

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Уральский государственный аграрный университет»
	Факультет ветеринарной медицины и экспертизы
	Программа курсов по эпизоотологии, диагностике, профилактике и мерам борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных
	Кафедра инфекционной и незаразной патологии

ПРОГРАММА КУРСОВ

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

Программа предназначена для ветеринарных специалистов животноводческих и птицеводческих хозяйств всех форм собственности, врачей ветеринарных лечебно-профилактических центров и государственных ветеринарных инспекторов.

УТВЕРЖДАЮ:


Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

О.Г. Лоретц
«10»  2016 г.



Согласовано
19.12.2016
А.А. Зуб
13.02.2017
С.В. Туркикин

Екатеринбург, 2016

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработали:	Профессор: каф. инфекционной и незаразной патологии, д.в.н	Петрова О.Г./	
	Доцент: каф. инфекционной и незаразной патологии, к.в.н	Искандарова Н.И./	
Согласовано:	Заведующий кафедрой	Донник И.М. 	22.09.2015г.
	Декан	Барашкин М.И./	
Утвердил:	Учебно-методический совет факультета ветеринарной медицины и экспертизы	Бабова О.В./	23.09.15г.
Версия: 1.0		КЭ.1	УЭ № _____ Стр 1 из



Цель обучения: целью реализации программы является качественное дополнение профессиональных компетенций ветеринарного врача по эпизоотологии, диагностике, профилактике и мерам борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных а также мероприятий по организации ветеринарно-санитарного надзора .

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день

Профессорско-преподавательский состав:

Донник И.М.-д.б.н., профессор, академик РАН

Петрова О.Г.-д.в.н., профессор

Верещак Н.А.-д.в.н., профессор

Искандарова Н.И.-к.в.н., доцент

Петропавловский М.В.-к.в.н., доцент

Белоусов А.И.-к.в.н., доцент



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	3
КОНТРОЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ.....	7
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ.....	7
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.....	13
ФОРМА АТТЕСТАЦИИ.....	16
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	16
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	18
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ.....	36
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	49



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью программы курсов по эпизоотологии и инфекционным болезням на тему: «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных» является повышение квалификации ветеринарных специалистов в сфере задач ветеринарной службы по предупреждению возникновения и распространения социально значимых и особо опасных болезней животных, диагностике и профилактике особо опасных инфекционных болезней отдельных видов животных (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лейкоз, бешенство, ящур, африканская и классическая чума свиней, нодулярный дерматит, оспа овец и коз, болезнь Ньюкасла, грипп птиц, блютанг, болезнь Шмалленберга, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, прионные инфекции) организации и проведению карантинных и ограничительных мероприятий в неблагополучных и благополучных хозяйствах.

Категория слушателей программы и требования к уровню их подготовки: программа предназначена для ветеринарных специалистов животноводческих и птицеводческих хозяйств всех форм собственности, врачей ветеринарных лечебно-профилактических центров и государственных ветеринарных инспекторов.

Область профессиональной деятельности включает:

- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инфекционных болезней животных;
- проводить коррекцию, осуществлять диагностику, профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний;
- осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных и получению качественных продуктов животноводства.

Краткое описание программы повышения квалификации:

-дополнительная профессиональная программа «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных» направлена на обновление теоретических знаний и практических умений необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций

Задачи программы в области профессиональной деятельности:

- * проводить коррекцию, осуществлять диагностику, профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний;
- *способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий для успешной лечебно-профилактической деятельности;



* способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инфекционных болезней животных;

* осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных и получению качественных продуктов животноводства;

С целью раскрытия тем в программе представлены: разделы программы и виды занятий, тематика лабораторно-практических занятий, учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение, методические рекомендации по организации изучения программы и формы контроля полученных ветеринарными специалистами знаний (примеры тестовых заданий).

Общая трудоемкость программы курсов по эпизоотологии и инфекционным болезням составляет 2 зачетные единицы или 72 часа.

КОНТРОЛЬ КОМПЕТЕНЦИЙ

В ходе освоения программы ветеринарный специалист должен:

Знать:

* современную эпизоотическую ситуацию по инфекционным болезням в России и в Уральском регионе;

* классификацию инфекционных болезней, этиологию и синдроматику, общие подходы в профилактике и борьбе с особо опасными болезнями;

* ветеринарно-санитарные требования, предъявляемые при угрозе возникновения и ликвидации особо опасных инфекционных болезней;

* ветеринарно-санитарные требования к состоянию животноводческих объектов и предприятий по заготовке, переработке и хранению сырья и продуктов животного происхождения - действующее законодательство РФ, постановления, распоряжения, приказы, другие нормативные документы по вопросам осуществления ветеринарной деятельности к особо опасным инфекционным болезням.

Уметь:

* применять полученные знания по недопущению возникновения особо опасных инфекционных болезней;

* использовать основные и специальные методы эпизоотологического, клинического, патоморфологического и лабораторного исследования животных;

* интерпретировать результаты лабораторной диагностики с целью постановки своевременного и достоверного диагноза;

* разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве и птицеводстве при обнаружении инфекционных болезней;



* использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности.

