

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
ФГБУ «ВНИИЗЖ»**

**Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.430278**

111622, г. Москва, ул. Оранжевая, 23, тел./факс +7 495 700 01 37,  
e-mail: vneshlab-cnml@mail.ru

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора  
ФГБУ ВНИИЗЖ  
Е.А. Романенко  
« 26 » сентября 2022 г.



**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ № 3-2022  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ**

**III КВАРТАЛ 2022 ГОДА**

**МОСКВА - 2022**

**1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О ПРОВАЙДЕРЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ  
(ПРОВАЙДЕРЕ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

1. Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
2. Юридический адрес организации	600901, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец
3. Ведомственная подчиненность	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
4. Ф.И.О. руководителя организации, должность и его телефон	Рыбин Роман Николаевич +7 (4922) 26-06-14
5. Расчетный счет юридического лица и реквизиты банка	ИНН 3327100048 КПП 332701001 ОТДЕЛЕНИЕ ВЛАДИМИР БАНКА РОССИИ/УФК по Владимирской области г. Владимир БИК 011708377 Номер казначейского счета 03214643000000012800 Номер банковского счета, входящего в состав единого казначейского счета 40102810945370000020 Получатель платежа: УФК по Владимирской области (ФГБУ «ВНИИЗЖ», л/с 20286U93150) <a href="http://www.cnmvl.ru">http://www.cnmvl.ru</a> E-mail: <a href="mailto:arriah@fsvps.gov.ru">arriah@fsvps.gov.ru</a>
6. Наименование Провайдера	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») провайдер проверки квалификации (провайдер межлабораторных сличительных испытаний)
7. Адрес Провайдера	111622, РОССИЯ, Г Москва, ул Оранжевая, дом 23 строение 2
8. Технический руководитель Провайдера	Головина Нина Федоровна- главный специалист отдела внешнего контроля качества
9. Контактные данные провайдера проверки квалификации (провайдера межлабораторных сличительных испытаний)	+7(495)700-01-37, +7(905) 708-93-65, +7 (905) 189-66-61
10. Ф.И.О, адрес и место работы координатора и другого персонала, привлекаемого к разработке и выполнению программы проверки квалификации;	Абубекерова Винера Рафаильевна, координатор программы (руководитель провайдера/начальник отдела внешнего контроля качества). Адрес и место работы: 111622, Г Москва, ул. Оранжевая, д. 23, строение 2 ФГБУ ВНИИЗЖ, отдел внешнего контроля качества - выбор подходящего образца для проверки квалификации; - разработка программы проверки квалификации; - подготовка подробных инструкций для участников проверки квалификации; - организация проведения программы проверки квалификации; - распределение образцов для проверки квалификации; - оценивание характеристики функционирования участников проверки квалификации; - публикация сводного отчета.

Головина Нина Федоровна, координатор программы (технический руководитель/главный специалист отдела внешнего контроля качества).

Адрес и место работы: 111622, Г Москва, ул. Оранжерейная, д. 23, строение 2 ФГБУ ВНИИЗЖ, отдел внешнего контроля качества

- выбор подходящего образца для проверки квалификации;
- разработка программы проверки квалификации;
- подготовка подробных инструкций для участников проверки квалификации;
- организация проведения программы проверки квалификации;
- распределение образцов для проверки квалификации;
- оценивание характеристики функционирования участников проверки квалификации;
- публикация сводного отчета.

Кузнецова Юлия Николаевна-заместитель начальника отдела внешнего контроля качества.

Адрес и место работы: 111622, Г Москва, ул. Оранжерейная, д. 23, строение 2 ФГБУ ВНИИЗЖ, отдел внешнего контроля качества

- выбор подходящего образца для проверки квалификации;
- разработка программы проверки квалификации;
- подготовка подробных инструкций для участников проверки квалификации;
- организация проведения программы проверки квалификации;
- распределение образцов для проверки квалификации;
- оценивание характеристики функционирования участников проверки квалификации;
- публикация сводного отчета.

Кремлева Анна Александровна - консультативно-техническая группа провайдера (научный сотрудник отдела бактериологии ИЦНМВЛ).

Адрес и место работы: 111622, Г Москва, ул. Оранжерейная, д. 23, строение 2 ФГБУ ВНИИЗЖ, отдел бактериологии ИЦНМВЛ.

- выбор подходящего образца;
- разработка программы проверки квалификации;
- подготовка подробных инструкций для участников проверки квалификации;
- выполнение измерений с целью определения стабильности и однородности, а также приписанных значений образцов для проверки квалификации;
- высказывание мнения и толкования.

Скоморина Юлия Александровна- консультативно-техническая группа провайдера (и.о. заведующего отделом ветеринарно-санитарной экспертизы ИЦНМВЛ, научный сотрудник отдела бактериологии МИЛ.).

