

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СНГ

ОТЧЕТ

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАЗОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКЕ
КАДРОВ В ОБЛАСТИ ДИАГНОСТИКИ И КОНТРОЛЯ БОЛЕЗНЕЙ
ЖИВОТНЫХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ
ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (2019–2021 ГОДЫ)**

Москва, 2022 год

Введение

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») создано в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 10 июля 2003 года № 1067 на базе Всесоюзного научно-исследовательского ящурного института, в 2004 году учреждение передано в ведение Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Основная деятельность ФГБУ «ВНИИЗЖ» направлена на разработку средств и методов диагностики, профилактики, лечения и мер борьбы с инфекционными особо опасными и карантинными болезнями сельскохозяйственных животных, производство высокоэффективных диагностикумов и экологически безопасных лекарственных средств ветеринарного назначения.

В настоящее время ФГБУ «ВНИИЗЖ» выпускает диагностические наборы и вакцины против болезней рогатого скота, свиней, птиц, диких плотоядных животных: всего более 100 видов продукции, в том числе 78 видов вакцин, 21 наименование диагностических наборов и 7 наименований химиотерапевтических препаратов, которые защищены 69 патентами Российской Федерации.

На базе ФГБУ «ВНИИЗЖ» был создан в июне 2015 года Лабораторно-диагностический центр (ЛДЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

В состав ЛДЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ» входят следующие структурные подразделения: референтная лаборатория вирусных болезней птиц, референтная лаборатория по бешенству и губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота, референтная лаборатория по особо опасным болезням, референтная лаборатория по африканской чуме свиней, референтная лаборатория диагностики ящура, референтная лаборатория по болезням аквакультуры, референтная лаборатория болезней крупного рогатого скота, лаборатория эпизоотологии и мониторинга, пункт приема патологических материалов.

Деятельность ЛДЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ» направлена:

на осуществление государственного эпизоотологического мониторинга болезней животных и птиц;

проведение диагностических исследований особо опасных и экономически значимых инфекционных заболеваний животных и объектов аквакультуры;

проведение научно-исследовательских работ по разработке средств и методов диагностики особо опасных болезней животных и объектов аквакультуры.

В декабре 2016 года ЛДЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ» аккредитован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация) на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO46.

ЛДЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ» располагает квалифицированным персоналом в области проведения диагностических исследований, актуализированным фондом изданных документов, разработанных и утвержденных в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и «Критерий аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) и требования к ним», утвержденных приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 мая 2014 года № 326, а также современным оборудованием, стандартными образцами и реактивами, необходимыми для проведения испытаний в соответствии с требованиями нормативной документации и обеспечивающими безопасность персонала и охрану окружающей среды.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» поддерживает тесные связи с ведущими ветеринарными центрами государств – участников СНГ, Великобритании, Франции, Польши, Финляндии, США, Германии.

Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ) присвоила ФГБУ «ВНИИЗЖ» три международных статуса: «Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру» (1995 год), «Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья» (1997 год), «Региональная референтная лаборатория МЭБ по высокопатогенному, низкопатогенному гриппу птиц и болезни Ньюкасла» (2018 год). Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) присвоила ФГБУ «ВНИИЗЖ» статус «Референтный центр ФАО по ящуру» (2020 год).

Организация обладает высоким кадровым потенциалом. Сегодня в ФГБУ «ВНИИЗЖ» трудятся около 900 высококвалифицированных сотрудников, среди которых 17 специалистов имеют ученую степень доктора наук и 127 – кандидата наук. Доля исполнителей научно-исследовательских работ, занимающих должности научных сотрудников, составляет более 50%. Высокая квалификация сотрудников позволила ФГБУ «ВНИИЗЖ» стать ведущим учреждением по разработке и производству ветеринарных препаратов для профилактики и диагностики инфекционных заболеваний животных, а также научному сопровождению ветеринарных мероприятий. В ФГБУ «ВНИИЗЖ» действует научная библиотека, которая осуществляет информационное обеспечение научной и инновационной деятельности учреждения. В ней насчитывается более 100 тыс. единиц хранения. Библиотека предоставляет доступ к электронным базам данных собственной генерации и базам крупнейших российских и зарубежных агрегаторов в данной области науки.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» имеет лицензию от 3 августа 2011 года № 1603 на право ведения образовательной деятельности, в том числе проведение курсов повышения квалификации и индивидуальных стажировок, обладает современной научно-технической базой и квалифицированным персоналом для проведения практических опытов по заражению сельскохозяйственных животных возбудителями особо опасных болезней животных, клиническому наблюдению, осуществлению диагностических исследований.