Владеть, т.е. должен иметь опыт:

- * разработкой и осуществлением комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве и птицеводстве;
- * правилами соблюдения биобезопасности и ветсанрежима в очагах и неблагополучных пунктах;
- * методами эпизоотологического исследования на подконтрольных территориях и объектах.

В результате освоения программы ветеринарный специалист должен владеть компетенциями по профессиональной деятельности.

Перечень основных актуальных компетенций, подлежащих формированию по итогам обучения.

Слушатель, освоивший программу повышения квалификации должен приобрести новые компетенции необходимые для осуществления профессиональной деятельности:

- проводить мониторинг инфекционных болезней животных и птиц;
- выявлять причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- обосновать и организовать проведение противоэпизоотических и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваемости животных и ликвидацию отдельных инфекций;
- использовать современные методы диагностики, профилактики и лечения инфекционных болезней животных с применением новых ветеринарных препаратов;
- применять новые методы обеззараживания объектов внешней среды и осуществления ветеринарно-санитарных мероприятий в животноводстве;
- знать ветеринарно-санитарные требования при организации мероприятий по недопущению возникновения инфекционных болезней в хозяйствах и на предприятиях.

Структура программы включает следующие наименования разделов дисциплин:

- Раздел 1. Оздоровление крупного рогатого скота от лейкоза
- Раздел 2. Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с особо опасными болезнями животных(сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, бешенство, ящур, африканская и классическая чума свиней, нодулярный дерматит, оспа



овец и коз, болезнь Ньюкасла, грипп птиц, прионные инфекции, блютанг, болезнь Шмалленберга, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея)

-Раздел 3. Инновационные технологии в лабораторной диагностике социально значимых и особо опасных болезней животных

- Раздел 4. Планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий при особо опасных болезнях животных.

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

Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	Зачетно-кредитных единиц
Максимальная нагрузка (всего)	72	2
в том числе: Лекции	58	1
Лабораторно – практические занятия	14	1
Итоговая аттестация в форме выходного контроля		

2.2. Учебно - тематический план и содержание лекций для курсов по эпизоотологии и инфекционным болезням на тему:

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Лекции Объем часов	Лабораторно-практические занятия Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Оздоровление крупного рогатого скота от лейкоза.				
<i>Тема: Эпизоотологический мониторинг по лейкозу крупного рогатого скота</i>	Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота, разработка и реализация планов профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота, создание единых унифицированных форм учета и отчетности, обеспечение контроля за перемещением крупного рогатого скота, оснащение госу-	4	-	2



	дарственных ветеринарных учреждений Свердловской области современным оборудованием.			
<i>Тема: Профилактика и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота в Свердловской области</i>	Повышение качества и эффективности диагностических исследований в государственных ветеринарных лабораториях. Улучшение племенной и зоотехнической работы в животноводстве. Интеграция научного и производственного потенциала при решении проблемы оздоровления крупного рогатого скота от лейкоза. Организация системы обучения работников районных управлений сельского хозяйства и государственной ветеринарной службы Свердловской области, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, научных учреждений новейшим методам диагностики, профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. Формирование системы взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и сельхозпредприятий, научных учреждений по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота	4	-	2
<i>Тема: Ожидаемые конечные результаты реализации Программы по оздоровлению от лейкоза крупного рогатого скота</i>	Профилактика и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота, создание высокопродуктивных племенных стад крупного рогатого скота, свободных от указанного заболевания, сохранение мясной и молочной продуктивности животных. Обеспечение населения высококачественными продуктами. Снижение суммарного экономического ущерба, связанного с заболеваемостью и ограничениями реализации племенного молодняка, молока и мяса. Современные методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота	2	- 4	2
Раздел 2. Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с особо опасными болезнями животных (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, бешенство, ящур, африканская и классическая чума свиней, нодулярный дерматит, оспа овец и коз, болезнь Ньюкасла, грипп птиц, прионные инфекции, бешенство, болезнь Шмалленберга, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея)				
<i>Тема: Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с сибирской язвой, туберкулезом, бруцеллезом животных в современных условиях</i>	Эпизоотология, клиника патогенез, профилактика и меры борьбы с сибирской язвой в современных условиях. Правила отбора, консервирования, упаковки и доставки патологического материала для лабораторных исследований на сибирскую язву. Лабораторные методы исследования патологического материала на сибирскую язву. Эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика и меры борьбы с туберкуле-	2	- 4	2



