

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА**

**ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**(Россельхознадзор)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение**

**«Сахалинская межобластная ветеринарная лаборатория**



**Содержание**

1. Общая информация
2. Аккредитация
3. Персонал
4. Оснащенность оборудованием
5. Участие в межлабораторных сличительных испытаниях
6. Производственная деятельность
   1. В области земельного надзора
   2. В области ветеринарного надзора

6.5. В области карантина растений

VII. Взаимодействие со СМИ

1. **Общая информация**

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сахалинская межобластная ветеринарная лаборатория (далее ФГБУ «Сахалинская МВЛ») действует на основании Устава, утвержденного приказом Россельхознадзора от 24 мая 2011 года № 208. Учредителем лаборатории является Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору Российской Федерации.

Имущество лаборатории находится в федеральной собственности и закреплено за ней на праве оперативного управления.

Лаборатория является юридическим лицом, зарегистрированным в установленном порядке, имеет самостоятельный баланс, лицевые счета в территориальном органе Федерального казначейства Министерства финансов РФ, печать с изображением герба Российской Федерации, а также иные печати, штампы, бланки и другие реквизиты.

2. Зоной ответственности лаборатории в соответствии с Уставом, приказами Россельхознадзора является Сахалинская область, в состав которой входят такие острова - Сахалин, небольшие острова Монерон и Тюлений, а также Курильские острова. Общая площадь территории Сахалинской области составляет - 87,1 тыс. кв. метров. Население области – 497, 9 тыс. человек. Расстояние от г. Южно-Сахалинска до г. Москвы 10417 км.

Учреждение взаимодействует с территориальным управлением Россельхознадзора, органами государственного управления Сахалинской области, местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и гражданами.

3. Сферами деятельности лаборатории являются:

- реализация единой государственной политики, осуществление деятельности в качестве испытательного и сравнительного центра Россельхознадзора, обеспечение деятельности территориальных управлений Россельхознадзора в сфере проведения исследований в области ветеринарии и карантина растений.

В 2012 году реализованы функции ФГБУ «Сахалинская МВЛ»:

- по обеспечению деятельности управления Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области в сфере проведения государственных экспертиз и исследований в области ветеринарии и карантина растений;

- по проведению лабораторных исследований в рамках мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ на территории Российской Федерации;

- по проведению лабораторных исследований в рамках эпизоотологического мониторинга особо опасных болезней животных;

- по выявлению карантинных объектов, путем установления карантинного фитосанитарного состояния подкарантинных объектов, проведения экспертизы подкарантинной продукции, идентификации карантинных вредителей и растений, идентификации вредных по отношению к растениям и продукции растительного происхождения организмов;

- по проведению экспертиз, испытаний проб продукции животного и растительного происхождения, продовольственного сырья, кормов, воды и других объектов в установленной сфере деятельности, в том числе ветеринарно-санитарных исследований продуктов и сырья животного происхождения, санитарно-зоогиенических исследований объектов животноводства;

- по проведению лабораторных исследований с целью диагностики и профилактики болезней животных, включая зверей, рыб и птиц;

- по сертификации пищевой продукции из рыб и гидробионтов, испытаниям проб пищевой продукции и животноводческого сырья, кормов для целей сертификации;

- по оказанию консультативной помощи, проведению разъяснительной работы (в области ветеринарии, карантина растений, сертификации пищевой продукции из рыб и гидробионтов)



Из диаграммы видно, что основным видом деятельности лаборатории является деятельность в области ветеринарии.

1. **Аккредитация**

1. Для выполнения функций и задач, поставленных Россельхознадзором, лаборатория имеет лицензию на деятельность связанную с использованием микроорганизмов 3-4 групп патогенности, срок действия до апреля 2014 года.

ФГБУ «Сахалинская МВЛ» аккредитована в качестве испытательной лаборатория в системе ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 (ИСО/МЭК 17025:2005) свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.21ПХ56 на техническую компетентность и независимость, а также в качестве Органа по сертификации продукции из рыбы и гидробионтов в системе ГОСТ Р на соответствие ГОСТ ИСО/МЭК 65-2000 (ИСО/МЭК 65:1996), свидетельство об аккредитации № РОСС RU.0001.11ПТ59. В 2012 году лаборатория аккредитована в дополнительных областях аккредитации, в том числе в области ветеринарно-диагностических исследований, фитосанитарных исследований, исследований объектов мониторинга окружающей среды. Также в текущем году лаборатория аккредитована **в качестве экспертной организации, привлекаемой к проведению мероприятий по контролю при осуществлении:**

* Государственного земельного контроля;
* Государственного ветеринарного надзора;
* Государственного фитосанитарного надзора.

2. Вступление в ВТО обязывает все лабораторные учреждения, как подведомственные Россельхознадзору, так и на уровне субъектов страны, соответствовать международным требованиям. В лаборатории разработан поэтапный план реализации мероприятий подготовки лаборатории к международной аккредитации, который **содержит 13 этапов, из которых выполнено 10, что составило 76% подготовки учреждения к международной аккредитации.**

**3. В соответствии с данным планом**, а также согласно требованиям, предъявляемым к системе менеджмента качества в лаборатории, с 01 мая 2012 года создан отдел «Метрологии, мониторинга и управления системы менеджмента качества».