Адрес и место работы: 111622, Г Москва, ул. Оранжерейная, д. 23, строение 2 ФГБУ ВНИИЗЖ, отдел ветеринарно-санитарной экспертизы ИЦНМВЛ

- выбор подходящего образца;
- разработка программы проверки квалификации;
- подготовка подробных инструкций для участников проверки квалификации;
- выполнение измерений с целью определения стабильности и однородности, а также приписанных значений образцов для проверки квалификации;
- высказывание мнения и толкования.

	<p>Лобанова Валентина Георгиевна - консультативно-техническая группа провайдера (ветеринарный врач отдела пищевой микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы).          Адрес и место работы: 111622, Г Москва, ул. Оранжевая, д. 23, строение 2 ФГБУ ВНИИЗЖ, отдел ветеринарно-санитарной экспертизы ИЦНМВЛ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор подходящего образца;</li> <li>- разработка программы проверки квалификации;</li> <li>- подготовка подробных инструкций для участников проверки квалификации;</li> <li>- выполнение измерений с целью определения стабильности и однородности, а также приписанных значений образцов для проверки квалификации;</li> <li>- высказывание мнения и толкования.</li> </ul>
11. ФИО должность(и) и подпись(и) или эквивалентная идентификация лица (лиц), отвечающего(их) за утверждение отчета	Романенко Евгения Александровна – заместитель директора ФГБУ ВНИИЗЖ
12. Работы, выполняемые по договору субподряда, с указанием наименований и адресов субподрядчиков, привлекаемых к реализации программы проверки квалификации	работы по договору субподряда не выполняются
13. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	RA.RU.430278
14. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	01.02.2019
15. Сайт	<a href="https://arriah.ru/">https://arriah.ru/</a>

## 2. ДАННЫЕ О ПРОГРАММАХ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

Общая информация о программах проверки квалификации	
Идентификация программы проверки квалификации	№С/1-22 «Гельминтозы и протозоозы животных, птиц и рыб» №С/2-22 «Микробиологические показатели (обнаружение) в пищевых продуктах» №С/3-22 «Микробиологические показатели (обнаружение) - бактериологическое исследование кормов»
Начало и окончание программ	10.08.2022-26.09.2022
Дата предоставления результатов испытаний образцов Провайдеру	До 19.09.2022
Дата подготовки отчета	19.09.2022-26.09.2022
Конфиденциальность	Правила конфиденциальности информации обеспечиваются за счет: <ul style="list-style-type: none"> <li>- шифрования ОПК и присвоения уникальных кодов участникам программ проверок квалификации;</li> <li>- ознакомления работников Провайдера и лиц, привлекаемых для организации и проведения программ проверок квалификации с документом П 4.014.01-2019 «Положение о конфиденциальной информации».</li> </ul>

	<p>- инструктирование и подписание работниками Провайдера обязательства о неразглашении коммерческой тайны и конфиденциальной информации (Ф-01-П.4.014.01-2019, П 4.014.01-2019), заявления о беспристрастности, независимости и конфиденциальности информации работников (ПБ 1.005.03-2021.)</p> <p>Провайдер заранее информирует заказчика об информации, которую намерен разместить в свободном доступе, с учетом конфиденциальности об участнике (договор Ф-06-ДП 3.017.01-2022), за исключением случаев, когда участник предпочитает отказаться от конфиденциальности в рамках программы проверки квалификации. В таком случае отказ от конфиденциальности оформляется в письменной форме согласно ДП 3.017.01-2022.</p>
Степень гласности результатов, полученных участниками, и заключений, основанных на итогах программы проверки квалификации	Информация об участниках представляется в сводном отчете по проверке квалификации в зашифрованном виде. Если участниками проверки квалификации являются аккредитованные в национальной системе аккредитации лица, результаты в обязательном порядке передаются в Федеральную службу по аккредитации, согласно пп.7, 11 приказа Минэкономразвития России от 24 октября 2020 года № 704
Цель программы проверки квалификации	Оценивание характеристик функционирования лабораторий при проведении определенных испытаний, а также выявление проблем в лабораториях, связанных с применением неправильных процедур испытаний, недостаточной эффективностью обучения и управления персоналом
Критерии выбора участников	Любые заинтересованные в участии организации и учреждения согласно направленным заявкам
<b>№С/1-22 «Гельминтозы и протозоозы животных, птиц и рыб»</b>	
Количество участников	14,12,8,12,13,11
Контролируемые показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Яйца гельминтов (<i>Moniezia benedeni</i>)-№1П С/1-22</li> <li>- Яйца гельминтов (семейство Strongylidae) -№2П С/1-22</li> <li>- Личинки нематод (<i>Anisakis</i> spp.) -№3П С/1-22</li> <li>- Яйца гельминтов (<i>Trichuris ovis</i>) -№4П С/1-22</li> <li>- Метациркарии трематод (семейство Opisthorchidae) - №5П С/1-22</li> <li>- Яйца гельминтов (<i>Dicrocoelium lanceatum</i>) -№6П С/1-22</li> </ul>
Объекты испытаний	Биологические материалы животных, птиц, рыб, пчел и их имитанты объекта (фотографическое изображение паразитологического объекта)
Тип (схема) программы проверки квалификации	Параллельная
<b>№С/2-22 «Микробиологические показатели (обнаружение) в пищевых продуктах»</b>	
Количество участников	36,27,25,22,38,32,28
Контролируемые показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salmonella spp.-№7,8 С/2-22</li> <li>L.monocytogenes- №9,10 С/2-22</li> <li>Proteus spp. -№11,12 С/2-22</li> <li>E.coli-№13,14 С/2-22</li> <li>Бактерии группы кишечной палочки-№15,16 С/2-22</li> <li>S.aureus-№17,18 С/2-22</li> </ul>