<i>свиней в современных условиях</i>	ностики КЧС И АЧС. Правила отбора, упаковки и доставки патологического материала в лабораторию. Биобезопасность при посещении свиноводческих хозяйств			
<i>Тема: Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с нодулярным дерматитом, оспы овец и коз в современных условиях</i>	Нодулярный дерматит-клинико-эпизоотические данные. Оспа овец и коз: возбудитель, эпизоотическая ситуация на территории РФ, патогенез, клинические признаки и патологоанатомическая картина. Диагностика, профилактика и меры борьбы с оспой овец и коз.	2 2	-	2
<i>Тема: Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с блютангом, болезнью Шмалленберга в современных условиях</i>	Блютанг, болезнь Шмалленберга. Клинико-эпизоотические данные. Диагностика.	2		
<i>Тема: Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы инфекционным ринотрехитом, вирусной диарей-болезнью слизистых животных в современных условиях</i>	Эпизоотология, клиника патогенез, система профилактики при ОРВИ КРС. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Система оздоровительных мероприятий при ОРВИ КРС и ее внедрение на примере Свердловской области)	4	-	2
<i>Тема: Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнью Ньюкасла и гриппа птиц в современных условиях</i>	Грипп птиц и болезнь Ньюкасла, распространение, клиника, патогенез. Векторы распространения. Категории стран по степени риска в отношении гриппа птиц и БН. Схема диагностических исследований при гриппе и болезни Ньюкасла птиц. Молекулярно-биологические методы диагностики	4		2
	3.Раздел.Иновационные технологии в лабораторной диагностике социально значимых и особо опасных болезней животных			
<i>Тема: Иновационные методы диагностики инфекционных заболеваний</i>	Принципы и методы диагностики социально значимых и особо опасных болезней животных	2		2
	Раздел 4.Планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий при социально значимых и особо опасных болезнях животных			



ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Дополнительная профессиональная программа курсов повышения квалификации по теме: «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных»

<i>Тема: Планирование, организация и экономика ветеринарных мероприятий. Методология изучения годовой динамики заболеваемости. Организация ветеринарного надзора</i>	Организация и проведение профилактического карантина. Организация и проведение карантинных и ограничительных мероприятий в неблагополучном пункте.	2	-	2
	Информационное обеспечение мероприятий по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных. Структура и правовые основы деятельности государственной ветеринарной службы в РФ.	2	-	
	Работа с использованием базы данных электронной библиотеки ФГБОУ ВО Ур-ГАУ	4	-	
<i>Тема круглого стола: Эпизоотическая ситуация по особо опасным болезням животных, сложившаяся в текущем году и прогноз ее развития, в странах, граничащих с Российской Федерацией.</i>	Тестирование слушателей. Круглый стол(обмен опытом работы, ответы на вопросы)подведение итогов, выдача удостоверений	4		
Всего:		58	14	

Всего: 72ч

Тематический план и содержание лабораторно – практических занятий

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Лабораторно-практические занятия Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1,2,3.			
Входной контроль	Тестовые задания по особо опасным инфекционным заболеваниям животных.	2	3
Раздел 1,2,3.			



Выходной контроль	Тестовые задания по изученному материалу.	2	3
Всего:		4	3

Для характеристики уровня освоения материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

повышения для ветеринарных специалистов животноводческих и птицеводческих хозяйств всех форм собственности, врачей ветеринарных лечебно-профилактических центров и государственных ветеринарных инспекторов на тему:» Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных»

Время	Тема занятий	Вид занятий	Исполнители	Кол-во часов
		Понедельник		
9-00-10-30	Эпизоотическая ситуация по особо опасным болезням животных, сложившаяся в текущем году и прогноз ее развития, в странах, граничащих с Российской Федерацией.	Лекция	Донник И.М., д.б.н., профессор, академик	2
10-30-12-10	Работа с использованием базы данных электронной библиотеки ФГБОУ ВО УрГАУ	Самостоятельная работа	Сотрудники научно-образовательного отдела	4
12-10-13-50	Информационное обеспечение мероприятий по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями животных	Практическое занятие	Петрова О.Г., д.в.н., профессор	2
13-5-14-30	ОБЕД			
14-30-16-00	Современная международная классификация болезней животных. Перечень заразных болезней животных	Лекция	Петрова О.Г., д.в.н., профессор	2
16-10-19-10	Структура и правовые основы деятельности государственной ветеринарной службы в РФ	Лекция	Петропавловский М.В., к.в.н., доцент	4
		Вторник		
9-00-10-30	Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота, разработка и реализация планов профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота, создание единых унифицированных форм учета и отчетности, обеспечение контроля за перемещением крупного рогатого скота, оснащение государственных ветеринарных учреждений Свердловской области современным оборудованием	Лекция	Донник И.М., д.б.н., профессор, академик	4
10-40-13-50	Повышение качества и эффективности диагностических исследований в государственных ветеринарных лабораториях. Улучшение племенной и зоотехнической работы в животноводстве. Интеграция научного и производственного потенциала при решении проблемы оздоровления крупного рогатого скота от лейкоза.	Лекция	Донник И.М., д.б.н., профессор, академик	4