Цель создания данного отдела - **подтверждение компетенции лаборатории в условиях вступления России в ВТО и требований к технической компетентности.**

**В лаборатории за 2012 год проведена следующая работа:**

**-** разработана и поддерживается система менеджмента качества в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 17025:2009 (политика и цели в области качества, руководство по качеству, документированные процедуры: управление внутренней документацией, управление записями о качестве, управление несоответствиями, проведение внутренних аудитов, проведение корректирующих мероприятий, проведение предупреждающих мероприятий, управление закупок, управление оборудованием и т.д.; стандартные операционные процедуры по методам исследований; рабочие инструкции на оборудование; должностные инструкции), разработан план проведения внутренних аудитов.

- проведен внеплановый внутренний аудит при выявлении положительного результата (обнаружение ингибирующих веществ в молоке). Внеплановый внутренний аудит проводился в целях подтверждения положительного результата и проверки квалификации специалистов. Результат внутреннего аудита подтвердил проведение повторяемости /сходимости результатов за короткий промежуток времени и внутрилабораторный контроль, проводимый двумя аналитиками на одной и той же пробе, а также подтвердился положительный результат и квалификация специалистов лаборатории.

- 3 специалиста лаборатории прошли специальную подготовку/повышение квалификации и получили сертификаты компетентности эксперта в области «Менеджмент устойчивого развития испытательных лабораторий и испытательных центров», а также удостоверение о повышении квалификации в данной области.

- 4 специалиста лаборатории прошли подготовку /повышение квалификации и получили сертификаты на компетентность проведения внутренних аудитов.

В лаборатории постоянно проводятся семинары в виде презентаций по темам:

* валидация методов, испытаний/измерений;
* понятие аналитических характеристик;
* что такое протокол и отчет валидации, как их составить;
* понятие неопределенности
* что такое менеджмент устойчивого развития
* понятие и поддержание процедур системы качества в лаборатории

Семь специалистов лаборатории прошли курсы повышения в г. Санкт-Петербурге по темам:

- учет и отчетность по процедурам внутренних аудитов и валидации в международной лабораторной практике;

* математические основы, тренинг и моделирование навыков практической валидации методик лабораторных исследований.

Разработан поэтапный план реализации новых методов испытаний, валидации методик. Данным планом предусмотрены этапы валидации запланированных методик, сроки их исполнения и ответственные лица.

1. **Персонал**

1.Штатная численность на 01.01.2013 года составила – 95 человек, фактическая 89 человека.

**По направлениям деятельности составляет:**

- в области ветеринарии – штат 58, фактически 52

- в области карантина растений – штат 5, фактически 5

- в области сертификации – штат 5, фактически 5

2.Количество специалистов ФГБУ «Сахалинская МВЛ» прошедших повышение квалификации в Российской Федерации за 2012 год составило – 47 человек.

