ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДРАСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕУЧРЕЖДЕНИЕ

«ЦЕНТР ВЕТЕРИНАРИИ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ «Центр ветеринарии»

_____Ю.И. Барсуков
«27» мая 2021 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней

Москва 2021

Пояснительная записка

Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней» (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

Цель реализации программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: ветеринарные специалисты.

Требования к слушателям: 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 24 академических часа. Трудоемкость программы включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося и время, отводимое на контроль качества освоения слушателями программы повышения квалификации.

Минимальный срок обучения: 4 дня.

Режим занятий: 6 часов в день.

2. Требования к результатам обучения

Планируемые результаты обучения. В процессе освоения программы слушатель 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. Слушатель 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. Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

- знать клинические признаки и патологоанатомические изменения, характерные для африканской чумы свиней (далее АЧС) (ПК-1);

- знать нормативно-правовые основы и современные тенденции построения профилактических мероприятий инфекционных болезней животных в Российской Федерации (ПК-2);

- знать особенности лабораторной диагностики африканской чумы свиней, анализ и интерпретацию результатов исследования, вопросы

напряженности инфекции, источники и факторы распространения инфекции (ПК-3);

- знать основные элементы и процедуры, принципы построения, формы и инструменты реализации противоэпизоотических мероприятий при африканской чуме свиней (ПК-4);

- знать методы диагностики, дифференциальной диагностики и профилактики африканской чумы свиней (ПК-5);

- знать положения законодательства Российской Федерации, регулирующего отношения в сфере ветеринарии, применяемые при организации и проведении карантинно-ограничительных мероприятий, отчуждении животных и изъятии продуктов животноводства при ликвидации африканской чумы свиней (ПК-6);

- знать вопросы организации и проведения эпизоотологического обследования животноводческих хозяйств и мониторинга эпизоотической ситуации по африканской чуме свиней (ПК-7);

- владеть достаточными теоретическими знаниями и практическими навыками для организации мероприятий по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней (ПК-8).

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

Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней»

Категория слушателей - Ветеринарные специалисты
Срок обучения - 24 часа
Форма обучения - Очная

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические и лабораторные занятия
1	Эпизоотология, экология, вирусология,			

	экология и профилактика африканской чумы свиней	12	12	
2	Методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней	6	6	
3	Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней: Специальное учение с государственной ветеринарной службой субъекта	6		6
2	Итоговая аттестация		Собеседование. Решение ситуационной задачи	
	Итого	24	18	6

Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эпизоотология, профилактика, современные методы лабораторной диагностики и меры борьбы с африканской чумой свиней»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические занятия
1	**Эпизоотология, экология, вирусология, экология и профилактика африканской чумы свиней**			
1.1	Эпизоотическая ситуация по социально-значимым и особо опасным болезням животных, птиц на территории Российской Федерации	2	2	-
1.2	Африканская чума свиней: эпизоотология, вирусология, экология, клинические признаки и профилактика	4	4	-
1.3	Африканская чума домашних свиней диких кабанов в мире и в Российской Федерации: прогноз и риски МЭБ	2	2	-
1.4	Биологическая безопасность в условиях эпизоотического очага африканской чумы свиней	2	2	
1.5	Дезинфекция при африканской чуме свиней	2	2	-
	Итого	12	12	-

2	**Методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней**			
2.1	Отбор проб биоматериала для лабораторных исследований ветеринарии. Правила упаковки и транспортировки проб	2	2	-
2.2	Методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней (ИФА, ИГХ, ИХМ, РНИФ, ПЦР)	4	4	-
	Итого	6	6	-
3.	**Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней: Специальное учение с государственной ветеринарной службой субъекта**			
3.1	Нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации африканской чумы свиней	1	1	-
3.2	Алгоритм действий государственной ветеринарной службы субъекта при организации проведении карантинно-ограничительных мероприятий, отчуждении животных и изъятии продуктов животноводства при ликвидации африканской чумы свиней	4		4
3.3	Утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных	1	1	-
	Итого	6	2	4
4	**Итоговая аттестация**	Собеседование. Решение ситуационной задачи		
	ВСЕГО:	24		

