

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора –
руководитель аналитического
центра ФГБУ ЦВ

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Эпизоотология, диагностика и профилактика
бешенства животных»**

Москва, 2021

Пояснительная записка

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства 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, 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 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 48 академических часов. Трудоемкость программы включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося и время, отводимое на контроль качества освоения слушателями программы повышения квалификации.

Срок обучения: 8 дней.

Режим занятий: 6 часов в день.

2. Требования к результатам обучения

Планируемые результаты обучения: В процессе освоения программы обучающийся повышает свой образовательный уровень в части касающейся самостоятельного принятия решения в рамках своей компетенции и организации их выполнения подчиненными сотрудниками, оказания методической помощи и содействия в исполнении своих профессиональных обязанностей и осуществлении прав.

Проектируемые результаты обучения: Обучающийся получает информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей. Знакомиться с проектами решений руководства организации, касающейся его деятельности. Контролирует работу подчиненных сотрудников, отдает им распоряжения в рамках их служебных обязанностей.

Компетенции, формируемые в результате освоения данной программы: Результаты освоения программы повышения квалификации определяются приобретаемыми обучающимся компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В результате освоения настоящей программы обучающийся должен обладать следующими профессиональными компетенциями в области оказания ветеринарной помощи животным всех видов:

- организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных (ПК-1);
- проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза (ПК-2).

В результате освоения курса обучающийся должен:

знать:

- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных;
- технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- технику постановки функциональных проб у животных;
- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала;
- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;
- виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных;
- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке
- формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
- ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии,

уметь:

- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;
- оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;
- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке;

- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами;
- производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов;
- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза;
- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных;
- пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных.

3. Содержание программы

3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства животных».

Срок обучения	48 часов
Форма обучения	Очная
Категория слушателей	Ветеринарные специалисты

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические и лабораторные занятия
1	Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства животных	46	40	6
2	Итоговая аттестация	2	2 тестирование	
	Итого	48	42	6

3.2. Примерный календарный учебный график

Даты обучения определяются при формировании группы слушателей.

№ п/п	Наименование планирования	Календарный срок проведения
1	Продолжительность обучения	Не менее 8 дней
2	Учебные дни	В соответствии с утвержденным годовым

		графиком обучения
3	Продолжительность занятий в день (академ. часы)	1-й день - 6 академ. часов 2-й день - 6 академ. часов 3-й день - 6 академ. часов 4-й день - 6 академ. часов 5-й день - 6 академ. часов 6-й день - 6 академ. часов 7-й день - 6 академ. часов 8-й день - 4 академ. часов
4	Итоговая аттестация (академ. часы)	8-й день - 2 академ. часов

3.3. Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства животных»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические занятия
1	Эпизоотология, диагностика и профилактика бешенства животных	48	42	6
1.1	Бешенство. История, вирусология, патология, экология	4	4	-
1.2	Эпизоотическая ситуация по бешенству в современных условиях на территории Российской Федерации	2	2	-
1.3	Соблюдение ветеринарных и санитарных норм при профилактике зооантропонозов. Меры личной безопасности	2	2	-
1.4	Нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации бешенства. «Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства», утвержденных приказом Минсельхоза России от 25.11.2020 № 705	2	2	-
1.5	Подготовка, отбор материала и его транспортировка. Оформление сопроводительных документов. Лабораторная диагностика бешенства. Молекулярно-биологические и вирусологические методы диагностики бешенства, оценка антирабического иммунитета	6	6	-

1.6	Иммунитет и специфическая профилактика возникновения бешенства. Производство вакцин. Мониторинг эффективности оральных антирабических вакцин. Отбор проб патологического материала для оценки поедаемости оральных антирабических вакцин	6	6	-
1.7	Меры борьбы с бешенством в дикой природе и городских условиях Нормативные документы по профилактике и борьбе с бешенством. СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей»	4	4	-
1.8	Планирование противоэпизоотических мероприятий. Информационное обеспечение мероприятий по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных, в т.ч. бешенством	6	4	2
1.9	Профилактика, купирование и ликвидация очагов бешенства. Мероприятия, проводимые государственной ветеринарной службой при ликвидации очагов бешенства	6	4	2
1.10	Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий	4	2	2
1.11	Дезинфекция при бешенстве. Регистрация дезинфицирующих средств	2	2	-
1.12	Утилизация и обеззараживание биологических отходов	4	4	-
2	Итоговая аттестация	Тестирование		
	Итого	48	42	6

