

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ВЕТЕРИНАРИИ»**

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель директора –
руководитель аналитического
центра ФГБУ ЦВ**

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с
социально значимыми и особо опасными болезнями животных»**

Москва, 2021

Пояснительная записка

Цель программы повышения квалификации дополнительного профессионального образования «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных» (далее – программа), разработанной в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека и обеспечения соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Данная программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание и организационно-методические формы обучения.

Актуальность программы повышения квалификации объясняется необходимостью углубления и обновления знаний, а также профессиональных навыков ветеринарных специалистов.

Программа повышения квалификации разработана и утверждена Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр ветеринарии» с учетом требований профессионального стандарта «Ветеринарный врач», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 547н, и профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г., № 1079н, квалификационных требований, указанных в квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденном постановлением Минтруда России от 21 августа 1998г. № 37 (с изменениями и дополнениями).

1.Цель реализации программы

Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: ветеринарные специалисты.

Требования к обучающимся: к освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные характеристики (требования) к слушателю программы:

профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 547н;

профессиональный стандарт «Ветеринарный фельдшер», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. № 1079н;

квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный постановлением Минтруда России от 21 августа 1998г. № 37 (с изменениями и дополнениями).

Форма обучения: очная.

Трудоемкость программы: нормативный срок освоения программы составляет 72 академических часа. Трудоемкость программы включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося и время, отводимое на контроль качества освоения слушателями программы повышения квалификации.

Срок обучения: 12 дней.

Режим занятий: 6 часов в день.

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа повышения квалификации дополнительного профессионального образования разработана для ветеринарных врачей, с целью получения ими знаний в области их профессиональной деятельности.

Программа объемом 72 академических часа предусматривает изучение: Российских и международных требований в части контроля особо опасных и социально значимых инфекционных болезней животных (правила, методические указания, рекомендации, инструкции, международные стандарты и др. нормативные документы). В период обучения освещаются такие вопросы как диагностика, профилактика этих болезней, организация мероприятий по их ликвидации; анализ квартальной, годовой и срочной отчетной документации по инфекционным болезням животных, а также обсуждение порядка ее заполнения и предоставления, анализ выявленных ошибок за 2020-2021 гг.

Область профессиональной деятельности ветеринарного врача включает в себя: обеспечение благополучия территории Российской Федерации по инфекционным, в том числе особо опасным и социально значимым болезням животных, осуществление ветеринарного контроля при разведении, выращивании, содержании и транспортировании живых животных; контроль ввоза живых животных на территорию России (и вывоза) с целью недопущения возникновения и распространения инфекционных болезней животных; контроль безопасности продукции животного происхождения в процессе ее производства на различных этапах производственного процесса, разработка мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных болезней животных.

Объектами профессиональной деятельности ветеринарного врача являются: животноводческие хозяйства всех типов деятельности (личные подсобные хозяйства граждан, крестьянские и фермерские хозяйства, животноводческие хозяйства промышленного типа, племенные предприятия, мясоперерабатывающие предприятия и др.), предприятия по производству кормов и кормовых добавок, лекарственных средств ветеринарного назначения. К сфере профессиональной деятельности относится работа с непродуктивными животными, содержащимися у граждан, в зоопарках и питомниках в части контроля инфекционных болезней животных.

Учебный план программы учитывает исходный профессиональный уровень ветеринарных специалистов-слушателей, их базовые знания и опыт практической работы.

Настоящая программа может уточняться, как по перечню дисциплин, так и по их структуре в связи с появлением новых проблем и тенденций развития научно-технического прогресса в ветеринарии.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗУЕМОЙ ПРОГРАММЫ

Целью реализуемой программы является совершенствование профессиональной компетентности, обновление теоретических и практических знаний специалистов ветеринарной службы, необходимых для освоения современных методов, правил и требований по контролю инфекционных, в том числе особо опасных и социально значимых болезней животных.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Приобретаемые компетенции и результаты освоения программы

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- знать клинические признаки и патологоанатомические изменения, характерные для инфекционных болезней животных, правила отбора проб для проведения диагностических исследований, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению массовых заболеваний животных инфекционной, паразитарной и незаразной этиологии (ПК-1);

- уметь разрабатывать и проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения особо опасных и социально значимых болезней. (ПК-2);

- знать методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней животных при заболеваниях инфекционной этиологии (ПК-4);

знать основные положения законодательства Российской Федерации, регулирующего отношения в сфере ветеринарии в части контроля особо опасных болезней животных, требования технического регламента ЕАЭС (ОК-5);