	Сульфитредуцирующие клостридии-№19,20 С/2-22
Объекты испытаний	Сухое молоко
Тип (схема) программы проверки квалификации	Параллельная
<b>№С/3-22 «Микробиологические показатели (обнаружение) в кормах»</b>	
Количество участников	25,27,28,27,22
Контролируемые показатели	Clostridium spp.- №21,22 С/3-22 E.coli-№23,24 С/3-22 Salmonella spp.- №25,26 С/3-22 Proteus spp.- №27,28 С/3-22 Enterococcus spp.- №29,30 С/3-22
Объекты испытаний	Комбикорм
Тип (схема) программы проверки квалификации	Параллельная

### 3. ВСТУПЛЕНИЕ

В данном отчете представлены результаты проверки квалификации по оцениванию характеристик функционирования лабораторий при проведении определенных испытаний, в том числе с целью выявления проблем в лабораториях, связанных с применением неправильных процедур испытаний, недостаточной эффективностью обучения и управления персоналом.

В III квартале 2022 г. Провайдером организованы и реализованы в установленные сроки три программы проверки квалификации:

**№С/1-22 «Гельминтозы и протозоозы животных, птиц и рыб»**

- Яйца гельминтов (*Moniezia benedeni*);
- Яйца гельминтов (*Strongylidae*);
- Личинки нематод (*Anisakis spp.*);
- Яйца гельминтов (*Trichuris ovis*);
- Метациркулярии трематод (семейство *Opisthorchidae*);
- Яйца гельминтов (*Dicrocoelium lanceatum*).

**№С/2-22 «Микробиологические показатели (обнаружение) в пищевых продуктах»**

- Обнаружение *Salmonella spp.* в сухом молоке;
- Обнаружение *L.monocytogenes* в сухом молоке;
- Обнаружение *Proteus spp.* в сухом молоке;
- Обнаружение *E.coli* в сухом молоке;
- Обнаружение Бактерий группы кишечной палочки в сухом молоке;
- Обнаружение *S.aureus* в сухом молоке;
- Обнаружение Сульфитредуцирующих клостридий в сухом молоке.

**№С/3-22 «Микробиологические показатели (обнаружение) в кормах»**

- Обнаружение *Clostridium spp.* в кормах;
- Обнаружение *E.coli* в кормах;
- Обнаружение *Salmonella spp.* в кормах;
- Обнаружение *Proteus spp.* в кормах;
- Обнаружение *Enterococcus spp.* в кормах.

#### 4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗЦАХ ДЛЯ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ (ОПК)

##### 4.1. Показатели и приписанное значение ОПК:

- фотографические изображения паразитологических объектов;
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая *Salmonella spp.*;
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая культуры *Listeria monocytogenes*;
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая *Proteus spp.*;
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая культуры *E.coli.*;
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая бактерии группы кишечной палочки (БГКП);
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая культуры *St.aureus*;
- навески стерильного сухого молока и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая сульфитредуцирующие клостридии;
- навески стерильного комбикорма и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая *Salmonella spp.*;
- навески стерильного комбикорма и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая *Proteus spp.*;
- навески стерильного комбикорма и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая энтеропагенных типов кишечной палочки (*E.coli.*);
- навески стерильного комбикорма и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая токсинообразующих анаэробов (*Clostridium spp.*);
- навески стерильного комбикорма и среда высушивания для лиофилизации, содержащая и не содержащая (*Enterococcus spp.*);

4.2 Участникам программы проверки квалификации необходимо установить вид и/или род исследуемого паразитологического объекта, обнаружить микробиологические показатели в сухом молоке и обнаружить микробиологические показатели в кормах.

##### 4.3 Провайдер проводил исследования согласно:

- МУ по лабораторным исследованиям на гельминтозы животных №116-10 от 29.12.85г.;
- МУК 4.2.3145-13 – Лабораторная диагностика гельминтозов и протозоозов;
- СТ РК 2779-2015. Продукты пищевые Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки;
- МУК 3.2.988-2000 Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки;
- ГОСТ 31747-2012, ГОСТ 32901-2014 «Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа»;
- ГОСТ 31659-2012 «Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*»;
- ГОСТ 32031-2012 «Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes*»;
- ГОСТ 28560-90 «Продукты пищевые. Метод выявления бактерий родов *Proteus*, *Morganella*, *Providencia*»;
- ГОСТ 30726-2001 «Продукты пищевые. Методы выявления и определения бактерий вида *E.coli.*»;
- ГОСТ Р 30347-2016 «Молоко и молочные продукты. Методы определения *Staphylococcus aureus*»;
- ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) «ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях (с Поправкой)»;

- «Правила бактериологического исследования кормов», 1975 г.;
- «Методика Индикации бактерий рода "Протеус" в кормах животного происхождения»;
- «Методика бактериологического исследования кормов на энтерококки 1987 г.».