Тематическое содержание программы

№ п/п	Наименование и содержание темы (раздела) образовательной программы
1	2
1	**Эпизоотология, экология, вирусология, экология и профилактика африканской чумы свиней**
	Африканская чума свиней в Российской Федерации - прогноз и риски. Определение болезни как нозологической единицы. История возникновения, хронология распространения АЧС. Эпизоотическая ситуация. Компартментализация и регионализация. Экономический ущерб от болезни. Прогнозы и риски при АЧС. **Возбудитель, эпизоотология, патогенез, течение и клиническое проявление болезни.** Характеристика возбудителя болезни, физико-химические и биологические свойства. Особенности инфекционного процесса, стадийность развития патологических изменений. Пути и факторы передачи вируса. Патогенез, течение и клинические признаки болезни; патологоанатомические изменения; дифференциальная диагностика
2	**Методы лабораторной диагностики африканской чумы свиней**
	Отбор и транспортировка проб для лабораторных исследований.

	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. **Методы лабораторной диагностики АЧС** Идентификация возбудителя: полимеразная цепная реакция (ПЦР), иммуногистохимический анализ (ИГХ), иммунохроматографический метод (ИХМ), реакция прямой иммунофлуоресценции (РПИФ). Молекулярно-генетическая диагностика. Принципы ПЦР, секвенирования, область их применения. Подготовка к проведению исследований. Учёт результатов наиболее характерные ошибки при исследовании. Выявление вирус-специфических антител - ИФА, РНИФ, иммуноблоттинг. Иммунный ответ на персистенцию возбудителя в организме чувствительного животного. Подготовка к проведению исследований. Учёт результатов наиболее характерные ошибки при исследовании. Современное оборудование для лабораторных исследований. Техника безопасности при проведении исследований.
3	**Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней: Специальное учение с государственной ветеринарной службой субъекта**
	Нормативное правовое регулирование профилактики и ликвидации АЧС. 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 установлению карантина, ограничительных мероприятий; отчуждение животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации АЧС. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства. Контроль за исполнением ветеринарного законодательства. 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. 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. Организация комплексного эпизоотологического обследования животноводческих хозяйств. Причины распространения заболевания и основные факторы, способствующие распространению инфекции. Схема эпизоотологического обследования животноводческих предприятий. Индивидуальная или групповая идентификация и учет в целях предотвращения распространения заразных болезней животных, а также в целях выявления источников и путей распространения

	возбудителей заразных болезней животных. Виды, способы и оборудование для индивидуальной или групповой идентификации. **Организация карантина и ограничительные мероприятия при АЧС.** Исполнение переданных полномочий в субъекте РФ. Последовательность выполнения мероприятий по ликвидации очага АЧС, документальное оформление. Организация уничтожения больных животных. **Утилизация и обеззараживание биологических отходов, кремация трупов животных** Нормативная документация регламентирующая требования по обеззараживанию и утилизации биологических отходов. Ветеринарно-санитарные требования по безопасности сельскохозяйственных объектов, положения ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии», оборудование для утилизации, уничтожения и обеззараживания биологических отходов. **Мероприятия, проводимые государственной ветеринарной службой, при ликвидации очага африканской чумы свиней.** Отработка практических навыков ветеринарными специалистами в организации и проведении мероприятий по ликвидации очага АЧС.

4. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Аудитория	Лекция	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, интерактивная доска
2.	Помещения научных диагностических лабораторий, животноводческие фермы	Практические занятия	Оборудование диагностических лабораторий – ИФА и ПЦР.
3.	Территория животноводческие фермы	Специальное учение	Силы и средства противоэпизоотического отряда субъекта РФ

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.

