

Итоги деятельности ФГБУ «НЦБРП» за 9 месяцев 2018 года

За девять месяцев 2018 года Учреждением, в рамках уставной деятельности, оказано **31 350** различных услуг в сфере ветеринарии, что на 27,1% больше по сравнению с аналогичным периодом 2017 года, из них **11 305** услуг (**36,1%**) оказано в рамках утвержденного Россельхознадзором государственного задания и **20 045** услуг (**63,9%**) - в рамках приносящей доход деятельности.

В рамках лабораторной деятельности Учреждением исследовано **5 254** образца поднадзорной продукции по показателям безопасности в объеме требований как российского, так и международного законодательства. Более половины всех проб (**60,4% или 3 173 проб**) поступило в ФГБУ «НЦБРП» от территориальных управлений Россельхознадзора в соответствии с согласованными с территориальными Управлениями Россельхознадзора и органами управления ветеринарией субъектов Российской Федерации Планами.

Проведено **24 074** лабораторных исследования различной продукции, что на **33,4% больше**, чем за 9 месяцев 2017 года, из них **11 200** исследований проведено в рамках утвержденного государственного задания, что составляет **46,5%** от общего количества исследований (в 2017 году – 52,3%).

В рамках **эпизоотологического мониторинга**, утвержденного приказом Россельхознадзора от 28.12.2017 г. № 1305, Учреждением исследовано **644** образца рыб. Проведено **2 373** исследования, в том числе 344 исследования в рамках анализа рисков. В результате исследований в **4** образцах карпа из Свердловской области выявлен ботриоцефалез карповых рыб.

В рамках реализации **Плана государственного мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов**, утвержденного приказом Россельхознадзора от 28.12.2017 г. № 1304, Учреждением исследовано **1 174** образца поднадзорной продукции, в том числе поступившей по импорту из 35 стран. Проведено **3 912** исследований, в том числе 168 исследований в рамках анализа рисков. В результате проведенных исследований выявлено **32** положительных результата.

В рамках **государственной работы по проведению лабораторных исследований по диагностике и профилактике болезней животных**, направленных на обеспечение охраны территории Российской Федерации от заноса из иностранных государств и распространения болезней животных, в лаборатории Учреждения исследовано **243** образца рыб. Проведено **744** диагностических исследования живой и охлажденной рыбы. В результате проведенных исследований выявлено **73** случая болезней рыб.

В рамках **государственной работы по проведению лабораторных исследований сырья, продуктов животного происхождения, кормов и биологического материала** в целях обеспечения качества и безопасности

пищевых продуктов за девять месяцев 2018 года исследовано **635** образцов поднадзорной продукции. Проведено **3 791** исследование. В **66** исследованных образцах выявлено **83** положительных результата.

В рамках **государственной работы по исследованию зерна, кормов и кормовых добавок на определение ГМО** или на наличие в них компонентов ГМО в целях оценки потенциальных рисков их использования Учреждением за 9 месяцев 2018 года исследовано **220** образцов. Проведено **380** исследований по обнаружению генетически модифицированных организмов растительного происхождения. В результате проведенных исследований в **86** случаях обнаружены ДНК ГМО.

В рамках **приносящей доход деятельности** за девять месяцев 2018 года Учреждением исследовано **2 338** образцов различной продукции, проведено **12 874** лабораторных исследования (**рост 49,4%**), выявлено **383** положительных результата.

В результате проведенных исследований по всем направлениям в **457** образцах выявлен **661** положительный результат.

Положительные результаты выявлены по органолептическим (2 случая), микробиологическим (267 случаев), физико-химическим (108 случаев), химико-токсикологическим (71 случай) показателям безопасности, а также по болезням рыб (87 случаев) и ГМО (86 случаев).

Кроме того, в рамках молекулярно-диагностических исследований по определению видового состава продукции животного происхождения Учреждением за 9 месяцев 2018 года выявлено 40 случаев фальсификации различной продукции. Подмена заявленного состава более дешевыми видами сырья выявлена в рыбных консервах лососевых рыб, в филе трески, колбасных изделиях и молочной продукции.

Общий процент обнаружений за 9 месяцев 2018 года составил:

- по пробам – **8,69%** (за 9 месяцев 2017 года – **10,31%**);
- по исследованиям – **2,74%** (за 9 месяцев 2017 года – **3,35%**).

