

ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА ВЕДОМСТВА "НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ, ВЫЯВЛЕНИЮ И КОНТРОЛЮ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2018-2023 ГОДЫ"

ПАСПОРТ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ ВЕДОМСТВА «НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ, ВЫЯВЛЕНИЮ И КОНТРОЛЮ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2018-2023 ГОДЫ»

Наименование субъекта бюджетного планирования главного распорядителя средств федерального бюджета)	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Наименование Программы	«Национальная программа по профилактике, выявлению и контролю сальмонеллезной инфекции в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации на 2018-2023 годы»
Должностное лицо, утвердившее программу	Министр сельского хозяйства Российской Федерации А.Н. Ткачев
Номер и дата учета в Министерстве экономического развития и торговли Российской Федерации	
Цели и задачи Программы	<p>Цель Программы - обеспечение выполнения надлежащих и эффективных мер по выявлению и контролю сальмонелл на всех этапах разведения, выращивания, содержания и/или обращения птицы, в продуктах птицеводства и кормах, с целью уменьшения рисков распространения сероваров сальмонелл, представляющих угрозу для здоровья человека: Salmonella Enteritidis (S. Enteritidis), S Typhimurium, S. Infantis.</p> <p>Задачами Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка программы мониторинга сальмонеллезов птиц при инкубации, выращивании, содержании; - контроль племенной и товарной птицы, инкубационных яиц и

	<p>другой продукции птицеводства на всех этапах технологического процесса в отношении ее инфицирования сероварами сальмонелл, влияющими на здоровье человека (<i>S. Enteritidis</i>; <i>S. Typhimurium</i>, <i>S. Infantis</i>);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка эпизоотического состояния по сальмонеллезу; - разработка стратегии и тактики действий в случае обнаружения сальмонелл (<i>S. Enteritidis</i>; <i>S. Typhimurium</i>, <i>S. Infantis</i>); - внедрение вакцинопрофилактики сальмонеллеза; - контроль сальмонелл в птицеводческих продуктах и кормах; - получение безопасной от сальмонелл продукции птицеводства.
<p>Целевые индикаторы и показатели Программы:</p>	<p>Целевые индикаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество инфицированных хозяйств при базовом исследовании; - количество неблагополучных пунктов по сальмонеллезу птиц; - количество инфицированных хозяйств в рамках производственного контроля (в %); - уровень инфицирования продукции (в %); - количество хозяйств проводящих исследование на сальмонеллез (смывов, степ-проб, проб помета и др.) в рамках программы (в %); - количество хозяйств проводящих исследование продукции на наличие сальмонелл в рамках программы (в %); - количество субъектов Российской Федерации, участвующих в программе (в %). <p>Показатели Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество хозяйств, инфицированных сальмонеллами; - уровень инфицирования птиц и продукции сальмонеллами до и после принятия программы; - количество птиц, вакцинированных против сальмонеллеза;
<p>Проводимые мероприятия</p>	<p>Разработка и утверждение Правил по профилактике, выявлению и контролю сальмонеллезной инфекции птиц.</p> <p>Внедрение в практику работы птицеводческих предприятий и госветслужбы проведения мониторинговых исследований на сальмонеллез птиц.</p> <p>Проведение базовых исследований на сальмонеллез и передача информации ветлабораториями о ее результатах в ФГБУ «Центр ветеринарии».</p> <p>Предоставление отчетности государственными</p>

	<p>ветеринарными лабораториями в ФГБУ «Центр ветеринарии» результатов мониторинга на сальмонеллез.</p> <p>Анализ отчетности о заболевании птиц сальмонеллезом и степени инфицированности хозяйств.</p> <p>Внедрение вакцинопрофилактики и анализ ведомственной статистической отчетности о вакцинации птиц против сальмонеллеза.</p> <p>Прогнозирование развития ситуации по сальмонеллезу птиц в регионах и планирование мероприятий по контролю сальмонеллезной инфекции птиц.</p> <p>Оценка качества кормов на инфицированность сальмонеллами.</p> <p>Проведение обучения в целях повышения квалификации ветспециалистов птицеводческих предприятий, станций по борьбе с болезнями животных, межобластных, областных и районных ветлабораторий, участвующих в программе.</p>
Сроки реализации Программы	2018 - 2023 годы
Объемы и источники финансирования программы	<p>Объем финансирования Программы на весь срок ее реализации 3,6 млрд. рублей, в том числе за счет средств птицеводческих предприятий 3,46 млрд. рублей.</p> <p>В 2018 – 35,4 млн., в том числе за счет предприятий 7,98 млн. рублей.</p> <p>В 2019 и последующие до 2023 года ежегодно по 718 млн. рублей, в том числе за счет средств предприятий 690,9 млн. рублей.</p>

<p>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы и показатели социально-экономической эффективности</p>	<p>Оздоровление поголовья птиц от сальмонеллеза в Российской Федерации путем ежегодных исследований в среднем 970 тыс. проб и вакцинаций 250 млн. гол.</p> <p>Снижение уровня инфицированности продукции <i>S. Enteritidis</i>; <i>S. Typhimurium</i>, <i>S. Infantis</i> до 1%.</p> <p>Снижение уровня инфицированности птицепредприятий <i>S. Enteritidis</i>; <i>S. Typhimurium</i>, <i>S. Infantis</i> до 1%.</p> <p>Предупреждение заноса и распространения возбудителей сальмонеллеза при закупках инкубационных яиц и цыплят в зарубежных странах и в племенных предприятиях РФ.</p> <p>Повышение качества лабораторной диагностики сальмонеллеза за период реализации Программы.</p> <p>Обеспечение населения безопасной по сальмонеллезу птицеводческой продукцией.</p> <p>Внедрение программы во всех птицеводческих хозяйствах.</p> <p>Снижение риска заболеваемости сальмонеллезами птицы, а также распространений возбудителя в промышленных птицеводческих предприятиях.</p> <p>Расширение количества предприятий экспортеров птицеводческой продукции.</p>
--	---

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ

Целевая Программа ведомства «Национальная программа по профилактике, выявлению и контролю сальмонеллезной инфекции в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации на 2018-2023 годы» (далее – Программа) разработана в соответствии Законом Российской Федерации от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии" (с изменениями и дополнениями), Федеральным законом РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом РФ от 2 января 2000г. № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов», Техническими регламентами Таможенного союза: ТР ТС 021/2-11 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», Санитарным Кодексом наземных животных Международного Эпизоотического Бюро, с учетом требований Регламентов Комиссии Европейского Союза №2160/2003, №2073/2005, №1441/2007, №365/2010, №1086/2011, №200/2012, № 2003/99, №1237/2007, №1177/2006, регламентирующих правила профилактики и контроля сальмонеллеза.

Социальное и экономическое реформирование страны, курс на всеобъемлющую интеграцию в мировое экономическое пространство, вступление в ВТО, определяют необходимость изменения и гармонизации отечественной законодательной и нормативной базы, в области обеспечения и контроля безопасности продукции животного происхождения, защиты здоровья населения от зоонозов - болезней общих для человека и животных.

Охрана здоровья населения от этих болезней является одной из главных задач ветеринарии. Это положение неоднократно подчеркивалось в основополагающих документах МЭБ (Всемирной Организации по охране здоровья животных), ВОЗ (Всемирной Организации здравоохранения) по борьбе и профилактике этих болезней и является требованием Закона РФ «О ветеринарии».

В последние десятилетия одним из самых распространенных зоонозов в мире является сальмонеллез. По заключению экспертов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) сальмонеллез, как зоонозная инфекция, не имеет себе равных по сложности развития как эпизоотического, так и эпидемического процессов и трудностями борьбы с ним.

Продолжающийся рост заболеваемости сальмонеллезом во многих странах мира, увеличение числа выделяемых от животных и людей сероваров сальмонелл, контаминация сальмонеллами значительного количества пищевых продуктов животного происхождения, объектов внешней среды, выдвигают эту зоонозную инфекцию в ряд важнейших не только ветеринарных, но и медицинских, экологических и социальных проблем.

Глобальный мониторинг за пищевыми инфекциями, проводимый ВОЗ в период с 1988 по 2000 годы, показал, что 47% всех вспышек были вызваны сальмонеллами, а 34% всех сальмонеллезных вспышек были связаны с потреблением куриного мяса, из них около 400 случаев было зарегистрировано со смертельным исходом. Материальные затраты оцениваются в 1-2,3 миллиарда долларов США в год, включая медицинские расходы, потерю производительности, убытки производителей продуктов питания и предприятий общественного питания, а также затраты на исследования.

Особое значение имеет тот факт, что птица, являясь носителем сальмонелл, зачастую не проявляет видимых клинических признаков заболевания. В то же время, мясо и другие продукты, полученные от этих животных, могут представлять угрозу для здоровья человека.

Проблема усугубляется тем, что попав во внешнюю среду (птицеводческие помещения, корма, оборудование птицеперерабатывающих предприятий, стоки с животноводческих ферм и т.д.), возбудитель сальмонеллеза длительное время может сохраняться в ней и при благоприятных условиях активно размножаться.

Основная тактика, по получению безопасной продукции животного происхождения, рекомендованная ФАО, МЭБ, ВОЗ, направлена на предотвращение распространения сальмонелл вдоль всей пищевой цепи (по принципу – «контроль от фермы до стола»). Данный подход, в отношении борьбы и профилактики сальмонеллеза птиц, продемонстрировал свою эффективность в большинстве стран, где он осуществляется на практике в виде национальных программ. В качестве примера можно привести Датскую национальную программу, в начале реализации которой (в 1993 году) уровень контаминации сальмонеллами бройлерных стад составлял 62% , а в 2000 году – 3%.

Создание и внедрение в птицеводческую отрасль нашей страны подобной программы является актуальной и своевременной задачей

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Целью Программы является обеспечение выполнения надлежащих и эффективных мер по выявлению и контролю сальмонелл на всех этапах разведения, выращивания, содержания и/или обращения птицы, в продуктах птицеводства и кормах, с целью уменьшения рисков распространения сальмонелл, представляющих угрозу для здоровья человека *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis*.

Основными задачами Программы по сальмонеллезу являются:

- разработка программы мониторинга сальмонеллезов птиц при инкубации, выращивании, содержании;
- контроль племенной и товарной птицы, инкубационных яиц и другой продукции птицеводства на всех этапах технологического процесса в отношении ее инфицирования сероварами сальмонелл, влияющими на здоровье человека (*S. Enteritidis*; *S. Typhimurium*, *S. Infantis*);
- оценка эпизоотического состояния по сальмонеллезу;
- разработка стратегии и тактики действий в случае обнаружения сальмонелл (*S. Enteritidis*; *S. Typhimurium*, *S. Infantis*);
- внедрение вакцинопрофилактики сальмонеллеза;
- контроль сальмонелл в продукции птицеводства и кормах;
- получение безопасной от сальмонелл продукции птицеводства.

Программа по сальмонеллезу предусматривает требования по выявлению сальмонелл, объективной оценке полученных результатов и проведение мероприятий по профилактике и контролю этой инфекции в птицеводческих предприятиях, в кормах и в продуктах птицеводства на территории Российской Федерации.

Стоимость микробиологических исследований программы рассчитана на основе средних данных стоимости 1 исследования помета, смывов, пыли, мяса птиц, кормов в ветеринарных лабораториях страны, зарплаты работников государственной ветеринарной службы, осуществляющих сбор и передачу информации в ФГБУ «Центр ветеринарии» и составляет 718,5 млн. рублей в год. Базовое исследование 35,5 млн. рублей. Стоимость программы на 6 лет составит 3628,8 млн. рублей.

Выполнение Программы обеспечит производство продукции птицеводства безопасной для здоровья человека по сальмонеллезу.

Объекты программы, ее исполнители, источники получения информации

В настоящее время в Российской Федерации имеется 563 птицеводческих предприятия, в том числе селекционно-генетических центров (СГЦ), племзаводов, репродукторов 1 и 2 порядка мясного и яичного направления и родительских

стад - 145, птицефабрик яичного направления – 207, птицефабрик по выращиванию мясной птицы -168, по выращиванию остальных видов - 43.

Микробиологические исследования помета, смывов с оборудования, поверхностей помещений, патологического и биологического материалов, продукции и др. будут осуществлять ветеринарные лаборатории субъектов Российской Федерации, Россельхознадзора, имеющих соответствующее разрешение на работу с микроорганизмами 3 и 4 групп опасности (списки ветеринарных лабораторий прилагаются к программе).

Сбор и передачу информации в ФГБУ «Центр ветеринарии» по контролю за проведением программных мероприятий осуществляют сотрудники управления ветеринарии субъектов Российской Федерации.

Источники поступления информации: отчет ветслужбы по форме 1 вет, 1 вет А, 4-вет, 4 вет Б, результаты мониторинга по программе, результаты мониторинга Россельхознадзора, а также данные лабораторий Роспотребнадзора.

Обмен информацией осуществляется ФГБУ «Центр ветеринарии», ФГБУ «ВГНКИ» и референтным центром по сальмонеллезам «ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора».

3. ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Целевыми индикаторами Программы являются:

1) Количество неблагополучных пунктов. Данный показатель берется из статистического отчета ветслужб по форма 1 Вет_и представляет собой количество неблагополучных пунктов по сальмонеллезу, выявленных госветслужбой в течение года на территории субъекта Российской Федерации.

2) Количество инфицированных хозяйств в % при базовом исследовании и при реализации программы. Этот показатель учитывает выявление сальмонелл (*S. Enteritidis*; *S. Typhimurium*, *S. Infantis*) из патологического материала, подстилки, смывов, помета, степ-проб, продукции и т.д. в течение года и сравнивается с базовым показателем.