**Перечень тем, по которым специалисты лаборатории прошли курсы повышения квалификации и подготовку экспертов в области системы менеджмента качества**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | | **Место проведения** | **Ф.И.О. должность**  **обучаемого** | **Тема обучения** | **Внедрение полученных знаний в практику** | **Сроки** |
| 1 | | г. Казань | Нестерова В.И.  Токсиколог | Обучение на анализаторе  « Юлия 5-К» | внедрено | С 19.02.2012 по 26.02.2012 |
| 2 | | г. Южно-Сахалинск | Провоторова И.Н.  Бухгалтер по учету труда и заработной платы | Новое в начислении заработной платы, страховых взносов, пособий, среднего заработка и НДФЛ в 2012 году. | внедрено | С 06.02.2012 г по 07.02.2012 г |
| 3 | | г. Новосибирск  Дистанционное обучение | Ким Су Ир  Начальник материально-технического отдела | Управление государственными и муниципальными заказами  (120 часов) | внедрено | С 13.02.2012 по 13.03.2012 г. |
| 4 | | г. Москва | Гончарова А.А.  Зам. отдела молекулярной диагностики | Определение в образцах проб компонентов ДНК жвачных животных | внедрено | С 20.02.2012 по 22.02.2012г. |
| 5 | | г. Владивосток | Тренина Т.А.  Агроном 2 категории | Повышение квалификации в области карантина растений (методы выявления карантинных организмов) | На стадии внедрения | С 11.03.2012 г. по 24.03.2012 г. |
| 6 | | г. Южно-Сахалинск | Хайнова О.В.  И. о главного бухгалтера | Семинар «Бюджетный учет и отчетность в 2012 г.» | внедрено | С 24.03.2012г. по 25.03.2012 г. |
| 7 | | г.Санкт -Петербург | Баумцвейгер И.В.  Зав. отделом | Учет и отчетность по процедурам внутренних аудитов и валидации в международной лабораторной практике | внедрено | 17.04.2012 по 23.04.2012 г. |
| 8 | | г.Санкт -Петербург | Глазунова С.В.  Вед. специалист | Учет и отчетность по процедурам внутренних аудитов и валидации в международной лабораторной практике | внедрено | 17.04.2012 по 23.04.2012 г. |
| 9 | | г. Москва | Дроздов Е.В,  Зав. Отделом МТО | Повышение квалификации АНОО УКЦ «ВНИИС» | внедрено | С 15.04.2012 по 27.04.2012 г. |
| 10 | | г. Владивосток | Доброван М.В.  ветврач | Изучение особенностей пробоподготовки в газовой хроматографии, интерпретация результатов исследования методом ГХ с МС, ознакомление с методом атомной абсорбции  (открытое пламя) | На стадии внедрения | С 15.04.2012 по 27.04.2012 |
| 11 | | г. Владивосток | Ким Н.С.  токсиколог | Изучение особенностей пробоподготовки в газовой хроматографии, интерпретация результатов исследования методом ГХ с МС, ознакомление с методом атомной абсорбции  (открытое пламя) | На стадии внедрения | С 15.04.2012 по 27.04.2012 |
| 12 | | г. Владивосток | Нестерова В.И.  Зав. отделом | Изучение особенностей пробоподготовки в газовой хроматографии, интерпретация результатов исследования методом ГХ с МС, ознакомление с методом атомной абсорбции  (открытое пламя) | На стадии внедрения | С 15.04.2012 по 27.04.2012 |
| 13 | | г. Владимир | Сергеева И.А.  ветврач | Научно- методические основы государственного мониторинга особо опасных болезней животных на территории РФ | внедрено | С 03.06.2012 по 09.06.2012 |
| 14 | | г. Санкт - Петербург | Лопатин А.О.  Начальник отдела | Особенности размещения государственного заказа в свете изменений Федерального закона №94-ФЗ | внедрено | С 09.06.2012-22.06.2012 |
| 16 | | г. Москва | Хайнова О.В.  Гл. бухгалтер | Бухгалтерский учет ,отчетность, налогообложение и правовые вопросы в государственных и муниципальных учреждениях в соответствии с новыми нормативными документами | внедрено | С 04.06.2012 по 10.06.2012 |
| 17 | | г. Санкт - Петербург | Нестерова В.И.  Зав. отделом | Математические основы, тренинг и моделирование навыков практической валидации методик лабораторных исследований | На стадии внедрения | С 02.06.2012по 12.06.2012 г. |
| 18 | | г. Санкт - Петербург | Понурко Г.В.  Зав. отделом | Математические основы, тренинг и моделирование навыков практической валидации методик лабораторных исследований | На стадии внедрения | С 02.06.2012по 12.06.2012 г. |
| 19 | | г. Санкт - Петербург | Им Е.Б.  Токсиколог 2 кат. | Математические основы, тренинг и моделирование навыков практической валидации методик лабораторных исследований | На стадии внедрения | С 02.06.2012по 12.06.2012 г. |
| 20 | | г. Владивосток | Маркевич Е.И.  Эксперт 1 кат. | Паразитарное инспектирование водного сырья | внедрено | 24.06.2012 по 30.06.2012 |
| 21 | | г. Владивосток | Алферова Т.Ф.  Вед. ветврач | Паразитарное инспектирование водного сырья | внедрено | 24.06.2012 по 30.06.2012 |
| 22 | | г. Пятигорск | Тренина Т.А.  агроном | Повышение квалификации в области карантина растений | На стадии внедрения | С 16.06.2012 по 23.06.2012 г. |
| 23 | | г. Москва | Глазунова С.В.  Вед. специалист | Менеджмент устойчивого развития испытательных лабораторий подготовка экспертов | внедрено | С 25.06. 2012 по 29.06.2012 г. |