3.4. Тематическое содержание программы

№ п/п	Наименование и содержание темы (раздела)
1.1	<p>Бешенство. История, вирусология, патология, экология. Бешенство. История заболевания, характеристика возбудителя, патогенез, эпизоотологические данные, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика.</p>
1.2	<p>Эпизоотическая ситуация по бешенству в современных условиях на территории Российской Федерации. Эпизоотическая ситуация по бешенству в мире и на территории Российской Федерации</p>
1.3	<p>Соблюдение ветеринарных и санитарных норм при профилактике зооантропонозов. Меры личной безопасности. Проведение профилактической вакцинации. Соблюдение правил при работе с инфицированными животными (инструменты, дезинфекция, спецодежда)</p>
1.4	<p>Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий. Оценка экономической эффективности. Теория и методология определения экономической эффективности противоэпизоотических мероприятий.</p>
1.5	<p>Нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации бешенства. «Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства», утвержденных приказом Минсельхоза России от 25.11.2020 № 705. Структура и правовые основы деятельности ветеринарной службы в РФ. Основные понятия ветеринарного законодательства. Федеральный закон Российской Федерации «О ветеринарии», основные изменения в законодательстве. Законодательные акты субъектов Российской Федерации, другие правительственные акты, приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и нормативные документы, утвержденные Департаментом ветеринарии Минсельхоза России. Основные законодательные акты по профилактике, борьбе и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Контроль за исполнением ветеринарного законодательства.</p>
1.6	<p>Нормативные документы по профилактике и борьбе с бешенством. СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей». Проведение государственного санитарно-эпидемиологического надзора за бешенством среди людей. Мероприятия по предупреждению случаев бешенства среди людей. Лабораторная диагностика бешенства. Мероприятия в отношении больных или подозрительных на заболевание бешенством людей. Профилактическая иммунизация людей против бешенства. Организация и проведение профилактической вакцинации против бешенства контингентам, определенным календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям.</p>
1.7	<p>Подготовка, отбор материала и его транспортировка. Оформление сопроводительных документов. Техника взятия проб биоматериала. Примеры взятия проб биоматериала у животных, возможные ошибки при взятии проб, маркировка проб. Общие условия хранения и транспортировки проб. Средства индивидуальной защиты при взятии проб биоматериала у животных. Оформление сопроводительных документов.</p>

1.8	<p>Лабораторная диагностика бешенства. Молекулярно-биологические и вирусологические методы диагностики бешенства, оценка антирабического иммунитета.</p> <p>Методы диагностики бешенства. Реакции иммунофлюоресценции (РИФ), диффузионной преципитации (РДП), обнаружение телец Бабеша-Негри и биопrobe на белых мышах. Использование серодиагностики и ретроспективной диагностики с целью проверки поствакцинального иммунитета. Особенности постинфекционной вакцинации.</p>
1.9	<p>Иммунитет и специфическая профилактика возникновения бешенства.</p> <p>Проблемы иммунитета при бешенстве. Вакцинация и ревакцинация. Виды и группы вакцин. Отечественные и зарубежные антирабические вакцины. Живые оральные и энтеральные антирабические вакцины. Производство вакцин.</p>
1.10	<p>Меры борьбы с бешенством в дикой природе и городских условиях.</p> <p>Меры борьбы с бешенством у безнадзорных и диких животных. Алгоритм взаимодействия ветеринарных специалистов госветслужбы и негосударственных ветеринарных клиник при угрозе возникновения и возникновении бешенства в городе. Контроль эффективности вакцинопрофилактики бешенства дикой фауны. Регулирование численности бездомных животных из-за проблем с бешенством.</p>
1.11	<p>Мониторинг эффективности оральных антирабических вакцин. Отбор проб патологического материала для оценки поедаемости оральных антирабических вакцин.</p> <p>Меры борьбы с бешенством. Отбор проб патологического материала для оценки поедаемости оральных антирабических вакцин. Контроль поедаемости оральных антирабических вакцин. Метод определения антител к гликопротеину вируса бешенства в сыворотках крови животных в иммуноферментном анализе. Метод выявления антигенов вируса бешенства в головном мозге животных в твердофазном прямом сэндвич варианте иммуноферментного анализа.</p>
1.12	<p>Планирование противоэпизоотических мероприятий. Информационное обеспечение мероприятий по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных, в т.ч бешенством.</p> <p>Планирование диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий на территории субъектов Российской Федерации. Методические рекомендации о порядке проведения расчёта коэффициентов головообработок и потребности лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения, поставляемых за счет средств федерального бюджета и других источников финансирования. Обеспечение проведения противоэпизоотических мероприятий за счет средств федерального бюджета. Комплекс ограничений, препятствующих распространению инфекции. Ветеринарная отчетность для государственных ветеринарных учреждений. Использование информационных систем для оформления ветеринарной статистической отчетности.</p>
1.13	<p>Профилактика, купирование и ликвидация очагов бешенства. Мероприятия, проводимые государственной ветеринарной службой при ликвидации очагов бешенства.</p> <p>Установление карантина, ограничительные и иные мероприятия, направленные на ликвидацию очагов бешенства, а также на предотвращение его распространения. Отмена карантина.</p>
1.14	<p>Дезинфекция при бешенстве. Регистрация дезинфицирующих средств.</p> <p>Дезинфекция животноводческих помещений. Обеспечение асептики и антисептики при массовых обработках животных. Последовательность проводимых мероприятий. Методы дезинфекции. Дезинфицирующие средства и современное оборудование для дезинфекции.</p>