Отчеты собираются органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации или подведомственными им учреждениями в области ветеринарии и передается для свода в ФГБУ «Центр ветеринарии» в форме таблиц №1 и №2 (Приложение 2).

Источниками данных для указанного показателя является отчетность ветеринарных лабораторий субъектов Российской Федерации, лабораторий Россельхознадзора.

Предполагается ежегодное снижение выделения *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis* на 10-20%.

3) Уровень инфицирования продукции (в %). Источниками данных для указанного показателя является отчетность ветеринарных лабораторий субъектов Российской Федерации, лабораторий Россельхознадзора, птицеводческих предприятий. Сбор информации осуществляется официальными лицами органов исполнительной

власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии или подведомственных им учреждений. Формы отчетов представлены в таблицах Приложение 2 (таблицы 4 и 5).

В соответствии с действующими Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 26 апреля 2010 г. N 36 "Об утверждении СП 3.1.7.2616-10 Профилактика сальмонеллеза», СП 3.1.7.2836-11 "Изменения и дополнения N 1 к СП 3.1.7.2616-10 "Профилактика сальмонеллеза". Техническими регламентами Таможенного союза: ТР ТС 021/2-11 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», «Правилами проведения лабораторных исследований в области ветеринарии», утвержденными приказом Минсельхоза России от 05.11.2008 № 490, производственный контроль продукции должен проводиться на каждом предприятии. Данный показатель является контролем исполнения хозяйствами принятых нормативно-правовых и законодательных документов Российской Федерации.

4) Количество субъектов Российской Федерации, участвующих в программе, показывает, насколько заинтересованы хозяйства, ветеринарные службы субъектов и администрации субъектов Российской Федерации в обеспечении безопасности производимой продукции и представлены в таблице 5. Ежегодно количество предприятий, входящих в программу мониторинга будет увеличиваться. К концу реализации программы предполагается, что все птицеводческие предприятия РФ организуют проведение мониторинга. Используются данные ветлабораторий субъектов РФ, ФГБУ Россельхознадзора.

5) Количество птиц, вакцинированных против сальмонеллеза. Данный показатель берется из статистического отчета госветслужб и представляет собой количество вакцинированных против сальмонеллеза птиц (головообработок) в течение года на территории субъекта Российской Федерации и Российской Федерации.

6) Количество хозяйств, проводящих исследование птицы, смывов, степроб, проб помета на сальмонеллез (в %). Данный показатель берется из заявления предприятия об участии в программе.

7)

Количество хозяйств проводящих исследование продукции на сальмонеллез в рамках производственного контроля (в %). Данный показатель берется из заявления предприятия об участии в программе.

4. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятия Программы предусматривают решение конкретных задач, взаимосвязанных и скоординированных по времени и исполнителям, включая материально-техническое, кадровое, информационное и правовое обеспечение.

Программные мероприятия разбиты на 2 части.

Первым этапом программы является проведение базового обследования (таблица 1), необходимого для установления уровня распространения сальмонелл в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации промышленного типа, производящих столовое яйцо и мясо бройлеров, а также в племенных хозяйствах. Базовое исследование проводится в течение 2018 года. Все последующие данные по лабораторным исследованиям будут сравниваться с показателями базового исследования.

Для проведения базового **обследования** из каждого хозяйства промышленного типа методом случайной выборки представителями госветслужбы субъекта Российской Федерации выбирается поголовье птиц 1 птичника яичных пород и 2 птичника птицы мясного направления (бройлеров).

Пробы отбираются представителями госветслужбы Российской Федерации или под их контролем специально обученными специалистами хозяйств.

У кур-несушек пробы отбираются в конце продуктивного периода, в течение последних 9 недель их эксплуатации. У бройлеров - в течение 2-3 недель перед убоем.

Представители госветслужбы отбирают пробы без предварительного предупреждения владельцев.

Отбор образцов, по инициативе собственника предприятия по переработке пищевых продуктов, осуществляется в течение двух недель перед отправлением птиц на бойню. Но результаты исследований на наличие сальмонелл должны быть известны прежде, чем птица отправлена на бойню.

Перед отбором образцов ветеринарный специалист (**представитель госветслужбы**) должен убедиться, что в хозяйстве по содержанию птицы в течение 1 недели до отбора проб не использовались антибактериальные препараты, которые могут повлиять на результаты исследования по выявлению сальмонелл.

Отобранные пробы маркируются и вместе с сопроводительными документами в течение 24 часов доставляют в ветеринарную лабораторию для бактериологического исследования на наличие возбудителя сальмонеллеза (Техника отбора в приложении 3).

Исследование образцов проводят в лабораториях, аккредитованных в ИСО -17025 «**Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий**», определенных для участия в программе. Это областные, краевые, республиканские государственные ветеринарные лаборатории субъектов Российской Федерации и ветлаборатории подведомственные Россельхознадзору (Приложение 6). Подготовка проб для бактериологического исследования проводится согласно Приложению 4.

Обучение специалистов лабораторий методам микробиологического анализа образцов на наличие сальмонелл проводится на базе ФГБУ «ВГНКИ».

Отбор проб представителями госветслужбы (представителями территориальных управлений Россельхознадзора и управлений ветеринарии субъектов Российской Федерации)

Отбор проб осуществляется ветеринарными специалистами подведомственных Россельхознадзору учреждений или организаций в субъектах Российской Федерации или представителями госветслужбы субъекта Российской Федерации, или ветспециалистами птицеводческих предприятий.

Отбор проб представителями территориальных управлений Россельхознадзора, органов управления ветеринарией в субъектах Российской Федерации или специалистами ветлабораторий осуществляется в рамках проведения плановых и внеплановых проверок птицеводческих хозяйств, обследования предприятий для получения разрешений на ввоз или вывоз племенного материала, при получении разрешения на экспорт продукции, а также перед отправкой каждой партии продукции за рубеж.

Птицеводческие предприятия должны представлять в территориальные управления Россельхознадзора, органы управления ветеринарией субъектов Российской Федерации, ветлаборатории графики отбора и направления в ветлаборатории проб материала для проведения исследований на сальмонеллез.

Специалисты органов управления ветеринарией субъектов Российской Федерации должны отслеживать направление птицеводческими предприятиями в ветлабораториями материалов для исследования на сальмонеллез, информировать ФГБУ «Центр ветеринарии» и территориальные управления Россельхознадзора о полученных результатах исследования.

Базовое обследование (исследование) промышленной птицы.

Таблица 1

№ п/п	Тип хозяйства	Объект контроля	Кол-во объектов в х-ве	Вид проб	Кол-во проб	Кратность в год	Итого образцов с 1 предприятия	Стоимость 1 исследования руб.	Обследование 1 хозяйства, руб	Средняя стоимость обследования 1 х-ва руб.	Кол-во хозяйств	Всего финансовых затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Промышленное, напольное, яичное	птичник	1	степ-пробы	5	1	7	682,3	4776,1	4516,6	207	934936,2
				пыль	2							
2	Промышленное клеточное, яичное	птичник	1	помет	5	1	7	578,5	2892,5	6304	168	6354432
				пыль	2			682,3	1364,6			
3	Промышленное, напольное, бройлерное	птичник	2	степ-пробы	5	6	60	682,3	3411,5	6304	168	6354432
4	Промышленное, клеточное, бройлерное	птичник	2	помет	5	6	60	578,5	2892,5			

4776 Итого - базовое (обследование) исследование промышленной птицы 7289368,2 рублей.

Базовое обследование (исследование) племенных хозяйств.

Таблица 2

№ п/п	Тип х-ва	Объект контроля	Кол-во объектов в х-ве	Вид проб	Кол-во проб /кратность в год	Итого образцов с 1 предприятия в год	Стоимость 1 исследования руб.	Обследование 1 хозяйства, руб	Итого стоимость исследования с 1 предприятия	Кол-во х-в	Всего финансовых затрат руб.
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
1	Племенное яичное	птичник	1	помет	6/1	8	578,5	3471	4835,6	75	362670
				смывы	2/1		682,3	1364,6			
2	Племенное бройлерное	птичник	1	степ-пробы	5/1	7	682,3	4776,1	4776,1	70	334327
				смывы	2/1						
Итого											

Итого по племенным хозяйствам и родительским стадам 696997рублей

Всего затрат хозяйств на первичное базовое микробиологическое обследование за счет птицевладельцев - 7986365,2 рубля

Информация о результатах

В конце года по окончании всех исследований, лаборатории участвующие в программе отправляют информацию о проведенных исследованиях в ФГБУ «Центр ветеринарии». Обобщенные данные и результаты базовых исследований, предназначенные для открытых публикаций доступных для общества, должны обеспечивать конфиденциальность информации о наименовании и адресе месторасположения хозяйств, имени и адресе владельцев птицеводческих хозяйств участвующих в программе.

Базовое исследование проводится птицеводческими предприятиями за счет средств птицеводческих хозяйств.

Сбор и анализ информации оплачивается специалистам госветслужбы из федерального и регионального бюджета за счет средств бюджета действующих обязательств.

Вторым этапом программы является проведение контроля птицеводческих хозяйств по сальмонеллезу (эпизоотологический мониторинг). В птицеводческих хозяйствах отбор проб проводят в сроки указанные в таблице. Техника отбора проб, такая же, как и при базовом исследовании.

Сроки отбора проб при проведении второго этапа программы по контролю сальмонеллез в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации

Таблица 3

Возрастная группа животных	Фаза производства, где проводится отбор проб
Инкубаторий	Каждая партия выведенных цыплят
Племенное стадо	
Ремонтный молодняк	-Однодневные цыплята или цыплята первой недели жизни; -4-х недельные цыплята; - за 2-4 недели до начала яйцекладки или перевода в секцию племенных несушек
Взрослые племенные стада	-каждую вторую неделю в течение периода яйценоскости
Несушки	
Ремонтный молодняк	-Однодневные цыплята или цыплята первой недели, и 4 недели жизни; - куры за 2 недели до начала яйцекладки или перемещения в секцию несушек
Взрослые несушки	Каждые 15 недель в течение фазы яйцекладки
Бройлеры	За две недели до убоя*
Индейки	За две недели до убоя*

*Результаты исследования должны быть известны до убоя птиц.

Для обнаружения случаев заражения птиц сальмонеллами с 95%-ной вероятностью, при уровне распространения инфекции 5% и более, от каждой стаи птиц необходимо отобрать не менее 60 проб. При инфицировании 1% животных для выявления возбудителя с 95%-ной вероятностью необходимо отобрать не менее 300 проб. При проведении исследований образцы от пяти одинаковых проб патматериала могут быть объединены в одну общую пробу (например, образцы печени от 5 цыплят). Если птицы не были вакцинированы против сальмонеллеза, в качестве альтернативного теста, возможно использование серологических методов (ИФА и др.) для выявления антител к сальмонеллам в сыворотке крови птиц в возрасте 16 недель (или 2-4-недель до перевода во взрослое стадо). От каждой стаи отбирают не менее 60 проб сывороток, которые для исследования могут быть объединены по 5 в общую пробу.

Отбор проб в инкубатории

Проводят микробиологическое исследование каждой выводимой партии суточных цыплят. Для этого берут сборный образец смыва не менее чем с 25 выводных лотков, площадью, не менее 900 кв.см (объединяют 5 смывов в 1) из 5 выводных шкафов, смывы со стен, потолков, пола выводных шкафов, не менее 900 кв.см. каждый (объединяют 5 смывов в 1), скорлупы яиц (10 г с каждого лотка), отобранной из 25 лотков. Исследуют среднюю пробу.

По инициативе предприятия исследуют также сборный образец пуха и пыли весом не менее 25 г из каждой выводной машины. Патматериал от 60 павших птиц (печень, селезенку, желточный мешок, кишечник), отходы инкубации. Образцы органов для анализа на сальмонеллы могут быть объединены в общие пробы от 5 голов. мекониум - 2 сборные пробы из 10% выводных лотков, каждая не менее 25 г. Смывы с поверхностей выводных залов, смывы с яиц, смывы с поверхностей оборудования и помещений инкубатория, включая канализационные трапики.

Объекты контроля, кратность отбора проб и финансовые затраты на отбор проб в инкубаториях, в год

Таблица 4

Тип х-ва	Объект контроля	Кол-во	Кратность в год*	Стоимость 1 исследования	Стоимость в год	Стоимость по всем инкубаторам
1	2	3	4	5	6=3*4*5	7=6*410
Инкубаторий (Выводные машины):	Лотки	5	80	682,3	272920	11447200
	Стены, пол	5	80	682,3	272920	11447200
	Скорлупа	1	80	682,3	54584	22379440
Итого					600424	246173840

Всего 410 инкубаториев

*Кратность усреднена между яичными и мясными породами птиц

Проб 360800

Отбор проб от цыплят первой и четвертой недели жизни (ремонтного молодняка племенной птицы, родительского стада и товарной несушки).

При клеточном содержании птиц проводят исследование помета, который отбирают со всех пометных лент каждой клеточной батареи, скребков и в дальнейшем объединяют в 2 пробы по 300 г. При напольном содержании птиц отбирают 2 степ-пробы по двум сторонам птичника, расположенным вдоль поилок. Объекты контроля, кратность отбора проб и финансовые затраты представлены в таблице 5.