Решением Экономического совета СНГ от 21 июня 2019 года ФГБУ «ВНИИЗЖ» придан статус базовой организации государств – участников Содружества Независимых Государств по повышению квалификации и переподготовке кадров в области диагностики и контроля болезней животных (далее – базовая организация).

Основными целями создания и функционирования базовой организации являются формирование и развитие профессиональных компетенций специалистов в области диагностики и контроля болезней животных государств – участников СНГ, что позволяет не только оптимизировать и координировать совместные действия ветеринарных служб, но и способствовать обеспечению эпизоотического и ветеринарного благополучия на территориях государств – участников СНГ.

Основные направления деятельности

Образовательная деятельность в ФГБУ «ВНИИЗЖ» по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и дополнительного профессионального образования осуществляется на основании:

лицензии от 3 августа 2011 года № 1603, срок действия – бессрочно;

свидетельства о государственной аккредитации от 24 апреля 2019 года № 03084, срок действия – до 24 апреля 2025 года.

Подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру и/или прикрепление в ФГБУ «ВНИИЗЖ» осуществляется по двум специальностям:

направление подготовки «Биологические науки», специальность «Вирусология», срок освоения программы – 4 года (очно), 5 лет (заочно);

направление подготовки «Ветеринария и зоотехния», специальность «Инфекционные болезни и иммунология животных», срок освоения программы – 3 года (очно), 4 года (заочно);

Квалификация выпускника – «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Язык обучения – русский.

По состоянию на 28.10.2021 в аспирантуре ФГБУ «ВНИИЗЖ» обучаются 35 человек. По направлению подготовки «Ветеринария и зоотехния» – 24 аспиранта; по направлению подготовки «Биологические науки» – 11 человек, кроме этого, 6 специалистов проходят обучение через прикрепление.

В апреле 2021 года в диссертационном совете, созданном на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ», успешно проведены защиты двух диссертационных работ ветеринарных специалистов из Республики Казахстан по направлению подготовки «Ветеринария и зоотехния».

В рамках образовательной деятельности ФГБУ «ВНИИЗЖ» ежегодно проводит учебные мероприятия для ветеринарных специалистов: курсы повышения квалификации, индивидуальные стажировки, вебинары (дистанционный формат). Основные программы курсов повышения квалификации и индивидуальных стажировок представлены в таблицах 1 и 2.

**Учебные программы
курсов повышения квалификации ФГБУ «ВНИИЗЖ»**

№ п/п	Тема обучения	Формат обучения	Количество часов
1.	Современные методы диагностики каприпоксвирусов: заразный узелковый (нодулярный) дерматит крупного рогатого скота, оспа овец и коз	Дистанционно	16
2.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с заразным узелковым дерматитом крупного рогатого скота (нодулярным дерматитом), болезнью Шмалленберг, блютангом и контагиозной плевропневмонией животных в современных условиях	Дистанционно	24
3.	Современные методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней	Очно	37
4.	Эпизоотология, диагностика и меры борьбы с бешенством, прионными и лентивирусными болезнями животных в современных условиях	Очно	72
5.	Лабораторная диагностика гриппа и ньюкаслской болезни птиц	Очно	72
6.	Современные методы диагностики каприпоксвирусов: заразный узелковый (нодулярный) дерматит крупного рогатого скота, оспа овец и коз	Очно	72
7.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с заразным узелковым дерматитом крупного рогатого скота (нодулярным дерматитом), болезнью Шмалленберг, блютангом и контагиозной плевропневмонией животных в современных условиях	Очно	72
8.	Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней и классической чумой свиней	Очно	72
9.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с ящуром, оспой овец и коз, чумой мелких жвачных животных в современных условиях	Очно	72
10.	Контроль факторов риска губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота и других прионных болезней сельскохозяйственных и промысловых животных	Дистанционно	16
11.	Современные требования к обеспечению эпизоотического благополучия	Дистанционно	16
12.	Трансграничные болезни животных	Дистанционно	25
13.	Актуальные зоонозные заболевания	Дистанционно	24