1.15	<p>Утилизация и обеззараживание биологических отходов. 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 благополучии) Нормативная документация регламентирующая требования по обеззараживанию и утилизации биологических отходов. Оборудование для утилизации, уничтожения и обеззараживания биологических отходов.</p>
------	--

4. Материально-технические условия реализации программы

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной программы повышения квалификации предполагает наличие учебной аудитории (кабинета), оснащенной:

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Аудитория	Лекция	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, интерактивная доска

5. Учебно-методическое обеспечение программы

5.1. Перечень основной литературы:

1. Кодекс РФ «Об административных нарушениях», с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 15.01.2000г. Глава 10 «Административные правонарушения в сельском хозяйстве, ветеринарии и мелиорации земель»;
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 г. № 197-ФЗ, принят ГД ФС РФ 21.12.2001;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (Ч I) от 30.11.1994 № 51-ФЗ, принят ГД ФС РФ 21.10.1994; Гражданский кодекс Российской Федерации (Ч II) от 26.01.1996 № 14-ФЗ принят ГД ФС РФ 22.12.1995;
4. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1;
5. Федеральный закон от 27.12.2018 N 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении положения о Минсельхозе Российской Федерации» от 24.03.2006 г. № 164;
7. Постановление Правительства Российской Федерации «Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 8.04. 2004 г. № 201;
8. Постановление Правительства Российской Федерации «Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 30.06 2004 г. № 327;

9. Правила отчуждения животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации особо опасных болезней животных. Постановление правительства Российской Федерации № 310 от 26.05.2006 г;
10. Приказ Минсельхоза России от 25.11.2020 № 705 «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства»;
11. Приказ Минсельхоза России от 29.07.2020 № 426 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств для ветеринарного применения»;
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 540н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный врач»;
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. № 1079н «Об утверждении профессионального стандарта «Ветеринарный фельдшер»;
14. ГОСТ 26075-2013 Межгосударственный стандарт. Животные. Методы лабораторной диагностики бешенства;
15. ГОСТ Р 55275-2012 Вакцины против бешенства животных живые. Технические условия;
16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 06.05.2010 № 54 «Об утверждении СП 3.1.7.2627-10 Профилактика бешенства среди людей. Санитарно-эпидемиологические правила»;
17. Бастард Нил Африканское бешенство / Нил Бастард. - М.: Эксмо, 2015. - 190 с.;
18. Бешенство / ред. И.С. Мыльникова. - М.: Грантъ, 1998. - 848 с.;
19. Бешенство: естественная история на рубеже столетий. - Москва: Мир, 2016. - 908 с.;
20. Общепонятное наставление о бешенстве. - М.: Типография Министерства Внутренних Дел, 2015. - 604 с.;
21. Петр Барышников Бешенство животных / Барышников Петр, Константин Андрейцев und Галина Фёдорова. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2014. - 136 с.