- знать требования по контролю безопасности при производстве продукции животноводства и требования, предъявляемые при транспортировке товаров, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-12);

- уметь осуществлять мероприятия направленные на охрану территории Российской Федерации от заноса и распространения особо опасных болезней животных и болезней, общих для человека и животных (ПК-15);

- быть способным к использованию нормативной документации, принятой в ветеринарии и здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания и т.д.), (ПК-16);

- знать вопросы по организации и проведению эпизоотологического обследования животноводческих хозяйств и эпизоотологического мониторинга по распространению заразных болезней животных, уметь организовывать мероприятия по карантинированию животных, использовать средства индивидуальной защиты при работе в очагах особо опасных инфекций (ПК-19);

- уметь организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, контроль и ликвидацию особо опасных заболеваний, в том числе, общих для человека и животных (ПК-20).

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебно-тематический план

программы повышения квалификации

«Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных»

Срок обучения	72 учебных часа
Форма обучения	Очная

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	Организация ветеринарной деятельности в Российской Федерации	10	9	1
1.1.	Планирование противоэпизоотических мероприятий на территории Российской Федерации в соответствии с методическими рекомендациями по расчёту коэффициентов головообработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения.	4	4	-
1.2.	Методика планирования и корректировки заявок на лекарственные средства и препараты для ветеринарного применения	2	1	1
1.3.	Использование Государственной информационной системы в области ветеринарии. Работа в системе Меркурий	2	2	-
1.4.	Надзор за оборотом лекарственных средств для ветеринарного применения.	2	2	-
2	Управление ветеринарной службой	8	4	4
2.1.	Структура и правовые основы деятельности ветеринарной службы в РФ. Нормативно-правовое регулирование в сфере ветеринарии.	2	2	-
2.2.	Сельскохозяйственное страхование от возможного ущерба, осуществляемое с государственной поддержкой. Проведение экспертиз в целях подтверждения факта наступления страхового случая и определения размера ущерба причинённого сельскохозяйственному товаропроизводителю.	6	2	4
3	Эпизоотология. Диагностика инфекционных болезней животных. Особо опасные болезни животных.	31	31	-
3.1.	Прогноз эпизоотической ситуации на основании учетных данных (Ящур)	2	2	-
3.2.	Медленные инфекции мелких жвачных животных. Эпизоотическая ситуация, клинические признаки болезни, патоморфологические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.	2	2	-
3.3.	Арбовирусные инфекции животных. Эпизоотическая ситуация, клинические признаки	2	2	-

	болезни, патоморфологические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы.			
3.4.	Современная эпизоотология бешенства животных.	2	2	-
3.5.	Профилактика и меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота.	1	1	-
3.6.	Болезни молодняка	2	2	-
3.7.	Блютанг. Болезнь Шмалленберга.	2	2	-
3.8.	Меры борьбы с болезнями пчел. Бактериальные карантинные болезни пчел.	2	2	-
3.9.	Диагностика туберкулеза КРС и дифференциальная диагностика неспецифических реакций на туберкулез	2	2	-
3.10.	Профилактика АЧС. Современные дезинфицирующие средства и оборудование.	1	1	-
3.11.	Ситуация по особо опасным болезням за пределами Российской Федерации.	2	2	-
3.12.	Агалактия овец и коз.	2	2	
3.13.	Инфекционные болезни птиц, специфическая профилактика.	4	4	
3.14.	Отбор проб для лабораторных исследований в ветеринарии. Правила упаковки и транспортировки проб.	1	1	-
3.15.	Бруцеллез. Диагностика, профилактика и меры борьбы.	2	2	
3.16.	Современный подход к диагностике и профилактике инфекционных болезней рыб.	2	2	-
4	Предприятия биоиндустрии	12	8	4
4.1.	Выездное занятие ФКП «Щелковский биокомбинат»	6	4	2
4.2.	Выездное занятие – ветеринарная клиника г. Москва	6	4	2
5	Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий.	6	6	-
5.1.	Биобезопасность свиноводческих предприятий. Аудит, как инструмент улучшения программы	2	2	-
5.2.	«Актуальные вирусные болезни свиней»	2	2	-
5.3.	Утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных (в соответствии с ветеринарными и санитарными требованиями по безопасности с/х объектов и положениями ФЗ о санитарно-эпидемиологическом ФКП «Щелковский биокомбинат» благополучии)	2	2	-
6	Техника безопасности труда в ветеринарии	1	1	-
6.1.	Техника безопасности труда в ветеринарии.	1	1	-

