**Отчет о деятельности учреждения в области ветеринарного надзора за 2 квартал 2017 года.**

**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:**

- Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (Центра) ФГБУ «Краснодарская МВЛ», аккредитован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), дата внесения в реестр аккредитованных лиц - 06мая 2015 г. Номер документа- 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.

 **Наличие международной аккредитации:**

**-** Сертификат аккредитации испытательной лаборатории (центра) (регистрационный номер D-PL-17414-01-00) от 14.12.2012, выданный Немецким органом по аккредитации DakkS, срок действия до 13.12.2017;

- Сертификат GAFTA, б/н, срок действия до 30.11.2017 г.

**Производственная деятельность:**

Во 2 квартале 2017 года поступило проб материала всего 18887, проведено исследований – 58236, выявлено положительных проб – 3230, получено положительных исследований – 7333, что составляет 12,5 % к исследованиям.

 **В сравнении с 2016 годом количество исследований уменьшилось** на 2,7 %.

 **Анализ снижения исследований:**

-микроскопических, бактериологических, гистологических, люминесцентно-микроскопических – снижение плана эпизоотологического мониторинга на 2017 год (35054 исследований в 2017 году против 45657 в 2016 году)

-копрологических - отсутствие в плане лабораторных исследований по диагностике и профилактике болезней животных, направленных на обеспечение охраны территории Российской Федерации от заноса из иностранных государств и распространения болезней исследований (план на 2016 год 534 исследования).

-биохимических, гематологических, радиологических, ПЦР уменьшение исследований на платной основе.

- ИФА - в связи с аккредитацией арбитражного метода определения остаточного содержания антибиотиков (высокоэффективная жидкостная масс-спектрометрия), данный метод заменил иммуноферментный анализ.

 **Анализ увеличения исследований:**

Органолептических, химико-токсикологических, санитарно-микологических - за счет платных услуг.

 **Анализ оказанных платных и бесплатных услуг –** из общего количества исследований за 2 квартал 2017 г. – на платной основе проведено - 26 048 исследования (44,7 %), на бесплатной основе – 32 188 (55,3 %).

Во 2 квартале 2016 года проведено на платной основе проведено - 24 760 исследования (41,3 %), на бесплатной основе – 35 122 (58,7 %).

 Снижение количества бесплатных исследований объясняется снижением плана госзадания на 2017 год: по лабораторным исследованиям в рамках эпизоотологического мониторинга на 11603 исследований (35054 исследований против 46657 в 2016 году), по лабораторным исследованиям по диагностике и профилактике болезней животных, направленным на обеспечение охраны территории Российской Федерации от заноса из иностранных государств и распространения болезней на 3343 исследований (67772 исследований против 71 115 в 2016 году).

**Доля оказываемых ветеринарных услуг в области учреждения составила 41,47 %, против 43,21 % в 2016 году.**

Доля ветеринарных услуг снизилась на 1,74 % за счет уменьшения проб, поступающих в рамках государственных работ по эпизоотологическому мониторингу. Так, в 2016 году годовой объем государственной работы составил 45 657 исследований, в 2017 году – 35 054, т.е снижение объема на 10 406 исследований.

По госработе «Лабораторные исследования по диагностике и профилактике болезней животных, направленные на обеспечение охраны территории Российской Федерации от заноса из иностранных государств и распространения болезней животных» наблюдается также снижение годового объема госработы: 71 115 исследований против 67 772 исследования в 2017 году, т.е. снижение объема на 3 343 исследования.

**Объем платных исследований возрос в сравнении** увеличение идет на 1 288 исследований.

**Внедрение новых методов исследований во 2 квартале 2017 года – 3.**

1. МВИ. МН 806-98 Методика определения концентраций сорбиновой и бензойной кислот в пищевых продуктах методом ВЭЖХ.
2. 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"
3. Методические указания по идентификации вирусов и лабораторной диагностике вирусных болезней рыб, утв. Заместителем начальника Департамента ветеринарии В.В.Селиверстовом, 10.10.1997 г. № 13-4-2/1054.