В рамках продолжающегося сотрудничества с АНО «Российская система качества» (Роскачество) ФГБУ «НЦБРП» в 2018 году неоднократно участвовало в веерных испытаниях различной пищевой продукции (икры лососевой, рыбных консервов, рыбной продукции, креветки и др.). В общей сложности, исследовано 87 различных образцов, проведено **более 2 тысяч** лабораторных исследований. Исследования проводились по различным показателям качества и безопасности, в том числе на соответствие видового состава продукции. Все образцы были исследованы аккредитованными методами ДНК-диагностики (на основе ПЦР), которые позволяют определить реальный состав исследуемой продукции. В результате проведенных исследований в 5-ти образцах рыбных консервов трех

российских производителей выявлена подмена заявленных видов рыб на более дешевую, что является мошенничеством и обманом потребителя.

В 2018 году ФГБУ «НЦБРП» продолжило взаимодействие и с Государственной инспекцией города Москвы по качеству сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия по проведению лабораторных исследований пищевой продукции, предназначенной для организации питания в государственных учреждениях социальной сферы города Москвы. В рамках взаимодействия было исследовано 10 образцов различной продукции, проведено 58 лабораторных исследований. В результате проведенных исследований в 2 случаях была выявлена фальсификация состава докторской колбасы и филе трески, в 4 образцах молочной продукции обнаружены незаявленные растительные жиры и сухое молоко, а в рыбной продукции выявлено превышение КМАФАнМ и БГКП.

В целях проверки и подтверждения качества, достоверности и точности воспроизводимости результатов исследований и соответствия референс-лаборатории критериям аккредитации Учреждение за 9 месяцев 2018 года приняло участие в **12** раундах межлабораторных сличительных испытаний с подведомственными Россельхознадзору ФГБУ «ЦНМВЛ» и ФГБУ «ВГНКИ» и международными (FAPAS и QUASIMEME) провайдерами по исследованию образцов пищевой продукции и кормов. Проведено **36** лабораторных исследований по микробиологическим, химико-токсикологическим показателям безопасности, а также оп определению ГМО и ДНК жвачных животных. Результаты всех МСИ признаны удовлетворительными. **Единственный сомнительный результат был получен при исследовании комбикорма на содержание меди.** Повторный раунд МСИ с ЦНМВЛ по данному показателю, проведенный после принятия корректирующих мер, показал удовлетворительный результат.

В текущем году Учреждение успешно прошло ежегодный инспекционный контроль в международной системе аккредитации (ААЦ «Аналитика») по подтверждению компетенции испытательной референс лаборатории требованиям Международного стандарта ИСО/МЭК 17025:2005 (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009).

В 2018 году специалистами отдела молекулярно-диагностических исследований испытательной референс-лаборатории ФГБУ «НЦБРП» разработан, валидирован и внедрен в рабочую практику новый метод определения ДНК рыб семейства осетровых (Acipenseridae) в рыбной продукции, позволяющий определять принадлежность любого вида икры к икре рыб семейства осетровых и отличать натуральную икру осетровых рыб от ее имитаций и всевозможных подделок. Кроме того, были разработаны, валидированы и внедрены новые методы определения тяжелых металлов (ртути, свинца, меди, кадмия, цинка, железа) методом атомно-абсорбционной спектрометрии, определения содержания хлорорганических пестицидов в мясе и мясных продуктах методом газожидкостной хроматографии, одновременного определения остаточных количеств полихлорированных

бифенилов и хлорорганических пестицидов в рыбе и рыбной продукции с помощью газожидкостной хроматографии, а также методы определения видоспецифичной ДНК *Salmo trutta* (Кумжа) и рыб рода *Thunnus* (Тунцы) методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени».

В рамках государственного задания специалисты Учреждения за 9 месяцев 2018 года приняли участие в качестве экспертов в **105** обследованиях поднадзорных Россельхознадзору объектов рыбохозяйственного комплекса (предприятий и судов), в том числе незаходных судов, базирующихся в портах иностранных государств, с целью оценки их соответствия установленным требованиям Российской Федерации, ЕАЭС и стран-импортеров и включения в реестр экспортеров рыбной продукции в ИС «Цербер». Исполнение государственного задания по этому направлению по состоянию на 1 октября 2018 года составило **70%**.

В рамках приносящей доход деятельности Учреждением за 9 месяцев 2018 года проведено **1 183** обследования российских предприятий и судов рыбохозяйственного комплекса с целью оценки их соответствия ветеринарно-санитарным требованиям нормативно-правовых актов, Директив и Регламентов стран-импортеров, что больше по сравнению с аналогичным периодом 2017 года на **13,9%** (в 2017 – 1 038).