	Оборудование и инструменты.			
7	Круглый стол: «Актуальные вопросы эпизоотологии, диагностики, профилактики и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных»	4	2	2

4.2. Содержание программы

№ темы (раздела)	Наименование и содержание темы (раздела) образовательной программы
1	2
1	Организация ветеринарной деятельности в Российской Федерации
1.1.	<p>Планирование противоэпизоотических мероприятий на территории Российской Федерации в соответствии с методическими рекомендациями по расчёту коэффициентов головообработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения.</p> <p>Планирование диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий на территории субъектов Российской Федерации на предстоящий год проводится с учётом наличия поголовья животных, в том числе птиц, согласно статистическим данным по состоянию на 1 июля текущего года и сложившейся эпизоотической ситуации.</p> <p>Методические рекомендации определяют порядок проведения расчёта коэффициентов головообработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения, поставляемых за счет средств федерального бюджета и других источников финансирования.</p> <p>Расчет коэффициентов головообработок в методических рекомендациях, осуществляется в соответствии с половозрастной структурой стада, которая определяется из официальных среднестатистических данных (Росстат).</p> <p>При определении коэффициента головообработок непосредственно в хозяйствах структура стада может варьировать в зависимости от специализации хозяйства, продуктивности животных (выход молодняка на 100 голов), способов ведения животноводства, природно-климатических условий, установленных норм расходов в виде потерь от падежа животных и птицы (Постановление Правительства РФ от 15.07.2009г. № 560) и других причин.</p> <p>Планирование потребности в лекарственных средствах и препаратах для ветеринарного применения для обеспечения проведения противоэпизоотических мероприятий на территории Российской Федерации проводится с учетом Перечня заразных и иных</p>

болезней животных, утверждённого приказом Минсельхоза России № 62 от 09 марта 2011 года, Перечня заразных, в том числе особо опасных болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин), утвержденного приказом Минсельхоза России от 19 декабря 2011 года № 476, Административного регламента исполнения Министерством сельского хозяйства Российской Федерации государственной функции организации проведения противоэпизоотических мероприятий, утвержденного приказом Минсельхоза России № 137 от 14.04.2009 года (в редакции приказа Минсельхоза РФ № 70 от 21.03.2011 года), «Порядка организации проведения противоэпизоотических мероприятий», утвержденного распоряжением Минсельхоза России от 6 июня 2013 г. № 43-р, «Соглашения между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в сфере ветеринарии, о реализации мероприятий по обеспечению лекарственными средствами и препаратами для ветеринарного применения для проведения противоэпизоотических мероприятий», утвержденного распоряжением Минсельхоза России от 1 ноября 2013 г. № 86-р и Планов диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах на территории субъектов Российской Федерации.

Расчет количества головообработок и потребности лекарственных средств, а также препаратов для ветеринарного применения, осуществляется в соответствии с действующими правилами, инструкциями и наставлениями по применению лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения, в целях рационального использования средств, выделяемых из федерального бюджета и других источников финансирования.

Корректировка подготовленных в субъектах Российской Федерации Планов диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий на предстоящий год может проводиться в случае:

- угрозы заноса заразных болезней животных из неблагополучных сопредельных территорий;
- создания буферной зоны в субъектах РФ, граничащих с неблагополучными сопредельными территориями (государствами);
- определения на территории Российской Федерации зон повышенного риска возникновения заразных болезней животных;
- объявления угрожаемой зоны при возникновении заразных болезней животных.

Уполномоченные в сфере ветеринарии органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, назначают ответственных лиц для подготовки планов проведения диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий на территории субъектов Российской Федерации на предстоящий год и обеспечивают:

	<p>- правильность расчетов коэффициентов;</p> <p>- достоверность исходных данных, используемых при расчетах.</p>
1.2.	<p>Методика планирования и корректировки заявок на лекарственные средства и препараты для ветеринарного применения</p> <p>Обеспечение проведения противоэпизоотических мероприятий за счет средств федерального бюджета.</p> <p>Организация приемки субъектами РФ биопрепаратов, ведение учета биопрепаратов (нормативно-правовые документы, требования, предъявляемые к оформлению и хранению журналов предметно-количественного учета, порядок использования поставленных в субъект биопрепаратов, порядок передачи в другие субъекты неиспользованных остатков биопрепаратов, порядок хранения биопрепаратов, полученных за счет средств федерального бюджета).</p> <p>Составление заявок, обоснование корректировки и их корректировка. Составление отчетов по движению биопрепаратов в соответствии с формами соглашений между Министерством сельского хозяйства РФ и субъектом РФ.</p>
1.3.	<p>Использование Государственной информационной системы в области ветеринарии. Работа в системе Меркурий</p> <p>ФГИС «Меркурий» - федеральная система электронной сертификации поднадзорных грузов. Подсистемы: первая подсистема - «Государственная ветеринарная экспертиза», вторая подсистема - «Склад временного хранения».</p> <p>Оформление в электронном виде ветеринарных сопроводительных документов (ветеринарных справок формы № 4, ветеринарных свидетельств форм 1, 2, 3). Электронная сертификация подконтрольных грузов, учет количества ввезенной продукции на СВХ и ЗТК, исключение возможности оформления поднадзорной продукции, поступившей из неблагополучных в эпизоотическом отношении территорий, либо с предприятий, на которые наложены временные ограничения, оформление актов отбора проб, ведение журнала входной ветеринарно-санитарной экспертизы, формирование отчетности.</p>
1.4.	<p>Надзор за оборотом лекарственных средств для ветеринарного применения</p> <p>Требования по обеспечению контроля качества и безопасности на всех этапах жизненного цикла лекарственного средства: от разработки, испытания, закупки сырья для производства, самого производства, продажи компаниям, осуществляющим фармацевтическую деятельность и непосредственно использование конечным потребителем.</p> <p>Государственный контроль (надзор) в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения: 1) лицензионный контроль в сфере производства лекарственных средств для ветеринарного применения и лицензионный контроль в сфере фармацевтической деятельности ; 2) федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств (фармаконадзор).</p>

	<p>Организация и проведение проверок соблюдения субъектами обращения лекарственных средств. Федеральный закон от 12 апреля 2010 года 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Постановление Правительства Российской Федерации от 6 октября 2011 г. 826 « Об утверждении типовой формы лицензии »</p>
2	Нормативно-правовое регулирование в сфере ветеринарии.
2.1.	<p>Структура и правовые основы деятельности ветеринарной службы в РФ. Нормативно-правовое регулирование в сфере ветеринарии.</p> <p>Основные понятия ветеринарного законодательства. Федеральный закон Российской Федерации "О ветеринарии" от 14.05.1993 N 4979-1 в ред. от 18.07.2011, его цель, задачи, сущность и значение. Проект Федерального закона «О ветеринарии», основные изменения в законодательстве. Законодательные акты субъектов федерации: правовые акты краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга, автономных областей и автономных округов, другие правительственные акты и нормативные документы (положения, наставления, правила, указания, нормы, нормативы, рекомендации и т.д.), утвержденные Департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства России.</p> <p>Основы законодательной регламентации ветеринарного дела. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Контроль над выполнением ветеринарного законодательства.</p>
2.2.	<p>Сельскохозяйственное страхование от возможного ущерба, осуществляемое с государственной поддержкой. Проведение экспертиз в целях подтверждения факта наступления страхового случая и определения размера ущерба причинённого сельскохозяйственному товаропроизводителю.</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. N 1205 г. Москва "О проведении экспертизы в целях подтверждения факта наступления страхового случая и определения размера причиненного страхователю ущерба по договору сельскохозяйственного страхования".</p> <p>Порядок проведения экспертизы с привлечением независимых экспертов в целях подтверждения факта наступления страхового случая и определения причин утраты. Привлечение независимых экспертов.</p> <p>Представление экспертом в аттестационную комиссию документов.</p> <p>Аттестация эксперта проводится заочно.</p>
3	Эпизоотология. Диагностика инфекционных болезней животных. Особо опасные болезни животных.
3.1.	<p>Прогноз эпизоотической ситуации на основании учетных данных (Ящур)</p> <p>Вирус ящура - историческая справка, характеристика возбудителя, клинические признаки и патологоанатомические признаки. Анализ данных учетно-отчетной документации. Оценка риска</p>