	Организация системы обучения работников районных управлений сельского хозяйства и государственной ветеринарной службы Свердловской области, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, научных учреждений новейшим методам диагностики, профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. Формирование системы взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и сельхозпредприятий, научных учреждений по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота			
13-50-14-30	обед			
14-30-16-00	Профилактика и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота, создание высокопродуктивных племенных стад крупного рогатого скота, свободных от указанного заболевания, сохранение мясной и молочной продуктивности животных. Обеспечение населения высококачественными продуктами. Снижение суммарного экономического ущерба, связанного с заболеваемостью и ограничениями реализации племенного молодняка, молока и мяса	Лекция	Донник И.М., д.б.н., профессор, академик	2
16-10-19-20	Современные методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота	Практические занятия	Белоусов А.И., к.в.н., доцент Искандарова Н.И. к.в.н., доцент	4
		Среда		
9-00-10-30	Эпизоотология, клиника патогенез, профилактика и меры борьбы с сибирской язвой в современных условиях.	Лекция	Петрова О.Г., д.в.н., профессор	2
10-40-13-50	Правила отбора, консервирования, упаковки и доставки патологического материала для лабораторных исследований на сибирскую язву. Лабораторные методы исследования патологического материала на сибирскую язву.	Практические занятия	Белоусов А.И. к.в.н., доцент Искандарова Н.И. к.в.н., доцент	4
13-50-14-30	обед			
14-30-17-40	Эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика и меры борьбы с туберкулезом, бруцеллезом животных в современных условиях. Опыт организации и осуществления противотуберкулезных и противобруцеллезных мероприятий на территории РФ	Лекция	Верещак Н.А., д.в.н., профессор	4
17-50-19-20	Эпизоотология, патогенез, диагностика, средства и методы профилактики ящура на	Лекция	Верещак Н.А., д.в.н.,	2



	территории РФ		профессор	
		четверг		
9-00-10-30	Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с бешенством животных в современных условиях. Меры борьбы с бешенством в дикой природе и городских условиях	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	2
10-40-13-50	Правила отбора, консервирования, упаковки и доставки патологического материала для лабораторных исследований на бешенство. Лабораторные методы исследования патологического материала на бешенство. Оценка качества антирабической оральной вакцинации, меры безопасности и дезинфекции	Практические занятия	Белоусов А.И. к.в.н., доцент Искандарова Н.И. к.в.н., доцент	4
13-50-14-30	обед			
14-30-16-30	Прионные инфекции жвачных. Векторы распространения. Категории стран по степени риска в отношении ГЭ крупного рогатого скота Особенности возбудителя, его отличие от бактерий и вирусов. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи и другие прионные болезни животных	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	2
16-10-17-40	Нодулярный дерматит-клинико-эпизоотические данные	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	2
17-50-19-20	Оспа овец и коз: возбудитель, эпизоотическая ситуация на территории РФ, патогенез, клинические признаки и патологоанатомическая картина. Диагностика, профилактика и меры борьбы с оспой овец и коз.	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	2
		пятница		
9-00-10-30	Блютанг, болезнь Шмалленберга. Клинико-эпизоотические данные. Диагностика	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	2
10-40-13-50	Эпизоотическая ситуация по КЧС и АЧС в России и мире. Клиника, патогенез, эпизоотологическое расследование при возникновении вспышек КЧС и АЧС. Молекулярно-биологические методы диагностики КЧС и АЧС. Правила отбора, упаковки и доставки патологического материала в лабораторию	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	4
13-50-14-30	обед			
14-30-16-00	Биобезопасность при посещении свиноводческих хозяйств	Лекция	Петрова О.Г. д.в.н., профессор	4
16-10-19-10	Грипп птиц и болезнь Ньюкасла, распространение, клиника, патогенез. Векторы распространения. Категории стран по сте-	Лекция	Верещак Н.А., д.в.н., профессор	4



	пени риска в отношении гриппа птиц и БН. Схема диагностических исследований при гриппе и болезни Ньюкасла птиц. Молекулярно-биологические методы диагностики			
		Суббота		
9-00-13-50	Эпизоотология, клиника патогенез, система профилактики при ОРВИ КРС. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Система оздоровительных мероприятий при ОРВИ КРС и ее внедрение на примере Свердловской области		Петрова О.Г..д.в.н., профессор	4
13-50-14-30	обед			
14-30-17-10	Тестирование слушателей. Круглый стол(обмен опытом работы, ответы на вопросы)подведение итогов, выдача удостоверений			4
Итого				72

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения программы курсов по эпизоотологии и инфекционным болезням осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования. Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде теста на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы. Слушатель считается аттестованным, если имеет шкалу оценки (51- 100%) по всем разделам программы

Кол-во вариантов- 4, заданий – 100; время выполнения – 1 мин. на 1 задание

Шкала оценок: «отлично» - 86-100%;

«хорошо» - 71-85%;

«удовлет.» - 51-70%;

«неудов.» - менее 50%

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебных аудиторий.