5. Учебно-методическое обеспечение программы

Перечень основной литературы:

1. ФЗ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1;
2. ФЗ «О развитии сельского хозяйства» от 29 декабря 2006 г. от № 264-ФЗ;
3. 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»;
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 г. № 197-ФЗ, принят ГД ФС РФ 21.12.2001;
5. 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;
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 «Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 19.06. 2006 г. № 382;
9. Постановление правительства Российской Федерации «Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 30.06 2004 г. № 327;
10. 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»;
11. Постановление правительства Российской Федерации № 310 от 26.05.2006 г «Правила отчуждения животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации особо опасных болезней животных»;
12. 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;
13. Приказ Министерства сельского хозяйства от 31 мая 2016 года № 213 «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 африканской чумы свиней»

14. Приказ Министерства сельского хозяйства от 29 марта 2016 года № 114 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации»
15. Морфологические исследования в ветеринарных лабораториях (диагностика, исследование сырья и продукции), методическое руководство, Москва 2002.;
16. Иванов О.В. Рекомендации по практической диагностике и оздоровлению стад крупного рогатого скота от лейкоза / О.В. Иванов, О.Ю.Иванова //Farm Animals, - 2015. - № 1. – С.22-29.;
17. Архипов Н.И., Бакулов И.А., Соковых Л.И . Медленные инфекции животных. – М.: Агропромиздат, 1987;
18. Сюрин В.Н., Белоусов Р.В., Соловьев Б.В., Фомина Н.В. Методы лабораторной диагностики вирусных болезней животных/Справочник. – М.: Агропромиздат, 1986;
19. Сюрин В.Н. Вирусные болезни животных. / В.Н. Сюрин, А.Я. Самуйленко, Б.В. Соловьёв, Н.В. Фомина. – М.: ВНИТИБП, 1998. – 928 с;
20. Донник И.М. Чувствительность и специфичность диагностических тестов (РИД, ИФА, ПЦР) в выявлении вирусоносителей ВЛКРС среди оздорав-ливаемого от лейкоза поголовья крупного рогатого скота / И.М. Донник, А.Т. Татарчук, А.В. Лысов, М.В. Петропавловский, М.П. Михеев, С.Ю. Садчикова // Современные проблемы диагностики, лечения и профилактики болезней животных и птиц: Сб. научн. Трудов ведущих учёных России и Зарубежья. – Вып.3. – Уральское издательство, Екатеринбург, 2010. – с. 443-445;
21. Симонян Г.А. Современные методы борьбы с лейкозом крупного рогатого скота и устранение экономического ущерба. // Ветеринария. – 2011.- №° 9. – с. 3-8.;
22. Симонян Г.А. Разработка и совершенствование оздоровительных противолейкозных мероприятий. // Ветеринария. – 2007. – №° 7. – с. 3-7.;
23. Шевкопляс В.Н. Обеспечение эпизоотического благополучия и безопасности в ветеринарно-санитарном отношении продукции животного происхождения российского производства в Краснодарском крае. // Ветеринария. – 2008. – №° 5. – с. 2-5.;
24. Вирусные болезни животных Сюрин В.Н., Самуйленко А.Я., Соловьев Б.В., Фомина Н.В.; ВНИТИБП, 2001 год.;
25. Медленные вирусные инфекции Зуев В.А.; М: РГМУ ,1988г.
26. Макаров В.В., Сухарев О.И., Цветнова И.В. Эпизоотологическая характеристика вируса Африканской чумы свиней
27. Макаров В.В., Василевич Ф.И., Боев Б.В., Сухарев О.И. Природная очаговость африканской чумы свиней

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/.

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 7 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 использую 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».

6. Оценка качества освоения программы

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.

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде собеседования по следующему перечню контрольных вопросов:

1) Охарактеризуйте эпизоотическую ситуацию по особо опасным болезням животных в мире и России на современном этапе.

2) Какие существуют международные организации по контролю эпизоотии и координации научных исследований в области инфекционных болезней животных?

3) Из чего складывается экономический ущерб, наносимый инфекционными болезнями?

4) Из чего складывается экономическая эффективность противоэпизоотических мероприятий?

5) Что такое инфекция? Каковы ее основные формы и в чем их эпизоотологическое значение?