В целях подтверждения соответствия экспортируемых в Евросоюз, Китай, Республику Корея, Израиль и Бразилию партий рыбной продукции официальным требованиям пищевого законодательства этих стран Учреждением оформлено и выдано участникам внешнеэкономической деятельности **5 857** экспертных заключений (в 2017 году – 5 302). Рост в 2018 году составил **10,5%**.

На **101** хозяйствующем субъекте (предприятиях и судах рыбохозяйственного комплекса) проведены работы по сертификации/ресертификации систем собственного контроля, основанных на принципах HACCP (HAZARD ANALYSIS AND CRITICAL CONTROL POINTS), в области производства, транспортирования, хранения и реализации пищевой продукции, в том числе продукции водного промысла и аквакультуры.

5 предприятиям рыбохозяйственного комплекса оказаны консультационные услуги и методическая помощь по вопросам разработки нормативно-технической и технологической документации на производство продукции из рыбы и нерыбных объектов промысла, в том числе руководств по функционированию на производствах систем собственного контроля, основанных на принципах HACCP.

В рамках образовательной деятельности для руководителей и специалистов рыбоперерабатывающих предприятий и судов, специалистов ветеринарных лабораторий и инспекторов территориальных управлений Россельхознадзора Учреждением проведено **2** краткосрочных курса повышения квалификации, **2** учебных семинара и **21** учебно-практическая конференция в Архангельской,

Астраханской, Калининградской, Мурманской и Сахалинской областях по вопросам, входящим в сферу деятельности ФГБУ «НЦБРП».

Всего в организованных Учреждением обучающих курсах и семинарах приняли участие более **150** слушателей.

За 9 месяцев 2018 года руководство и специалисты ФГБУ «НЦБРП» приняли участие более чем в 30-ти различных международных, всероссийских, отраслевых и иных мероприятиях (конгрессах, конференциях, съездах, выставках, заседаниях, совещаниях, переговорах и т.п.) по обсуждению вопросов, входящих в сферу деятельности Учреждения.

В соответствии с приказом Россельхознадзора от 16.01.2018 г. № 18 «О реализации в 2018 году приказа Россельхознадзора от 30.11.2017 г. № 1157 «Об утверждении Плана лабораторных исследований уловов водных биологических ресурсов на 2018 год» Учреждение проводило работу по сбору и обобщению сведений о результатах лабораторных исследований рыбы и нерыбных объектов промысла, добытых (выловленных) в естественной среде обитания, проведенных подведомственными Россельхознадзору ФГБУ. Отчет о проделанной работе ежеквартально направлялся в Россельхознадзор, а обобщенная информация – в ФГБУ «ВНИИЗЖ» для формирования интерактивной карты районов добычи (вылова) водных биологических ресурсов.

Учреждение ведет планомерную работу по обучению и повышению квалификации своих сотрудников. В текущем году в целях эффективного выполнения возложенных на Учреждение функций и повышения качества предоставляемых услуг **21** сотрудник Учреждения прошел обучение и повысил свою квалификацию по профильным направлениям на различных курсах и семинарах на базе российских учебных центров.

В рамках работы Учреждения со СМИ и прессой в 2018 году сотрудниками ФГБУ «НЦБРП» были подготовлены и направлены для публикации в сборнике «Успехи в химии и химической технологии» три научные статьи, посвященные разработке и валидации методик количественного определения токсинов в моллюсках и меламину в рыбной муке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Еще одна научная статья, посвященная валидации методики определения содержания липофильных биотоксинов в моллюсках с помощью ВЭЖХ-МС/МС, подготовленная специалистами Учреждения, направлена в мае 2018 года для публикации в журнал «Ветеринария».

В целях всестороннего освещения своей деятельности Учреждением за 9 месяцев 2018 года:

- на официальном сайте ФГБУ «НЦБРП» размещено **73** пресс-релиза;
- на официальном сайте Россельхознадзора размещено **63** пресс-релиза;
- в средствах массовой информации опубликовано **55** пресс-релизов;

– принято участие в **4** телевизионных программах на центральных ТВ-каналах («1 Канал», «ВГТРК», Телеканал «Москва 24», Телеканал «Мир 24»).

Вся деятельность ФГБУ «НЦБРП» направлена на обеспечение безопасности пищевой продукции, в том числе продукции водного промысла и аквакультуры, и ее соответствия требованиям Российской Федерации, Евразийского экономического союза и стран-импортеров.