършването на следните тестове:

- i) изолиране и идентифициране на *E. coli*;
- ii) изолиране и идентифициране на *Campylobacter*;
- iii) определяне на антимикробна чувствителност на изолати на *Salmonella* и *E. coli*;
- iv) определяне на антимикробна чувствителност на изолати на *Campylobacter*;
- v) характеризиране и класифициране на изолати на *Salmonella*, проявяващи резистентност към цефалоспорици от трето поколение и на меропенем;
- vi) определяне на серотипа на *Salmonella*.

2. Разходи за вземане на проби

Разходите за вземане на проби се ограничават до действително разпределимите разходи за положен труд от персонал при работа в клиниката (възнаграждения, разходи за социално и пенсионно осигуряване), начислени в изпълнение на Решение за изпълнение 2013/652/ЕС. За целта трябва да се водят регистри за отработеното време.

3. Режимни разходи

Може да се иска възстановяване при прилагане на единна ставка от 7 %, изчислена на базата на всички преки допустими разходи.

- 4. Разходите, представени от държавите членки за получаване на финансово участие на Съюза, се посочват в евро и не включват данък добавена стойност (ДДС) и други данъци.

**ОБРАЗЕЦ ЗА ФИНАНСОВИТЕ ОТЧЕТИ, ПОСОЧЕНИ В ЧЛЕН 3, ПАРАГРАФ 1, БУКВА
Б)**

Финансовото осигуряване на мониторинга и отчета се извършва от компетентната институция. До 31.05.2016 г. компетентната институция извършила мониторинга и отчета представя финансовия отчет и документите, доказващи извършените разходи за възстановяването им. Максималната сума която може да бъде възстановена на РБ в евро е 39 602 евро (вкл. 7% режийни разходи).