| 24 | | г. Москва | Баумцвейгер И.В.  Зав. отделом | Менеджмент устойчивого развития испытательных лабораторий подготовка экспертов | внедрено | С 25.06. 2012 по 29.06.2012 г. |
| 25 | | г. Москва | Щегалева Н.В.  Зам. директора | Менеджмент устойчивого развития испытательных лабораторий подготовка экспертов | внедрено | С 25.06. 2012 по 29.06.2012 г. |
| 26. | | г. Москва | Сапожникова Е.В. Директор | Организация деятельности ветлабораторий | внедрено | С 08 по 14 июля 2012 г. |
| 27. | | г.Пятигорск | Руденко Е. Б.  агроном | Карантинные вредные организмы сада | внедрено | С 05 по 11.08. 2012 г. |
| 28. | | г.Владивосток | Че С. Ч.  Зам.гл.бухгалтера | Электронные государственные, муниципальные торги | внедрено | 19.09.2012 |
| 29. | | г.Владивосток | Лопатин А. О.  Нач. отдела МТО | Электронные государственные, муниципальные торги | внедрено | 19.09.2012 |
| 30. | | г. Москва | Ушколенко Н.В.  Зав.отд.пит.сред | Управление качеством работ в лаборатории: валидация методов, межлабораторные сличительные испытания, внутренние проверки, документооборот в системе качества | внедрено | С 24.09. по 05.10.2012 |
| 31. | | г. Москва | Нестерова В.И.  Зав. отд. токсикологии, биохимии и микологии | Управление качеством работ в лаборатории: валидация методов, межлабораторные сличительные испытания, внутренние проверки, документооборот в системе качества | внедрено | С 24.09. по 05.10.2012 |
| 32. | | г. Москва | Машинская А. В.  Токсиколог отд.токсикологии, биохимии и микологии | Управление качеством работ в лаборатории: валидация методов, межлабораторные сличительные испытания, внутренние проверки, документооборот в системе качества | внедрено | С 24.09. по 05.10.2012 |
| 33. | | г. Москва | Петряева Н. М.  Специалист отд.сертификации | Управление качеством работ в лаборатории: валидация методов, межлабораторные сличительные испытания, внутренние проверки, документооборот в системе качества | внедрено | С 24.09. по 05.10.2012 |
| 34. | | г. Ю-Сахалинск | Шумейко Е.В.  бухгалтер | 1С зарплата и кадры бюджетного управления | внедрено | С 24 по 25.09.2012 г. |
| 35. | | г.Анапа | Баумцвейгер И. В.  Зав.отд. метрологии, мониторинга и управления системой менеджмента качества | Практическая реализация требований ISO/IEC 17025:2005 Порядок проведения внутренних аудитов | внедрено | С 30.10 по 02.11.2012 г. |
| 36. | | г.Анапа | Маркевич Е. И. эксперт отд.сертификации | Практическая реализация требований ISO/IEC 17025:2005 Порядок проведения внутренних аудитов | внедрено | С 30.10 по 02.11.2012 г. |
| 37. | | г.Анапа | Азьмука З.А. | Практическая реализация требований ISO/IEC 17025:2005 Порядок проведения внутренних аудитов | внедрено | С 30.10 по 02.11.2012 г |
| 38. | г.Анапа | Тян Е. М. инженер-метролог | Практическая реализация требований ISO/IEC 17025:2005 Порядок проведения внутренних аудитов | внедрено | С 30.10 по 02.11.2012 г |
| 39. | г. Москва | Ким Н.А.  Токсиколог отдела токсикологии, биохимии и микологии | Химические исследования продукции и кормов на соответствие требованиям ветеринарных и санитарных правил Таможенного союза | внедрено | С 22.10 по 02.11.2012 г. |
| 40. | г. Томск | Ко Н. Т.  Токсиколог отдела токсикологии, биохимии и микологии | Обучение работе на анализаторах ТА-2, ТА-4 | внедрено | С 13.10. по 21.10.2012 г. |
| 41. | г. Москва | Грачева Н. С.  Ветврач диагностического отдела | Серологическая диагностика бруцеллеза и лептоспироза животных с использованием методов РА, РСК, РДСК, РИД, РН, ГА, КР с молоком, РМА и др. | внедрено | С 10.11. по 25. 11.2012 г. |
| 42. | Литва, г. Вильнюс | Сапожникова Е. В. директор | Стратегия деятельности ветеринарных лабораторий в условиях вступления России в ВТО | внедрено | С 19.11.по 29.11.2012 г. |
| 43. | Литва, г. Вильнюс | Баумцвейгер И. В.  Зав. Отд.метрологии, мониторинга и управления системой менеджмента качества | Стратегия деятельности ветеринарных лабораторий в условиях вступления России в ВТО | внедрено | С 19.11.по 29.11.2012 г. |
| 44. | Литва, г. Вильнюс | Глазунова С. В, ветврач отдела метрологии, мониторинга и управления системой менеджмента качества | Внутренние аудиты в системе качества лабораторий и испытательных центров | внедрено | С 30.11. по 09.12.2012 г. |
| 45. | Литва, г. Вильнюс | Васюта А. И. зав.диагностическим отделом | Прижизненная и послеубойная диагностика паразитарных заболеваний животных, птиц, рыб и пчел. Патологоанатомическое исследование, патологическая гистологи. Поиск эктопаразитов, яиц, личинок и цист. Косвенные методы : серологический и аллергический, биопроба. Методики применяемые в ЕЭС. | внедрено | С 30.11. по 09.12.2012 г. |
| 46. | г. Москва | Исманова В. Ю., специалист отдела приема материалов и выдачи результатов | Освоение и внедрение ПАВО комплекса «Веста» | внедрено | С 09.12. по 23.12.2012 г. |
| 47. | г.Санкт-Петербург | Шумейко Е. В. бухгалтер | Оплата труда работников бюджетной сферы | внедрено | С 06.12 по 13.12.2012 г. |

