**Отчет о деятельности учреждения в области ветеринарного надзора за 3 квартал 2019 года.**

1. **Деятельность учреждения:**

**Отчет о выполнении лабораторных исследований в рамках государственного эпизоотологического мониторинга, проводимого в 3 квартале 2019 года. (основание: приказ Россельхознадзора от 28 декабря 2018 г. № 1519):**

В целях исполнения государственного эпизоотологического мониторинга поступило проб -12159, проведено исследований - 18155, выявлено положительных результатов - 987, что составляет - 5,4 % к исследованиям, из них положительные по патогену - 584, положительные на постинфекционные антитела -1, положительные на поствакцинальные антитела - 402.

Расшифровка данных по видам заболеваний в разрезе субъектов представлена в таблице № 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование субъекта** | **Наименование болезни** | **Проб** | **Исследований** | **Положительных исследований**  **(по наличию патогена)** | **Положительных исследований на постинфекционные антитела** | **Положительных исследований на поствакцинальные антитела** | **Итого положительных** | **% положительных к пробам** | **% положительных к исследованиям** |
| **1** | **Краснодарский край** | Африканская чума свиней | 1110 | 1110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Аэромоноз рыб | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Бешенство | 5 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Блютанг | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Болезнь Ауески свиней | 170 | 170 | 0 | 0 | 21 | 21 | 12,4 | 12,4 |
| Болезнь Ньюкасла | 358 | 358 | 0 | 0 | 33 | 33 | 9,2 | 9,2 |
| Ботриоцефалез карповых рыб | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Болезнь Шмалленберга | 150 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Бруцеллез | 2470 | 4960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Высокопатогенный грипп птиц | 388 | 388 | 0 | 0 | 60 | 60 | 15,5 | 15,5 |
| Классическая чума свиней | 275 | 275 | 0 | 0 | 162 | 162 | 58,9 | 58,9 |
| Лептоспироз | 220 | 1540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Лейкоз | 2140 | 2328 | 188 | 0 | 0 | 188 | 8,8 | 8,1 |
| Миксобактериозы лососевых и осетровых рыб | 5 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Репродуктивно-респираторный синдром свиней | 50 | 50 | 0 | 0 | 40 | 40 | 80,0 | 80,0 |
| Сибирская язва | 4 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сап | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Случная болезнь лошадей | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Туберкулез | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Филометроидоз карповых рыб | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| **Всего:** | **7603** | **11690** | **188** | **0** | **316** | **504** | **6,6** | **4,3** |
| **2** | **Республика Адыгея** | Африканская чума свиней | 247 | 247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Бруцеллез | 100 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Болезнь Ньюкасла | 64 | 64 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6,3 | 6,3 |
| Болезнь Ауески свиней | 100 | 100 | 0 | 0 | 20 | 20 | 20,0 | 20,0 |
| Высокопатогенный грипп птиц | 70 | 70 | 0 | 0 | 21 | 21 | 30,0 | 30,0 |
| Классическая чума свиней | 125 | 125 | 0 | 0 | 29 | 29 | 23,2 | 23,2 |
| Лейкоз | 47 | 47 | 19 | 0 | 0 | 19 | 40,4 | 40,4 |
| Репродуктивно-респираторный синдром свиней | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Туберкулез | 6 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| **Всего:** | **789** | **913** | **19** | **0** | **74** | **93** | **11,8** | **10,2** |
| **3** | **Республика Северная Осетия- Алания** | Африканская чума свиней | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| **Всего:** | **11** | **11** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0** | **0,0** |
| **4** | **г. Севастополь** | Блютанг | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Болезнь Ауески свиней | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Бруцеллез | 50 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Лептоспироз | 20 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Лейкоз | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| **Всего:** | **128** | **298** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0,0** | **0,0** |
| **4** | **Ростовская область** | Африканская чума свиней | 58 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Болезнь Шмалленберга | 10 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10,0 | 10,0 |
| Бруцеллез | 1445 | 2890 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| Высокопатогенный грипп птиц | 66 | 66 | 0 | 0 | 12 | 12 | 18,2 | 18,2 |
| Классическая чума свиней | 46 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Лейкоз | 2003 | 2173 | 377 | 0 | 0 | 377 | 18,8 | 17,3 |
| **Всего:** | **3628** | **5243** | **377** | **1** | **12** | **390** | **10,7** | **7,4** |
| **ВСЕГО ПО ФГБУ "КРАСНОДАРСКАЯ МВЛ"** | | | **12159** | **18155** | **584** | **1** | **402** | **987** | **8,1** | **5,4** |