Объекты контроля, кратность отбора проб и финансовые затраты на отбор проб цыплят, в год

Таблица 5

Тип хозяйства	Тип содержания	Объект контроля	Кол-во проб помета, степ-проб	Кратность в год*	Стоимость 1 исследования	Стоимость в год по 1 помещению	Количество помещений	Затраты по фабрикам
<u>1</u>		<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6=3*4*5</u>	<u>7</u>	<u>8=6*7</u>
племенное	клеточное	помет	2	6	578,5	6942	211	1464762
	напольное	степ-пробы	2	6	682,3	8187,6	852	6975835,2
товарное	клеточное	помет	2	6	578,5	6942	711	4935762
	напольное	степ-пробы	2	6	682,3	8187,6	145	1187202
Итого						15129,6	1919	14563561,2

*Кратность рассчитана с учетом исследования цыплят в возрасте 1 и 4 недель в 3-х оборотах птичника.

Проб 23028

По инициативе хозяйства исследуют павших или выбракованных цыплят на первой и на четвертой неделе жизни (максимально по 60 голов). Образцы органов для анализа на сальмонеллы могут быть объединены в общие пробы по 5.

При ввозе в хозяйство суточных цыплят исследуют смывы с ящиков или мекониум (с 65-70% ящиков из под цыплят), а также - исследуют трупы цыплят (60 трупов).

Отбор проб от цыплят в возрасте 16 недель

При клеточном содержании птиц проводят исследование: помета, который отбирают в количестве 5-ти проб с пометных лент каждой клеточной батареи (не менее 300 точек по 1 грамму) и объединенной пробы пыли (200 грамм) из вытяжных вентиляторов.

При напольном содержании птиц отбирают 2 степ пробы по двум сторонам птичника, расположенным вдоль поилок, или - 2 смешанные пробы помета, отобранные из 300 точек.

По инициативе хозяйства исследуют павших или выбракованных цыплят, смывы с технологического оборудования, вытяжных вентиляторов.

Объекты контроля, кратность отбора проб у цыплят 16 недельного возраста, финансовые затраты, в год

Таблица 6

Объект контроля Тип х-ва	Тип проб	Кол-во проб	Кратность в год*	Стоимость 1 исследования	Стоимость в год по 1 помещению	Количество помещений	Затраты по фабрикам
1	2	3	4	5	6=3*4*5	7	8=6*7
Племенные хозяйства							
Клеточное содержание	помет, (степ-проба)	5	3	578,5	8677,5	211	1830952,5
	пыль	1	3	682,3	2046,9		431895,9
Напольное содержание	пыль (степ-проба)	2	3	682,3	4093,8	852	3487917,6
Товарные хозяйства							
Клеточное содержание	помет, (степ-проба)	5	3	578,5	8677,5	711	6169702,5
	пыль	1	3	682,3	2046,9		1455345,9
Напольное содержание	пыль (степ-проба)	2	3	682,3	4093,8	145	593601,0
Итого						1919	13969415,4

Количество проб: 22578

Отбор проб в племенных и родительских стада кур

С 22 недели и до конца жизни птицы (2 раза в месяц) отбирают: по 4 пробы смывов с поликов гнезд (из 12 гнезд в 1 пробу), 1 пробу -смыв со стола сортировки яиц, 2 пробы помета или 2 степ пробы, 2 пробы пыли (из разных мест птичника), при клеточном содержании отбирают одну пробу с нижних ярусов клеток).

По инициативе хозяйства отбирают пробы патматериала от павших и убитых с диагностической целью птиц, 1 сборную пробу корма, отобранную из разных мест птичника.

Объекты контроля, кратность отбора проб в племенных и родительских стадах кур, финансовые затраты, в год

Таблица 7

Тип х-ва Объект контроля	Тип проб	Кол-во проб	Кратность в месяц	Количе ство проб в год	Стоимос ть 1 исследов ания	Стоимость в год по 1 помещению	Количес тво помещен ий	Затраты по фабрикам
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Клеточное содержание								
Племенн ое, род. стадо	помет	2	2	48	578,5	27768,0	315	8746920,0
	пыль	2	2	48	682,3	32750,4		10316376,0
	Стол сортировк и	1	2	24	682,3	16375,2		5158188,0
	Полики гнезд	4	2	96	682,3	65500,8		20632752,0
Итого						142394,4		44854236
Напольное содержание								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Племенн ое, род. стадо	степпробы	2	2	48	682,3	32750,4	1565	51254376,0
	пыль	2	2	48	682,3	32750,4		51254376,0
	Стол сортировк и	1	2	24	682,3	16375,2		25627188,0
	Полики гнезд	4	2	96	682,3	65500,8		102508752,0
Итого						147376,8		230644692,0
Всего								275498928,0

Количества проб: 406080

Отбор проб в промышленных стадах кур

В стадах птицы яичного направления (в продуктивный период), каждые 15 недель с 24 недельного возраста в течение фазы яйцекладки, проводят исследование помета, который отбирают с пометных лент каждой клеточной батареи (не менее 1 г из каждой точки). В дальнейшем пробы объединяют по 2-4 (минимум по 25г в каждой). Смывы берут: со стола сортировки яиц -1 проба, с лент сбора яиц (в 1 пробу с 5 или 10 лент), из вытяжных вентиляторов – 2 сборные пробы пыли. Исследуется патматериал от павших и вынужденно убитых птиц – 5 проб (допускается объединение пяти проб в одну).

По инициативе хозяйства исследование можно проводить ежемесячно.

Дополнительно отбирают пробы корма.

Объекты контроля, кратность отбора проб в промышленных стадах кур яичного направления, финансовые затраты, в год

Таблица 8

№ п / п	Объект контроля	Вид проб	Кол-во проб	Кратность отбора	Стоимость исслед 1 пробы.	Стоимость иссд.	Количество помещений	Затраты по фабрикам
1	2	7	8	9	10	11		
1	Клеточное содержание	помет, пыль смывы трупы	3 2 2 5	3 3 3 3	578,5 682,3 682,3 915,4	5206,5 4093,8 4093,8 13731	1710	8903115,0 7000398,0 7000398,0 23480010,0
	Итого							46383921
2	Напольное содержание	степ-пробы пыль смывы трупы	3 2 2 5	3 3 3 3	682,3 682,3 682,3 915,4	6140,7 4093,8 4093,8 13731	144	884260,8 589507,2 589507,2 1977264
	Итого							4040539,2
	Всего							50424460,2

Всего проб: 61560+5184=66744

Отбор проб в промышленных стадах кур мясного направления (бройлеров).

У бройлеров отбирают пробы помета за 2 недели перед убоем. Пробы отбирают вдоль двух сторон птичника (2 степ-пробы) или 2 сборные пробы помета из 60 точек птичника по двум диагоналям помещения.

По инициативе хозяйства отбирают патматериал от 30 павших и больных цыплят и сборный образец пыли.

Объекты контроля, кратность отбора проб в промышленных стадах кур мясного направления, финансовые затраты, в год

Таблица 9

№ п/п	Объект контроля	Вид проб	Кол-во проб	Кратность отбора	Стоимость исслед 1 пробы.	Стоимость иссд. (1 помещение) В год	Количество помещений	Затраты по фабрикам
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Напольное содержание	степ-проба	2	7,5	682,3	10234,5	1295	13253677,5
	Клеточное содержание	помет	2	7,5	578,5	8677,5	4743	41157382,5
								54411060

Всего проб: 90570

ВСЕГО ЗАТРАТ на проведение исследований - 655 млн. рублей. Всего проб 969800

Маркировка проб

Отобранные образцы маркируют с указанием даты сбора и стада, в котором он осуществлен. Для отправки в лабораторию составляют сопроводительную, как при базовом исследовании (Приложение 3). Образцы хранят в холодильнике при температуре 2-8 °С до начала исследования или до отправки в лабораторию.

Средства профилактики сальмонеллеза птиц.

Средства специфической профилактики. Для специфической иммунопрофилактики сальмонеллеза, вызываемого *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis* и уменьшения распространения этих бактерий у птиц и в птицепродуктах, допускается использование живых и инактивированных вакцин.

Вакцинация птицы против сальмонеллеза является дополнительной мерой по профилактике и ликвидации заболевания.

Применение живых, не имеющих генетических маркеров вакцин, запрещается (не исключает распространения вакцинного штамма).

Живые маркированные вакцины рекомендованы для применения в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания. Для профилактики сальмонеллеза используют инактивированные одно-, двух- и трехвалентные вакцины. Вакцинация защищает родительское стадо от инфицирования сальмонеллами, а также путем передачи трансвариального иммунитета предотвращает распространение сальмонелл у цыплят.

В 2016 и 2017 годах количество вакцинированной против сальмонеллеза птицы составило 252,6 млн. и 226,5 млн. соответственно.

Применение лизирующих бактериофагов, для контроля *S. Enteritidis* и *S. Typhimurium*, *S. Infantis* у цыплят, является эффективным средством профилактики сальмонеллеза. Фаги относительно устойчивы во внешней среде, их можно давать птице с кормом или водой.

Неспецифические средства профилактики. К неспецифическим средствам профилактики сальмонеллеза относятся пробиотики, пребиотики и противомикробные препараты.

Пробиотики обычно содержат один или несколько видов микроорганизмов, таких как лактобациллы и бифидум бактерии. Эти препараты улучшают баланс кишечной микрофлоры и создают условия угнетающие развитие патогенных микроорганизмов, в том числе и сальмонелл, в организме птицы.

Пребиотики – используются для нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Большинство пребиотиков, это углеводороды различных видов, такие как фрукто-олигосахариды, галакто-олигосахариды, а также -

неусваиваемые углеводы (пищевые волокна), содержащиеся в продуктах растительного происхождения.

Противомикробные обработки (включая антибиотики) можно применять в исключительных случаях. Эти препараты используют по разрешению и под контролем ветеринарного врача в следующих случаях:

с целью облегчения течения заболевания инфицированной птицы с клиническими признаками сальмонеллеза;

- когда инфицированное поголовье было обработано антибактериальными препаратами и которое все еще относится к инфицированию сальмонеллой

- с целью применения надлежащих мер в племенных стадах, которые направлены на уменьшение риска распространения сальмонелл в племенной пирамиде (в противном случае подобная птица подлежит убою).

- для сохранения ценного генетического материала племенной птицы с целью образования новых, свободных от сальмонеллеза стад, включая « ценные » породы;

- для стад, имеющих опасность передачи сальмонеллеза через поколения;

- для исследовательских целей;

- для цыплят, полученных из инкубационных яиц от птицы, которая обрабатывалась антибактериальными препаратами.

Контроль готовой продукции

Контроль готовой продукции включает в себя бактериологические исследования:

- пищевого яйца;

- продуктов убои и переработки мяса птицы и яиц;

- инкубационных яиц и суточных цыплят, отправляемых в другие хозяйства.

Отбор проб и исследование птицеводческой продукции проводят в соответствии с СП 3.1.7. 2616-10 «Профилактика Сальмонеллеза».

Производственный контроль готовой продукции осуществляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к безопасности продукции.

Кратность производственного микробиологического контроля при производстве яиц, мяса и мясопродуктов зависит от их эпидемиологической значимости.

По данным Россельхознадзора в 2016 году при мониторинге мясной птицеводческой продукции в 5,1% случаев были обнаружены сальмонеллы.

Предлагаемое количество проб позволит гарантировать с 95% достоверностью благополучие продукции по наличию в ней сальмонелл, при 1% уровне носительства птицами сальмонелл:

- кожа шеи от 60 голов, отобранная через 2 часа после начала работы конвейера и 60 проб кожи шеи через 2 часа после обеденного перерыва; 2 сборные пробы, первой и второй половины дня, 2 раза в месяц;

- смывы по ходу технологического процесса убоя и переработки птиц в убойном цехе хозяйства; 10 проб, каждая не менее чем со 100 см². поверхности – 2 раз в месяц., смывы с поверхностей холодильной камеры 10 проб, не менее чем со 100 кв. см каждая. Смывы 10 проб после санобработки помещения и оборудования убойного цеха, через 12 часов после проведения санобработки - 1 проба не менее чем со 100 кв. см.

Смывы можно объединять по 10 в 1 пробу.

Расчет по коже шеи:

2 пробы (по 60 кусочков кожи шеи) x 2 раза в месяц x 12 месяцев x 682 р
= 2728 x 321 бойню = 875688 рублей

2 пробы смывов с оборудования x 12 мес. x 682 р = 16368 р x 321 бойню
= 5254128 рублей

Смывы с камер холодильника - 1 проба x 12 мес x 682 р = 8184 р x 321 бойню + 2627064 рублей

Смыв на качество дезинфекции 1 раз в месяц x 12 мес. x 682 р = 2627064 рубля

Итого затрат по убойному цеху: 11383944 рублей

Остальные исследования проводятся в рамках производственного контроля:

- яйца – исследуются не реже 1 раза в месяц. (Отбирают 30 яиц - по 5 штук из разных мест птичника. Одним тампоном берут смывы с 5 -10 яиц. (3-6 проб). Желтки объединяют по 5 шт. в одну пробу (6 проб).

- яичный порошок, меланж, желток, белок – каждая партия. Отбирают не менее чем от 10 упаковок по 25 г. Объединяют в 1 пробу навеской 25 г.

- тушки птиц исследуют 1 раз в 15 дней; смывы берут с 10 тушек птицы тампоном. берут смывы с 5 тушек (2 пробы).

- части тушек – 20 шт. Одним тампоном берут смывы с 5 тушек в 1 пробу (4 пробы) 2 раза в месяц через каждые 15 дней.

- мясо мехобвалки (фарш) – от каждой партии не менее чем от 10 упаковок по 25 г от каждой. Объединяют в 1 среднюю пробу навеской 25 граммов.