**Проведено курсов повышения квалификации** **для слушателей Учебного Центра ФГБУ «Краснодарская МВЛ»,** всего - 8 , обучено специалистов всего- 27, затрачено дней - 63, из них:

1. Микробиологическая безопасность сырья растительного и животного происхождения, пищевой продукции, зерна и продуктов его переработки, кормов, кормовых добавок, воды. Контроль ростовых свойств питательных сред, обучено 6 специалистов; затрачено дней -10;
2. Лабораторная диагностика гриппа птиц (ПЦР, РТГА, ИФА). Отбор, доставка, пробоподготовка материала, обучено 5 специалистов; затрачено дней -10;
3. Правила отбора проб сырья, пищевой продукции, зерна и продуктов его переработки, кормов и кормовых добавок, воды, патологического материала. Правила транспортировки и доставки проб в лабораторию. Требования к оформлению сопроводительной документации, обучено 3 специалиста; затрачено дней -10;
4. Основы метода ПЦР в реальном времени для генодиагностики инфекционных исследований заболеваний животных и птиц, обучен 1 специалист; затрачено дней -5;
5. Мониторинг почв сельскохозяйственных угодий. Отбор и исследование почвенных образцов. Экспертиза почв, обучено 6 специалистов; затрачено дней -3;
6. Система менеджмента качества. Проведение внутренниз аудитов. , обучен 1 специалист; затрачено дней -10;
7. Лабораторная диагностика африканской чумы свиней (ПЦР, РПИФ, ИФА). Отбор, доставка, пробоподготовка материала. , обучено 3 специалиста; затрачено дней -10;
8. Безопасность работы с патогенными биологическими агентами ІІ-ІV группы патогенности, обучено 2 специалиста; затрачено дней - 5.

 **Размещено информации на сайте - 155.**

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

 Во 2 квартале 2017 года проведено межлабораторных сравнительных испытаний 60 проб, против 39 в 2016 за аналогичный период.

Пробы поступили от внутрироссийских и международных провайдеров.

Внутрироссийские: ФГБУ ЦНМВЛ г. Москва – 3, ФГБУ ВПО «Куб ГТУ» - 18 проб.

Международные провайдеры:

 GAFTA - 2 пробы.

Российские провайдеры:

ФГБУ "ВНИИЗЖ" г. Владимир - 16 проб;

 ФГБУ "ЦНМВЛ" г. Москва - 8 проб;

 ФГБУ "Центр оценки качсества зерна" г. Москва - 4 пробы;

ФГБУ ВПО "КубГТУ" - 21 проб;

Европейский УКЦ г. Санкт-Петербург - 4 пробы;

ГБУ "Псковская областная лаборатория" - 5 проб.

На 03.07.2017 г. не представлены сводные протоколы МСИ : ФГБУ "ВНИИЗЖ" г. Владимир ФГБУ "Центр оценки качсества зерна" г. Москва; Европейский УКЦ г. Санкт-Петербург. По остальным раундам МСИ получены удовлетворительные результаты.

**Повышение квалификации специалистов учреждения.**

Всего обучен 21 человек, против 9 во 2 квартале 2016 г., из них:

 - ФГБУ «ЦНМВЛ» г. Москва – 1 человек;

- ФГБУ «ВНИИЗЖ»г. Москва – 3 человека;

- ФГБОУ высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова" г. Москва - 3 человека;

- ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» г. Санкт-Петербург - 1 человек;

- Учебный Центр ФГБУ «Краснодарская МВЛ» - 11 человек;

- НОУДПО «Центральный институт повышения квалификации Госкорпорации «Росатом» г. Санкт-Петербург - 1 человек;

- ООО «ВЕКТОН АУДИТ», г. Краснодар - 1 человек.

Обучение за пределами РФ не проводилось.

**Валидация методик.**

В соответствии с планом валидации методик на 2017 год во 2 квартале проведена валидация (верификация) 26 методов, против 5 в 2016 году за аналогичный период.

1. ГОСТ 31659-2012(ИСО 6579: 2002)Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella Продукты пищевые/ Salmonella

2. ГОСТ 32031-2012 ISO 11290-1:1996) Продукты пищевые. Методы выявления бактерий Listeria monocytogenes.

 Продукты пищевые/Listeria monocytogenes.