**За 3 квартал 2019 года получено 584 положительных результата по патогену из них:**

**по лейкозу КРС - 584:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование субъекта | Район | № экспертизы, дата выдачи | Положительных (по наличию патогена) | Положительных на постинфекционные антитела | Положительных на поствакцинальные антитела | Сведения о владельце юридический адрес предприятия или адрес и ФИО частного лица |
| 1 | Краснодарский край | Крыловской | 30393-30449 от 08.07.2019 | 28 | 0 | 0 | ИП глава КФХ Варданян В.В. , х Адагум |
| 2 | Ростовская область | Орловский | 30772-30868 от 10.07.2019 | 3 | 0 | 0 | ИП Зубайриева А.А., Орловский район |
| 3 | Ростовская область | Целинский | 30899-30913 от 8.07.2019 | 1 | 0 | 0 | ЗАО "Кировский конный завод" |
| 4 | Ростовская область | Сальский | 30963-30974 от 08.07.2019 | 12 | 0 | 0 | ОАО "Южное", МТФ №1, п. Юловский ул.Мечникова 1 |
| 5 | Ростовская область | Егорлыцкий | 30978-31002 от 10.07.2019 | 1 | 0 | 0 | ООО "Урожай", МТФ, х. Таганрогский |
| 6 | Ростовская область | Матвеево-Курганинский | 31079-31198 от 17.07.2019 | 87 | 0 | 0 | СПК колхоз "Маяк", МТФ, с. Камено-Андрианово |
| 7 | Ростовская область | Матвеево-Курганинский | 31319-31329 от 16.07.2019 | 11 | 0 | 0 | СПК колхоз "Маяк", МТФ, с. Камено-Андрианово |
| 8 | Ростовская область | Зерноградский | 31670-31956 от 15.07.2019 | 1 | 0 | 0 | СЗАО "СВКО", х. Путь Правды |
| 9 | Ростовская область | Константиновский | 32760-32789 от 19.07.2019 | 2 | 0 | 0 | ИП глава КФХ Мосоян А.О., х. Ведерников |
| 10 | Ростовская область | Волгодонский | 32875-32899 от 19.07.2019 | 20 | 0 | 0 | ИП глава КФХ Байгаримова Т.В., х. Рябичев |
| 11 | Ростовская область | Неклиновский | 33063-33133 от 23.07.2019 | 46 | 0 | 0 | СПК колхоз "50 лет Октября", с. Носово |
| 12 | Ростовская область | Неклиновский | 33355-33443 от 22.07.2019 | 26 | 0 | 0 | ЗАО "Колхоз Советинский", сл. Советка |
| 13 | Ростовская область | Сальский | 33540-33551 от 19.07.2019 | 17 | 0 | 0 | ОАО "Южное", МТФ 1, п. Юловский |
| 14 | Ростовская область | Неклиновский | 35240-35288 от 02.08.2019 | 41 | 0 | 0 | ООО НИВА ПРИАЗОВЬЯ |
| 15 | Ростовская область | Неклиновский | 35592-35741 от 7.08.2019 | 3 | 0 | 0 | СПК колхоз "Колос" |
| 16 | Краснодарский край | Щербиновский | 37012-37061 от 12.08.2019 | 3 | 0 | 0 | ИП Каракетов Г.И., с.Глафировка |
| 17 | Республика Адыгея | Геагинский | 37534-37539 от 12.08.2019 | 6 | 0 | 0 | КФХ Исаев ККст. Келермесская |
| 18 | Краснодарский край | Курганинский | 37884-37983 от 12.08.2019 | 1 | 0 | 0 | ЗАО "Возрождение" |
| 19 | Краснодарский край | Белореченский | 38330-38388 от 16.08.2019 | 49 | 0 | 0 | ООО Агробел |
| 20 | Ростовская область | Неклиновский | 38601-38641 от 15.08.2019 | 25 | 0 | 0 | ООО НИВА ПРИАЗОВЬЯ |
| 21 | Краснодарский край | Курганинский | 38967-38998 от 19.08.2019 | 2 | 0 | 0 | ИП КФХ "Галенко П.Н.", |
| 22 | Краснодарский край | Белореченский | 39132-39143 от 19.08.2019 | 12 | 0 | 0 | ООО "Агробел", Белореченск |
| 23 | Республика Адыгея | Кошехабльский | 39977-39982 от 26.08.2019 | 4 | 0 | 0 | ЛПХ Дудченко А.И., х. Шелковников |
| 24 | Республика Адыгея | Тахтамукайский | 40008-40013 от 26.08.2019 | 6 | 0 | 0 | Жаде Н.А., а. Панахес |
| 25 | Краснодарский край | Выселковский | 41938-41987 от 02.09.2019 | 5 | 0 | 0 | ООО АФ им.Ильича |
| 26 | Краснодарский край | Динской | 42138-42152 от 04.09.2019 | 3 | 0 | 0 | ИП Кравченко В.С. |
| 27 | Республика Адыгея | Теучежский | 43097-43099 от 11.09.2019 | 3 | 0 | 0 | Яхтуль Х.А. |
| 28 | Краснодарский край | Ейский | 43989-44038 от 18.09.2019 | 1 | 0 | 0 | ОАО "Родина", ст. Копанская, МТФ №3 |
| 29 | Ростовская область | Пролетарский | 44446-44465 от 20.09.2019 | 14 | 0 | 0 | ИП глава КФХ Сологуб Л.А. |
| 30 | Ростовская область | Веселовский | 44486-44535 от 20.09.2019 | 20 | 0 | 0 | ЗАО "Красный Октябрь" |
| 31 | Ростовская область | Сальский | 44808-44864 от 20.09.2019 | 47 | 0 | 0 | СПК (СА) "Русь", МТФ №4 |
| 32 | Краснодарский край | Гулькевичский | 45305-45404 | 4 | 0 | 0 | КФХ Романовскаая Ш.Х. |
| 33 | Краснодарский край | Тбилисский | 45737-45836 от 23.09.2019 | 2 | 0 | 0 | ЗАО им Шевченко |
| 34 | Краснодарский край | Тихорецкий | 46235-46284 от 27.09.2019 | 49 | 0 | 0 | ИП глава КФХ Хильчук А.А. |
| 35 | Краснодарский край | Ленинградский район | 47500-47599 от 30.09.2019 | 29 | 0 | 0 | АО "Ленинградское", МТФ №2 |
|  | **ИТОГО** |  |  | **584** |  |  |  |