Программы индивидуальных стажировок ФГБУ «ВНИИЗЖ»

№ п/п	Тема обучения	Количество часов
1.	Диагностика губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота иммуноферментным методом	16
2.	Серологические исследования в диагностике экономически значимых инфекционных заболеваний птиц (иммуноферментный анализ (ИФА), реакция гемагглютинации (РГА), реакция торможения гемагглютинации (РТГА)). Критерии оценки эффективности плановых вакцинаций в промышленном птицеводстве	21
3.	Освоение методик определения генетически модифицированных организмов и определения видовой принадлежности мясной продукции методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ПЦР-РВ)	30
4.	Микробиологические исследования кормов по показателям безопасности	30
5.	Микробиологические исследования продукции животного происхождения по показателям безопасности	30
6.	Серологические исследования в птицеводстве методами РТГА	30
7.	Определение инфекционной активности вируса бешенства в культуре клеток	36
8.	Лабораторная диагностика бешенства животных (реакция иммунофлуоресценции, биологическая проба на мышах)	36
9.	Методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота: ПЦР, ИФА, радиальная иммунодиффузия	36
10.	Обучение методу определения противоящурных антител в сыворотке крови животных методом ИФА	36
11.	Обучение методам лабораторной диагностики ящура (ИФА, ПЦР-РВ)	36
12.	Современные методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней	39
13.	Метод выделения вируса бешенства в культуре клеток	72
14.	Определение наличия антибиотиков тетрациклинового ряда в тканях зубов и костей методом флуоресценции	16
15.	Анализ риска заноса инфекционных возбудителей, регионализация территории страны, зонирование территории страны, ветеринарно-санитарные мероприятия при возникновении вспышек инфекционных заболеваний	56

Обучение по программам дополнительного профессионального образования предусматривает проведение практических опытов по заражению сельскохозяйственных животных и птиц вирусами, клиническое наблюдение за больными животными в процессе развития инфекций, осуществление диагностических исследований.

По итогам обучения с 2019 года по настоящее время 576 специалистов агропромышленного комплекса получили удостоверения о повышении квалификации и внесли свой вклад в развитие ветеринарной отрасли.

В ФГБУ «ВНИИЗЖ» широко используется дистанционная форма обучения в формате презентаций через Интернет. В период с 2019 года по октябрь 2021 года в учебных вебинарах приняли участие более 8 тыс. ветеринарных специалистов.

Темы учебных мероприятий по наиболее актуальным вопросам обеспечения ветеринарного благополучия в формате вебинара представлены в таблице 3.

Таблица 3

Обучение по наиболее актуальным вопросам ветеринарного благополучия в формате вебинара на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ»

№ п/п	Тема обучения	Количество часов
1.	Эпизоотологические особенности нотифицируемых микоплазмозов птиц (<i>Mycoplasma gallisepticum</i> , <i>Mycoplasma synoviae</i>), принципы их искоренения в промышленном птицеводстве, методы профилактики и терапии на территории Российской Федерации	3
2.	Актуальные вопросы профилактики и ликвидации очагов африканской чумы свиней	4
3.	Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства животных	4
4.	Болезни гидробионтов: актуальные вопросы эпизоотологии, диагностики. Правила отбора проб, хранения и транспортировки	8
5.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с ньюкаслской болезнью птиц	4
6.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с гриппом птиц	4
7.	Губкообразная энцефалопатия КРС, организация мониторинговых исследований и противоэпизоотических мероприятий	4
8.	Заразный узелковый дерматит КРС: диагностика, профилактика и меры борьбы в современных условиях	4
9.	Эпизоотология, клинические и патологоанатомические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы с контагиозной плевропневмонией крупного рогатого скота и чумой мелких жвачных животных в современных условиях	4
10.	Лейкоз крупного рогатого скота: эпизоотическая ситуация, лабораторная диагностика, профилактика и меры борьбы в современных условиях	4
11.	Эпизоотология, клинические и патологоанатомические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы с оспой овец и оспой коз в современных условиях	4
12.	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с ящуром в современных условиях	4