5.2. Перечень рекомендуемой дополнительной литературы:

1. Анализ текущей эпизоотической ситуации по бешенству на территории Российской Федерации / А. А. Шабейкин, А. М. Гулюкин, П. Ю. Цареградский и др. // Рос. ветеринар. журн. Мелкие домашние и дикие животные. – 2015. – № 6. – С. 6-8.
2. Полещук Е.М., Броневец А.Д., Сидоров Г.Н. Современные особенности эпидемиологии бешенства в России // Инфекционные болезни, 2016. – Т. 14, № 1. – С. 29-36.
3. Онищенко Г.Г., Попова А.Ю., Ежлова Е.Б., Демина Ю.В. и др. Эпидемиологическая обстановка и вопросы идентификации вируса

бешенства среди людей на территории Российской Федерации в период с 2002-2015 гг. // Проблемы особо опасных инфекций, 2017.– №3. – С. 27-32

5.3. Перечень рекомендуемых интернет ресурсов:

GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,

ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,

Science Tehnology – научная поисковая система,

AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,

AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке,

и электронно-библиотечные системы:

- ЭБС издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>;

- ЭБС издательства «Юрайт» <https://biblio-online.ru/>.

5.4. Методические рекомендации по организации изучения программы
Форма организации образовательной деятельности. Формат программы основан на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов и содержит один модуль из 15 наименований тем, которые включают в себя перечень, последовательность и распределение учебных часов.

Лекция - традиционная форма организации учебной работы, несущая большую содержательную, информационную нагрузку. Преподаватель на лекционном занятии обозначает основные вопросы темы и далее подробно их излагает, давая теоретическое обоснование определенных положений, а так же используя иллюстрационный и презентационный материал. Преподаватель может дать иллюстрационный материал (схемы, графики, рисунки). Преподаватель может дать презентационный материал – электронные средства, слайды, где зафиксированы основные определения понятий, схемы и др. Проведение практических занятий осуществляется в виде решения ситуационных задач и самостоятельной работы над заданиями.

Условия реализации программы. Обучение по программе осуществляется на основе договора об оказании платных образовательных услуг, заключаемого с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение слушателей, зачисляемых на обучение. Обучение осуществляется в соответствии с Учебным планом и календарным учебным графиком.

Местом обучения является ФГБУ Центр ветеринарии.

5.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение слушателей по программе: наличие высшего профессионального образования и опыта практической работы по профилю, соответствующему учебной программе.

6. Оценка качества освоения программы

6.1. Оценочные материалы

Для реализации дополнительной профессиональной программы предусмотрено создание оценочных материалов. Оценочные материалы включают контрольные вопросы и задания, а также иные формы контроля, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

Перечень вопросов (тестов) для итоговой аттестации:

1. Вакцины относятся к -:
 - а) иммунобиологическим лекарственным препаратам;
 - б) гено-терапевтическим лекарственным препаратам;
 - в) лекарственным препаратам, полученным из крови, плазмы крови человека и животных.
2. В каком случае проводят вынужденную дезинфекцию?
 - а) перед снятием карантина;
 - б) перед вводом в эксплуатацию животноводческого объекта;
 - в) при возникновении инфекционных болезней среди животных.
3. Целью заключительной дезинфекции является –
 - а) полное уничтожение возбудителей инфекционных болезней на объектах внешней среды;
 - б) предотвращение заноса и распространения внутри помещений патогенных микроорганизмов;
 - в) уменьшение уровня опасности перезаражения животных внутри помещений.
4. Перечислите общие симптомы характерные для бешенства и болезни Ауески у кошки, все кроме:
 - а) повышение температуры тела до 41 — 42°;
 - б) признаки, свидетельствующие о поражении центральной нервной системы;
 - в) наличие зуда в разных местах тела.
5. По устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам возбудителей основных инфекционных болезней животных, включая птиц, делят на –
 - а) две группы;
 - б) три группы;
 - в) четыре группы.
6. Ответственность за достоверность разработок, эффективность и безвредность биологических препаратов несут:
 - а) предприятия, организации, учреждения разработчики (авторы);
 - б) государственный контрольный институт ветеринарных препаратов
 - в) учреждения РСХН.
7. Источник бешенства при эпизоотии городского типа, все кроме:
 - а) собака;
 - б) волк;

в) кошка.