**Выполнение Плана государственного ветеринарного лабораторного мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ в**

**организме животных, продуктах животного происхождения и кормах за 3 квартал 2019г в разрезе субъектов.**

**(Основание Приказ Россельхознадзора от 28 декабря 2018 г. № 1520).**

В 3 квартале 2019 в рамках исполнения Плана мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов поступило проб -463. Проведено исследований -2242, что составляет 100,0 %.

Выявлено результатов, несоответствующих требованиям ветеринарных и санитарных норм: проб -31, что составляет 6,7 %; исследований -42, что составляет 1,9 %.

**Выполнение плана по импортной и отечественной продукции в 3 квартале 2019 года представлено в таблице № 1.**

**таблица № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **субъекта** | **План** | | **Выполнение** | | **В том числе отечественная продукция** | | **В том числе импортная продукция** | |
| **проб** | **Исследо**  **ваний** | **проб** | **Исследова**  **ний** | **проб** | **Исследова**  **ний** | **проб** | **Исследований** |
| **Краснодарский край** | **361** | **1756** | **361** | **1756** | **317** | **1536** | **44** | **220** |
| **Республика Адыгея** | **79** | **389** | **79** | **389** | **79** | **389** | **-** | **-** |
| **Республика Крым** | **20** | **82** | **20** | **82** | **20** | **82** | **-** | **-** |
| **г. Севастополь** | **3** | **15** | **3** | **15** | **3** | **15** | **-** | **-** |
| **Всего** | **463** | **2242** | **463** | **2242** | **419** | **22022** | **44** | **220** |

**Анализ по обнаружениям ксенобиотиков в пищевых продуктах и кормах.**

**В 3 квартале 2019 г. в ходе мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов в 6 пробах выявлены ксенобиотики, против 3 случаев в 2018 году.**