1. **Оснащенность оборудованием**

1.Оснащенность лаборатории оборудованием в соответствии с табелем оснащенности:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование организации | Оснащенность лаборатории оборудованием (%) | Процент износа используемого оборудования |
| 1. | ФГБУ «Сахалинская МВЛ» | 90% | 71% |

2.В рамках централизованных закупок в лабораторию поступило за период с 2007 по 2012 75единиц оборудования, инсталлировано 100% оборудования.

3.За счет средств от приносящей доход деятельности произведена закупка следующего лабораторного оборудования для нужд учреждения на сумму 711, 135 тыс.рублей:

- анализатор молока вискозиметрический;

- бета-спектрометр МКС-01А;

- нитрат-тестер «СоЭкс»;

- нитратометр ИТ-1201

- пила ленточная для деления мороженных образцов, поступивших на исследования по нескольким видам исследований

- водяные бани – 2 ед;

- весы лабораторные – 2 ед;

- набор одноканальных механических дозаторов;

- колбонагреватель;

- лабораторный термостат-редуктазник;

- логгеры температур;

- микроскоп МБС-10;

- лупа с подсветкой;

- мойка ультразвуковая;

- нитрат-тестер;

- нитратомер;

- солемер;

и другое

За счет бюджетных средств закуплено оборудование на сумму 2 400,676 тыс. рублей, в том числе атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-7000 с пламенной атомизацией в комплекте фирмы Shimadzu для проведения исследований проб пищевой продукции на содержание солей тяжелых металлов, также проведена модернизация анализатора ртути «Юлия 5К», закуплена приставка к анализатору ртути «Юлия 5К» для прямого анализа твердых проб (почвы и пищевых продуктов);

**V. Участие в межлабораторных сличительных испытаниях**

1. ФГБУ «Сахалинская МВЛ» в первом квартале 2012 года приняла участие межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ) по определению в образцах кормов ДНК жвачных животных. (Шифрованные образцы представлены ФГБУ «ВГНКИ»). Эффективность исследования составила 100%. Учреждение внесено в список лабораторий, уполномоченных Россельхознадзором на проведение данных лабораторных исследований в рамках государственного ветеринарного надзора импортных кормов и кормовых добавок для животных, ввозимых на территорию России.

2. В 4 квартале 2012 года проведены исследования образцов материалов, поступивших из ФГБУ ЦНМВЛ в рамках проведения МСИ. Приняли участие в 20 раундах. Также ФГБУ ВГНКИ предоставило панели для проведения МСИ по обнаружению ГМО в кормах. Исследования проведены, и результаты предоставлены в установленные сроки.

3. Результаты МСИ в наш адрес на сегодняшний день не предоставлены.

В соответствии с Планом реализации мероприятий подготовки ФГБУ «Сахалинская МВЛ» к международной аккредитации, учреждением на 2013 год запланирована подготовка соответствующей документации для проведения международных межлабораторных сличительных испытаний в Fapas.

**VI.Производственная деятельность**

**6.1. В области земельного контроля**

В данный момент лабораторией проводятся подготовительные работы по проведению исследований в области земельного контроля по определению плодородия почв, отбора проб, исследований почвенных образцов на агрохимические и химико-токсикологические показатели с последующей выдачей протокола испытаний и экспертного заключения.

**6.2. В области ветеринарного надзора**

1.Для осуществления деятельности в области ветеринарии в ФГБУ «Сахалинская МВЛ» применяются следующие методы исследований: бактериологические, серологические, гематологические, микроскопические, паразитологические, копрологические, гельминтологические, органолептические, патологоанатомические, гистологические, копрологические, биохимические, химико-токсикологические, гематологические, радиологические, радиохимические, ПЦР, иммуноферментный анализ.

1) За 2012 год в лаборатории освоено и внедрено 14 новых методов исследования:

- горизонтальный метод обнаружения Escherichia coli O157 (MOD); согласно ГОСТ Р 53913-2010 (ИСО 16654:2001);

- методы отбора проб для микробиологических испытаний, согласно ГОСТ Р 54004-2010;

- экспресс-метод определения антибиотиков, согласно ГОСТ Р 53912-2010;

- метод с применением (контрольный метод) (IDT), подсчет соматических клеток (часть 1), согласно ГОСТ Р ИСО 13366-1-2010;

- метод определения Enterobacteriaceae в пищевых продуктах по ГОСТ Р 5005-2010;

- метод определения цезия-137 в пищевых продуктах по ГОСТ Р 5416-2010;

- метод определения стронция-90 в пищевых продуктах по ГОСТ Р 54017-2010;

- иммуноферментные методы определения наличия антибиотиков в молоке и молочных продуктах по ГОСТ Р 51600-2010;

- микробиологические методы определения наличия антибиотиков в молоке и молочных продуктах по ГОСТ Р 53774-2010;

- метод обнаружения и определения количества Escherichia coli, метод наиболее вероятного числа в пищевых продуктах и кормах, согласно ГОСТ Р 52830-2007;

- методы определения количества соматических клеток по изменению вязкости в молоке, согласно ГОСТ Р 54077-2010.

- санитарно-бактериологические исследования методом разделенного импеданса согласно методических указаний МУК 4.2.2578-10

- методика аттестации приставки к анализатору ртути для прямого анализа твердых проб (почвы и пищевой продукции).

- освоены особенности пробоподготовки в газовой хроматографии, интерпретация результатов исследования методом ГХ с МС, ознакомлены с методом атомной абсорбции (открытое пламя).