Технические средства обучения: Оборудованная аудитория мультимедийной техникой, экраном. Оборудование: LCD-проектор, ноутбук, экран, мультимедий-



ная презентация, демонстрационные плакаты, документация, карты; демонстрационные приборы, реактивы, биопрепараты, инструменты, лабораторная посуда, животные, содержащиеся в центре реабилитации животных УрГАУ. Научно-исследовательские лаборатории ФГБНУ Уральский НИВИ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Наглядные пособия: таблицы, рисунки, слайды по темам программы.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ПО ЭПИЗОТОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ

1. Каковы особенности эпизоотического процесса при ящуре

1. + *Эпизоотическое распространение*
2. + *Эпизоотическое распространение с высокой контагиозностью*
3. - *Отдельные вспышки с охватом животных многих видов*
4. - *Единичные случаи заболевания*

2. Источник и резервуар возбудителя бешенства в РФ

1. - *Сельскохозяйственные животные*
2. + *Безнадзорные собаки и лисы*
3. + *Летучие мыши*
4. + *Дикие плотоядные*

3. Как поступить, если при плановом диагностическом исследовании выявлено несколько положительно реагирующих на туберкулин коров

1. - *Отправить на убой всех животных неблагополучного стада*
2. - *Изолировать и отправить на убой этих животных*
3. + *Провести диагностический убой с последующим лабораторным исследованием*
4. - *Обработать реагирующих противотуберкулезными препаратами*

4. Какие биопрепараты используются для специфической диагностики и иммунопрофилактики бруцеллеза животных

1. + *Вакцина БЦЖ*
2. - *Только диагностические, вакцин не существует*
3. + *Антигены для РА, РСК, РНГА, вакцина из штамма 19*
4. + *Вакцины из штаммов 82 и Рев-1*

5. Какие ветеринарно-санитарные, специальные и организационно-хозяйственные мероприятия проводят в благополучных хозяйствах с целью недопущения возникновения лептоспироза

1. + *Осушение болот, мелиорация пастбищ*
2. + *Диагностические исследования, организация водопоя*
3. - *Уничтожение переносчиков*
4. + *Вакцинация*



6. Каковы основные изменения в мозгу животных при прионных инфекциях

- 1.- Воспаление мозговых оболочек
2. + Вакуолизация нейронов
3. -Кровоизлияния в области мозжечка и продолговатого мозга
4. +Поражение астроцитов и нейронов

7. Какова последовательность диагностических исследований с целью подтверждения или исключения диагноза на паратуберкулез

- 1+. Патологоанатомическое исследование, бактериологические и гистологические исследования
- 2+. Аллергические исследования и биопроба на морских свинках
- 3.-Серологические тесты РА, РН, РНГА и др.
- 4.-Клинические и патологоанатомические исследования

8. Наиболее характерные изменения при заболевании овец висна-маеди

1. +Нервные явления с признаками буйства
2. +Одышка, поражение легких и нервные явления
- 3.-Растройство желудочно-кишечного тракта
4. +Зуд, расчесы, изменение походки, сопливость

9. Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при чуме свиней

1. +Кровоизлияния в толстом и тонком кишечнике
- 2.-Кровоизлияния на коже и во внутренних органах
3. +Множественные геморрагии, чаще в лимфоузлах и поч-ках, инфаркты селезенки, изъязвления толстого кишечника
- 4.-Поражения мозговых оболочек

10. Для аллергической диагностики туберкулеза у свиней применяют

- 1.-Вакцины
2. +Туберкулин



- 4.-Антибиотики
- 5.-Анатоксины

11. Для аллергической диагностики в ветеринарной практике применяют

- 1. +маллеин, туберкулин
- 2.-антраксин, преципитат
- 3.-Сибирязвенный антиген
- 4.-анатоксины

12. Туберкулин - это

- 1.+биопрепарат-взвесь убитых бактерий туберкулеза
- 2.-вакцина для профилактики туберкулеза
- 3.-биопрепарат-фильтрат инактивированных бактерий
- 4.-сыворотка

13. Для профилактики сибирской язвы используется вакцина

- 1.- из штамма К
- 2.- Из штамма Л
- 3. -Культуральная вакцина
- 4. + Из штамма 55- ВНИИВВи ВМ

14. Какие инфекционные болезни относятся к кризисным

- 1.+африканская чума свиней
- 2.+ящур
- 3.+Болезнь Ньюкасла
- 4.-.ИРТ КРС

15. Наиболее успешно аттенуированными вакцинными штаммами являются

- 1.+латинизированный штамм к вирусу КЧС
- 2.+фиксированный вирус фикс-бешенства
- 3. +латинизированный штамм ЛК к вирусу КЧС
- 4.+все перечисленные штаммы

16. Болезни при которых запрещен убой животных



- 1+.бешенство
- 2.-туберкулез
- 3.-лейкоз
- 4.+АЧС

17. В зависимости от восприимчивого объекта инфекции подразделяются на

- 1.+зоонозы
- 2.+зооантропонозы
- 3+.антропонозонозы
- 4.-полизоонозы

18. Нозологическое название сибирской язвы

- 1-. Rabies
- 2.- Leucosis
- 3.- Leptospirosis
- 4.+ Anthrax

19. К менее восприимчивым животным к заболеванию сибирской язвой являются

- 1.-свиньи
- 2.-крупный рогатый скот
- 3.+плотоядные
- 4.-овцы

20. Повышенной восприимчивостью к бешенству отличаются

- 1.- крупный рогатый скот
2. +Представители семейства собачьих , домашняя кошка
- 3-. козы
- 4.-лошади

21. В неблагополучных по бешенству пунктах трупы умерщвленных и павших по бешенству животных подлежат