- сырые субпродукты 1 раз в 15 дней.

- мясные вареные продукты с использованием субпродуктов исследуются 1 раз в 7 дней.

Консервы из мяса - не исследуются.

Исследование смывов с оборудования и поверхностей помещения после убоя в конце работы для определения вторичной контаминации продукции проводится 1 раз в 20 дней.

Исследование смывов с оборудования и поверхностей помещения убойного цеха после мойки и дезинфекции - 1 раз в 3 месяца.

При производстве птицеводческой продукции очень важно обеспечить соблюдение технологии убоя и переработки мяса птиц, выполнение действующих ветеринарно-санитарных правил и требований, в том числе по контролю температурного режима при охлаждении птиц, в помещениях

разделки, упаковки и хранения продукции, проведении ветсанэкспертизы продукции.

Меры получения безопасных, в отношении сальмонелл, кормов для птицы.

Требования к производству кормов. Предприятия по производству кормов должны отвечать существующим санитарно-гигиеническим и ветеринарным требованиям и подлежат государственной регистрации. Список этих предприятий должен быть доступен и вывешиваться в электронной сети.

Для прохождения регистрации, каждый коммерческий производитель кормов для птицы, должен иметь обязательные программы самоконтроля, включающие безопасность используемой в производстве питьевой воды, сбора и утилизации сточных вод, обучения персонала, чистке и дезинфекции.

Устройство зданий и оборудования, используемых для изготовления кормов, должны обеспечивать удобство эксплуатации, обслуживания и санитарной обработки, а также – сводить до минимума риск их вторичной контаминации.

При производстве кормов для птицы необходимо соблюдать главный санитарно-гигиенический принцип строгого разделения предприятия на две зоны: одна для поступления сырья («грязная зона»), и другая для получения и хранения обеззараженного конечного продукта («чистая зона»). Всякая возможность вторичной его контаминации должна быть полностью исключена.

Обеззараживание кормов. Гранулирование кормов (термическая обработка) является одной из наиболее эффективных процедур, уничтожающих сальмонелл и обеспечивающей безопасность конечного продукта.

Чувствительность вегетативных клеток бактерий, включая сальмонелл, к высокой температуре, зависит не только от ее величины, но и времени нагревания, а также от активности воды в корме. Режим обеззараживания, в процессе гранулирования кормов, осуществляется путем подачи в них горячего пара до достижения температуры 81⁰С. Использование горячего пара увеличивает влажность корма на 4% и тем самым повышает эффективность его обеззараживания от сальмонелл.

Процесс и режимы обеззараживания должны документально регистрироваться производителем.

Для минимизации вторичной контаминации кормов, после стадии гранулирования (на этапе размельчения), а также во время его хранения и транспортировки, разрешается их подкисление жирными кислотами с короткой цепью, такие как муравьиная и пропионовая кислоты (в концентрации 3-5%).

Требования к маркировке. Готовые корма должны быть маркированы и содержать сведения о порядке обращения, а также – об условиях их хранения и использования. Маркировка должна соответствовать международным нормативным требованиям (Комиссии ФАО/ВОЗ Кодекс Алиментариус*) и содержать описание корма и инструкцию его применения.

*Свод правил и норм по кормлению животных, документ комиссии «Кодекс Алиментариус» САС/RCP 54-2004

В маркировку корма и сопроводительную документацию включают следующие сведения:

- назначение корма,
- о видах животных, для которых предназначен корм,
- перечень кормовых компонентов, включая добавки,
- адрес производителя или организации, зарегистрировавшей продукт,
- регистрационный номер (при его наличии),
- указания по применению и меры предосторожности,
- идентификационные сведения в отношении партии,
- дата изготовления,
- указание «использовать до» или, « дата истечения годности».

Требования к хранению. В процессе хранения кормов (как на заводе, так и на птицеферме) необходимо контролировать возможность их вторичной контаминации.

Прошедшие процедуру обеззараживания корма должны храниться отдельно от необработанных кормов и их ингредиентов. При этом, следует использовать надлежащие упаковочные материалы и осуществлять контроль влажности в помещении для хранения кормов, не допускать проникновения в него диких птиц, грызунов, насекомых, что играет ключевую роль в предотвращении проникновения в корм патогенных бактерий, в том числе и сальмонелл.

Следует следить за вентиляционной системой, которая должна препятствовать возможному проникновению сальмонелл в «чистую зону» предприятия.

Поскольку чаще всего сальмонеллы присутствуют в зараженном материале в очень малых количествах и обычно распределяются неравномерно в зараженных партиях корма, маловероятно, что микроорганизм может быть всегда обнаружен при использовании доступных на сегодняшний день методов отбора проб .

Поэтому, микробиологические исследования кормов на присутствие сальмонелл, должны сочетаться с внедрением в их производство принципов «Надлежащей производственной практики» (GMP).

Контроль кормов производителем (самоконтроль). Каждое предприятие по производству кормов должно иметь программу самоконтроля. В соответствии с ней, все стадии производства, переработки и доставки кормов на фермы, должны отвечать настоящим требованиям.

Особое внимание должно уделяться процедуре приемки кормовых компонентов и последующему их обеззараживанию (термической обработке, подкислению, или гранулированию).

Производители кормов для птицы должны иметь собственную систему безопасного производства кормов в отношении сальмонелл, основанную на «Анализе риска и критических контрольных точках» (НАССР).*

*ГОСТ Р 51705.1-2001 «Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП», 2001

Ветеринарный надзор за кормовыми заводами.

Частота государственного инспектирования (проверок) кормовых заводов варьирует, в зависимости от типа предприятия, объема выпускаемой продукции и уровня продаж, использования сырья животного происхождения, добавок, включая медикаментозные. Количество проб при исследовании критических точек на сальмонеллы, зависит от объема производства кормов. Так, если завод выпускает менее 6000 тонн кормов в год, следует отбирать 1 пробу в 3 месяца, от 6000 до 10000 -2 пробы в 3 месяца, более 12000 – 1 пробу ежемесячно. Корма, предназначенные для прародительских и родительских стад, исследуют в расчете 1 проба от 125 тонн произведенного корма.

В случае обнаружения сальмонелл в готовых кормах или в пробах смывов с оборудования, стен, инвентаря, в помещениях для хранения готовой продукции «чистой зоны», у предприятия отзывается разрешение на продажу/поставку кормов до устранения возникшей проблемы. То же самое осуществляется при обнаружении кишечной палочки выше установленных пределов (10000 КОЕ/грамм), по результатам двух следующих друг за другом проверок.

Корма должны также исследоваться микробиологически, непосредственно при поступлении в хозяйство (до их раздачи). Корма, поступившие в вагонах, исследуются по принципу случайной выборки образцов, но не менее чем одну партию, из 10.

Инфицированные корма подлежат деконтаминации, обеспечивающей их безопасность, под контролем государственной ветеринарной службы.

От кормов, поступивших в хозяйство на грузовиках, берется один смешанный образец, весом до 500 грамм, (остатки корма и пыли по углам кузова, которые остались после выгрузки корма) от каждой машины.

При выявлении в кормах, используемых в хозяйстве, *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis*, проводят дополнительные исследование фекалий птицы этого стада, для уточнения эпизоотической ситуации по сальмонеллезу.

В настоящее время в Российской Федерации насчитывается 58 комбикормовых заводов. Объем производства составляет 29,3 млн. тонн кормов в год.

В рамках программы для контроля сальмонеллеза 1 раз в месяц отбираться 5 проб и проводится 1 исследование.

Средняя цена исследования 1 пробы кормов составляет 560 рублей. Таким образом **затраты на исследование кормов по комбикормовым предприятиям составит 1948800 руб. в год.**

Контроль кормов на предприятии. Один раз в месяц проводится контроль каждого рецепта комбикорма, ввезенного из каждого комбикормового предприятия и выработанного на предприятии. С этой целью отбирают 0,5 кг каждого рецепта комбикорма. В среднем на предприятии в месяц изготавливают или закупают 5-6 рецептов комбикорма (5-6 проб)

Расчет 6 проб x12 мес. x 560 р x 561 предприятие =22619520рублей

Итого затраты по исследованию корма 24568320 рублей.

По инициативе предприятия осуществляется входной контроль ингредиентов корма. Отбирают пробы в количестве 0,5 кг от каждой партии поступающих в хозяйство ингредиентов корма, закладываемых на хранение и исследуют при поступлении и далее один раз в месяц.

По инициативе предприятия проводят исследование каждой выработанной или ввезенной партии (рецепта) комбикормов.

Для исследования отбирают пробы в количестве 0,5 кг от каждой партии (рецепта) комбикорма.

В результате проведения этой работы, а также общехозяйственных, ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий уровень инфицированных сальмонеллами хозяйств и продукции будет снижаться и к 2023 году количество выявляемой инфицированной сальмонеллами птицеводческой продукции сократится до 1%.

По завершении 5-летнего цикла исследований проводится базовое исследование, аналогичное первому.

**Затраты на проведение исследований по Федеральной целевой программе
ведомства «Национальная программа по профилактике, выявлению и
контролю сальмонеллезной инфекции в птицеводческих хозяйствах
Российской Федерации на 2018 – 2023 годы»**

Таблица 10

№ п/п	Затраты по лабораторному обследованию птицеводческих хозяйств, рублей	Затраты по лабораторному обследованию готовой продукции, рублей	Затраты на исследование кормов, рублей	Затраты бюджета из БДО на зарплату	Итого затрат в год, рублей	Итого за 5 лет, рублей	Итого затрат за 6 лет, рублей
1	655041264,8	11383944	24568320	27480000	718473528,8	3592367644	3627834009,2

Информационно-пропагандистские мероприятия

Таблица 11

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственный, исполнители	Стоимость* тыс. руб.	Примечание
1	Разработка правил	2017 год	ФБГУ «ВГНКИ», Рабочая группа Департамента ветеринарии Минсельхоза России ФБГУ «Центр ветеринарии»	Не имеет	Направлена в 2017 г. ФБГУ «ВГНКИ» в Депветеринарии Минсельхоза РФ

Введение новых форм отчетности

Таблица 12

№ п/п	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственный, исполнитель	Стоимость
1	Утверждение форм отчетности программы	2018 год	Депветеринарии Минсельхоза РФ	Не имеет

Финансирование программы

Финансирование базового исследования осуществляется за счет средств птицеводческих предприятий и из бюджета действующих обязательств по зарплате работникам из федерального и региональных бюджетов.

Финансирование программных мероприятий 1 и 2 этапа осуществляется: из бюджета действующих обязательств по зарплате работникам из федерального и региональных бюджетов и за счет средств птицеводческих предприятий и предприятий комбикормовой промышленности.

Выделение средств бюджета в рамках действующих обязательств на зарплату сотрудникам ФГБУ «Центр ветеринарии» 80 тыс. рублей ежемесячно или 0,96 млн. рублей в год. На 6 лет составит 5,76 млн. рублей.

Выделение средств на зарплату в субъектах 26 тыс. рублей x 12мес.= 312 тыс. рублей x 85 субъектов = 26,520 млн. рублей в год. На 6 лет потребуется 158120 тыс. рублей.

Средства бюджета на оплату сбора, анализа и передачу информации

Таблица 13

Источник финансирования	2018год	2019год	2020год	2021год	2022год	2023г од
Средства бюджета на зарплату	БДО (тыс. руб.)	БДО (тыс. руб.)	БДО (тыс. руб.)	БДО (тыс. руб.)	БДО (тыс. руб.)	БДО (тыс. руб.)
Федерального	960	960	960	960	960	960
Региональных	26520	26520	26520	26520	26520	26520
Итого:	27480	27480	27480	27480	27480	27480

Исследования оплачиваются птицеводческими предприятиями ветлабораториям в соответствии с прейскурантами ветеринарных лабораторий, утвержденных в регионе нахождения предприятия или, при наличии условий, проводится самим предприятием.

Средства предприятий, выделяемые для проведения мониторинга сальмонеллеза при выращивании птиц в динамике по годам

Таблица 14

Год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Средства предприятий, рублей	7986365,2	655041264,8	655041264,8	655041264,8	655041264,8	655041264,8

Затраты по лабораторному обследованию готовой продукции составляет 11383944 рублей, а по исследованию кормов на птицефабриках и комбикормовых заводах 24568320 рублей.

Затраты на проведение лабораторных исследований по федеральной целевой программе ведомства «Национальная программа по профилактике, выявлению и контролю сальмонеллезной инфекции в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации на 2018 – 2023 годы»

Таблица 15

№ п\п	Затраты в год по лабораторному обследованию птицеводств, рублей	Затраты в год по лабораторному обследованию убойных цехов, рублей	Затраты в год на исследование кормов, рублей	Затраты бюджета в год из БДО на зарплату	Итого затрат в год рублей	Итого за 5 лет рублей	Итого затрат за 6 лет (+базовое исследование) рублей
1	655041264,8	11383944	24568320	27480000	718473528,8	3592367644	3627834009,2

Средства специфической профилактики и серологического контроля напряженности поствакцинального иммунитета оплачиваются птицеводческими предприятиями в зависимости от выбранного биопрепарата.

5. СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа будет реализована в 2018 - 2023 годах. График реализации программных мероприятий приведен выше в таблице 2.

5.1. Описание социальных, экономических и экологических последствий реализации программы, общая оценка ее вклада в достижение цели

Реализация мероприятий, предусмотренных Программой, позволит:

- обеспечить оздоровление поголовья птиц от сальмонеллеза;
- поставлять на рынок продукцию свободную от сальмонелл;

- снизить риски заболевания людей сальмонеллезом от употребления инфицированной сальмонеллами продукции.