**Как видно из таблицы, процент выявлений антибактериальных препаратов в мясе свинины составил 50,0 %; в молочной продукции – 3,0 %. Общий процент выявления ксенобиотиков -4,1 %.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Продукция** | **Показатели** | **Кол-во**  **проб по плану на 2019 г.** | **Исследова**  **но проб** | **Кол-во положительных проб** | **% обнару**  **жений** | **Субъект, где**  **обнаружен показатель** |
| **Мясо свинина** | **Сульфаметазин** | **50** | **2** | **1** | **50,0** | **Краснодарский край-1** |
| **Окситетрациклин** | **120** | **4** | **1** | **33,3** | **Краснодарский край-1** |
| **Молочная продукция** | **Хлорамфеникол** | **170** | **52** | **1** | **1,9** | **Республика Адыгея-1** |
| **Тетрациклин** | **420** | **111** | **4** | **3,6** | **Республика Адыгея-4** |
| **Всего** |  | **760** | **169** | **7** | **4,1** |  |

**Производственная деятельность:**

**1. Зона обслуживания**:

Краснодарский край, Ростовская область,Республика Адыгея, Кабардино- Балкарская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Республика Крым, город Севастополь. Основание осуществление деятельности - Устав ФГБУ «Краснодарская МВЛ», утвержденный приказом Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 04 июля 2014 г. № 372, изменение № 1 в Устав федерального государственного бюджетного учреждения «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» от 23 июля 2014 г. № 423.

**2.** **Разрешительные документы.**

**Национальная аккредитация:**

-ИЦ ФГБУ «Краснодарская МВЛ» аккредитован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице – 06 мая 2015 г. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.21БЯ 01. Срок действия-бессрочно.

- Лицензия № 77.99.18 001.Л.000157.10.08 от 10.10.2008г. на право осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний, срок действия - бессрочно;

- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 23.КК.08.000.М.001108.04.16 от 25.04.2016 г. о соответствии деятельности, связанной с возбудителями инфекционных заболеваний, срок действия – бессрочно;

- Свидетельства об аттестации экспертов в сфере государственного ветеринарного надзора № 26; 35; 36; 27; 28; 29; 37; 38; 39; 40; 41; 30; 31; 32; 43; 44; 42; 33; 34 от 22.11.2016 г., срок действия до 22.11.2021 г; № 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106, срок действия до 28.06.2023 г.

**Наличие международной аккредитации:**

**-** Сертификат аккредитации испытательной лаборатории (центра) (регистрационный номер D-PL-17414-01-00) от 25.09.2017, выданный Немецким органом по аккредитации DakkS, срок действия до 25.09.2022;

- Сертификат GAFTA, б/н, срок действия до 31.10.2019 г.

**Производственная деятельность:**

В 3 квартале 2019 года поступило проб материала всего - 21207, проведено исследований - 72141 , выявлено положительных проб - 3664, получено положительных исследований – 11062 , что составляет 15,3 % к исследованиям.

**Выполнение исследований по видам:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование исследований | 3 квартал 2018 г. | | 3 квартал 2019 г. | | | %  к 3  кв.  2018  г. | Положительных исследований |
| **проб** | **исследо**  **ваний** | **проб** | **исследований** | |
| **план** | **выполнение** |
| **Поступило материалов** | **18324** |  | **21207** |  |  |  |  |
| **Проведено исследований,**  **из них:** |  | **61465** |  | **72141** | **72141** | **15,3** | **11062** |
| Патологоанатомических |  | 1147 |  | 1150 | 1150 | 100,26 |  |
| Органолептических |  | 190 |  | 359 | 359 | 188,95 |  |
| Микроскопических |  | 4744 |  | 3655 | 3655 | 77,04 |  |
| Люминисцентно микроскопических |  | 21 |  | 9 | 9 | 42,86 |  |
| Бактериологических |  | 7740 |  | 8790 | 8790 | 113,57 |  |
| Вирусологических |  | 9 |  | 9 | 9 | 100,00 |  |
| Биологических |  | 1330 |  | 1850 | 1850 | 139,10 |  |
| Серологических |  | 20443 |  | 24738 | 24738 | 121,01 |  |
| ИФА |  | 2899 |  | 2553 | 2553 | 88,06 |  |
| ПЦР |  | 7685 |  | 6321 | 6321 | 82,25 |  |
| Гистологических |  | 200 |  | 154 | 154 | 77,00 |  |
| Гематологических |  | 2401 |  | 3740 | 3740 | 155,77 |  |
| Исследования на паразитарные болезни, в том числе копрологические |  | 280 |  | 289 | 289 | 103,21 |  |
| Химико-токсикологических |  | 6130 |  | 9804 | 9804 | 159,93 |  |
| Биохимических |  | 3246 |  | 3647 | 3647 | 112,35 |  |
| Санитарно - микологических |  | 204 |  | 189 | 189 | 92,65 |  |
| Микологические, в том числе микозы |  | 0 |  | 174 | 174 |  |  |
| Радиологических |  | 2752 |  | 2923 | 2923 | 106,21 |  |
| Другие реакции |  | 44 |  | 1787 | 1787 | 4061,36 |  |
| **Итого исследований:** |  | **61465** |  | **72141** | **72141** | **117,37** | **11062** |