- 1.-захоронению в любом месте
- 2.- Захоронению на скотомогильнике
- 3+.сжиганию
- 4.-отправка на свалку



22. Дифференцируют бешенство от

- 1.-классической чумы свиней
- 2.+алиментарных отравлений
- 3.+чумы плотоядных
- 4.+Б.Ауески

23. Для бешенства характерны эпизоотии

- 1.-сельского типа
- 2.+городского типа
- 3+.природного типа
- 4.-горного

24. Возбудителем ящура является вирус

1. -семейства Rhabdoviridae рода Lyssavirus
2. - Семейства Picornaviridae рода Rinovirus
3. + Семейства Picornaviridae рода Aphtovirus
4. - Семейства Picornaviridae рода Enterovirus

25. Виды диагнозов подразделяются

- 1.-по завершенности
- 2.+По пат.изменениям
- 3.- По исходу
- 4+.дифференциальный

26.К карантинным болезням относятся

- 1.+Сибирская язва
- 2.+Туберкулез
- 3.-лейкоз
- 4.+бруцеллез

27. Каковы основные изменения в мозгу животных при прионных инфекциях

- 1.-Воспаление мозговых оболочек
2. +Вакуолизация нейронов и астроцитов
- 3.- Кровоизлияния в области мозжечка
- 4-Воспаление астроцитов



28. Какой механизм передачи наиболее характерен для гриппа птиц

- 1-.Алиментарный
- 2.+Аэроенный
- 3.-Трансовариальный
- 4.-Трансмиссивный

29. От какой инфекционной болезни необходимо дифференцировать грипп птиц

- 1+ Инфекционного бронхита
- 2.-Болезни Ньюкасла
- 3.+Инфекционного ларинготрахеита
- 4.-Болезни Марека

30. Кто восприимчив к гриппу птиц

- 1-.Все животные
- 2.+Птица
- 3+.Свиньи
- 4+.Человек

31. Какую систему мероприятий по локализации болезни проводят в хозяйстве при Ньюкаслской болезни

- 1.+карантин
- 2.-ограничения
- 3.-карантин и ограничения
- 4.-без карантина и ограничения

32. Сколько болезней входит в группу «А» согласно МЭБ

- 1. -88 болезней
- 2. -5 болезней
- 3. +16 болезней
- 4. -Более 150 болезней

33. Сколько существует зооантропонозных болезней по данным ВОЗ?



1. -Более 100
2. -Более 200
3. -Более 50
4. +Более 150

34. Сколько инфекционных болезней входит в группу «В» согласно МЭБ

1. -150 болезней
2. -88 болезней
- 3.+76 болезней
- 4.- Более 100 болезней

35. Какой наиболее распространенный путь внедрения возбудителя сибирской язвы

1. -Трансмиссивный
2. +С кормом и водой
3. -Аэрогенно
- 4.+контакт

36. Через сколько дней снимают карантин с неблагополучного пункта по сибирской язве

- 1.-1 мес.
- 2.-14 дней
- 3.+15 дней
- 4.-21 день

37. Через сколько дней разрешается убой вакцинированных против сибирской язвы животных

- 1.-7 дней
- 2.-+10 дней
- 3.-15 дней
- 4.-14 дней

38. Какой наиболее распространённый путь внедрения возбудителя ящура

- 1.-аэрогенно
- 2.+поврежденная кожа вымени



3.+слизистые оболочки ротовой полости

4.+Контакт

39. Сколько времени продолжается вирусоносительство у переболевших ящуром животных

1.- 100 дней

2. - Более 1 года

3.+ Более 400 дней

4.-более 750 дней

40. У каких животных наиболее часто преобладает злокачественная форма ящура

1.+ у коров

2.+у телят

3.-у овец

4.-у ягнят

41. Какие животные в естественных условиях чаще болеют лептоспирозом

1.+свиньи и крупный рогатый скот

2.-собаки и кошки

3.-грызуны

4.-лошади

42. Какая серологическая реакция считается основной при постановке диагноза на лептоспироз

1+.РСК

2.-РДСК

3.-РМА,РА

4.-ИФА

43. Какие виды микроорганизмов вызывают туберкулёз

1-.Бациллы

2.+Микобактерии

3.-Бактерии

4.-Актиномицеты



44. Какой вид возбудителя бруцеллёза наиболее опасен для человека

1. -Br. Abortus
2. +Br. Melitensis
3. -Br. Neotomae
4. - Br. Canis.