Реализация Программы окажет положительное влияние на динамику целевых индикаторов, обеспечит выполнения надлежащих и эффективных мер по выявлению и контролю сальмонелл на всех этапах разведения, выращивания, содержания и/или обращения птицы, в продуктах птицеводства и кормах, с целью уменьшения рисков распространения сероваров сальмонелл, представляющих угрозу для здоровья человека: **S. Enteritidis, S. Typhimurium, S. Infantis.**

Выделенные от птиц культуры сальмонелл будут подвергнуты изучению по: биологическим, молекулярно-генетическим, свойствам и чувствительности к антибиотическим препаратам.

6. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСХОДОВАНИЯ СРЕДСТВ ПО ГОДАМ

Оценка эффективности расходования средств будет проводиться ежегодно на основе использования целевых индикаторов, которые обеспечат динамику оздоровления поголовья птиц за год. Для оценки эффективности Программы предполагается использовать 7 целевых индикаторов:

- количество инфицированных хозяйств в рамках производственного контроля и проведения программных мероприятий (в %);
- количество неблагополучных пунктов по сальмонеллезу птиц;
- уровень инфицирования продукции (в %);
- количество хозяйств проводящих исследование птицы, смывов, степпроб, проб помета на сальмонеллез (в %);
- количество хозяйств проводящих исследование продукции на сальмонеллез в рамках производственного контроля (в %);
- количество хозяйств, осуществляющих вакцинацию птиц против сальмонеллеза;
- количество субъектов Российской Федерации, участвующих в программе (в %).

Исследования по программе на 5 лет за счет средств хозяйств 587609,9 тыс. рублей. С учетом проведения базового обследования в 2018 году потребуются 595596,3 тыс. рублей.

7. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

В основу методики оценки эффективности программы положены показатели, указанные в таблице 16 и 17.

Таблица 16

Годы	Количество инфицированных хозяйств при базовом исследовании в %	Количество инфицированных хозяйств в рамках производственного контроля в %	Уровень инфицирования продукции в.%;	Количество хозяйств, проводящих исследование птицы, смывов, степ-проб, проб помета на сальмонеллез в %	Количество хозяйств, проводящих исследование продукции на сальмонеллез в рамках производственного контроля (в %)	Количество хозяйств, проводящих вакцинацию птиц против сальмонеллеза	Количество субъектов Российской Федерации, участвующих в программе в %
2018							
2019							
2020							
2021							
2022							
2023							

Таблица 17

Процент обнаружения сальмонелл

Годы	Общее количество проб, поступивших в лабораторию	Выделено всего сальмонелл	% выделенных сальмонелл	Выделено S. Enteritidis % выделенных сальмонелл	Выделено S. Typhimurium % выделенных сальмонелл	Выделено S. Infantis % выделенных сальмонелл
2018						
2019						
2020						
2021						

2022						
2023						

8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В НЕОБХОДИМЫХ РЕСУРСАХ

В связи с отсутствием федерального финансирования программных мероприятий: приобретение сред, расходных материалов, затраты труда и др. входит в стоимость проведения исследований и оплачивается предприятиями. Из федерального и регионального бюджета оплачивается зарплата специалистам, осуществляющим сбор, передачу и анализ результатов исследования.

Общий объем финансирования Программы составит 718,5 млн. рублей в год, в том числе за счет средств федерального и региональных бюджетов действующих обязательств составляет 27,48 млн. рублей.

Базовое исследование составит 35.4 млн. руб. в т.ч. за счет предприятий 7,98 млн. рублей и 27,48 млн. рублей из федерального и региональных бюджетов действующих обязательств.

Средства на проведение исследований по : ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ ВЕДОМСТВА «НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ, ВЫЯВЛЕНИЮ И КОНТРОЛЮ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА 2018 - 2023 ГОДЫ»

Таблица 18

№ п/ п	Мероприятия	Объем финансирования, тыс. руб. в ценах соответствующих лет						
		2018 - 2023	Базовое исследова ние	Основное исследование, в том числе:				
				2018	2019	2020	2021	2022
1	Сбор и анализ отчетности по исследованиям (руб.) БДО	164880,0	27480000	27480000	27480000	27480000	2748,000	27480000
2	Затраты предприятий на исследование птиц	3283192689,2	7986365,2	655041264,8	655041264,8	655041264,8	655041264,8	655041264,8

3	Затраты на исследование готовой продукции	56919720		11383944	11383944	11383944	11383944	11383944
4	Затраты по исследованию кормов	122841600		24568320	24568320	24568320	24568320	24568320
5	ИТОГО	3627834009,2	35466365,2	718473528,8	718473528,8	718473528,8	718473528,8	718473528,8

9. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ

Главный распорядитель средств федерального бюджета - Минсельхоз России, обеспечивающий реализацию Программы и оплачивает работу служащих, занятых в сборе и анализе материалов по контролю над сальмонеллезной инфекцией из средств действующих обязательств. Распорядителем региональных бюджетов будут Управления сельского хозяйства (министерства) субъектов Российской Федерации. Исследования будут проводиться на договорной основе между хозяйствами и ветеринарными лабораториями.

Выполнение Программы будет контролироваться руководством Минсельхоза России, Департамента ветеринарии и Россельхознадзором.

Департамент экономических программ и анализа будет осуществлять контроль за расходованием бюджетных средств, а Департамент ветеринарии - за выполнением Программы на местах, получением и анализом от субъектов Российской Федерации данных о ее выполнении.

В ходе реализации Программы Минсельхоз России обеспечивает координацию деятельности основных исполнителей, осуществляет контроль за ходом реализации мероприятий и эффективным использованием средств.

Исполнители программных мероприятий ежегодно отчитываются перед Минсельхозом России о выполнении мероприятий и эффективности использования выделенных средств.

Приложение 2

Формы отчетности в рамках «Национальной программы по профилактике, выявлению и контролю сальмонеллезной инфекции в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации на 2018-2023 годы» (НППКС)

Отчетный период_(год)_____

Наименование субъекта_____

Количество предприятий_____ из них участвующих в НППКС (базовое обследование)_____

Таблица 1

Количество хозяйств, инфицированных сальмонеллами при базовом обследовании (2018 год)

Общее количество птицеводческих хозяйств	Кол-во хозяйств, отправивших пробы на исследование	Кол-во инфицированных хозяйств	% инфицированных хозяйств	в том числе					
				S. Enteritidis		S. Typhimurium		S. Infantis	
				Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
2	3		4	5		6		7	

Количество хозяйств, инфицированных сальмонеллами при обследовании в рамках НППКС

Таблица 2

Годы	Общее количество хозяйств	Кол-во хозяйств, отправляющих пробы на исследование	Количество инфицированных хозяйств	% инфицированных хозяйств	в том числе					
					S. Enteritidis		S. Typhimurium		S. Infantis	
					Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
2019										
2020										
...										
2024										

(Форма отчетности заполняется по кварталам)

Количество проб, поступавших в ветеринарные лаборатории, из птицеводческих хозяйств, объемы и результаты проведенных исследований в рамках НППКС

Таблица 3

Отчетный период_(год)_____

Наименование субъекта_____

Количество предприятий_____ из них участвующих в НППКС_____

Количество инфицированных предприятий_____, из них участвующих в НППКС_____

Общее количество проб_____, из них положительных_____

Наименование хозяйства	Вид материала	Общее количество проб	Кол-во положительных проб	Выделено культур			Выделено сальмонелл, всего
				<u>S. Enteritidis</u>	<u>S. Typhimurium</u>	<u>S.infantis</u>	
1	2	3	4	5	6	7	8
	патматериал						
	помет						
	меконий						
	степ-пробы						
	пух						
	пыль						
	смывы с оборудования						

Выделение сальмонелл из мясной продукции (кожа шеи)

Таблица 4

Отчетный период_(год)_____

Наименование субъекта_____

Количество предприятий_____ из них участвующих в НППКС_____

Количество инфицированных предприятий_____, из них участвующих в НППКС_____

Общее количество проб_____, из них положительных_____

Наименование предприятий	Вид материала	Кол-во проб	Количество положительных	Выделено культур		
				<u>S. Enteritidis</u>	<u>S. Typhimurium</u>	<u>S. Infantis</u>
2	3	4	5	6	7	8

Выделение сальмонелл из яичной продукции и смывов с пищевых яиц

Таблица 5

Отчетный период_(год)_____

Наименование субъекта_____

Количество предприятий_____ из них участвующих в НППКС_____

Количество инфицированных предприятий_____, из них участвующих в НППКС_____

Общее количество проб_____, из них положительных_____

Наименование предприятий	Вид материала	Кол-во проб	Кол-во положительных	Кол-во выделенных культур		
				S. Enteritidis	S Typhimurium	S. Infantis
				5	6	7

Количество субъектов Российской Федерации и хозяйств, участвующих в программе

Таблица 6

Годы	Количество субъектов РФ	Количество субъектов участвующих в программе	% субъектов, участвующих в программе	Количество хозяйств в субъекте	Количество хозяйств участвующих в программе	% хозяйств, участвующих в программе
2018						
2019						
2020						
2021						
2022						
2023						
2024						

Заполняется ФГБУ «Центр ветеринарии»

Количество вакцинированной птицы

Таблица 7

Отчетный период_(год)_____

Наименование субъекта_____

Количество птицеводческих предприятий в субъекте	Количество предприятий, вакцинирующих птиц против сальмонеллеза	Кол-во предприятий вакцинирующих птиц против сальмонеллеза в %	Поголовье птиц (млн. гол)	Количество вакцинированных и ревакцинированных птиц (млн. гол - головообработок)

Количество комбикормовых предприятий и частота выделения сальмонелл из кормов и их ингредиентов

Таблица 8

Отчетный период_(год)_____

Наименование субъекта_____

Количество комбикормовых предприятий _____ из них участвующих в НППКС _____

Количество комбикормовых предприятий (в том числе птицеводческие хозяйства), где проводилось тестирование на сальмонеллы кормов) _____, из них количество предприятий, где выделены сальмонеллы _____

Общее количество исследованных проб продукции _____, из них положительных _____

Наименования комбикормовых предприятий, в т.ч. птицефабрик, где проводилось тестирование на сальмонеллы кормов	Количество исследованных проб	Кол-во положительных	%	Количество выделенных культур		
				S. Enteritidis	S. Typhimurium	S. Infantis

Приложение 3

Техника отбора проб

Отбор проб помета при напольном содержании птицы

Перед началом осуществления отбора проб куриного помета при напольном содержании птицы ветеринарный специалист на спецобувь надевает носки/бахилы, которые предварительно должны быть увлажнены раствором (0,1% пептонной воды, или 0,85% раствором натрия хлорида или дистиллированной водой). Использование воды, содержащей антибактериальные препараты или дополнительные дезинфицирующие средства, запрещено.

Рекомендуемый способ увлажнения носков – налить жидкости внутрь, перед их надеванием. Альтернативно, раствором можно увлажнять бахилы, одетые на сапоги, используя распылитель или поливочную ёмкость.

Необходимо, чтобы все участки в птичнике подлежали отбору образцов пропорциональным способом. При базовом исследовании каждая пара бахил должна охватывать примерно 50 % площади птичника, включая загрязненные места, решетки. В каждой паре бахил должно быть пройдено не менее 100 шагов. По завершении отбора, чтобы сохранить пробы, носки/бахилы выворачивают и помещают в стерильную емкость или пакет.

Отбор проб пыли при напольном содержании птицы

Пробы пыли при напольном содержании птицы отбирают в местах ее наибольшего скопления – с поверхности вытяжных вентиляторов, балок, труб, конца ленты для транспортировки яиц. Отбор проб проводят в стерильных резиновых перчатках.

Отбор проб пыли при клеточном содержании птицы

Образцы пыли при многоярусном содержании птиц в клетках отбирают только в нижнем ярусе клеток. Местом отбора образцов пыли является $\frac{1}{4}$ длины от начала и конца ряда клеток. Объем объединенного образца пыли собранный из разных рядов клеток птичника должен быть не менее 250мл. При этом используются новые резиновые перчатки.

Отбирают 2 сборные пробы пыли снизу клеток объемом по 250 мл каждая.

Отбор проб помета при клеточном содержании птицы

При клеточном содержании птицы отбор проб проводится путем сбора фекалий с оборудования удаления помета (ленты, скребки), пометной ямы или поддонов в зависимости от оборудования птичника. Для отбора каждой объединенной пробы используется новая пара стерильных резиновых перчаток.

При клеточном содержании кур-несушек отбирают 1200-1500 точечных проб помета (не менее 1 грамма в пробе), которые объединяют в 5 пулов. Отбор проб помета проводят с каждой пометной ленты каждого яруса, с пола под нижними клетками батарей, поперечного транспортера, а также с поверхности всех скребков. Каждый пул должен весить не менее 240-300 г.

Напольное содержание кур-несушек.

Напольное содержание кур-несушек: Берется 5 пар степ-проб или 300 точечных образцов помета, не менее 1 г., которые объединяются в 5 проб. Также отбирается сборная проба пыли с яичного транспортера или гнезд, объемом 250 мл. и 1 сборная проба пыли из различных частей птичника объемом 250 мл.

Напольное содержание бройлеров.

Бройлеры: из хозяйства обследуются 2 птичника в течение года (6-7 оборотов стад в каждом птичнике). Отбирается 5 степпроб или 300 точечных проб помета не менее 1 грамма в пробе, и создаются 5 пулов для лабораторного исследования. Одна степпроба приходится на 20% площади пола птичника, что равнозначно 60 пробам помета с этой площади пола.