**В сравнении с 3 кв. 2018 годом количество исследований увеличилось на 14,8 % (10676 исследований).**

**Анализ снижения исследований:**

- ИФА, ПЦР – снижение плана эпизоотологического мониторинга на 2019 год (в 2018 году по Болезни Ауески - 1300 против 1000 исследований в 2019 году; в 2018 году по Болезни Ньюкасла – 1090 против 700 в 2019 году, классическая чума свиней в 2018 году – 1151 против 600 исследований в 2019 году,

-люминисцентно- микроскопических - снижение плана эпизоотологического мониторинга на 2019 год (бешенство в 2018 году - 60 против 50 исследований в 2019 году), также снижение плана по государственной услуге «Лабораторные исследования по диагностике и профилактике болезней животных, направленные на обеспечение охраны территории Российской Федерации от заноса из иностранных государств и распространения болезней животных» на 2019 год (в 2018 году бешенство - 40 против 15 исследований в 2019 году).

- микроскопических – в связи с уменьшением поступления проб на платной основе на клинические исследования крови.

- гистологических – снижение поступления проб для идентификации состава мясной продукции.

**Анализ увеличения исследований:**

- серологических, биологических, бактериологических, органолептических, химико-токсикологических – за счет увеличения платных исследований.

- других реакций - в связи использованием в качестве вспомогательного метода или для подтверждения полученного результата применяют: наборы MIKRO-LA-TEST (ЭНТЕРОтест 24Н, СТАФИтест 24, СТРЕПТОтест 24, ЭН-КОККУСтест, НЕФЕРМтест 24, АНАЭРОтест 23) с вспомогательными материалами, а также диагностические полоски и диски производства компании Erba Lachema, Чехия.

**Анализ оказанных платных и бесплатных услуг –** из общего количества исследований за 3 квартал 2019 г. – на платной основе проведено - 47 268 исследований (65,5 %), на бесплатной основе – 24 873 (34, 5 %).

Из общего количества исследований за 3 квартал 2018 г. – на платной основе проведено - 31 935 исследований (51,96 %), на бесплатной основе – 29 530 (48,04 %).

**Доля оказываемых ветеринарных услуг в области учреждения составила 53,4 %, против 42,96 % в 3 квартале 2018 года.**

**Проведено курсов повышения квалификации** **для слушателей Учебного Центра ФГБУ «Краснодарская МВЛ»** всего - 8, обучено специалистов всего - 22, затрачено дней - 46, из них:

- Лабораторная диагностика бешенства животных (МФА, биологическая проба на мышах), обучено 2 специалиста; затрачено дней – 5;

- Лабораторная диагностика вирусных болезней птиц (Грипп птиц, Ньюкаслская болезнь) с использованием серологических методов (РТГА, ИФА) и ПЦР - диагностики», обучено 1 специалист; затрачено дней – 10;

- Микробиологический контроль безопасности сырья растительного и животного происхождения, пищевых продуктов, воды. Контроль ростовых свойств питательных сред. Безопасность работы с патогенными биологическими агентами 3-4 группы патогенности», обучено 3 специалиста; затрачено дней – 20;

- Оформление ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме в ФГИС «Меркурий.ХС», обучено 14 специалистов; затрачено дней – 6;

- Лабораторная диагностика лейкоза крупного рогатого скота, обучено 2 специалиста; затрачено дней – 5.