3. ГОСТ 31746-2012 (ISO 6888-1:1999 ISO 6888-2:1999 ISO 6888-3:2003) Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus Продукты пищевые/

Коагулазоположительные стафилококки и Staphylococcus aureus

4. ГОСТ ISO 7218-2015 п. 9,10. Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям Продукты пищевые, корма для животных/ КМАФАнМ

5. ГОСТ ISO/TS 22964-2013 Молоко и молочные продукты. Определение содержания Enterobacter sakazakii

 Молоко и молочные продукты/ Enterobacter sakazakii

6. ГОСТ ISO 10273-2013 (ISO 10273:2003) Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных - горизонтальный метод обнаружения, предполагаемого патогенного Yersinia enterocolitica. Продукты пищевые, корма для животных/ Yersinia enterocolitica

7. ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета сульфитредуцирующих бактерий, растущих в анаэробных условиях. Продукты пищевые, корма для животных/ Сульфитредуцирующие бактерии

8. ГОСТ ISO 6785-2015 Молоко и молочная продукция. Обнаружение Salmonella spp. Молоко и молочная пр./ Salmonella spp.

9. ГОСТ 30347-2016 Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus aureus

 Молоко и молочная продукция/ Staphylococcus aureus

10. ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализ Молоко и молочная пр./ БГКП

11. ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учёт Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации (с Поправкой) Вода питьевая/ Escherichia coli и колиформные бактерии

12-14. МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды Вода питьевая/ Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов при 37˚С (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), сульфитредуцирующие клостридии (Cl. Рerfringens, включая споры)

15-16. МУ 2.1.4.1184-03Методические указания по внедрению и применению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества"Вода питьевая/ОМЧ 37˚С, 22˚С, Pseudomonas aeruginosa

17. МУК 4.2.1884-04 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы.

Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объекто Вода питьевая/Энтерококки.

18.Методические указания МУ 4.1./4.2.2484-09 “Методические указания по оценке подлинности и выявлению фальсификации молочной продукции.

19. Руководство по эксплуатации. Анализаторы влажности HG-53.

 20. Руководство по эксплуатации газового хроматографа Agilent 7820A с масс-селективным детектором Agilent серии 5977.

21. ГОСТ 31694-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматоргафии с масс-спектрометрическим детектором. (Все матрицы).

22. ГОСТ 32014-2012 Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором.(Все матрицы).

23. ГОСТ 31754 Масла растительные, жиры животные и продукты их переработки. Методы определения массовой доли трансизомеров жирных кислот.

24. ФР.1.31.2008.04634 Методика выполнения измерений массовой доли витаминов А, Е и Д3 в пищевых продуктах, продовольственном сырье, комбикормах, премиксах, БАД и витаминных концентратах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

25. Верификация "МУ по лабораторной диагностике миксобактериозов рыб".

26.Верификация МУК 4.2.2316-08 "Методические указания. 4.2. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы контроля бактериологических питательных сред, утверждены и внедрены в действие Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом РФ Г.Г. Онищенко 18 января 2008".

**Валидация продолжается.**

**Объективный анализ увеличения или уменьшения производственных показателей:**

Анализируя цифры в сравнении с 2016 годом, прослеживается снижение поступивших проб и проведенных исследований, на 20,3 % (4808 пробы) и 2,7 % ( 1646 исследований) соответственно.

Количество положительных снизилось на 2763 ( на 4,3 %).

Снижение количества проб, исследований и положительных объяснятся значительным снижением плановых цифр по бактериологическим болезням, которые проводились в рамках госработы: «Лабораторные исследования по диагностике и профилактике болезней животных, направленные на обеспечение охраны территории Российской Федерации от заноса из иностранных государств и распространения болезней животных».

**6. Предложения о дальнейшем развитии учреждения:**

1. Приобретение оборудования для развития направления по функциональной диагностике болезней непродуктивных животных.

2. Продолжить развитие направления по идентификации отравлений сельскохозяйственных животных и птиц, вести поиск заказчика.

3. Продолжить развитие направления по контролю качества и подлинности лекарственных средств для ветеринарного применения, вести поиск заказчика.

4. Для расширения перечня показателей контроля лекарственных препаратов при реализации Плана мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов, необходимо приобретение 1 единицы оборудования, высокоэффективный жидкостной масс-спектрометр. Ориентировочная стоимость 28 млн. рублей.

Исполнитель

Шкиря Р.В.