Таблица 1

## Приписанные обозначения образцов для проверки квалификации.

№ образца	Объект МСИ	Определяемый показатель	Приписанное значение*
1П С/1-22	Фотографическое изображение	Обнаружение <i>Яйца гельминтов</i>	( <i>Moniezia benedeni</i> )
2П С/1-22	Фотографическое изображение	Обнаружение <i>Яйца гельминтов</i>	(Strongylidae)
3П С/1-22	Фотографическое изображение	Обнаружение <i>Личинки нематод</i>	( <i>Anisakis spp.</i> )
4П С/1-22	Фотографическое изображение	Обнаружение <i>Яйца гельминтов</i>	( <i>Trichuris ovis</i> )
5П С/1-22	Фотографическое изображение	Обнаружение <i>Метацеркарии трематод</i>	( <i>семейство Opisthorchidae</i> )
6П С/1-22	Фотографическое изображение	Обнаружение <i>Яйца гельминтов</i>	( <i>Dicrocoelium lanceatum</i> )
7 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> в 25,0 г продукта <b>не обнаружено</b>
8 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>Salmonella spp</i>	<b>Обнаружено</b> <i>Salmonella spp</i> в 25,0 г продукта
9 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>L.monocytogenes</i>	Бактерии <i>L.monocytogenes</i> в 25,0г продукта <b>не обнаружено</b>
10 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>L.monocytogenes</i>	<b>Обнаружено</b> бактерии <i>L.monocytogenes</i> в 25,0г продукта
11 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>Proteus spp</i>	<b>Обнаружено</b> <i>Proteus spp</i> в 0.1 г продукта
12 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>Proteus spp</i>	<i>Proteus spp</i> в 0.1 г продукта <b>не обнаружено</b>
13 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>E.coli</i>	<i>E.coli</i> в 0,1г продукта <b>не обнаружено</b>
14 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>E.coli</i>	<b>Обнаружено</b> <i>E.coli</i> в 0,1г продукта
15 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение БГКП (колиформные бактерии)	<b>Обнаружено</b> БГКП в 0.1г продукта
16 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение БГКП (колиформные бактерии)	БГКП в 0.1 г продукта <b>не обнаружено</b>
17 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>St.aureus</i>	<b>Обнаружено</b> <i>St.aureus</i> в 0,1 г продукта
18 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>St.aureus</i>	<i>St.aureus</i> в 0,1 г продукта <b>не обнаружено</b>
19 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>Сульфитредуцирующих клостридий</i>	<i>Сульфитредуцирующие клостридии</i> в 0,1 г продукта <b>не обнаружено</b>
20 С/2-22	Сухое молоко	Обнаружение <i>Сульфитредуцирующих клостридий</i>	<b>Обнаружено</b> <i>Сульфитредуцирующие клостридии</i> в 0,1 г продукта
21 С/3-22	Корм	Обнаружение токсинообразующих анаэробов ( <i>Clostridium spp.</i> )	<b>Обнаружено</b> токсинообразующие анаэробы ( <i>Clostridium spp.</i> )
22 С/3-22	Корм	Обнаружение токсинообразующих анаэробов ( <i>Clostridium spp.</i> )	<b>Не обнаружено</b> токсинообразующие анаэробы ( <i>Clostridium spp.</i> )
23 С/3-22	Корм	Обнаружение энтеропатогенных типов кишечной палочки ( <i>E.coli</i> )	<b>Не обнаружено</b> энтеропатогенные типы кишечной палочки ( <i>E.coli</i> )



24 С/3-22	Корм	Обнаружение энтеропатогенных типов кишечной палочки (E.coli)	Обнаружено энтеропатогенные типы кишечной палочки (E.coli)
25 С/3-22	Корм	Обнаружение Salmonella spp.	Не обнаружено Salmonella spp.
26 С/3-22	Корм	Обнаружение Salmonella spp.	Обнаружено Salmonella spp.
27 С/3-22	Корм	Обнаружение Proteus spp.	Обнаружено Proteus spp.
28 С/3-22	Корм	Обнаружение Proteus spp.	Не обнаружено Proteus spp.
29 С/3-22	Корм	Обнаружение энтерококков (Enterococcus spp.)	Не обнаружено Enterococcus spp.
30 С/3-22	Корм	Обнаружение энтерококков (Enterococcus spp.)	Обнаружено Enterococcus spp.