ФГБУ «ВНИИЗЖ» предоставляет возможность дистанционного самостоятельного изучения учебно-методических и научно-исследовательских материалов в области диагностики и контроля болезней животных через web- и медиа-сервисы.

Информация о повышении квалификации ветеринарных специалистов государств – участников СНГ в области диагностики и контроля болезней животных за период с 2012 по 2021 год представлена в таблице 4.

Таблица 4

Повышение квалификации специалистов в области диагностики и контроля болезней животных государств – участников СНГ за период с 2012 по 2021 год

Государства – участники СНГ	Форма обучения, количество слушателей				
	Аспирантура	Повышение квалификации (2012–2021 гг.)	Обучение по электронной ветеринарной сертификации (2012–2019 гг.)	Вебинары	Всего, человек
Азербайджан	–	1	–	–	1
Армения	–	–	4	–	4
Беларусь	–	5	19	7	31
Казахстан	2	13	52	1	68
Кыргызстан	–	18	57	–	75
Таджикистан	–	1	–	–	1
Узбекистан	–	–	27	1	28
Всего по направлению, человек	2	38	159	9	208

В соответствии с представленными в таблице 4 данными, в ноябре 2021 года ветеринарный специалист из Республики Казахстан проходил обучение по программе повышения квалификации «Анализ риска заноса инфекционных возбудителей, регионализация территории страны, зонирование территории страны, ветеринарно-санитарные мероприятия при возникновении вспышек инфекционных заболеваний».

Специалисты из Республики Казахстан и Республики Узбекистан в 2020 году приняли участие в вебинаре «Эпизоотология, клинические и патологоанатомические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы с контагиозной плевропневмонией крупного рогатого скота и чумой мелких жвачных животных в современных условиях».

Ветеринарные специалисты Республики Беларусь в 2020 и 2021 годах прошли стажировку по следующим направлениям: «Определение инфекционной активности вируса бешенства в культуре клеток» и «Определение наличия антибиотиков тетрациклинового ряда в тканях зубов и костей методом

флуоресценции». Приняли участие в учебных вебинарах: «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с ящуром в современных условиях», «Современные особенности диагностики и профилактики заразного узелкового дерматита», «Меры контроля за губкообразной энцефалопатией крупного рогатого скота на территории Российской Федерации, организация мониторинговых исследований и противоэпизоотических мероприятий», «Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства у животных».

Взаимодействие с органами отраслевого сотрудничества и другими органами СНГ

Взаимодействие базовой организации с соответствующими органами отраслевого сотрудничества СНГ осуществляется в рабочем режиме в рамках регламентных процедур, зафиксированных в Положении о базовой организации, пунктом 1.4 которого, в частности, регламентирован отчет базовой организации на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии.

На 43-м заседании Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии 28 октября 2021 года представлен Отчет и одобрена деятельность базовой организации в 2019–2021 годах.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» организует рассмотрение ключевых вопросов по обеспечению эпизоотического благополучия на заседаниях Межправительственного совета по сотрудничеству в области ветеринарии. ФГБУ «ВНИИЗЖ» является координатором работ и мероприятий в следующих комплексах совместных мер:

Комплекс совместных мер государств – участников СНГ по профилактике и борьбе с бешенством на период до 2025 года, утвержденный Решением Совета глав правительств СНГ от 1 июня 2018 года;

Комплекс совместных действий государств – участников СНГ по профилактике и борьбе с гриппом птиц и ньюкаслской болезнью на период до 2025 года, утвержденный Решением Совета глав правительств СНГ от 25 октября 2019 года;

Комплекс совместных мер государств – участников СНГ по профилактике и борьбе с ящуром на период до 2025 года, утвержденный Решением Совета глав правительств СНГ от 28 мая 2021 года.