	распространения инфекции. Организация мероприятий направленных на профилактику и борьбу с инфекцией.
3.2.	Медленные инфекции мелких жвачных животных. Эпизоотическая ситуация, клинические признаки болезни, патоморфологические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы. Определение группы вирусных заболеваний человека и животных, относящихся к медленным вирусным инфекциям. Характеристика возбудителей, вызывающих медленные инфекции у мелкого рогатого скота. Основные клинические признаки и патологоанатомические изменения. Современные методы диагностики. Профилактика и меры борьбы.
3.3.	Арбовирусные инфекции животных. Эпизоотическая ситуация, клинические признаки болезни, патоморфологические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы. Определение и классификация арбовирусных инфекций. Распространение. Анализ эпизоотической ситуации. Клиническое проявление болезней, патоморфологические изменения. Диагностические методы, профилактика, особенности эпизоотологии и мер борьбы с медленными инфекциями.
3.4.	Современная эпизоотология бешенства животных. Историческая справка, характеристика возбудителя болезни. Основные клинические признаки и патоморфологические изменения. Анализ статистической ветеринарной отчетности. Эпизоотологические особенности бешенства.
3.5.	Профилактика и меры борьбы с лейкозом крупного рогатого скота Характеристика возбудителя. Особенности течения болезни, клинические признаки и патологоанатомические изменения. Методы лабораторной диагностики. Мероприятия по борьбе с лейкозом. Профилактика лейкоза и контроль благополучия. Правил по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота (Минюст N 1799 04.06.99) Данные серологического исследования, проведенные в овцеводческих хозяйствах края, с целью выявления случаев спонтанного лейкоза овец. Экспериментальное подтверждение онкогенной активности вируса выделенного от больных лейкозом овец и сравнительное изучение его антигенных свойств. Испытание на овцах иммуногенной активности рекомбинантной поксвирусной вакцины прошев вируса лейкоза КРС Эпизоотическая ситуация по лейкозу овец в РФ.
3.6.	Болезни молодняка крупного рогатого скота, вызванные возбудителями инфекционных болезней. Особенности молодых животных. Классификация болезней молодняка. Дородовые (антенатальные) болезни. Гипотрофия (врожденная гипотрофия) плода. Болезни родового (перинатальные болезни) периода. Болезни раннего послеродового периода (неонатальные болезни). Гипогликемия новорожденных поросят. Токсическая

	<p>дистрофия печени у поросят. Болезни старшего возраста (постнатальные болезни). Беломышечная болезнь. Основные причины, способствующие возникновению вирусных и бактериальных болезней молодняка крупного рогатого скота. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.</p>
3.7.	<p>Блютанг. Болезнь Шмалленберга. Этиологическая природа заболеваний. Особенности течения болезней. Эпизоотологическая ситуация. Диагностика. Профилактические мероприятия, иммунитет.</p>
3.8.	<p>Меры борьбы с болезнями пчел. Бактериальные карантинные болезни пчел. Перечень особо опасных болезней пчел. Контроль инфекционных болезней пчел в условиях пасек. Особенности возбудителей. Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням пчел на территории Российской Федерации. Мероприятия по борьбе с инфекционными, в том числе особо опасными болезнями пчел.</p>
3.9.	<p>Диагностика туберкулеза КРС и дифференциальная диагностика неспецифических реакций на туберкулез. Характеристика возбудителя туберкулеза. Особенности течения болезни, характерные клинические признаки, патологоанатомические изменения. Методы диагностики, проблемы неспецифических реакций. Выявление неспецифических реакций на туберкулез с помощью дифференциальной диагностики.</p>
3.10.	<p>Профилактика АЧС. Современные дезинфицирующие средства и оборудование. Особенности возбудителя инфекции и течения болезни. Мероприятия по профилактике и борьбе с африканской чумой свиней. Работа в очаге. Контроль ветеринарно-санитарных вопросов в свиноводческих хозяйствах. Дезинфекция помещений, оборудования, загонов, убойных пунктов и других мест, где находились животные. Использование современных средств и оборудования для дезинфекции.</p>
3.11.	<p>Ситуация по особо опасным болезням за пределами Российской Федерации. Трансграничные инфекции. Инфекционные болезни животных, включенные в перечень МЭБ для контроля при международной торговле. Ситуация в мире по распространению особо опасных болезней животных по данным МЭБ и ВОЗ.</p>
3.12	<p>Агалактия овец и коз. Характеристика возбудителя. Клинические признаки и патологоанатомические изменения. Новые методы диагностики, лекарственные средства для лечения заболевших животных; специфическая профилактика. Мероприятия, направленные на ликвидацию этого заболевания животных в хозяйствах.</p>
3.13.	<p>Инфекционные болезни птиц, специфическая профилактика. Возбудители наиболее значимых инфекционных болезней птиц. Проблемы диагностики и профилактики. Новые диагностические средства и вакцины.</p>
3.14.	<p>Отбор проб для лабораторных исследований в ветеринарии.</p>