45. Какой материал направляют в лабораторию при подозрении на бешенство

- 1.+Голову или головной мозг
- 2.-Кусочки печени
- 3.-Кишечник
- 4.-Кровь

46. Что делают с кошками и собаками, покусавшими людей

- 1.+Изолируют и наблюдают в течение 10 дней
- 2.-Убивают
- 3.-изолируют на 30 дней и наблюдают
- 4.- Изолируют на 15 дней и наблюдают

47. Длительность инкубационного периода при экспериментальном заражении вирусом лейкоза крупного рогатого скота

1. -От 2-6 лет
- 2.+от 60-750 дней
3. -От 14-60 дней
4. - От 60-350 дней

48. На какие стадии делится клиническое течение лейкоза

1. +Инкубационная
- 2.+ Бессимптомная
- 3.+ Гематологическая и опухолевая
- 4.+все стадии



49. Основу диагностики лейкоза крупного рогатого скота составляет серологический метод исследования

- 1.-РТГА
- 2.-РСК
- 3.+РИД
- 4.+ифа

50. Рекомендованные сроки серологических и гематологических исследований в благополучных хозяйствах по лейкозу

- 1.-Один раз в месяц
- 2.+осенью перед постановкой скота на стойловое содержание
- 3.-Каждые 3 месяца
- 4.+весной перед выгоном на пастбище

51. Гематологическому исследованию подвергать животных

- 1.-Начиная с 1- мес.возраста
- 2.-Начиная с 6-ти мес.возраста
- 3.+ Начиная с 18- мес.возраста
- 4.-Начиная с 24 мес.возраста

52. При оздоровлении стада от лейкоза необходимо

- 1.+Четкая нумерация животных
- 2.+Серологические исследования
- 3.-Обработка антибиотиками
- 4.-вакцинация

53. Возможные пути решения разрыва механизма передачи ВЛКРС

- 1.+использование стерильных инструментов
- 2.+Дезинфекция рук доярок
- 3.+ бескровное мечение
- 4.-вакцинация



54. Повышение эффективности серологического контроля при лейкозе является разделением стада на серопозитивные

- 1.-РСК
- 2.+РИД
3. + ИФА
- 4.+ПЦР

55. Повышение эффективности серологического контроля при лейкозе является разделением стада на серонегативные

- 1.+РИД
- 2.-ИФА
- 3.-ПЦР
- 4.-РСК

56. Всех серопозитивных животных изолируют и отправляют на

- 1.+в/убой
- 2.-откорм
- 3.-с/брак
- 4.-лечение

57. Свердловская область неблагополучна по

- 1.-КЧС
- 2.-туберкулезу
- 3.- бруцеллезу
- 4.-ящуру

58. Специфические тельца –включения при оспе овец и коз

- 1.-Бабеша-Негри
2. – Каудри
- 3.+Барреля
- 4.-Пашена

59. Дифференциация оспы овец и коз от

- 1.-Бешенство
- 2.+Грибковая парша
- 3.+папулезная экзема



4.+ящур

60. В естественных условиях к нодулярному дерматиту наиболее восприимчивы

- 1.-лошади
- 2.+крупный рогатый скот
- 4.-кролики
- 4.+зебу

61. Нодулярный дерматит вызывают

- 1.+вирусы
- 2.-бактерии
- 3.-хламидии
- 4.-риккетсии

62. Дифференциация нодулярного дерматита от

- 1.-ящура
- 2.+туберкулеза
- 3.+оспы
- 4.+личинки овода

63. Прионные инфекции вызывают

- 1.-вирусы
- 2.-бактерии
- 3.+белковая частица
- 4.-риккетсии

64. К прионным инфекциям относятся

- 1.+скрепи
- 2.+ГЭ крупного рогатого скота
- 3.-ИРТ КРС 4
- .+энцефалопатия норки

65. Характерные патологоанатомические изменения при прионных инфекциях наблюдаются в

- 1+. продолговатый мозг
- 2.-печень



- 3.-селезенка
- 4. +мозжечек

66.Формы прионных болезней

- 1.- природно-очаговая
- 2.+инфекционная
- 3.+наследственная
- 4.+спорадическая

67.Массовые заболевания ГЭ крупного рогатого скота в конце 20 века наблюдали

- 1.-Россия
- 2+.Великобритания
- 3.-Китай
- 4.-Япония

68.Открытие приона принадлежит

- 1-.Л.Пастеру
- 2.-Р.Коху
- 3.+С.Прузинеру
- 4-.Д.Ивановскому

69.Содержание генетического материала в прионе

- 1.-РНК
- 2.-ДНК
- 3. +только белок
- 4.-хромосомы

70.Окончательный диагноз на прионные инфекции устанавливают

- 1.+посмертно
- 2-.серологическими исследованиями
- 3.- Микроскопией
- 4.+патогистология



71. Дифференциация прионных инфекций от

- 1.-вирусная диарея
- 2.+бешенство
- 3.+столбняк
- 4.+гипокальцемиа

72. Специфическая профилактика и лечение при прионных инфекциях

- 1.-лечение антибиотиками
- 2.-вакцинация
- 3.+в/забой животных
- 4.-применение иммуномодулирующих препаратов

73. Основные задачи эпизоотологии сформулированы в

- 1.+Законе о ветеринарии
- 2.- Ветеринарном уставе
- 3.-Законе о труде
- 4.-Инструкциях МСХ

74. Кто принимает решение о карантинировании хозяйства

- 1.-СЭС
- 2.- Ветеринарный врач х-ва
- 3.- Главный ветеринарный врач хозяйства
- 4.+Департамент ветеринарии

75. При возникновении каких заболеваний, составляют срочное донесение

- 1.- при незаразных
- 2.+ при особо опасных
- 3.- при инвазионных
- 4.-при инфекционных хронических