Племенная птица.

Клеточное содержание. Берут 300 точечных проб помета, не менее 1 гр. в пробе и объединяют равномерно в 5 пулов, 1 пробу помета из разных мест поперечного транспортера, 1 смыв пыли из разных наиболее загрязненных пылью поверхностей оборудования или птичника, 1 смыв с поверхности яйцесборных транспортеров. Общая площадь обоих смывов должна быть не менее 900 кв. см.

Напольное содержание. Берут 300 точечных проб помета, не менее 1 гр. в пробе и объединяют равномерно в 5 пулов, или отбирают 5 степпроб. 1 смыв пыли с поверхности оборудования и птичника, наиболее загрязненного пылью и 1 смыв с поверхности яйцесборных транспортеров или гнезд. Общая площадь обоих смывов должна быть не менее 900 кв. см.

Способ отбора образцов позволяет выявлять наличие сальмонелл в окружающей птиц среде с достоверностью 95% при 1%-ном уровне распространения возбудителя.

В сопроводительном документе должны быть указаны:

- Наименование и адрес хозяйства;
- Соответствующая специализация и характеристика производства;

- Дату, место отбора, вид объекта исследования и исследовательского материала;
- Возраст птицы, ее количество и состояние на момент отбора образцов;
- Информация о применении антибактериальных препаратов;
- Данные о ветеринарном специалисте (должность, фамилия, имя, отчество), который проводил отбор образцов.

Исследование образцов проводят в лабораториях, аккредитованных в ИСО -17025, определенных для участия в программе. Это ветеринарные лаборатории, подведомственные Россельхознадзору, областные, краевые, республиканские ветеринарные лаборатории субъектов Российской Федерации (**список прилагается**).

Приложение 4

Подготовка проб для бактериологического исследования

Пробы помета, отобранные с помощью бахил, помещают в 225 мл забуференной пептонной воды комнатной температуры и перемешивают. Затем проводят микробиологические исследования по выявлению сальмонелл.

Из проб помета и пыли, отобранных вручную, делают навески массой 200г. и 50г., соответственно. Навески переносят в равные объемы пептонной воды и хорошо перемешивают. Выдерживают суспензию в течение 10-15 минут для лучшего распределения материалов в питательной среде и снова перемешивают. Затем 50 мл материала полученной смеси переносят в 200 мл забуференной пептонной воды комнатной температуры.

Далее исследование проб проводят как описано в Приложении 5

Приложение 5

Исследование образцов.

Образцы, поступившие в лабораторию должны храниться в холодильнике при температуре 2-8 °С.

Бактериологический анализ должен быть проведен не позднее 48 часов после поступления образцов. Бактериологические исследования по выявлению сальмонелл в образцах проводят по методике, описанной в приложении – «Обнаружение *Salmonella* spp. в фекалиях животных и образцах из окружающей среды на первичной стадии производства» к ISO 6579: 2002 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных – горизонтальный метод обнаружения видов рода *Salmonella* spp.» (ISO 6579:2002 / Amd.1 : 2007 (E) Microbiology of food and animal feeding stuffs ▯ - Horizontal method for the

detection of *Salmonella* spp . AMENDMENT 1: Annex D : Detection of *Salmonella* spp . in animal faeces and in environmental samples from the primary production stage.

В качестве единственной селективной среды обогащения сальмонелл в методе предусмотрено использование полужидкой модифицированной среды Раппапорта-Вассилиадис Этот метод эффективен для выявления подвижных сероваров сальмонелл, таких как *S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis*. Если в хозяйстве предполагается циркулирование неподвижных сероваров сальмонелл таких как, *S. Gallinarum*, помимо полужидкой среды используют жидкую среду Раппапорта-Вассилиадис.

В случае обнаружения сальмонелл, по крайней мере, один из выделенных изолятов должен быть серологически типирован для установления серовара возбудителя. Выделенные изоляты сальмонелл должны быть в обязательном порядке протестированы на чувствительность к антибиотикам.

Бактериологический метод исследования помета и пыли (окружающей среды)

Микробиологическое исследование по выявлению сальмонелл из проб помета и пыли включает 5 этапов:

- (1 день) образцы пыли или помета в забуференной пептонной воде подготовленные как указано в приложении 3, инкубируют при $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ в течение 18- 24 часов (неселективное обогащение);

- (2 день) 0,1 мл (3 капли) надосадочной жидкости наносят на чашки Петри с полужидкой средой Раппапорта – Вассилиадис. 3 капли культуры должны быть размещены на поверхности предварительно подсушенной полужидкой среды отдельно на равном расстоянии. После впитывания жидкой культуры в агар, чашки помещают в термостат и культивируют в течение 24 ± 3 часов при температуре $41,5 \pm 1^{\circ}\text{C}$. **Чашки с агаром не переворачивают.**

- (3 день) с периферии образовавшихся на полужидкой среде колоний характерных для сальмонелл (крупные серо-белые, мутные колонии со светлым ореолом), проводят посев, отбирая петлей культуру с периферии колонии на чашки Петри с плотными дифференциально-диагностическими питательными средами.

При отсутствии роста на полужидкой среде чашки с ней дополнительно выдерживают еще 24 ± 3 часа при температуре $41,5 \pm 1^{\circ}\text{C}$.

При отсутствии роста на полужидкой среде колоний характерных для сальмонелл после дополнительного культивирования, результат считается отрицательным и исследование завершается.

В качестве дифференциально-диагностических плотных питательных сред, используют среду ксилоза-лизин-деоксихолатный агар (XLD- агар) и вторую среду – агар с бриллиантовым зеленым (BGA-агар). Посевы культивируют при $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ в течение 24 ± 3 часов.

В качестве второй диагностической среды кроме агара с бриллиантовым зеленым, могут быть использованы Висмут-сульфит агар, агар Рамбаха, сальмонелла-шигелла агар (SS-агар), агар Мак-Конки, агар Эндо, среда Плоскирева, агар Левина.

- (4 день) проводят просмотр засеянных чашек. При отсутствии роста колоний характерных для сальмонелл, результат считается отрицательным и исследование завершается.

- (4-5 день) при выявлении колоний типичных для сальмонелл, проводят их биохимическую и серологическую идентификацию. Для биохимической идентификации допускается использование тест-систем зарегистрированных на территории РФ («API-20», «Rapid 20E» , «Ентеротест-24» и т.д.). Серологическую идентификацию проводят с помощью агглютинирующих сальмонеллезных сывороток, в соответствии с инструкцией по их применению. Хорошо выраженная агглютинация культуры имеющей характерные для сальмонелл ферментативные свойства свидетельствует о выделении возбудителя заболевания.

Бактериологические методы исследования (патматериала, смывов, пищевых продуктов, кормов)

Микробиологическое исследование по выявлению сальмонелл из патматериала, смывов, проб пищевой продукции, проводят с использованием двух жидких сред селективного обогащения. Исследования включает 5 этапов:

- (1 день) образец в количестве 25 г. переносят в жидкую питательную среду – забуференную пептонную воду (225 мл), инкубируют при $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ (метод неселективного обогащения). Соотношение пептонной воды и образца 1:9.

- (2 день) культуру выросшую на среде неселективного обогащения переносят в две среды селективного обогащения для сальмонелл – тетраэтилатный бульон Мюллера-Кауфмана и среду Раппопорта –Вассилиадис. В бульон Мюллера-Кауфмана инокулят вносят в соотношении 1:10 (1мл смеси в 10мл среды обогащения), затем инкубируют при температуре $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ в течение 24 ± 3 часов.

В среду Раппопорта –Вассилиадис инокулят вносят в соотношении 1:100 (0,1 мл смеси на 10 мл среды) и культивируют в течение 24 ± 3 часов при температуре $41,5 \pm 1^{\circ}\text{C}$.

- (3 день) из жидких сред селективного обогащения проводят высевы на чашки Петри с плотными питательными дифференциально-диагностическими средами. В качестве дифференциально-диагностических плотных питательных сред используют среду ксилоза-лизин-деоксихолатный агар (XLD-агар) и среду – агар с бриллиантовым зеленым (BGA-агар).

Из среды Раппопорта–Вассилиадис проводят посев бактериологической петлей на XLD-агар с целью получения отдельных колоний. Из бульона Мюллера-Кауфмана петлей, делают посевы на на XLD-агар и BGA-агар. Посевы на чашках инкубируют при $37\pm 1^{\circ}\text{C}$ в течение 24 ± 3 часов. В качестве второй диагностической среды кроме агара с бриллиантовым зеленым (BGA-агар), могут быть использованы Висмут-сульфит агар, агар Рамбаха, сальмонелла-шигелла агар (SS-агар), агар Мак-Конки, агар Эндо, среда Плоскирева, агар Левина.

- (4-5 день) – при выявлении колоний типичных для сальмонелл, их дальнейшую идентификацию проводят в соответствии с Методическими указаниями МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды"

Приложение 6

Список ветлабораторий

Список и адреса ветеринарных лабораторий субъектов Российской Федерации и учреждений Россельхознадзора,

№ региона	Наименование лаборатории	Контактные данные
2	ФГБУ Башкирский РЦ Дир.: Гореев Р.Г.	Г. Уфа (450008), ул. Пушкина, д. 106. Тел.:(347) 248 56 19; (223 45 22); (292 72 12)
7	ФГБУ Кабардино-Балкарский РЦ	Г. Нальчик (360051), ул. 9 мая, д. 1. Тел.:(8662) 42 12 48 Email: refcentrkbr@mail.ru
16	ФГБУ Татарская МВЛ	Г. Казань (420087), ул. Родины, д. 25 А Тел.: (843) 229 17 10 Email: trvl-bird@mail.ru
22	ЦНПВРЛ (Барнаул)	Г. Барнаул (656056), ул. М. Горького, д. 4 В. Тел.:(3852) 2425 48. Email: gu-cnpvrl@mail.ru
23	ФГБУ Краснодарская МВЛ Дир.: Тимченко В.А.	Г. Краснодар (350004), ул. Калинин, д. 15. Тел.: (861) 221 61 62 Email: krasnodarmvl-vet@mail.ru
24	ФГБУ Красноярский РЦ	Г. Красноярск (660049), ул. Сурикова, д. 54 В. Тел.: (391) 227 08 92 Факс:227 67 95 Email: krasref@list.ru
25	ФГБУ Приморская МВЛ Дир.: Сокол Н.Н.	Г. Уссурийск (692502), ул. Белинского, д. 3. Тел.: (4234) 35 63 90; (32 70 05); (32 63 30); (32 70 38) Email: pmvll@yandex.ru
26	ФГБУ Ставропольская МВЛ	Г. Ставрополь (355000), Ставропольское Шоссе, д. 34.
27	ФГБУ Хабаровский РЦ	Г. Хабаровск (680031), ул. Студенческая, д. 32. Тел.: (4212) 33 45 25; (33 50 40) Email: fgykhref.ru@rambler.ru
31	ФГБУ Белгородская МВЛ	Г. Белгород (308007), ул. Студенческая, д. 32. Тел. (4722) 31 27 60; (31 27 61) Email:veter@belgorod.com
32	ФГБУ Брянская МВЛ	Брянская обл., п. Супонево, ул.

	Дир.: Сидоров И.И.	Шоссейная, д.7. Тел.: (4832) 92 00 21 Факс: 92 13 52 Email: bmvl32@yandex.ru
33	ФГБУ ВНИИЗЖ	Г. Владимир, (600901), мкр. Юрьеvec. Тел. (4922) 26 19 14 Факс: 26 38 77 Email: arriah@mail.ru
38	ФГБУ Иркутская МВЛ Дир.: Гребенщиков В.Ю.	Г. Иркутск (664005), ул. Боткина, д. 4. Тел.: (3952) 39 49 09
39	ФГБУ Калининградская МВЛ Дир.: Новаковский В.Г.	Г. Калининград (236038), ул. Танковая, д. 15. Тел.: (4012) 46 35 38;(35 28 57); (21 62 62) Email: kmvl@inbox.ru ; direct@kmvl.ru
41	ФГБУ Камчатская МВЛ	Г. Елизово (684007), ул. Новая, д. 8. Тел.: (41531) 6 14 62; (6 22 89) Email: oblvvet@mail.kamchatka.ru
42	ФГБУ Кемеровская МВЛ	Г. Кемерово (650021), ул. Павленко, д. 3
47	ФГБУ Ленинградская МВЛ	Г. Санкт-Петербург (196158), Московское Шоссе, д. 15. Тел.: (812) 373 51 43 Факс: 382 57 69 Email: general@vetlab.spb.ru
49	ФГБУ Магаданская МВЛ Дир.: Асеева И.В.	Г. Магадан(685000), ул. Чукотская, д. 20 А. Тел.: (4132) 63 62 42 Факс: 63 62 47 Email: msever@inbox.ru
52	ФГБУ Нижегородский РЦ	Г. Нижний Новгород (603107), пр. Гагарина, д. 97
54	ФГБУ Новосибирская МВЛ	Г. Новосибирск (630007), ул. Серебнниковская, д. 5
55	ФГБУ Омский РЦ	Г. Омск (644031), ул. 10 лет октября, д. 197.
56	ФГБУ Оренбургский РЦ	Г. Оренбург (460052), ул. Монтажников, д. 34.
57	ФГБУ Орловский РЦ	Г. Орел (302005), Карачевское Шоссе, д. 69. Тел.: (4862) 594 196; (594 197); (594 198) Email: vetupr.orel@mail.ru
61	ФГБУ Ростовский РЦ	Г. Ростов на Дону (344034), Синяковский пер., д. 21. В. Тел.: (863) 224 13 38 Факс: 224 09 32; (252 99 41) Email: referent@donpac.ru
63	ФГБУ Самарский РЦ Дир.: Чепаев С.П	Г. Самара (443086), ул. Ново-Садовая, д 175. Тел.: (8466) 34 60 63; (342 62 03)
64	ФГБУ Саратовская МВЛ	Г. Саратов (410064), Ленинский р-н, ул.