	<p>Правила упаковки и транспортировки проб. Нормативные документы, регламентирующие отбор проб и их транспортировку лабораторные учреждения для диагностики инфекционных болезней животных. Оборудование и расходные материалы, необходимые для отбора проб. Средства индивидуальной защиты специалистов осуществляющих отбор проб, в том числе на особо опасные болезни. Упаковка проб и условия транспортировки.</p>
3.15.	<p>Бруцеллез. Диагностика, профилактика и меры борьбы. Возбудитель бруцеллеза. Восприимчивые животные. Особенности течения болезни. Клинические признаки, патологоанатомические изменения. Методы современной диагностики. Серологический контроль. Интерпретация результатов лабораторных исследований. Методы профилактики и борьбы. Специфическая профилактика. Оздоровление животноводческих хозяйств.</p>
3.16.	<p>Современный подход к диагностике и профилактике инфекционных болезней рыб. Перечень особо опасных болезней рыб. Диагностика вирусных и диагностика бактериальных болезней. Отбор проб для лабораторных исследований. Современные методы лабораторных исследований. Эпизоотологическое обследование рыбоводных хозяйств. Методы профилактики инфекционных болезней, включая специфическую профилактику.</p>
4	<p>Предприятия биоиндустрии. Понятия биоиндустрии (биотехнологии). История развития биологической промышленности. Сферы применения биотехнологии. Одно из направлений - получение лекарственных средств и вакцин для животных. Виды вакцин, методы вакцинопрофилактики.</p>
5	<p>Ветеринарно-санитарные правила для специализированных свиноводческих предприятий. Общие требования к проектированию, строительству и эксплуатации. Ветеринарно-санитарный режим на свиноводческом предприятии. Ветеринарные требования к комплектованию. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании свиней на племенных, товарных, репродукторных и откормочных предприятиях (фермах). Зоогигиенические требования к микроклимату свиноводческих помещений. Дезинфекционные и дератизационные мероприятия.</p>
5.1.	<p>Биобезопасность свиноводческих предприятий. Аудит, как инструмент улучшения программы Методические рекомендации по оценке биобезопасности свиноводческих хозяйств. Факторы оценки безопасности. Требования к безопасности кормов, водоснабжения. Контроль перемещения животных. Контроль передвижения людей. Чистка, мойка и дезинфекция. Требования по передвижению, очистке, мойке и дезинфекции транспортных средств. Удаление, утилизация или уничтожение биологических отходов. Проведение внутреннего и внешнего аудита. Производственный контроль. Оценка уровня биобезопасности.</p>

5.2.	<p>«Актуальные вирусные болезни свиней» Особо опасные и социально значимые болезни свиней. Анализ эпизоотической ситуации по инфекционным болезням свиней данным статистической ветеринарной отчетности. Средства профилактики, лечения. Современные методы лабораторной диагностики.</p>
5.3.	<p>Утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных Нормативная документация, регламентирующая требования по обеззараживанию и утилизации биологических отходов. Ветеринарно-санитарные требования по безопасности с/х объектов, положениями ФЗ о санитарно-эпидемиологическом благополучии, демонстрация оборудования для утилизации, обеззараживания и уничтожения биологических отходов.</p>
6	<p>Техника безопасности труда в ветеринарии. Нормативные документы, регламентирующие обеспечение требований биобезопасности в ветеринарии. Требования к режиму труда ветеринарных работников, обеспечению средствами индивидуальной защиты. Требования к оборудованию ветеринарных клиник и лабораторных учреждений. Профилактические осмотры.</p>

5. Учебно-методическое обеспечение программы

1. ФЗ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1 (ред. 18.07.2011)
2. ФЗ «О развитии сельского хозяйства» от 29 декабря 2006 г. от № 264-ФЗ (ред. от 23.07.2013)
3. Федеральный закон от 23.07.2013 N 199-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»
4. Кодекс РФ «Об административных нарушениях», с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 15.01.2000 г. Глава 10 «Административные правонарушения в сельском хозяйстве, ветеринарии и мелиорации земель»
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 г. № 197-ФЗ, принят ГД ФС РФ 21.12.2001 (действующая редакция от 01.01.2014).
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (Ч I) от 30.11.1994 № 51-ФЗ, принят ГД ФС РФ 21.10.1994 (действующая редакция от 14.11.2013)
7. Гражданский кодекс Российской Федерации (Ч II) от 26.01.1996 № 14-ФЗ принят ГД ФС РФ 22.12.1995 (действующая редакция от 30.01.2014)
8. Постановление правительства Российской Федерации «Об утверждении положения о Минсельхозе Российской Федерации» от 24.03.2006 г. № 164.
9. Постановление правительства Российской Федерации «Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 8.04. 2004 г. № 201.
10. Постановление правительства Российской Федерации «Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 19.06. 2006 г. № 382.
11. Постановление правительства Российской Федерации «Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 30.06.2004 г. № 327.
12. Положение о Департаменте ветеринарии и животноводства МСХ РФ. Утверждено Министром сельского хозяйства Российской Федерации А.В. Гордеевым 12.07.2006 г.