2) Все методики, применяемые в лаборатории, аттестованы.

3) В соответствии с планом в 2012 году проведена валидация следующих методов:

- определение массовой доли ртути в рыбе атомно-абсорбционным методом;

- определение содержания цезия Cr-137 спектрометрическим методом в рыбе;

4) На стадии завершения валидация следующих методик:

- определение массовой доли хлорорганических пестицидов в рыбе методом газовой хроматографии (март 2013 года);

- определение левомицетина в сухом молоке методом иммуноферментного анализа (июль 2013 года).

Кроме того, специалисты осуществляют подготовку и сбор соответствующей информации по проведению валидации методик по питательным средам.

ФГБУ «Сахалинская МВЛ осуществляет:

- лабораторные исследования всеми разрешенными методами, позволяющими обеспечить своевременную диагностику и профилактику болезней животных, включая зверей, птиц, пчел, рыб и других гидробионтов;

- лабораторные исследования пищевой продукции и сырья животного происхождения по показателям качества и безопасности, в том числе - в ветеринарно-санитарном отношении;

- лабораторные исследования кормов для животных, смывов с объектов животноводческих помещений, оборудования молочных цехов, убойных пунктов, пунктов искусственного осеменения, воды используемой в животноводстве, воды рыборазводных водоемов.

**2**.**Сведения о количестве и результатах исследований, проведенных ФГБУ «Сахалинская МВЛ» в области ветеринарии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление деятельности | Плано  вое количе  ство исследований | Фактически проведе  но исследо  ваний | Процент выполне  ния плана | Кол-во полож.  рез-тов | % полож.  рез-тов |
| Лабораторные исследования по диагностике и профилактике болезней животных | 16915 | 18748 | 110,8% | 2917 | 15,6% |
| Лабораторные исследования по показателям безопасности и качества пищевых продуктов и кормов | 45000 | 45750 | 101,7% | 352 | 0,8% |
| Проведение лабораторных исследований в рамках эпизоотологического мониторинга | 275 | 275 | 100% | 14 | 5,1% |
| Проведение лабораторных исследований в рамках пищевого мониторинга | 1950 | 1950 | 100% | 21 | 1,08% |
| Лабораторные исследования по диагностике и профилактике болезней животных в рамках госзадания | 11967 | 11967 | 100% | 1223 | 10,2% |
| Лабораторные исследования по показателям безопасности и качества пищевых продуктов в рамках госзадания | 2254 | 2254 | 100% | 58 | 2,6% |
| **ИТОГО** | **78361** | **80944** | **103,3%** | **4585** | **5,7%** |

За 2012 год по направлениям деятельности в области ветеринарии всего запланировано провести 78361 исследование, фактически проведено 80944 исследования, что составило 103,3 % от плана, получено 4585 положительных результатов, что составило 5,7%, в том числе:

по диагностике и профилактике болезней животных запланировано провести 16915 исследований, фактически проведено 18748 исследований, выполнение плана составило 110,8 %, получено 2917 положительных результатов, процент положительных результатов составил 15,6 %;

по показателям безопасности и качества пищевых продуктов и кормов запланировано провести 45000 исследований, фактически проведено 45750 исследований, выполнение плана составило 101,7 %, получено 352 положительных результата, процент положительных результатов составил 0,8 %;

в рамках эпизоотического мониторинга запланировано 275 исследований, фактически проведено 275 исследований, выполнение плана составило 100%, выявлено 14 положительных результатов, процент положительных результатов составил 5,1 %;

в рамках пищевого мониторинга запланировано 1950 исследований, фактически проведено 1950 исследований, выполнение плана - 100%, положительных результатов 21 или 1,08 %.

в рамках государственного задания по диагностике и профилактике болезней животных запланировано провести 11967 исследований, фактически проведено 11967 исследований, выполнение плана - 100%, положительных результатов 1223 или 10,2 %.

В рамках государственного задания по показателям безопасности и качества пищевых продуктов запланировано провести 2254 исследования, фактически проведено 2254 исследования, выполнение плана составило 100,0 %, получено 58 положительных результатов, процент положительных результатов составил 2,6 %;

**3. Виды исследований, проведенных ФГБУ «Сахалинская МВЛ» в 2012 году в области ветеринарии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды исследований** | **Проведено исследований** | **Процентное соотношение** |
| 1. Бактериальные болезни | 2 561 | 3,2% |
| 1. Микозы | 28 | 0,03% |
| 1. Вирусные болезни | 381 | 0,5% |
| 1. Серологические исследования | 8 472 | 10,5% |
| 1. Паразитарные болезни | 10 777 | 13,3% |
| 1. Химико-токсикологические исследования | 13 000 | 16,1% |
| 1. Санитарно-микологические кормов | 61 | 0,08% |
| 1. Санитарно-зоогигиенические | 4 766 | 5,9% |
| 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза | 28 898 | 35,7% |
| 1. Биохимические | 3 944 | 4,9% |
| 1. Радиологические | 8056 | 9,79% |
|  |  |  |
| **ИТОГО** | **80 944** | **100%** |

5. **Мониторинг**

1) В соответствии с планом эпизоотического мониторинга на 2012 год, утвержденного приказом Россельхознадзора от 22.02.2012 № 75, ФГБУ «Сахалинская МВЛ» запланировано 275 исследований.