6) Какие известны формы взаимоотношений микроорганизмов с животным организмом?

7) В чем отличие патогенности возбудителя от его вирулентности?

8) Что такое восприимчивость организма и ворота инфекции?

9) Какие различают виды инфекции?

10) Каковы основные формы клинического проявления и течения инфекционной болезни?

11) Что понимается под общей и специфической иммунологической реактивностью?

12) Что означает понятие иммунитет и сенсибилизация животного организма?

13) Какие существуют механизмы и факторы иммунитета?

14) Перечислить и охарактеризовать виды иммунитета?

15) Что понимается под терминами: инфекционная аллергия, анафилаксия и анафилактический шок?

16) Что понимается под антигенами и иммуногенностью. Каковы основные виды антигенов существуют?

17) Что такое эпизоотический процесс?

18) Какова роль различных источников возбудителя инфекции в развитии эпизоотического процесса?

19) Что такое восприимчивые животные; групповая и индивидуальная восприимчивость?

20) Почему механизм передачи специфичен для каждой инфекционной болезни?

21) Охарактеризуйте способы, пути, фазы и факторы передачи возбудителя.

22) Что понимается под эпизоотическим очагом?

23) Какие вы знаете виды эпизоотических очагов? 24) Какое явление получило название природная очаговость трансмиссивных болезней?

25) Назовите структуру природного очага инфекционной болезни. Основные виды природных очагов.

26) Охарактеризуйте понятия «карантин» и «ограничения». Каковы правила и порядок их наложения и снятия, в чём их противоэпизоотическое значение?

27) Что такое изоляция животных?

28) Каковы особенности проведения массовых противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах?

29) Назовите особенности эпизоотического процесса африканской чумы свиней.

30) Каковы клиническая картина и патоморфологические изменения при африканской чуме свиней?

31) В чём заключается лабораторная диагностика болезни?

32) На чём основываются профилактика и оздоровительные мероприятия при африканской чуме свиней?

33) Классическая и африканская чума свиней. Определение болезни.

34) Возбудители классической и африканской чумы свиней.

35) Диагноз и дифференциальный диагноз классической и африканской чумы свиней.

36) Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней.

В итоговую аттестацию слушателей включается решение ситуационной задачи по условиям проведения специального учения с государственной ветеринарной службой субъекта на тему «Мероприятия по локализации, ликвидации и недопущению распространения африканской чумы свиней на территории административного района субъекта».

Ситуационная задача: Тема занятия «Мероприятия по локализации, ликвидации и недопущению распространения африканской чумы свиней на территории административного района субъекта»

Учебная цель: Совершенствование теоретических знаний специалистов государственной ветеринарной службы по выполнению первоочередных мероприятий в районе (городе) в случае заноса и распространения АЧС, локализации и ликвидации очага АЧС.

Легенда: 01 февраля 2021 г. в ГБУ Валдайской области «Кузнецкая райСББЖ» поступила информация о том, что в личном подсобном хозяйстве Клименко Ю.П., проживающего по адресу: Валдайская область, Кузнецкий район, с. Анненково, ул. Чекалиной, д.67 пал один поросёнок, возраст – 2 мес.

Село Анненково расположено в юго-западной части Кузнецкого района Валдайской области на берегах реки Тютнярь. Территория села состоит из единого массива, вытянутого с севера на юг на 2,9 км, а с востока на запад – 4,7 км.

Село Анненково граничит: на севере - с Посельским сельсоветом; на востоке – с Яснополянским сельсоветом; на юге – востоке с Чибирлейским сельсоветом; на юге- с р.п. Верхозим; на юго-западе с Камешкирским

районом Валдайской области; на западе – с Махалинским сельсоветом Кузнецкого района Валдайской области.

Село Анненково - административный центр Анненковского сельсовета. Расстояние до районного центра – г. Кузнецк 21 км, до областного центра – г. Валдай 121 км, до других населенных пунктов, входящих в состав Анненского сельсовета – с. Нижнее Аблязово 3,1 км, с. Нижнедубенск 6,0 км, с. Тютнярь 2,5 км и с. Радищево 4,2 км. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Кузнецк на расстоянии 21 км. Пассажирское сообщение с областным и районным центрами - автомобильное.