13. Положение об отделе ветеринарии Департамента ветеринарии и животноводства МСХ РФ от 14.06.2006 г.
14. Приложение от 4 апреля 2006 г. «К меморандуму от 2.09.2004 года между ЕС и Российской Федерацией по ветеринарным сертификатам на животных, животноводческую продукцию, предназначенных для экспорта из ЕС в Россию касательно и транспортировки продуктов животного происхождения из ЕС и транзита такой продукции через ЕС в Российскую Федерацию».
15. Правила отчуждения животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации особо опасных болезней животных. Постановление правительства Российской Федерации № 310 от 26.05.2006 г.
16. Положение о проведении экспертизы некачественных и опасных продовольственного сырья и пищевых продуктов, их использовании или уничтожении. Постановление правительства Российской Федерации № 1263 от 29.09.1997 г.
17. Порядок выдачи, учёта, проведения инъекций наркотических средств и психотропных веществ в ветеринарии и уничтожение остатков наркотических средств и психотропных веществ, не пригодных к дальнейшему применению, а также использованной упаковки от них. Приказ МСХ РФ № 19 от 18.02. 2005 г.
18. Ветеринарные правила содержания птицы на личных подворьях граждан и птицеводческих предприятий открытого типа. Приказ МСХ РФ № 103 от 3.04.2006 г.
19. Ветеринарные правила содержания птицы на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Приказ МСХ РФ от 3.04.2006г. № 104.
20. Ветеринарные правила лабораторной диагностики гриппа А птиц. Приказ МСХ РФ № 105 от 03.04.2006 г.
21. Морфологические исследования в ветеринарных лабораториях (диагностика, исследование сырья и продукции), методическое руководство, Москва 2002.
22. Состояние и меры по развитию агропромышленного комплекса и рыболовства Российской Федерации. Ежегодный доклад, 2005 г.
23. Правила организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов. Приказ МСХ РФ от 16.11.2006 г. № 422.
24. Проект ФЗ «О стандартизации».
25. ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
26. ФЗ от 31 июля 1998 № 154-ФЗ «О сертификации продукции и услуг»
27. ФЗ от 7.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей»
28. Правила по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота (Минюст N 1799 04.06.99) МСХ и продовольствия, приказ от 11 мая 1999 года N 359.
29. Профилактика инфекционных болезней, Инфекции общие для человека и животных. Профилактика и лабораторная диагностика бруцеллеза людей. Методические указания МУ 3.1.7.1189-03.
30. СП 3.1.094-96, ВП 13.3.1318-96 Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Иерсиниозы.
31. Указания по диагностике бруцеллеза животных, УТВ. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 30 декабря 1982 г. N 115-6а
32. Ветеринарно-санитарная оценка пресноводной рыбы. М.Ф. Боровков, З.Н. Меньшикова, В.М. Бачинская, Минсельхоз России ФГБОУ ВПО «Московская

государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина; Москва, 2014

34. Бактериальные и вирусные болезни молодняка сельскохозяйственных животных Куриленко А.Н., Крупальник В.Л., Пименов Н.В.; Издательство: М.: Колосс, 2005 год

35. Вирусные болезни животных. Сюрин В.Н., Самуйленко А.Я., Соловьев Б.В., Фомина Н.В.; ВНИТИБП, 2001 год.

Медленные вирусные инфекции Зуев В.А.; М: РГМУ ,198837

36. Вирусы и вирусные вакцины, В.А. Сергеев, Е.А. Непоклонов, Т.И. Алипер; М. Библионика: 2007

37. Компьютерные программы и мультимедийные презентации по программам «Организация ветеринарного дела», «Ветеринарное предпринимательство», «Организация государственного ветеринарного надзора»;

Вспомогательные таблицы, специальное программное обеспечение - (текстовый редактор, электронные таблицы), ImageJ.

38. Программное обеспечение по правоведению. Тексты законодательства РФ на CD-rom.