За 2012 годФГБУ «Сахалинская МВЛ» провела лабораторные исследования в рамках эпизоотического мониторинга 275 исследований на следующие заболевания:

- высокопатогенный грипп птиц – 65 исследований,

- болезнь Ньюкасла – 50 исследований,

- трихинеллез собак – 40 исследований,

- африканская чума свиней – 120 исследований.

Положительные результаты в количестве 14 получены при проведении исследования на трихинеллез собак, что составило 41,9 % от проведенных исследований и 5,1 % выявляемости от общего количества проведенных исследований.

2) В соответствии с приказом Россельхознадзора от 30.12.2011 № 666, ФГБУ «Сахалинская МВЛ» проведено 1950 исследований, получен 21 положительный результат.

3) Для выполнения планов мониторинга работа велась с территориальным управлением Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области. Хочется отметить эффективную организацию работы руководителя и специалистов территориального управления Россельхознадзора.

**6. Взаимодействие с территориальным управлением Россельхознадзора**

Лаборатория работает в тесном контакте с управлением Россельхознадзора по Приморскому краю и Сахалинской области.

**1)Анализ количества поступивших за 2010-2012 г.г. проб в области ветеринарии**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование субъекта | Всего проб | В т.ч.террито  риального управления | % проб | Всего положи-тельных проб | Кол-во положи-тельных проб по тер.  упр-ю | % поло-житель-ных проб |
| 2010 год | | | | | | |
| Сахалинская область | 90198 | 236 | 0,3 % | 21816 | 17 | 0,07 % |
| 2011 год | | | | | | |
| Сахалинская область | 32170 | 853 | 2,7 % | 13432 | 24 | 0,2 % |
| 2012 год | | | | | | |
| Сахалинская область | 22628 | 5215 | 23 % | 4585 | 177 | 3,9 % |

Всего за 2010 года поступило 90198 проб, из них от ТУ РСХН поступило 236 проб, что составило 0,3 % от поступивших всего проб. Всего выявлено положительных 21816 проб, из них выявлено 17 положительных проб, поступивших от ТУ РСНХ, что составило 0,07 % от поступивших проб.

Всего за 2011 год поступило 32170 проб, из них от ТУ РСХН поступило 853 пробы, что составило 2,7 % от поступивших всего проб. Всего выявлено положительных 13432 пробы, из них выявлено 24 положительных пробы, поступивших от ТУ РСХН, что составило 0,2 % от поступивших проб.

Всего за 2012 год поступило 22628 проб, из них от ТУ РСХН поступило 5215 проб, что составило 23,0 % от поступивших всего проб. Всего выявлено положительных 4585 проб, из них 177 положительных пробы, поступивших от ТУ РСХН, что составило 3,9 % от поступивших проб.

**2) Соотношение платных и бесплатных исследований в области ветеринарии, проведенных ФГБУ «Сахалинская МВЛ» в сравнении с 2011 годом**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Количество исследований | | | | |
| Всего | Платные | | Бесплатные | |
| Кол-во исследований | % соотношение | Кол-во исследований | % соотношение |
| 2011 | 91449 | 87429 | 95,6 % | 4020 | 4,4% |
| 2012 | 80944 | 64498 | 79,7% | 16446 | 20,3% |

**7. Взаимодействие с центральным аппаратом Россельхознадзора**

1) Взаимодействие происходит посредством телефонной и факсимильной связи, электронной почты, ознакомления с информацией, размещенной на официальном сайте Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Поручения Россельхознадзора о внесении информации на сайт Россельхознадзора о деятельности ФГБУ «Сахалинская МВЛ» выполняются через пресс-секретаря ТУ Россельхознадзора в полном объеме в соответствии с установленными сроками.

2) Информация, запрашиваемая Россельхознадзором, предоставляется в полном объеме и в установленные сроки.

**8.** **Исполнение приказа Минсельхоза России   
от 02.04.2008 № 189**

1) ФГБУ «Сахалинская МВЛ» за 2012 год направило в ФГБУ «ЦНМВЛ» и в Россельхознадзор срочных отчетов в количестве:

- **по форме 4 вет В – 192,** из них:

икра соленая зернистая:

- 2 срочных отчета – наличие S.aureus,

- 116 срочных отчетов – наличие БГКП,

- 4 срочных отчета – превышение допустимого количества дрожжей,

- 5 срочных отчетов – превышение допустимого количества плесени,

- 1 срочный отчет – несоответствие по КМАФАнМ.