Наличие и деятельность совещательного органа при базовой организации – общественной организации из представителей государств – участников СНГ

Положением о базовой организации предусмотрено создание совещательного органа – Общественного совета из представителей национальных органов по диагностике и контролю болезней животных государств – участников СНГ. Положение об Общественном совете и регламент его работы

утверждаются Межправительственным советом по сотрудничеству в области ветеринарии. Организация и материально-техническое обеспечение деятельности рабочих и совещательных органов базовой организации осуществляются штатным персоналом ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Освещение деятельности базовой организации в печатных и электронных СМИ

Информационные материалы об основных мероприятиях базовой организации регулярно размещаются на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ», в научных журналах. ФГБУ «ВНИИЗЖ» является учредителем научного периодического журнала «Ветеринария сегодня», включенного в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по специальностям «Вирусология» (ветеринарные науки) и «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» (ветеринарные науки). Задачами издания являются представление информации об основных направлениях развития российской и мировой ветеринарной науки и практики и привлечение внимания научной общественности к актуальным проблемам и инновационным разработкам в области ветеринарии.

Кроме этого, ежегодно выпускается сборник «Труды федерального центра охраны здоровья животных», в котором рассматриваются актуальные вопросы инфекционной патологии животных. Книга адресована широкому кругу научных сотрудников, аспирантов, студентов и специалистов в области ветеринарной медицины, биологии.

Заключение

Взаимодействие в формате базовой организации позволяет оперативно развернуть работу в профильной сфере, задействовав опыт специалистов отрасли и используя существующую научно-техническую базу. Осуществляются мероприятия по сближению нормативно-технической базы государств – участников СНГ, информационному обмену, проведению научно-исследовательских работ, содействию подготовке методических пособий и совершенствования отраслевых программ.

Проводимые базовой организацией мероприятия по подготовке и повышению квалификации направлены на развитие профессиональных компетенций специалистов в области диагностики и контроля болезней животных государств – участников СНГ, что позволяет не только оптимизировать и координировать совместные действия ветеринарных служб, но и способствовать обеспечению эпизоотического и ветеринарного благополучия на территориях государств – участников СНГ.

Основные планы работы базовой организации исходят из поставленных перед ней задач:

повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов в области диагностики и контроля болезней животных;

изучение, обобщение, распространение опыта по подготовке кадров в области диагностики и контроля болезней животных;

содействие распространению современных методик преподавания в сфере диагностики и контроля болезней животных;

координация разработки и реализации совместных инновационных образовательных и научно-исследовательских программ с соответствующими научно-исследовательскими учреждениями государств – участников СНГ;

организация сравнительного и прикладного изучения проблем переподготовки кадров в области диагностики и контроля болезней животных.

Для реализации задач базовая организация проводит работу по следующим направлениям:

переподготовка высококвалифицированных специалистов в области диагностики и контроля болезней животных;

осуществление совместных с научно-исследовательскими организациями государств – участников СНГ научных исследований в области диагностики и контроля болезней животных;

участие в реализации межгосударственных проектов и программ, направленных на развитие сельскохозяйственного производства государств – участников СНГ;

разработка, апробация и распространение учебно-методических и научно-исследовательских материалов в области диагностики и контроля болезней животных;

содействие подготовке и изданию научных трудов, методических, информационно-аналитических материалов по проблемам диагностики и контроля болезней животных;

адаптация мирового опыта подготовки специалистов в области диагностики и контроля болезней животных к условиям государств – участников СНГ;

организация международных конференций, семинаров и иных мероприятий по проблемам формирования единого образовательного пространства, по вопросам диагностики и контроля болезней животных в государствах – участниках СНГ.