39. Ткач А.Н., CD Административное право. Изд.-во: Волтерс Клувер, 2010 г.

Маслова А.А., Гончаров А.В., CD (2) Гражданское право. Общая и Особенная части. Изд.-во: Волтерс Клувер, 2010 г.

Издатель: Волтерс Клувер, CD Семейное право. 2CD, Год: 2010

40. Рарога Л.В., Чучаева А.И., Иногамова-Хегай, CD. Уголовное право Российской Федерации. Общая и Особенная части. Изд.-во: Волтерс Клувер, 2010 г.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде устного зачета по следующему перечню вопросов:

1. Платные ветеринарные услуги в государственных ветеринарных учреждениях.

2. Организация общих профилактических мероприятий в животноводстве и лечение больных животных.

3. Экономическая эффективность профилактических противоэпизоотических мероприятий.

4. Экономическая эффективность профилактики бесплодия сельскохозяйственных животных.

5. Организация государственного ветеринарного надзора в хозяйствах.

6. Формирование доходов и их распределение в коммерческих ветеринарных учреждениях.

7. Объекты и порядок ветеринарного снабжения.

8. Ветеринарное делопроизводство в районных ветеринарных станциях.

9. Купля-продажа и аренда ветеринарного имущества.

10. Ветеринарная клиника.

11. Анализ деятельности наемных ветеринарных работников сельскохозяйственных организаций.

12. Нормирование труда работников ветеринарных лабораторий.

13. Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий.

14. Организация общих мер профилактики инфекционных болезней животных.

15. Экономическая эффективность противопаразитарных мероприятий.
16. Экономическая эффективность внедрения достижений ветеринарной науки в производство.
17. Организация ветеринарного надзора на транспорте.
18. Ветеринарная аптека.
19. Ветеринарный кооператив.
20. Управление собственности учреждений.
21. Ценообразование в сфере ветеринарного предпринимательства.
22. Анализ деятельности участковой ветеринарной лечебницы.
23. Нормирование труда работников государственных лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках.
24. Планирование оздоровительных противоэпизоотических мероприятий.
25. Организация специальных мер предупреждения заразных болезней животных.
26. Экономическая эффективность лечебно-профилактических мероприятий при незаразных болезнях.
27. Экономическая эффективность мер ликвидации хронических инфекционных болезней животных.
28. Ветеринарная отчетность в лечебно-профилактических учреждениях.
29. Организация ветеринарного общества.
30. Маркетинг в сфере ветеринарного предпринимательства.
31. Анализ деятельности ветеринарного участка.
32. Организация ветеринарного дела на территории сельского района.
33. Организация мер ликвидации острых инфекционных болезней животных.
34. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания животноводства.
35. Экономическая эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных.
36. Организация государственного ветеринарного надзора в перерабатывающих предприятиях.
37. Ветеринарная отчетность на территории сельского района.
38. Ветеринарное товарищество: принципы и особенности функционирования.
39. Ветеринарный менеджмент.
40. Анализ деятельности государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке.
41. Нормирование труда работников государственной ветеринарной службы в сельских районах.
42. Организация ветеринарного дела на территории города.
43. Организация мер по ликвидации хронических инфекционных болезней животных.
44. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий в сфере охраны окружающей среды.
45. Экономическая эффективность хирургических операций у животных.
46. Организация ветеринарного надзора на продовольственных рынках.
47. Ветеринарный учет в хозяйствах.
48. Частная ветеринарная практика.
49. Анализ деятельности ветеринарной лаборатории.
50. Нормирование труда в коммерческих ветеринарных клиниках.

51. Планирование и организация ветеринарных мероприятий при отдельных болезнях сельскохозяйственных животных и их экономическая эффективность.

6.2. Организация итоговой аттестации

Итоговая аттестация обучающихся проводится в форме тестирования. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения материала, предъявляемого ему в соответствии с планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации. Итоговое тестирование проводится в электронной форме по контрольным вопросам, которые позволяют оценить работу слушателя по усвоению программы.

Критериями успешной сдачи зачета являются правильные ответы не менее чем на 75% от общего количества вопросов.

Обучающиеся, освоившие учебную программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации, установленного образца.

Обучающимся, показавшим неудовлетворительные знания данной учебной программы, выдается справка о прохождении курсов повышения квалификации.

7. Программу составил

Заместитель директора - руководитель
аналитического центра ФГБУ ЦВ,
кандидат ветеринарных наук

И.С. Домосканов