\* - Применительно к количественным программам приписанное значение указано с неопределенностью

#### 4.4 Изготовление ОПК и оценка их однородности и стабильности

Изготовление образцов для проверки квалификации (далее – ОПК) и оценка их однородности и стабильности осуществляется в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации», ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015) «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний» (п. 11.4), СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», и согласно внутренним документам системы менеджмента качества Учреждения:

- ДП 3.020.04-2022 «Разработка программы (схемы) проведения проверки квалификации и формирование отчетов»;
- ДП 3.021.03-2021 «Контроль качества образцов для проверки квалификации»;
- ДП 3.022.04-2021 «Методы статистических расчетов и оценка функционирования участников»;
- СОП 4.001.04-2021 (П) «Изготовление образцов для проверки квалификации в отделе бактериологии и отделе пищевой микробиологии и ветеринарно-санитарной экспертизы»;

**Установлено, что все образцы, используемые для проверки квалификации, однородны и стабильны!**

4.5 Метрологическая прослеживаемость и неопределенность приписанного значения при реализации качественных программ не применима (результаты представляются в виде «обнаружено-не обнаружено»).

### ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ И ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УЧАСТНИКОВ

#### 5.1 Качественные программы

Результаты качественных испытаний являются описательными и представляются по номинальной или порядковой шкале (например, идентифицировать микроорганизмы) или определением присутствия определенной измеряемой величины. Оценивание характеристик функционирования методом статистического анализа не приемлемо для качественных исследований (согласно п.11.1 ГОСТ Р 50779.60-2017 статистическая обработка не применима к качественным данным).

В связи с этим оценка функционирования участников по результатам качественных исследований проводилась следующим образом:

**«удовлетворительная характеристика функционирования»** - правильное определение «обнаружен»/«не обнаружен» контаминант в образцах,

**«неудовлетворительная характеристика функционирования»** - неправильное определение «обнаружен»/«не обнаружен» контаминант хотя бы в одном образце

Свидетельство участника программы проверки квалификации включает показатели, по которым были получены Удовлетворительные результаты.

## 6. КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Программы проверки квалификации были организованы в 3-ем квартале 2022 в соответствии с планом проведения.

Проверка квалификации проводится согласно российских и международных стандартов с соблюдением всех мер конфиденциальности и безопасности.

Оценка работы участников проверки квалификации качественных показателей осуществляется путем сравнения результатов, полученных от участника, с приписанным значением, установленным Провайдером.

При анализе протоколов участников были выявлены неудовлетворительные результаты по следующим показателям

- обнаружение *Salmonella spp.* в пищевых продуктах-3 лаборатории;
- обнаружение *Listeria monocytogenes* в пищевых продуктах-2 лаборатории;
- обнаружение *E.coli* в пищевых продуктах-1 лаборатория;
- обнаружение БГКП – колиформных бактерий в пищевых продуктах-1 лаборатория;
- обнаружение *St.aureus* в пищевых продуктах-2 лаборатории;
- обнаружение сульфитредуцирующих клостридий в пищевых продуктах-6 лабораторий;
- обнаружение токсинообразующих анаэробов (*Clostridium spp.* ) в кормах-1 лаборатория;
- обнаружение *Salmonella spp.* в кормах-1 лаборатория.

По всем остальным показателям все лаборатории справились с заданиями программы проверки квалификации, получив удовлетворительные результаты.

Рекомендации: Лабораториям, получившим неудовлетворительные результаты исследований, предлагается провести анализ ошибок, допущенных при исследовании контрольных образцов. Также рекомендуется периодически проводить обеспечение достоверности результатов (проверку функционирования измерительного и испытательного оборудования; промежуточные проверки измерительного оборудования; повторные испытания или калибровки с использованием одного и того же или различных методов; повторные испытания или повторную калибровку хранящихся образцов; корреляцию результатов для различных характеристик образца; внутрилабораторные сличения; испытания шифрованного(ых) образца(ов)) для подтверждения соответствия требованиям ГОСТов и НД. Повысить квалификацию персонала, проводящего исследования. Разработать корректирующие действия для предотвращения несоответствия результатов в будущем и принять участие в повторных программах проверках квалификации по данному показателю.

Следует отметить, что оценка функционирования участников проводилась сотрудниками Провайдера.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### 1. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение яиц гельминтов (*Moniezia benedeni*))

№ п/п	Код лаборатории	Фотографическое изображение	Оценка функционирования
		Проба № 1П С/1-22 Обнаружены яйца гельминтов ( <i>Moniezia benedeni</i> )	
1	219 С-22	+	Удовлетворительно
2	142 С-22	+	Удовлетворительно
3	063 С-22	+	Удовлетворительно
4	301 С-22	+	Удовлетворительно
5	188 С-22	+	Удовлетворительно
6	277 С-22	+	Удовлетворительно
7	089 С-22	+	Удовлетворительно
8	167 С-22	+	Удовлетворительно
9	015 С-22	+	Удовлетворительно
10	186 С-22	+	Удовлетворительно

11	118 С-22	+	Удовлетворительно
12	272 С-22	+	Удовлетворительно
13	044 С-22	+	Удовлетворительно
14	047 С-22	+	Удовлетворительно