8. Основной регламентирующий документ по вопросам профилактики бешенства животных:

а) Конституция РФ;

б) Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1;

в) Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства, утвержденные приказом Минсельхоза России от 25.11.2020 № 705.

9. В развитии болезни бешенства различают, все стадии, кроме:

а) инкубационный период

б) продромальную стадию

в) стадию возбуждения

г) стадию параличей

10. Основной механизм передачи вируса бешенства от животного человеку:

а) контактный

б) трансмиссивный

в) фекально-оральный

11. Длительность продромальной стадии заболевания животного бешенством:

а) от 6 до 12 часов;

б) от 12 часов до 3 суток;

в) от 10 до 12 суток.

12. Инкубационный период болезни бешенством составляет:

а) от 14 до 60 суток;

б) от 3 до 12 суток

в) от 6 до 15 суток.

13. Методы лабораторной диагностики бешенства регламентируются:

а) ГОСТ 10574-2016;

б) ГОСТ 26075-2013;

в) ГОСТ 25581-91.

14. Владельцы восприимчивых животных обязаны извещать специалистов госветслужбы о случаях заболевания или гибели восприимчивых к бешенству животных в течение:

а) 12 часов;

б) 24 часов;

в) 48 часов.

15. Восприимчивые домашние животные, покусавшие людей и (или) животных должны быть доставлены их владельцами в учреждение госветслужбы в течение:

а) 12 часов;

б) 24 часов;

в) 48 часов.

16. После ликвидации инфекционного очага перед снятием карантина или ограничительных мероприятий проводят:
- а) вынужденную дезинфекцию.
 - б) текущую.
 - в) заключительную.
17. Эпизоотический очаг это - :
- а) Территория, место пребывания источника возбудителя инфекции.
 - б) Территория, место выпаса животных.
 - в) Индивидуальное хозяйство, где разводят животных.
18. Скрытая форма инфекции:
- а) течение болезни с проявлением параличей.
 - б) течение болезни без клинического проявления симптомов.
 - в) течение болезни с ярко выраженной клиникой.
19. Профилактические мероприятия, это -:
- а) введение карантина в эпизоотическом очаге;
 - б) мероприятия направленные на предупреждение заноса инфекционной болезни;
 - в) мероприятия направленные на искоренение.
20. Промежуток времени с момента внедрения возбудителя до появления симптомов болезни:
- а) исход болезни.
 - б) инкубационный период.
 - в) продромальный период.
21. Что такое серологическая диагностика болезни:
- а) исследование сыворотки крови.
 - б) исследование крови.
 - в) исследование патологического материала.
22. Характерный признак инфекционной болезни:
- а) диарея.
 - б) отказ от корма.
 - в) повышение температуры тела.
23. Как называется степень распространения заболевания, если охвачены материки, государства:
- а) панзоотия.
 - б) энзоотия.
 - в) эпидемия.
24. Инкубационный период инфекционных болезней - это:
- а) хроническое течение.
 - б) острое течение.
 - в) период от момента внедрения возбудителя до появления первых клинических признаков заболевания.
25. Кто является резервуаром вируса бешенства
- а) клещи
 - б) жвачные животные

в) дикие плотоядные

26. Планирование противоэпизоотических мероприятий осуществляется:

а) в текущем календарном году, на календарный год, следующий за текущим календарным годом.

б) в текущем календарном году, на 2 года вперед.

в) в текущем календарном году, на текущий год

27. Перечень болезней животных (включая рыб и пчел), при которых устанавливаются ограничительные мероприятий (карантин) утвержден

а) приказом Минсельхоза РФ

б) постановлением Правительства РФ

в) приказом Россельхознадзора

28. Восприимчивые домашние животные, покусавшие людей и (или) животных должны находиться на изолированном содержании под наблюдением специалистов госветслужбы в течение:

а) 10 дней;

б) 14 дней;

в) 21 дня.

29. После окончания изолированного содержания восприимчивые животные без клинических признаков, характерных для бешенства подлежат вакцинации против бешенства:

а) немедленно;

б) на следующий календарный день с даты окончания изолированного содержания;

в) на пятый календарный день с даты окончания изолированного содержания.

30. После первичного изолированного содержания и вакцинации восприимчивые животные подлежат изолированному содержанию в течение:

а) изолированное содержание не требуется;

б) 30 дней;

в) 21 дня.