По территории сельсовета проходит автомобильная дорога федерального значения М-5 – «Урал» и регионального значения «г. Кузнецк - с. Русский Камешкир», дороги с асфальтовым покрытием, проходимость в любое время года.

Основной вид деятельности населения - выращивание сельскохозяйственных культур и разведение сельскохозяйственных животных и птицы.

В селе Анненково 18 личных подсобных хозяйств занимающихся выращиванием свиней, с. Нижнее Аблязово - 9, с. Нижнедубенск - 6, с. Тютнярь – 6 и с. Радищево 12. В селе Радищево расположен свинокомплекс ООО «Кузнецкий проект» занимающихся разведением свиней.

___.___.202__ г. на место падежа выехали ветеринарные специалисты Управления ветеринарии Валдайской области и Кузнецкой районной станции по борьбе с болезнями животных для клинико-эпизоотологического обследования и принятия необходимых мер по установке диагноза.

По факту сообщения выявлено наличие 1 трупа поросенка и 4 больные свиньи (2 поросенка (2 мес.) и 2 свиньи (9 мес.) с клиническими признаками: повышенная температура (до 42,5°С), отказ от корма и воды, одышка, кашель, рвота, параличи передних конечностей, понос с кровью. На коже, в области внутренней поверхности бедер, на животе, шее, у основания ушей красно – фиолетовые пятна, которые при надавливании не бледнели, отмечался некроз кожи.

Учитывая клинические признаки заболевших и патологоанатомические данные вскрытия павшей свиньи был поставлен предварительный диагноз - африканская чума свиней.

От трупа поросенка были отобраны пробы патологического материала и доставлены в Государственное бюджетное учреждение ветеринарии Валдайской области «Валдайская областная ветеринарная лаборатория, где проведены необходимые лабораторные исследования и получен положительный результат.

Со слов гр. Клименко Ю.П., он завез в свое личное подсобное хозяйство 3 поросят (возраст – 2 мес.) из соседней Семеновской области без ветеринарных сопроводительных документов.

Государственная ветеринарная служба Кузнецкого района не была поставлена в известность о ввозе животных.

__ _____ 202__ г. был поставлен окончательный лабораторный диагноз заболевания свиней в ЛПХ Клименко Ю.П. - африканская чума свиней.

Постановлением Губернатора Валдайской области на ЛПХ Клименко Ю.П. наложен карантин по африканской чуме свиней.

Согласно комплексного плана, мобилизован и экипирован сводный противоэпизоотический отряд по ликвидации АЧС, который приступил к исполнению плана непосредственно в очаге эпизоотии.

На въездах в деревню были установлены круглосуточные ветеринарно-полицейские посты, оборудованы дезбарьеры со шлагбаумом. Для проведения работы были привлечены специалисты дезотряда с автодезустановкой ДУК и ранцевыми опрыскивателями для дезинфекции ходовой части автомобилей и салона пассажирского автотранспорта. На посту все транспортные средства досматриваются.

Въезд автотранспорта в неблагополучный пункт производится строго по пропускам, выданным владельцам транспорта, проживающим в с. Анненково. Вывоз продукции животного и растительного происхождения из населенного пункта запрещен. Транспорт проходит через дезинфекционный барьер.

Все второстепенные дороги, ведущие из деревни, перепаханы и оканавлены.

Проведен сход жителей села по вопросам организации мероприятий против африканской чумы свиней и отчуждения свинопоголовья содержащегося на личных подворьях. Определено поголовье отчуждаемых свиней, которые убиты бескровным методом - препаратом «Адилин».

Трупы павших и убитых животных вывезены в специально подготовленную траншею и сожжены. После сжигания траншея засыпана хлорной известью и засыпана землей. Владельцам животных произведена выплата компенсаций за отчужденных животных.