## 2. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение яиц гельминтов (семейство Strongylidae))

№ п/п	Код лаборатории	Фотографическое изображение	Оценка функционирования
		Проба № 2П С/1-22 Обнаружены яйца гельминтов (семейство Strongylidae)	
1	127 С-22	+	Удовлетворительно
2	205 С-22	+	Удовлетворительно
3	106 С-22	+	Удовлетворительно
4	182 С-22	+	Удовлетворительно
5	188 С-22	+	Удовлетворительно
6	024 С-22	+	Удовлетворительно
7	158 С-22	+	Удовлетворительно
8	218 С-22	+	Удовлетворительно
9	177 С-22	+	Удовлетворительно
10	002 С-22	+	Удовлетворительно
11	296 С-22	+	Удовлетворительно
12	055 С-22	+	Удовлетворительно

## 3. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение личинок нематод (Anisakis spp.))

№ п/п	Код лаборатории	Фотографическое изображение	Оценка функционирования
		Проба № 3П С/1-22 Обнаружены личинки нематод (Anisakis spp.)	
1	049 С-22	+	Удовлетворительно
2	212 С-22	+	Удовлетворительно
3	285 С-22	+	Удовлетворительно
4	172 С-22	+	Удовлетворительно
5	120 С-22	+	Удовлетворительно
6	206 С-22	+	Удовлетворительно
7	096 С-22	+	Удовлетворительно
8	017 С-22	+	Удовлетворительно

## 4. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение яиц гельминтов (Trichuris ovis))

№ п/п	Код лаборатории	Фотографическое изображение	Оценка функционирования
		Проба № 4П С/1-22 Обнаружены яйца гельминтов (Trichuris ovis)	
1	128 С-22	+	Удовлетворительно
2	303 С-22	+	Удовлетворительно
3	057/1 С-22	+	Удовлетворительно
4	006 С-22	+	Удовлетворительно
5	289 С-22	+	Удовлетворительно
6	110 С-22	+	Удовлетворительно
7	163 С-22	+	Удовлетворительно
8	195 С-22	+	Удовлетворительно
9	146 С-22	+	Удовлетворительно
10	082 С-22	+	Удовлетворительно
11	247 С-22	+	Удовлетворительно
12	026 С-22	+	Удовлетворительно

### 5. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение семейства Opisthorchidae)

№ п/п	Код лаборатории	Фотографическое изображение		Оценка функционирования
		Проба № 5П С/1-22 Обнаружены метацеркарии трематод (семейство Opisthorchidae)		
1	212 С-22	+		Удовлетворительно
2	019 С-22	+		Удовлетворительно
3	147 С-22	+		Удовлетворительно
4	008 С-22	+		Удовлетворительно
5	030 С-22	+		Удовлетворительно
6	050 С-22	+		Удовлетворительно
7	244 С-22	+		Удовлетворительно
8	103/1 С-22	+		Удовлетворительно
9	173 С-22	+		Удовлетворительно
10	080 С-22	+		Удовлетворительно
11	071 С-22	+		Удовлетворительно
12	216 С-22	+		Удовлетворительно
13	023 С-22	+		Удовлетворительно

### 6. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение яиц гельминтов (Dicrocoelium lanceatum))

№ п/п	Код лаборатории	Фотографическое изображение		Оценка функционирования
		Проба № 6П С/1-22 Обнаружены яйца гельминтов (Dicrocoelium lanceatum)		
1	040 С-22	+		Удовлетворительно
2	085 С-22	+		Удовлетворительно
3	060 С-22	+		Удовлетворительно
4	165 С-22	+		Удовлетворительно
5	130 С-22	+		Удовлетворительно
6	112 С-22	+		Удовлетворительно
7	064 С-22	+		Удовлетворительно
8	125 С-22	+		Удовлетворительно
9	027 С-22	+		Удовлетворительно
10	228 С-22	+		Удовлетворительно
11	030 С-22	+		Удовлетворительно

### 7. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение Salmonella spp. в пищевых продуктах)

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба № 7 С/2-22 <i>Salmonella spp</i> в 25,0 г не обнаружена	Проба №8 С/2-22 Обнаружена <i>Salmonella spp</i> в 25,0г	
		1	012 С-22	
2	017 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	021 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	044 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	048 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	068 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	084 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	090 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	096 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	107 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	142 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	145 С-22	+	+	Удовлетворительно

14	162 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	180 С-22	-	+	Неудовлетворительно
16	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	187 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	188 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	210 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	213 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	214 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	222 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	232 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	238 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	241 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	243 С-22	+	+	Удовлетворительно
27	246 С-22	+	+	Удовлетворительно
28	252 С-22	+	+	Удовлетворительно
29	258 С-22	+	+	Удовлетворительно
30	261 С-22	+	+	Удовлетворительно
31	262 С-22	+	+	Удовлетворительно
32	270 С-22	+	+	Удовлетворительно
33	273 С-22	+	+	Удовлетворительно
34	280 С-22	+	-	Неудовлетворительно
35	282 С-22	+	+	Удовлетворительно
36	289 С-22	+	+	Удовлетворительно