**Участие в совместных плановых проверках с Россельхознадзором – за отчетный период сотрудники ИЦ ФГБУ «Краснодарская МВЛ к совместным проверкам не привлекались.**

**Размещено информации на сайте - 91.**

**Участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и результаты.**

В 3 квартале 2019 года проведено межлабораторных сравнительных испытаний - 40 проб, против 64 проб в 2018 году за аналогичный период.

НИИ Биотехнологии и сертификации пищевой продукции - 4 пробы, результаты удовлетворительные.

ГБУ "Псковская областная ветеринарная лаборатория" - 7 проб, результаты обрабатываются.

ФГБУ "ЦНМВЛ» - 5 проб, результаты обрабатываются.

ФГБУ "ВНИИКР" - 8 проб, результаты удовлетворительные.

ФГБУ "ВГНКИ" - 14 проб, результаты обрабатываются – 10 проб, образцы на испытаниях – 4 пробы.

2 пробы поступили от зарубежных провайдеров:

GAFTA - 2 пробы, образцы на испытаниях.

**Повышение квалификации специалистов учреждения.**

Всего обучено 14 человек, против 7 в 3 квартале 2018 г., из них:

-РФ г. Москва, ФГБУ «ВГНКИ» - 1 человек;

- РФ г.Сочи, Инновационный ветеринарный центр академии им. К.И. Скрябина – 1 человек;

- ООО г. Москва, «ХЕМА» - 5 человек;

- ООО г. Москва, «Брукер» - 7 человек.

**Апробация и внедрение новых методов исследований по НД – 5 методов:**

ГОСТ Р 54904-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;

ГОСТ 32797-2014 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;

ГОСТ Р 54518-2011 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;

ГОСТ 34136-2017 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием;

ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества.

**Апробация и внедрение нового оборудования - 4:**

1. Тандемный жидкостной хромато-масс-спектрометр с 3-ым квадруполным масс-анализатором QTRAP 5500, Сингапур Компания «Sciex», 2019 – 1 шт.

2. Хромато-масс-спектрометр газовый EVOQ GC-TQ, Германия Компания "Bruker Daltonics Inc", 2019 г. – 1 шт.

3. Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q; 48068-17, Фирма "QIAGEN GmbH", Германия – 2 шт.

За отчетный период по системе менеджмента качества:

- проведена оценка поставщиков за 3 квартал 2019 года путем анализа «Листов оценки поставщиков» по Ф 07 ДП-03-05. В результате неудовлетворительных отзывов от заведующих отделами на качество расходных материалов, используемых при проведении исследований не поступало;

- В 3 квартале 2019 года ИЦ ФГБУ «Краснодарская МВЛ» проведена выездная оценка по номеру государственной услуги - № 5176 ГУ от 12.04.2019. На текущий период получен приказ Росаккредитации от 20.09.2019 № Ра-214 «О расширении области аккредитации ФГБУ «Краснодарская МВЛ». Во исполнение Приказа Россельхознадзора от 24.01.2019 № 89 «Об утверждении Плана по расширению областей аккредитации в национальной системе аккредитации подведомственных Россельхознадзору федеральных государственных бюджетных учреждений на период 2019-2021» подан пакет документов через личный кабинет ФГИС Росаккредитации с целью расширения области аккредитации. На текущий период присвоен номер государственной услуги - № 11353 ГУ от 16.08.2019, назначен руководитель экспертной группы и проведена документарная экспертиза. Дата проведения внешнего аудита планируется экспертной группой;

- заведующими отделами и ответственными сотрудниками за внедрение системы менеджмента качества в отделах совместно с начальником отдела по качеству проводится работа по актуализации документов системы менеджмента качества 4 уровня (РИ, СОП, ВИ);

- начальником отдела по качеству проведена актуализация и внесены изменения в следующие документы:

* РК-02-01-04-2016 «Руководство по качеству ИЦ ФГБУ «Краснодарская МВЛ»;
* ДП-03-02-02-2014 «Управление записями»;
* ДП-03-03-04-2018 «Управление оборудованием»;
* ДП-03-08-03-2017 «Прием и обращение с пробами материала, поступившими через отдел приема диагностических проб»;
* ДП-03-13-05-2019 «Обращение с пробами»;
* ДП-03-16-03-2018 «Управление информацией в электронном виде».