масло сливочное:

- 1 срочный отчет несоответствие по КМАФАнМ;

молоко и молочная продукция:

- 2 срочных отчета – наличие ингибирующих веществ;

- 4 срочных отчета – превышение количества соматических клеток;

- 1 срочный отчет - превышение допустимого количества дрожжей в твороге;

нерыбные объекты промысла:

- 1 срочный отчет - наличие E.coli

- 1 срочный отчет – наличие БГКП;

рыба:

- 40 срочных отчетов по паразитарной чистоте;

- 1 срочный отчет по КМАФАнМ;

Рыбная продукция:

- 2 срочных отчета по КМАФАнМ

- 2 срочных отчета по паразитарной чистоте;

Свинина:

- 1 срочный отчет по БГКП

Яйца куриные:

- 4 срочных отчета по антибиотикам;

- 4 срочных отчета по БГКП

**- по форме 4 вет Б – 0**.

1. Сроки предоставления отчетов по форме 4-вет:

- Отчет формы 4-вет «Сведения о работе ветеринарных лабораторий» предоставляется один раз в год до 25 января следующего за отчетным года;

- Отчет формы 4-вет А «Сведения о диагностических исследованиях сельскохозяйственных животных, движении диагностикумов по плану мониторинга» предоставляется ежеквартально на 15 день после отчетного периода.

- Отчет формы 4-вет Б «Срочный отчет о выявлении карантинных и особо опасных болезней животных по результатам лабораторных исследований» предоставляется в течение 12 часов после установления диагноза или получения информации.

- Отчет формы 4-вет В «Срочный отчет о выявлении продукции, не отвечающей требованиям ветеринарных и санитарных правил и норм» предоставляется в течение 12 часов после получения результата или получения информации.

- Отчет формы 4-вет Г «Сведения о выполнении плана государственного мониторинга остатка запрещенных и вредных веществ» предоставляется ежеквартально на 15 день после отчетного периода.

**9. Работа в автоматизированных системах Россельхознадзора**

1) ФГБУ «Сахалинская МВЛ» ежеквартально осуществляет актуализацию сведений в автоматизированной системе «Ассоль» в разделе «Сведения о проведенных лабораторных исследованиях», ежемесячно в разделах «Эпизоотический мониторинг», « Пищевой мониторинг».

2) Количество проб пищевой продукции и кормов, внесенных в ФГИС «Веста» составляет 100%. В 2012 году начали вносить пробы патматериала и биоматериалов от животных при диагностике болезней животных и другие материалы по другим видам исследований.

**6.5. В области карантина растений**

Отдел карантина растений начал свою деятельность с начала июля 2006 года. В своей работе опирается на Устав ФГБУ «Сахалинская МВЛ», руководствуется федеральным законом от 15 июля 2000 года за № 99-ФЗ, «О карантине растений», методиками, расценками ФГУ «Всероссийский центр карантина растений».

В области карантина растений работает 5 специалистов.

1. За 2012 год в отдел поступило 3518 образцов, за 2011год – 1757 образцов.

2. Экспертиза оформляется заключением о фитосанитарном состоянии продукции, что составило:

- в 2011году - 159 заключений,

- в 2012году – 3024 заключения.

3. За 2012 год проведено 4438 экспертиз, из них:

- энтомологические – 2420,

- фитогельминтологические – 1083

- гербологические – 935

В 2011году проведено 2199 экспертиз, из них:

- энтомологические – 528,

- фитогельминтологические – 516

- гербологические – 1155.

4. В среднем на одного специалиста отдела приходится:

- в 2011году - 439 экспертиз

- в 2012год - 888 экспертиз

5. В результате проведенных экспертиз выявлено:

- в 2011 году - 8 видов карантинных организмов в 194 случаях

- в 2012г. - 9 видов в 350 случаях.

6. Выявлено некарантинных организмов:

– 93 вида в 236 случаях за 2011год

- 167 видов в 196 случаях за 2012год.

7. Эффективность выявления карантинных вредных организмов (на 1000 экспертиз штук) составила:

- в 2011 году – 88

- в 2012 году – 79.

**VIII. Взаимодействие со СМИ**

ФГБУ «Сахалинская МВЛ» за 2012 год опубликовало пресс релизов, выступлений на телевидении и радио и т.д. – 72, из них:

- на сайте учреждения размещено – 66 пресс релизов;

- выступлений на телевидении – 2 (наважья путина, грипп птиц и радиологические исследования перелетной птицы);

- статьи, размещенные в прессе – 4 (о деятельности ФГБУ «Сахалинская МВЛ», 55 лет Сахалинской межобластной ветеринарной лаборатории, Сахалинской межобластной ветеринарной лаборатории – 55 лет; Здравствуйте, уважаемая редакция газеты «Ветеринарная жизнь»).

Наиболее часто посещаемые страницы сайта (прейскурант, нормативные документы, новости, полезная информация, пресса о нас, вакансии, отчеты, сертификат Таможенного союза).

Во исполнение указания Россельхознадзора на официальном сайте ФГБУ «Сахалинская МВЛ» создан новый раздел «Курсы и семинары», в котором размещается информация о курсах повышения квалификации для специалистов лаборатории.

2. Наличие и регулярное обновление сайта учреждения или степень подготовки к созданию (%):

- сайт ФГБУ «Сахалинская МВЛ» обновляется еженедельно новыми пресс- релизами.