**8. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение *Listeria monocytogenes* в пищевых продуктах)**

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба №9 С/2-22 <i>Listeria monocytogenes</i> в 25г не обнаружена	Проба № 10 С/2-22 Обнаружена <i>Listeria monocytogenes</i> в 25г	
1	005 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	017 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	021 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	044 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	060 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	100 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	107 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	120 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	166 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	173 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	179 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	182 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	184 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	192 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	213 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	232 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	248 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	258 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	261 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	262 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	264 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	271 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	272 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	273 С-22	+	-	Неудовлетворительно
27	282 С-22	-	-	Неудовлетворительно

### 9. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение *Proteus spp.* в пищевых продуктах)

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба № 11 С/2-22 Обнаружено <i>Proteus spp</i> в 0,1 г	Проба №12 С/2-22 <i>Proteus spp</i> не обнаружено в 0.1г	
1	005 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	010 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	017 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	043 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	045 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	047 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	058 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	082 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	128 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	174 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	179 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	188 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	192 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	202 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	207 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	210 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	220 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	232 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	241 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	242 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	248 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	252 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	273 С-22	+	+	Удовлетворительно

### 10. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение *E.coli* в пищевых продуктах)

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба № 13 С/2-22 <i>E.coli</i> в 0.1г не обнаружено	Проба №14 С/2-22 Обнаружено <i>E.coli</i> в 0.1г	
1	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	017 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	045 С-22	-	-	Неудовлетворительно
4	047 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	082 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	084 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	107 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	109 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	120 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	123 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	161 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	163 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	179 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	208 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	220 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	221 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	232 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	237 С-22	+	+	Удовлетворительно

20	241 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	242 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	273 С-22	+	+	Удовлетворительно

**11. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение БГКП – колиформных бактерий в пищевых продуктах)**

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба № 15 С/2-22 Обнаружено БГКП в 0,1г	Проба № 16 С/2-22 БГКП в 0,1 г не обнаружено	
1	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	017 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	019 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	021 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	058 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	060 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	121 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	128 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	154 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	165 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	173 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	179 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	188 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	196 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	207 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	213 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	217 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	220 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	225 С-22	+	-	Неудовлетворительно
21	230 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	232 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	237 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	241 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	246 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	249 С-22	+	Н	Удовлетворительно
27	254 С-22	+	+	Удовлетворительно
28	257 С-22	+	+	Удовлетворительно
29	259 С-22	+	+	Удовлетворительно
30	260 С-22	+	+	Удовлетворительно
31	261 С-22	+	+	Удовлетворительно
32	266 С-22	+	+	Удовлетворительно
33	267 С-22	+	+	Удовлетворительно
34	268 С-22	+	+	Удовлетворительно
35	270 С-22	+	+	Удовлетворительно
36	273 С-22	+	+	Удовлетворительно
37	276 С-22	+	+	Удовлетворительно
38	282 С-22	+	+	Удовлетворительно

**12. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение *St.aureus* в пищевых продуктах)**

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба №17 С/2-22 Обнаружен <i>St.aureus</i> в 0.1 г	Проба № 18 С/2-22 <i>St.aureus</i> в 0.1 г не обнаружен	
1	005 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	017 С-22	+	+	Удовлетворительно

4	021 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	044 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	058 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	060 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	098 С-22	-	+	Неудовлетворительно
9	107 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	120 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	121 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	145 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	154 С-22	Н	+	Удовлетворительно
14	160 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	173 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	180 С-22	+	-	Неудовлетворительно
17	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	188 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	192 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	206 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	213 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	232 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	237 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	238 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	239 С-22	+	-	Удовлетворительно
26	252 С-22	+	+	Удовлетворительно
27	259 С-22	+	+	Удовлетворительно
28	261 С-22	+	+	Удовлетворительно
29	262 С-22	+	+	Удовлетворительно
30	270 С-22	+	+	Удовлетворительно
31	273 С-22	+	+	Удовлетворительно
32	282 С-22	+	+	Удовлетворительно

**13. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение сульфитредуцирующих клостридий в пищевых продуктах)**

№п/п	Код лаборатории	Сухое молоко		Оценка функционирования
		Проба № 19 С/2-22 Сульфитредуцирующие клостридии в 0.1 г не обнаружены	Проба № 20 С/2-22 Обнаружены Сульфитредуцирующие клостридии в 0.1 г	
1	007 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	011 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	058 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	060 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	063 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	088 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	098 С-22	-	+	Неудовлетворительно
9	100 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	101 С-22	-	-	Неудовлетворительно
11	120 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	128 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	137 С-22	-	+	Неудовлетворительно
14	165 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	166 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	174 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	189 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	202 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	208 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	219 С-22	-	+	Неудовлетворительно



21	232 С-22	-	-	Неудовлетворительно
22	237 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	238 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	242 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	246 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	250 С-22	+	+	Удовлетворительно
27	272 С-22	+	+	Удовлетворительно
28	273 С-22	-	+	Неудовлетворительно

#### 14. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение токсинообразующих анаэробов (Clostridium spp. ) в кормах)