После изъятия свиней проведена дезинфекция помещений и территории подворий.

В личном подсобном хозяйстве Клименко Ю.П., был проведен вынужденный бескровный убой свиней в количестве 4 голов с последующим сжиганием на территории хозяйства трупов убитых и павших свиней, строения, в котором содержались свиньи, остатков кормов, тары и малоценного инвентаря.

Несгоревшие остатки зарыты в траншею (яму) на глубину не менее 2 м.

Проведена дезинфекция прилегающей территории и подъездной дороги.

Ежедневно в конце рабочего дня все транспортные средства, работающие в эпизоотическом очаге, дезинфицируются.

Мероприятия в эпизоотическом очаге, предусмотренные Ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и

отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней, утвержденные приказом Минсельхоза РФ от 28 января 2021 № 37, выполнены. Постановлением Губернатора Валдайской области в ЛПХ Клименко Ю.П. карантин снят.

Руководства и пособия:

1. ФЗ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1;
2. ФЗ «О развитии сельского хозяйства» от 29 декабря 2006 г. от № 264-ФЗ;
3. 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»;
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 г. № 197-ФЗ, принят ГД ФС РФ 21.12.2001;
5. 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;
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 «Вопросы Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 19.06. 2006 г. № 382;
9. Постановление правительства Российской Федерации «Положение о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору» от 30.06 2004 г. № 327;
10. Постановление правительства Российской Федерации № 310 от 26.05.2006 г «Правила отчуждения животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации особо опасных болезней животных»;
11. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 14 декабря 2015 г. № 635 «Об утверждении Ветеринарных правил проведения регионализации территории Российской Федерации»;
12. 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;
13. Приказ Министерства сельского хозяйства от 31 мая 2016 года № 213 «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 африканской чумы свиней»;
14. Приказ Министерства сельского хозяйства от 29 марта 2016 года № 114 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации»
15. Ветеринарно-санитарные правила по сбору и утилизации биологических отходов от 14.12.1995 г. № 13-7-2/469, зарегистрированные в Минюсте РФ 05.01.1996 г. № 1005;
16. СП 1.3.1285-03 «Безопасность работы с микроорганизмами 1-2 групп патогенности»;
17. Макаров В.В., Сухарев О.И., Цветнова И.В. Эпизоотологическая характеристика вируса Африканской чумы свиней;
18. Макаров В.В., Василевич Ф.И., Боев Б.В., Сухарев О.И. Природная очаговость африканской чумы свиней.

Действия специалистов государственной ветеринарной службы при выполнении организационных и производственных мероприятий при ликвидации очага африканской чумы свиней.

В гр. 2 и 3 коротко укажите действия ветеринарных специалистов станции по борьбе с болезнями животных и оформленные ими документы.

№ п/п	Действия специалистов	Необходимые документы, оформленные специалистами
1	2	3
	При подозрении на АЧС	
	При получении положительного результата	

	При ликвидации очага АЧС и в первой угрожаемой зоне	
	Мероприятия во второй угрожаемой зоне	
	Отмена карантина и последующие ограничения	

	По диким кабанам	

___.___.202__г.

Дата Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Организация итоговой аттестации

Итоговая аттестация слушателей проводится в форме решения ситуационной задачи по условиям специального учения с государственной ветеринарной службой субъекта. Слушатель получает задание после изучения материала, предъявляемого ему в соответствии с планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и допускается к итоговой аттестации после собеседования по контрольным вопросам. Слушатели решают ситуационную задачу и представляют ее в электронном виде. Решение по итоговой аттестации слушателей принимается аттестационной комиссией с принятием вывода: аттестован /неаттестован.

Критериями успешной сдачи аттестации являются правильные ответы не менее чем на 70% от общего количества вопросов.

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

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

7. Составители программы

Заместитель директора
ФГБУ «Центр ветеринарии»
кандидат ветеринарных наук И.С. Домосканов

Начальник отдела дополнительного
профессионального образования
кандидат ветеринарных наук, доцент А.Н. Авдиенко