		Блинова, д. 13.
65	ФГБУ Сахалинская МВЛ	Г. Южно-Сахалинск (693000), ул. Саранская, д. 17 А.
66	ФГБУ Свердловский РЦ	Г. Екатеринбург, ул. Мостовая, д. 15 Б.
69	ФГБУ Тверская МВЛ	Г. Тверь (170007), ул. Шилова, д. 100 Тел.: (4822) 52 13 04; (52 52 79); (8 910 932 19 19) Email: monitoring@tmvl.ru
71	ФГБУ Тульская МВЛ Дир.: Кальтюгина М.В.	Г. Тула (300045), ул. Некрасова, д. 1 А. Тел.: (4872) 30 45 73 Email: fgu.tula.mvl@tula.net ; tulavetlab@mail.ru
74	ФГБУ Челябинская МВЛ	Г. Челябинск (454008), Свердловский тракт, д. 20. Тел.: (351) 722 48 39 (726 16 50) Факс: 726 16 50 Email: vetlab74@mail.ru
75	ФГБУ Забайкальский РЦ	Г. Чита, (672010), а/я 397, ул. Забайкальского рабочего, 63 А.
77	ФГБУ ВГНКИ	Г. Москва (123022), Звенигородское шоссе, д. 5.
77	ФГБУ ЦНМВЛ	Г. Москва (111622), ул. Оранжевая, д. 23. Тел.: (495) 700 20 80, (700 05 23) Email: cnmvl@cmnvl.ru
77	ФГБУ НЦБРП	Г. Москва (129223), проспект. Мира, д. 119, стр. 334 (а/я 49) Тел.: (495) 984 69 70; (984 69 71); (984 69 72); (984 69 73); (984 69 74) Email: fishquality@mail.ru

Перечень ветеринарных лабораторий субъектов Российской Федерации

№ региона	Наименование лаборатории	Контактные данные
1	РВЛ Респ. Адыгея	Г. Майкоп (385000), ул. Западная, д.4 тел.: (8772) 53 21 66 Email: upravlenie-vet-ra@inbox.ru
2	ГБУ Башкирская НПВЛ	Г. Уфа (450008) ул. Пушкина, д. 106. Тел.: (3472) 72 09 27; факс: 73 50 36 Email: uprvet@bashkortostan.ru
3	БУ ветеринарии БРНПВЛ (Бурятия) Дир.: Зверева О.А.	Г. Улан-Уде (670047), ул. Пирогова, д. 1 А. Тел.: (3012) 33 47 62; факс: 33 47 52 Email: bvetlab@mail.ru
4	БУРА РВЛ (Респ. Алтай)	Г. Горно-Алтайск (649002), пр. Коммунистический, д. 171 Тел: (38822) 6 43 63 (6 43 65) Email: resvetlab@mail.gornyy.ru

5	РВЛ респ. Дагестан	Г. Махачкала (367000), ул. Дахадаева, д. 88. Тел (8722) 68 14 39, (68 14 27), (68 31 14) Email: dagvetcom@mail.ru
6	Ингушская РВЛ (Р. Ингушетия)	Сунженский р-н, ст. Ордженикидзавская (386202), ул. Демченко д. 5, г. Назрань, (386100) ул. Кортгоева, д. 124 А. Тел.: (8732) 22 70 62 (22 88 48) Email: ingvetupr@mail.ru
7	ГКУ Кабардино-Балкарская ВЭЛ	Г. Нальчик (360000), ул. Эльбруская, д. 15 Б. Тел.: (8662) 75 18 20 Email: vetuprkbri@yandex.ru
8	РВЛ Респ. Калмыкия	Г. Элиста (358000), ул. Намто Огирова, д. 15. Тел.: (8472) 23 51 70; факс: 24 04 26 Email: kalmvetupr@mail.ru
9	РГБУ Карачаево-Черкесская РВЛ	Г. Черкесск (369000), ул. Калантаевского, д. 34. Тел.: (8782) 25 68 93; факс: (6950) 25 68 83
10	ГБУ РК РВЛ (Респ. Карелия)	Г. Петрозаводск (185013), Шуйское шоссе, д.26. Тел.: (8142) 70 20 67 Email: vetlab@onega.ru
11	ГБУ РВЛ Респ. Коми	Г. Сыктывкар (167005), ул. Петрозаводская, д. 17 Тел.: (8218) 51 00 10 (51 01 09) Email: vetrk@vet.rkomi.ru
12	ГБУ РВЛ Респ. Марий Эл Дир.: Куклина Т.Л	Г. Йошкар-Ола (424007), ул. Машиностроителей, д. 119 Тел.: (8362) 73 02 83 Факс: (73 07 50) Email: pet-doktor@mail.ru
13	ГБУ Мордовская РВЛ	Г. Саранск (430034), ул. Пролетарская, д.139 А Тел.: (8342) 29 38 60 (29 36 10) Email: uvetrm@r-mordovia.ru
14	Якутская РВЛ (Р. Саха - Якутия)	Г. Якутск (677000), ул. Курашова, д. 1/1. Тел.: (4112) 42 53 65 (42 06 48) Email: vetsakha@mail.ru
15	РСО-Алания	Г. Владикавказ (362000), ул. Армянская, д. 30/1. Тел.: (8672) 25 53 42 (64 14 52) Email: uprvet.rso-a@rambler.ru
16	ФГБУ Татарская МВЛ (свод.)	
16	ГБУ РВЛ (казань)	Г. Казань (420087), ул. Даурская, д. 34. Тел.: (843) 298 56 48; (298 56 38); (298 56 48)

		Email: rvt-rt-kazan@yandex.ru rvt-rt@kgts.ru
17	РВЛ. Респ. Тыва	Г. Кызыл (667000), ул. Шагонарская, д. 3 Тел.: (39422) 5 40 05 Email: tuvvetlab@yandex.ru
18	БУ УРУВДЦ (Респ. Удмуртия) Дир. Коротаяев П.В.	Г. Ижевск (426039), Воткинское Шоссе, д. 29. Тел.: (3412) 33 05 11 Факс: 33 08 11 Email: uvdc@yandex.ru
19	ГКУ РХ «Хакасская ВЛ» Дир.: Зайкова Т.А.	Г. Абакан (655012), ул. Щорса, д. 5. Тел.: (3902) 34 41 73 (34 41 72) Email: vetlaborat@yandex.ru
20	УВ при правительстве Чеченской Респ.	Г. Грозный, ул. Богдана Хмельницкого, д.129. Тел.: (8712) 8 928 888 88 09 Email: chechvet@mail.ru
21	БУ РВЛ Респ. Чувашия	Г. Чебоксары (428032), ул Ленинградская , д. 33. Тел.: (8352) 64 20 83 Email: vet@cap.ru
22	УВ Алтайская Края	Г. Барнаул (656031), ул. Шевченко, д. 160. Тел.: (3852) 50 14 35; (63 44 08); (63 47 26) Email: alt_vet@ab.ru
23	ФГБУ Краснодарская МВЛ (свод.)	Г. Краснодар (350004), ул. Калинина, д. 15. Тел.: (861) 221 61 62 Email: kasnodarmve_vet@mail.ru
23(свод)	ГБУ «Кропоткинская КВЛ»	Г. Кропоткин (352391), ул. Красноармейская, д. 303.
24	КГКУ КВЛ Красноярского края (свод.)	Г. Красноярск (660020), ул. Дудинская, д. 51. Тел.: (3912) 98 44 01; (43 29 20) Email: vets124@mail.ru
25	ФГБУ Приморская МВЛ (свод.)	Г. Уссурийск (692502), ул. Белинского, д. 3. Тел.: (4234) 32 70 05; (32 70 38) Email: pmvll@yandex.ru
26	ГБУ СК Ставропольская КВЛ	Г. Ставрополь (355035), ул. Мира, д. 337. Тел.: (8652) 35 30 96; (75 13 52); (75 13 32); (75 13 61), (8 962 444 21 65) Email: sk@estar.ru
27	КГБУ Хабаровская КВЛ	Г. Хабаровск, (680009), ул. Ярославская, д.49. Тел.: (4212) 27 29 82; (27 30 10) Email: kraikhabvetlab@mail.ru
28	ГБУ АО Амурская ОВЛ	Г. Благовещенск, (675000), ул. Нагорная, д. 3.

		Тел.: (4162) 53 54 30 (51 52 55) Email: amurvetlab@yandex.ru
29	ГБУ АО Архангельская ОВЛ	Г. Архангельск, (163045), ул. Набережная Двины, д. 121. Тел.: (8182) 24 33 20 Email: vetlab2@atnet.ru
30	ГБУ АО «Астраханская ОВЛ» Дир.: Бахитова Г.К.	Г. Астрахань (414000), ул. Набережная 1 Мая, д. 95. Тел.: (8512) 61 85 83, (61 85 82). Email: oblveteab30@mail.ru
31	ФГБУ Белгородская МВЛ (свод.)	
32	ФГБУ Брянская МВЛ (свод.)	
33	ГБУ Владимирская ОВЛ	Г. Владимир, (600017), ул. Сокко и Венцетти, д. 60. Тел.: (4922) 46 20 47, (37 22 50). Email: dep@veterinar33.elcom.ru
34	Волгоградская ОВЛ	Г. Волгоград, (400081), ул. Неждановой, д. 4. Тел./факс: 95 12 33
35	Вологодская ОВЛ	Г. Вологда (160022), Пошехонское шоссе, д.38 Б. Тел. (8172) 72 15 75, (72 25 09) Email: oblvvetupr@yandex.ru
36	БУВО Воронежская ОВЛ	Г. Воронеж (394035), Севостопольский съезд, д. 36. Тел.: (473) 213 77 47; (213 77 46) Email: uvvo@mail.ru
37	БГУ Ивановская ОВЛ Дир.: Слугин А.В.	Г. Иваново (153022), ул. Тошкентская, д. 66. Тел.: (4932) 23 46 75 (23 47 64) Email: ivoblvvetlab@mail.ru
38	ФГБУ Иркутская МВЛ Дир.: Гребенщиков В.Ю.	Г. Иркутск (664005), ул. Боткина, д. 4. Тел.: (3952) 39 49 09
39	ФГБУ Калининградская МВЛ Дир.: Новаковский В.Г.	Г. Калининград (236038), ул. Танковая, д. 15. Тел.: (4012) 46 35 38;(35 28 57); (21 62 62) Email: kmvl@inbox.ru ; direct@kmvl.ru
40	ГБУ Калужской области ОСББЖ	Г. Калуга, (248012), ул. Московская, д. 299 А. Тел.: (4842) 51 18 32 Факс: (51 15 08) Email: ovlmetrologia@mail.ru
41	ФГБУ Камчатская МВЛ (свод.)	
42	Кемеровская ОВЛ	Г. Кемерово (650021), ул. Муромцева, д. 2 А (фактический адрес), ул. Павленко, д. 3. (почтовый адрес) Тел.: (3842) 57 20 86; (57 00 60); (57 00 43) Email: vetlab@bk.ru
43	УВ Кировская ОВЛ	Г. Киров, Сельскохозяйственный проезд, д. 6 А.

		Тел.: (8332) 62 59 54; (62 55 47); (36 27 33); (36 29 94) Email: vetupr@vetupr.kirov.ru vetuppr@vetupr.kirov.ru
44	ОГБУ Костромской ОВЛ	Г. Кострома (156013), Галическая, д. 98. Тел.: (4942) 55 33 03; (55 32 02) Email: dep_vet@kmth.ru
45	ГБУ Курганская ОВЛ Зам. Дир.: Ким М.Р.	Г. Курган (640014), ул. С. Юлаева, д. 68 Б. Тел.: (3522) 52 40 40 Факс: (43 60 68) Email: gukovl@mail.ru
46	ОБУ Курская ОВЛ	Г. Курск (305003), Верхнеказачий переулок, д. 9. Тел.: (471) 54 82 29
47	ФГБУ Ленинградская МВЛ (свод.)	
48	УВ Липецкой обл.	Г. Липецк, (398002), ул. Гагарина, д. 60. Тел.: (4742) 27 13 27; (27 59 04); (27 22 42). Email: dv@admlr.lipetsk.ru
49	ФГБУ Магаданская МВЛ (свод.)	Г. Магадан, (685015), ул. Чукотская, д. 20 А. Тел.: (4132) 63 62 42; (63 62 47) Email: msever@labor.ru
50	ГУВ МО Московская ОВЛ	Г. Москва, (127994), ул. Садовая-Триумфальная, д. 10/13. Тел.: (495) 518 92 01, (518 92 02) Email: guv@guv.mosreg.ru
51	ГОВБУ Мурманская ОВЛ Дир.: Белак О.А.	Г. Мурманск, (183008), Кольский пр., д. 6. Тел.: (8152) 25 15 92 Факс: 25 16 28 Email: vse-movl@yandex.ru
52	ГБУ ОВЛ Нижегородской обл.	Г. Нижний Новгород (603098), ул. Ветеринарная, д. 3. Тел.: (8314) 33 65 29; (39 48 71) Email: official@vetnadzor.kremlnnov.ru
53	ОБУ Новгородская ОВЛ Дир.: Губин С.Г.	Г. Великий Новгород (173000), ул. Никольская, д. 25. Тел.: (8162) 63 53 91 Факс: (8162) 63 13 53 Email: novvetlab@mail.ru novvetlab@yandex.ru
54	ФГБУ Новосибирская МВЛ	
55	БУ Омская ОВЛ Дир.: Калинин И.Н.	Г. Омск, (644031), ул. 10 лет октября, д. 203 А. Тел.: (3812) 36 70 71 (36 70 74) Email: guv-omsk@mail.ru ; omvetlab@mail.ru
56	ГБУ Оренбургская ОВЛ	Г. Оренбург, (460046), ул. 9 Января, д. 64.