- за текущий период проведено 5 внутренних обучений (протокол № 8 от 02.07.2019, № 9 от 05.07.2019, № 10 от 01.08.2019, № 11 от 21.08.2019, № 12 от 17.09.2019);

- проведено за отчетный период 3 плановых внутренних аудита согласно программы на 2019 год с изменениями. Программа внутренних аудитов корректировалась с учетом ежегодных отпусков сотрудников (аудиторов) и зав. отделами. Результаты аудита оформлены согласно ДП «Проведение внутреннего аудита». На выявленные несоответствия зав. отделами совместно с начальником отдела по качеству разработаны корректирующие действия, назначены ответственные сотрудники за устранение, установлены сроки выполнения. Контроль выполнения и оценку результативности проведет начальник отдела по качеству через 30 дней с момента устранения несоответствий;

- в рамках исполнения Приказа Росаккредитации от 09.08.2019 № 144 «Об утверждении плана перехода участников национальной системы аккредитации на применение международного стандарта ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» начальником отдела по качеству разработан «План мероприятий по переходу на новую редакцию международного стандарта» определены сроки, объемы работ и назначены ответственные сотрудники за выполнение;

- в рамках перехода на новую редакцию ISO/IEC 17025:2017 в международной системе аккредитации (DAkkS) подана заявка на прохождение аудита системы качества в соответствии с новыми требованиями стандарта, получено положительное решение центрального офиса DAkkS, назначен аудитор в области системы качества Аннаит Обиц-Кочариан, дата проведения 05-06.02.2020. В настоящий период идет подготовка пакета документов, проводится работа по заключению договора для оплаты стоимости за аудит;

- в соответствии с приказом Минэкономразвития РФ от 30.05.2014 № 329 начальником отдела по качеству совместно с сотрудниками отделов ИЦ проводится работа по размещению сведений в личном кабинете Росаккредитации (ФГИС) об оснащенности оборудованием (СИ, ИО, ВО), ГСО, помещениями, сведениями о персонале, включая повышение квалификации, а также участие в межлабораторных сравнительных испытаниях.

**Валидация методик.**

В соответствии с планом валидации методик на 2019 год в 3 квартале проведена валидация

36 методов:

1. ГОСТ 10444.12-2013 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов (с Поправкой)"
2. ГОСТ 33566-2015 «Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов"
3. ГОСТ 30706- 2000 «Продукты молочные для детского питания. Метод определения количества дрожжей и плесневых грибов (с Поправкой)"
4. ГОСТ 7702.2.1 Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
5. ГОСТ ISO/TS 22964 Молоко и молочные продукты. Определение содержания Enterobacter sakazakii
6. МУК 4.2.3144-13 Метод определения бактерий Enterobacter sakazakii в продуктах для питания детей раннего возраста. Дополнения и изменения к МУК 4.2.2428-08
7. б/н Методическое пособие. Организация контроля за распространением возбудителя листериоза Listeria monocytogenes на рыбоперерабатывающих предприятиях Российской Федерации. Национальный центр качества и безопасности рыбной продукции (Нацрыбкачество) от 16 декабря 2002 г.
8. МУ 2657-82 Общая бактериальная обсемененность Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами. (Утв. Минздравом СССР 31.12.1982 № 2657), п. 4.3, 5.2.2, 5.2.4.
9. МУ 2657-82 БГКП/бактерии группы кишечных палочек Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами. (Утв. Минздравом СССР 31.12.1982 № 2657), п. 4.4.1, 5.2.1, 5.2.4.
10. МУ 2657-82 St. Aureus Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами. (Утв. Минздравом СССР 31.12.1982 № 2657), п. 4.4.1, 5.2.3, 5.2.4.
11. б/н Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи (Sus scrofa)
12. б/н Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения и дифференциации ДНК курицы (Gallus gallus), индейки (Meleagris gallopavo) и утки (Anas platyrhynchos) методом ПЦР «Gallus gallus / Meleagris gallopavo / Anas platyrhynchos IdentRT multiplex» Организация-производитель ЗАО «Синтол»
13. б/н Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс- свинина FL
14. б/н Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс® Курица/Индейка-FL
15. б/н Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК Shigella spp. и EIECв продуктах питания методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс® Shigella spp. и EIEC-FL»
16. б/н Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК Cronobacter sakazakii (Enterobacter sakazakii) в продуктах питания методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс® Cronobacter sakazakii-FL»
17. Методические рекомендации. Методы бактериологического исследования условно-патогенных микроорганизмов в клинической микробиологии. Утв. Министерством здравоохранения РСФСР от 19.12.1991г. Министерство здравоохранения СССР. Приказ №535 от 22.04.1985г Об унификации микробиологичкских (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений.
18. № 433-6 Методические указания по лабораторной диагностике европейского гнильца пчёл. Утв. Начальником Главного управления ветеринарии Государственного агропромышленного комитета СССР, от 15.08.1986.
19. 40090.8К212 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»
20. № 13-7-2/150 Методические указания по лабораторным исследованиям на трипаносомозы лошадей, верблюдов, ослов, мулов и собак Утв. Зам. начальника Департамента ветеринарии Минсельхозпрод России от 06.09.1994 г.
21. ГОСТ Р 54904-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;
22. ГОСТ 32797-2014 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;
23. ГОСТ Р 54518-2011 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;
24. ГОСТ 34136-2017 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием;
25. ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества.
26. Инструкция по применению набора для выявления РНК вируса мешотчатого расплода пчёл, в полной комплектации, ООО «ФракталБио» г.Санкт – Петербург
27. Инструкция по применению набора для выявления РНК вируса острого паралича пчёл, в полной комплектации, ООО «ФракталБио», г.Санкт – Петербург
28. Инструкция по применению набора для выявления РНК вируса хронического паралича пчёл, в полной комплектации, ООО «ФракталБио», г.Санкт – Петербург
29. Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК возбудителя дирофиляриоза собак и кошек, ООО «ФракталБио», г.Санкт – Петербург
30. Инструкция по применению набора реагентов для выявления ДНК вируса африканской чумы свиней методом полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени», «АмплиПрайм АЧС», ООО «НекстБио», г. Москва
31. Инструкция по применению тест-системы «МТБ-ДИФ» для выявления и дифференциации возбудителей туберкулеза M. Bovis и M. Tuberculosis методом полимеразной цепной реакции, ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
32. Инструкция по применению тест - системы "SBV" для выявления РНК вируса Шмалленберг методом полимеразной цепной реакции (Формат FRT, ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
33. Инструкция по применению набора для выявления антител к вирусу синдрома снижения яйценоскости -76 в реакции торможения гемагглютинации, утв. зам.рук. Россельхознадзора, 05.07.2007
34. Инструкция по применению набора для диагностики парвовирусной болезни свиней в реакции гемагглютинации (РГА) и реакции торможения гемагглютинации (РТГА), утв. зам.рук. Россельхознадзора, 21.05.2009
35. ГОСТ 26075-2013 Животные. Методы лабораторной диагностики бешенства, п. 10. Инструкция по применению набора препаратов для лабораторной диагностики бешенства животных методом иммуноферментного анализа (ИФА), утв. директор ФГБНУ «ФЦТР ВНИВИ», 05.07.2016
36. Методические указания по лабораторной диагностике вирусных респираторно-кишечных инфекций крупного рогатого скота, утв. ГУВ МСХ СССР Методические указания по применению набора эритроцитарного диагностикума для серодиагностики вирусной диареи крупного рогатого скота в реакции непрямой гемагглютинации (РНГА), утв. Минсельхоз РФ

**Процент выявлений в 3 квартале 2019 года составил 15,3 % против 13,1 % в 3 квартале 2018.**

По количеству исследований (+10 676) и поступивших проб (+2 883) наблюдается положительная динамика.

**Предложения о дальнейшем развитии учреждения:**

1. Усилить контроль за проведением оценки рисков при выполнении государственных работ.

2. Усилить договорную работу в целях увеличения доходности учреждения, в том числе и предприятиями – экспортерами.

3. Усилить работа по рекламе лабораторных услуг учреждения в социальной сети, СМИ, радио.

4. По производственной деятельности:

Продолжить:

4.1. Развитие направления по освоению арбитражных методов определения остатков ветеринарных препаратов в пищевой продукции.

4. 2. Работу над освоением методов испытаний в части контроля остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, кормах, зерне с использованием газовой и жидкостной масс-спектрометрии.

4.3. Развитие направления по контролю качества и подлинности лекарственных средств для ветеринарного применения.

4.4. Развитие направления по идентификации неизвестных соединений.

4.5. Пройти:

- процедуру расширения области аккредитации в национальной системе аккредитации (Росаккредитация).