№п/п	Код лаборатории	Комбикорм		Оценка функционирования
		Проба №21 С/3-22 Обнаружено Clostridium spp.	Проба №22 С/3-22 Clostridium spp. не обнаружено	
1	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	018 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	022 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	030 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	031 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	055 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	071 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	072 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	074 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	079 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	087 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	091 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	097 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	113/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	116 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	120 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	123 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	128 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	160 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	233 С-22	-	+	Неудовлетворительно
23	242 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	263 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	294 С-22	+	+	Удовлетворительно

#### 15. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение энтеропатогенных типов кишечной палочки E.coli в кормах)

№п/п	Код лаборатории	Комбикорм		Оценка функционирования
		Проба №23 С/3-22 Не обнаружено E.coli	Проба №24 С/3-22 E.coli обнаружено	
1	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	018 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	055 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	057 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	071 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	079 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	080 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	087 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	091 С-22	+	+	Удовлетворительно

11	095 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	113 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	113/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	116 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	144 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	157 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	176 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	202 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	203 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	209 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	227 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	230 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	233 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	252 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	256 С-22	+	+	Удовлетворительно
27	294 С-22	+	+	Удовлетворительно

**16. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение Salmonella spp. в кормах)**

№п/п	Код лаборатории	Комбикорм		Оценка функционирования
		Проба №25 С/3-22 Salmonella spp. не обнаружено	Проба №26 С/3-22 Обнаружено Salmonella spp.	
1	003 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	018 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	055 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	058 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	070 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	071 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	080 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	085 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	087 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	091 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	106 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	113 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	113/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	116 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	119 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	120 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	128 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	134 С-22	-	+	Неудовлетворительно
21	165 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	176 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	195 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	202 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	224 С-22	+	+	Удовлетворительно
27	233 С-22	+	+	Удовлетворительно
28	255 С-22	+	+	Удовлетворительно

**17. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение *Proteus spp.* в кормах)**

№п/п	Код лаборатории	Комбикорм		Оценка функционирования
		Проба №27 С/3-22 <i>Proteus spp.</i> обнаружено	Проба №28 С/3-22 Не обнаружено <i>Proteus spp.</i>	
1	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	018 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	031 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	044 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	057/ С-22	+	+	Удовлетворительно
6	071 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	087 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	091 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	106 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	112 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	113 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	113/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	114 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	116 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	128 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	154 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	160 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	163 С-22	+	+	Удовлетворительно
19	176 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	182 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	186 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	203 С-22	+	+	Удовлетворительно
23	219 С-22	+	+	Удовлетворительно
24	227 С-22	+	+	Удовлетворительно
25	240 С-22	+	+	Удовлетворительно
26	255 С-22	+	+	Удовлетворительно
27	276 С-22	+	+	Удовлетворительно

**18. Результаты программы проверки квалификации (обнаружение энтерококков (*Enterococcus spp.*) в кормах)**

№п/п	Код лаборатории	Комбикорм		Оценка функционирования
		Проба № 29 С/3-22 Не обнаружено <i>Enterococcus spp.</i>	Проба № 30 С/3-22 <i>Enterococcus spp.</i> обнаружено	
1	004 С-22	+	+	Удовлетворительно
2	008 С-22	+	+	Удовлетворительно
3	014 С-22	+	+	Удовлетворительно
4	022 С-22	+	+	Удовлетворительно
5	031 С-22	+	+	Удовлетворительно
6	036 С-22	+	+	Удовлетворительно
7	044 С-22	+	+	Удовлетворительно
8	057 С-22	+	+	Удовлетворительно
9	057/1 С-22	+	+	Удовлетворительно
10	071 С-22	+	+	Удовлетворительно
11	078 С-22	+	+	Удовлетворительно
12	083 С-22	+	+	Удовлетворительно
13	091 С-22	+	+	Удовлетворительно
14	103 С-22	+	+	Удовлетворительно
15	116 С-22	+	+	Удовлетворительно
16	160 С-22	+	+	Удовлетворительно
17	183 С-22	+	+	Удовлетворительно
18	195 С-22	+	+	Удовлетворительно

19	216 С-22	+	+	Удовлетворительно
20	227 С-22	+	+	Удовлетворительно
21	229 С-22	+	+	Удовлетворительно
22	242 С-22	+	+	Удовлетворительно

\*Н – данный образец не поступал на исследование в лабораторию

«+» - результат совпадает с приписанным

«-» - результат не совпадает с приписанным

Начальник отдела  
внешнего контроля качества



Абубекерова В.Р.

Главный специалист  
отдела внешнего контроля качества



Головина Н.Ф.

Заместитель начальника  
отдела внешнего контроля качества



Кузнецова Ю.Н.

И.о. заведующего отделом пищевой  
микробиологии и ветеринарно-  
санитарной экспертизы



Скоморина Ю.А.

Ветеринарный врач отдела  
пищевой микробиологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы



Лобанова В.Г.

Научный сотрудник отдела бактериологии



Кремлева А.А.

**Конец Сводного отчета!**