31. за единицу измерения вирулентности принята –

а) безусловно смертельная доза;

б) доза минимальная летальная;

в) доза, не вызывающая гибель лабораторных животных.

32. Для исследования на бешенство в лабораторию может направляться труп восприимчивого животного целиком весом:

а) до 10 кг;

б) до 15 кг;

в) до 20 кг.

33. Пробы патологического материала для исследования на бешенство должны доставляться:

а) владельцем;

б) специалистом госветслужбы;

в) почтовым отправлением.

34. Разрешается вывоз из эпизоотического очага восприимчивых животных вакцинированных против бешенства в течение:
- а) 60 календарных дней, предшествующих вывозу;
 - б) 99 календарных дней, предшествующих вывозу;
 - в) 179 календарных дней, предшествующих вывозу.
35. Животное без владельца – это:
- а) животное, не зарегистрированное в ветеринарном учреждении в установленном порядке;
 - б) животное, которое не имеет владельца или владелец которого неизвестен;
 - в) животное, от права собственности на которое владелец отказался.
36. Уличный вирус бешенства относится к микроорганизмам класса патогенности:
- а) 2;
 - б) 3;
 - в) 4.
37. После получения результатов биопробы на белых мышах дальнейшие исследования –
- а) не проводят;
 - б) проводят исследования методом иммуноферментного анализа (ИФА);
 - в) проводят исследования методом флуоресцирующих антител (МФА).
38. Отрицательный диагноз при постановке биопробы на белых мышах может быть дан только по истечении:
- а) 10 суток;
 - б) 21 дня;
 - в) 30 суток.
39. Инфекционной единицей вируса принято называть ...
- а) капсид;
 - б) вирион;
 - в) пеплос.
40. Дезинфекция проводится с целью - :
- а) уничтожения патогенной микрофлоры в окружающей среде
 - б) уничтожения всех форм микроорганизмов в окружающей среде
 - в) нейтрализации в окружающей среде токсинов, вырабатываемых микроорганизмами.
41. Какой способ утилизации трупов является наиболее рациональным при вирусных инфекциях?
- а) утилизация в яме Беккари.
 - б) переработка на мясокостную муку.
 - в) сжигание.
42. Как поступают с животными, больными бешенством?
- а) изолируют и лечат.
 - б) убивают на мясо.
 - в) уничтожают.

43. Отмена карантина после убоя последнего подозреваемого в заболевании бешенством восприимчивого животного и (или) уничтожения последнего трупа больного восприимчивого животного осуществляется через - :

- а) 30 дней.
- б) 60 дней.
- в) 90 дней.

44. Хранение биологических лекарственных препаратов на дверной панели холодильника:

- а) не допускается
- б) допускается;
- в) рекомендуется.

45. Для профилактики бешенства применяют:

- а) антирабическую вакцину;
- б) антибиотики;
- в) антитоксическую сыворотку.

46. Какой раздел закона РФ «О ветеринарии» предусматривает ответственность за нарушение ветеринарного законодательства:

- а) раздел VI;
- б) раздел V;
- в) раздел VII.

47. Доза лекарственного препарата для ветеринарного применения это -:

- а) готовое к использованию лекарственное средство для животных в удобном для применения состоянии;
- б) количество лекарственного средства для животных, необходимое для достижения терапевтического и иных эффектов;
- в) определенное количество лекарственного препарата для ветеринарного применения, вводимого в организм животного.

48. Организации и индивидуальные предприниматели должны вести учет лекарственных средств с ограниченным сроком годности:

- а) на бумажном носителе или в электронном виде с архивацией;
- б) в электронном виде;
- в) на бумажном носителе.

49. Порядок ведения учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности устанавливается:

- а) руководителем организации или индивидуальным предпринимателем;
- б) руководителем ветеринарной службы актом субъекта РФ;
- в) руководителем территориального управления Россельхознадзора.

50. Биологические лекарственные препараты одного и того же наименования должны храниться:

- а) по сериям с учетом срока их годности
- б) по сериям без учета срока годности;
- в) только с учетом срока годности.

6.2. Организация итоговой аттестации

Итоговая аттестация слушателей 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. Обучающимся при тестировании предоставляются три варианта ответов (из них один правильный).

Критериями успешной сдачи зачета являются правильные ответы не менее чем на 70% 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