		Тел.: (3532) 31 82 56; (31 88 89) Email: kaavet@mail.ru
57	УВ Орловской обл.	Г. Орел, (302005), Карочевское Шоссе, д. 69. Тел.: 59 41 97; (59 41 96); (59 48 62) Email: vetuprorel@mail.ru
58	ГБУ Пензенская ОВЛ	Г. Пенза (440600), ул. Володарского, д. 49. Тел.: (8412) 68 66 23; (68 14 18) Email.: uprvet2007@rambler.ru
59	ГБУ Пермская ОВЛ	Г. Пермь (614990), Бульвар Гагарина, д. 10. Тел.: (3422) 65 54 56; (12 21 60) Email: vvcheremnih@iuvet.permkrai.ru
59	ГБУВК Пермский ВДЦ Дир.: Мокрушин В.В. Тел.: 26 15 63	Г. Пермь (614065), ул. Экскаваторная, д. 35. Тел.: (3422) 26 15 63 Факс: 26 25 13 Email: pvdc@mail.ru
60	ГБУ Псковская ВЛ	Г. Псков (180001), ул. Некрасова, д. 23. Тел.: (8112) 68 66 53; (68 66 54); (68 66 56). Email: vubadanina@obladmin.pskov.ru
61	ГБУРО Ростовская ОВЛ	Г. Ростов на Дону, (344064), ул. Вавилова, д. 68. Тел.: (8632) 23 20 57; (23 20 81); (23 20 51). Email: uvaro@donpac.ru
62	ГБУ Рязанская ОВЛ Дир.: Джалилов Р.Ю. Email: ruazanlab@mail.ru	Г. Рязань (390023), ул. Новокосимовская, д. 14 А. Тел.: (4912) 28 91 65; (17 79 20); (28 27 36); (28 23 14) Email: izgosvet2@yandex.ru
63	ГБУ Самарская ОВЛ	Г. Самара, (443013), ул. Магнитогорская, д. 8. Тел.: (8463) 37 76 78; Факс: 37 08 06 Email: depvet@ya.ru
64	ГБУ Саратовская ОВЛ	Г. Саратов (410069), ул. Шехурдина, д. 1. Тел.: (8452) 38 02 37; (38 06 20) Email: upvet@mail.ru
65	ФГБУ Сахалинская МВЛ (свод.)	
66	ГБУ Свердловская ОВЛ	Г. Екатеринбург (620142), ул. Белинского, д. 112 А. Тел.: (343) 257 23 87 Email: ekbvetlab@sky.ru
67	ОГБУВ Смоленская ОВЛ	Г. Смоленск, (214000), ул. Красина, д. 6. Тел.: (4812) 38 71 38; (29 17 18) Email: net@admin.smolensk.ru
68	ГБУ Тамбовская ОВЛ	Г. Тамбов (392000), ул. Московская, д.

		11 А. Тел.: (4752) 79 24 81; (79 24 86); (72 24 83) Email:vet@tambov.gov.ru
69	ФГБУ Тверская МВЛ (свод.)	
70	ОГУ Томская ОВЛ	Г. Томск (634009), пр. Ленина, д. 88. Тел.: (3822) 90 02 71; (90 02 88); (90 02 77).
71	ФГБУ Тульская МВЛ (свод.)	
72	ГБУ Тюменская ОВЛ	Г. Тюмень (625017), ул. Механизаторов, д. 6. Тел.: (3452) 43 00 69; (43 03 93) Email: uprvetto@mail.ru
73	ДВ Ульяновской обл.	Г. Ульяновск (432017), ул. 12 сентября, д. 94. Тел.: (8422) 30 13 44 (32 03 32) Email: sbbg73@mail.ru
74	Управление ветеринарии Министерства сельского хозяйства Челябинской области	Г. Челябинск (454126), ул. Сони- Кривой, д. 75. Тел. (3512) 39 61 16; (39 61 17) (39 61 24) Email:chelyabinskupvet@mail.ru
75	ГУ Забайкальская КВЛ	Г. Чита (672010), ул. Островского, д.33. Тел.: (3022) 26 45 30 Факс: 32 31 65 Email: zabvetlab@mail.ru
76	ГБУ Ярославская ОВЛ	Г. Ярославль (150003), Силикатное Шоссе, д.19 Б. Тел.: (84852) 44 87 05 Email: yaroblvvetlab@yandex.ru
77	ГУВ МО «Мособлветлаборатория»	
78	ГБУ СПб гор.СББЖ (г. Санкт- Петербург)	Г. Санкт-Петербург (195196), ул. Рижская, д. 6. Тел.: (8127) 17 63 60; (17 52 22) Email: uvet@gov.spb.ru
79	УВ при Правительстве ЕАО	Г. Биробиджан, ул. Биршоссе 2км, дом 2 А. Тел.: (42622) 2 60 35; (6 16 25) Email: vetlab-eao2011@yandex.ru
83	Гос. Инспекция по ветеринарному надзору Ненецкого АО	Архангельская обл, г. Нарьян-Мар (166001), ул. Малый Качгорт, д. 7. Тел.: (81853) 4 23 81; (4 20 81). Email: slucba@gov.ya
86	БУ Ветеринарная лаборатория НМАО Ханты-Мансийского АО – Югры Дир.: Ткаченко М.Н. Тел.: 32 41 99	Г. Ханты-Мансийск (628012), ул. Рознина, д. 64. Тел.: (3467) 32 41 99 Факс: 33 53 26 Email: vetlabhm@wsmail.ru
87	Департамент сельского хозяйства ЧАО (Чукотский АО)	Г. Анадырь, (689000), ул. Отке, д. 4. Тел.: (42722) 6 35 20 Email: vet-uprav@anadyr.chukotka.org
89	Служба ветеринарии Ямало-Ненецкой	Г. Салехард, (629008), ул. Ямальская, д.

	АО	5 А. Тел./факс: (3492) 24 15 51; (24 45 03) Email: slugba@vet.gov.yanao.ru
91	Крымская РВЛ	Г. Симферополь, (95034), ул. Островского, д. 9. Тел.: (0652) 27 66 84 Email: rglvm_ark_simf@mail.ru
92	ГФЗ Севастополь	Г. Севастополь (299001), ул. Бутырская, д.9. Тел.: (8692) 48 94 16 Факс: 48 94 16 Email: sevvvetcentr@mail.ru
94	ГВ СББЖ (г. Байконур)	Г. Байконур, ул. Носова, д. 14. Тел.: (3362) 24 14 42; (24 21 27); (24 12 69) Email: gvsbaykonur2005@yandex.ru

Приложение 7

Перечень зарегистрированных в Российской Федерации вакцин для профилактики сальмонеллеза птиц (данные на июнь 2017 г.)

Вакцины против сальмонеллеза птиц производства РФ						
№	Торговое название	Производитель	Живая или инактивированная	Форма/штамм	Для кого предназначена	Применение
1.	Сальмофаг	Ставропольская биофабрика	Живая	Лиофилизат S.enteritidis, S.Typhimurium, S.Gallinarum (фаг)	Бройлеры, Ремонтный молодняк, куры-несушки всех направлений продуктивности	Перорально, в 1 сут., ревакцинация через 3 месяца.
2.	Вакцина против сальмонеллеза водоплавающей птицы	Ставропольская биофабрика	Живая	Лиофилизат S.Typhimurium	Утята, гусята	Перорально, двукратно, в 3 и 5 сут.
3.	Вакцина сорбированная «АВИВАК-САЛЬМОВАК»	НПП Авивак	Инактивированная	Гидроокись алюминия S.enteritidis, S. infantis, S. typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Внутримышечно, двукратно, в 60-75 и 90- 105 сут.
4.	Вакцина эмульсионная «АВИВАК-САЛЬМОВАК»	НПП Авивак	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S. infantis, S. typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно двукратно, в 60-75 и 90- 105 сут.
5.	Вакцина «Виросальм против сальмонеллеза и ньюкаслской болезни голубей и декоративных птиц ассоциированная инактивированная	Торговый дом «БиАгро», Владимир	Инактивированная	Суспензия клеток сорбированная на ПЭГ S. enteritidis, S.Typhimurium, Вирус болезни Ньюкасла	Голуби, декоративная птица (попугаи и т.д.)	Внутримышечно, двукратно, в 20 и 50 сут.
6.	Вакцина «Сальмокрон»	ВНИВИП, Санкт-Петербург	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium, S.Gallinarum	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 7-10 нед. и в 12-15 нед.

Зарубежные вакцины против сальмонеллеза птиц						
№	Торговое название	Производитель	Живая или инактивированная	Форма/штамм	Для кого предназначена	Применение
1.	Вакцина «Сальмбик»	«Абик Лтд», Израиль	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 9-12 нед. и в 13-16 нед.
2.	Вакцина «СЕВАК SET К»	«Сева Санте Анималь», Франция (изготовитель - FATRO S.p.A Италия)	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 6-8 нед. и в 14-16 нед.
3.	«AviPro® Salmonella Vac E»	«Lohmann Animal Health GmbH&Co KG», Германия	Живая	Лиофилизат S.enteritidis/возможна против S. Gallinarum	Бройлеры, Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Перорально, трехкратно, в 1 сут., 6-8нед., 16-20 недель. Бройлеры- в 1сут.
4.	«AviPro® Salmonella Vac T»	«Lohmann Animal Health GmbH&Co KG», Германия	Живая	Лиофилизат S.Typhimurium	Бройлеры, Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Перорально трехкратно, в 1 сут., 7нед., 16 недель. Бройлеры- в 1 сут.
5.	«AviPro® 109 SE 4 Bacterin»	«Lohmann Animal Health», США	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 12-16 нед. и в 16-20 нед
6.	Вакцина «Вирсин 361»	«Biovac» Ltd., Израиль	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 8-9 нед. и в 12-13 нед.
7.	Вакцина «Нобилис Salenvac T»	«Интервет Интернешнл Б.В.», Нидерланды	Инактивированная	Гидроокись алюминия S.enteritidis, S.Typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Внутримышечно двукратно в 12-16 недель. Возможна в 1 сут.
8.	Вакцина Галлимун SE	«Merial», Франция	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Внутримышечно двукратно, в 6 и 16 нед.
9.	Вакцина Галлимун SE + ST	«Merial» Франция,	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Внутримышечно двукратно, в 6 и 16 нед.
10	«Сальмабик +ETI»	«Абик Лтд», Израиль	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium, S. infantis	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 9-12 нед. и в 13-16 нед.
11	Пулвак SE	«Пфайзер», США	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis фаготипы 4,8 и 13a	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 12 нед. и в 16 нед.
12	9R-Vac	«Комифарм», Ю.Корея	Живая	Лиофилизат S.Gallinarum 9R	Только для ремонтного молодняка товарных хозяйств яичного направления продуктивности	Подкожно, двукратно, в 6 нед. и в 18 нед.

13	Пулвак ST	«Пфайзер», США	Живая	Лиофилизат S.Typhimurium	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Двукратно, В 1 день –спрей, в 14 дней - пер орально
14	Вакцина «Вирсин 461»	«Biovac» Ltd., Израиль	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium, S.infantis	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 8-9 нед. и в 12-13 нед
15	Сальмин Плюс	«Абик Лтд», Израиль	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium, S. infantis	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Внутримышечн о двукратно, в 6 и в 10-12 нед.
16	АВИСАН СЕКБЮР	«Laboratorios Nipra, S.A.», Испания	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium,	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 8-10 нед. и в 14-17 нед
17	SET-VAC	«FATRO S.p.A», Италия	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium,	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Подкожно, двукратно, в 6-8 нед. и в 14-16 нед.
18	АвиПро САЛЬМОНЕ ЛЛА DUO	«Lohmann Animal Health GmbH&Co KG», Германия	Живая	Лиофилизат S.enteritidis, S.Typhimurium	Ремонтный молодняк кур, уток и индеек	Перорально, трехкратно, в 1 сут., 6-8нед., 16-20 недель.
19	СЕВАК® САЛЬМУН ТЕК	Ceva - Biomune Veterinary Biologicals Company», США	Инактивированная	Эмульсия S.enteritidis, S.Typhimurium, S. kentucky	Ремонтный молодняк всех направлений продуктивности	Внутримышечн о или подкожно двукратно, в 14 нед. и в 18 нед

Приложение 8

Руководителю ветеринарной
службы субъекта Российской
Федерации
от
Руководителя птицеводческого
(комбикормового,
мясоперерабатывающего)
предприятия

Заявление

Прошу включить наше предприятие в число хозяйств, осуществляющих на добровольной основе участие в «Национальной программе по профилактике, выявлению и контролю сальмонеллезной инфекции в птицеводческих хозяйствах Российской Федерации на 2018-2023 годы»

Директор

подпись (Фамилия ИО)