76. Порядок введения и отмены карантина при особо опасных инфекциях на основании постановления

1. -Министерства сельского хозяйства
- 2.+Губернатора области,
3. -Администрации района



4.- Управления ветеринарии

77. Государственный надзор на границе и транспорте осуществляют

1. +специалисты государственных ветеринарных учреждений
- 2.-Министр путей сообщения
- 3.+ведомственная ветеринарная служба
- 4.-производственная ветеринарная служба

78. Обозначьте болезни животных, при которых ветеринарные мероприятия осуществляются за счет средств бюджета

- 1.+при профилактике и лечении ящура, сибирской язвы, бешенства, туберкулеза, бруцеллеза
- 2.-при лечении сальмонеллеза, колибактериоза
- 3.-при лечении незаразных болезней
- 4.-при лечении инвазионных болезней

79. На кого возложено руководство государственной ветеринарной службой в стране

1. –Правительство РФ
2. +Главного государственного ветеринарного инспектора
- 3.–Президента РФ
4. -Министерства сельского хозяйства

80.Вирус ИРТ КРС идентифицируют в реакциях

- 1+.РН
- 2.-РСК
- 4.РА-
- 4.+РНГА

81.Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота был диагностирован

- 1.-Пастером
- 2.+Миллером
- 3-.Кохом
- 4.-Дженнером



82. В естественных условиях к вирусу инфекционного ринотрахеита восприимчив

1. +Крупный рогатый скот
2. -Свиньи
3. -Лошади
4. -Овцы

83. Документ, составляющий после эпизоотологического обследования

1. +акт
2. - протокол
3. -журнал
4. -вет. св-во

84. Система мероприятий, направленных на выявление субклинических форм заболеваний, их профилактику

1. -вакцинация
2. +туберкулинизация
3. -карантинирование
4. -лечение

85. Основная цель эпизоотологического обследования

1. + устранение путей заноса возбудителя
2. - составление акта
3. -изучение методов диагностики возбудителя
4. -выяснение путей заноса возбудителя

86. Всех вновь поступивших животных в хозяйство

1. + карантинируют
2. –таврируют
3. -лечат
4. -дезинфицируют

87. Аллергическая диагностика используется для выявления

1. - бешенства
2. -пастереллеза
3. + туберкулеза
4. -колибактериоза



88. Жесткие санитарные мероприятия с уничтожением всех животных в неблагополучной зоне, это

1. –изоляция
- 2.-карантин
- 3.+ stamping- out
- 4.-дезинфекция

89.ВД-БС крупного рогатого скота дифференцируют от

- 1.+чумы крс
- 2.-оспы
- 3.+парагриппа
- 4.-пастереллеза

90.ИРТ крупного рогатого скота дифференцируют от

- 1.+бешенства
- 2.-сапа
- 3.+пастереллеза
- 4.-колибактериоза

91. Каковы отличительные особенности инфекционных болезней от незаразных

1. +Специфичность возбудителя
2. –стадийность
- 3.+контагиозность
- 4+. формирование иммунитета

92. К каким явлениям относится эпизоотический процесс

- 1.-социальным
- 2.+природно- географическим
- 3.-физическим
- 4.-биологическим

93. Что такое ретроспективный диагноз

- 1.- Посмертный
- 2.-патологоанатомический



- 3.+лабораторный
- 4-.клинический

94. Какие инфекционные болезни относятся к кризисным

- 1.+ африканская чума свиней, ящур
- 2.-ИРТ,ВД-БС КРС
- 3+.бешенство,
- 4.-сальмонеллез,

95. Возбудителем вирусной диареи является

- 1. –онковирус
- 2.-герпесвирус
- 3.+тогавирус
- 4.-парамиксовирус

96. Что называют эпизоотологическим исследованием

- 1.- Изучение вирулентности возбудителя
- 2. +Сбор данных эпизоотического состояния хозяйства
- 3.-Отчетность
- 4-.Определение состояния убойных площадок

97. Причины, вызывающие эволюцию инфекционных болезней животных.

- 1. +Повышение резистентности организм
- 2.+Воздействие факторов окружающей среды
- 3.+ Миграция животных
- 4.+ Все факторы

98. Цель эпизоотологического обследования хозяйства

- 1.-Изучение особенностей ведения животноводства
- 2. +Исключение распространения инфекции
- 3. +Определение благополучия хозяйства по заразным заболеваниям
- 4. - Выбраковка животных

99. Какие инфекционные болезни животных подлежат обязательному учету

- 1.-Рожа свиней
- 2. -Пуллороз
- 3. +Сибирская язва
- 4. –Пастереллез



100. Какие инфекционные болезни животных ликвидированы в РФ

- 1.- Сибирская язва
- 2.- КЧС И АЧС свиней
3. + Сап
- 4.- ИРТ

Примечание :

- + верно
- неверно

Круглый стол. Характерной чертой круглого стола является сочетание тематической дискуссии с групповой консультацией. Выбирается ведущий и 5–6 комментаторов по проблемам темы. Выбираются основные направления темы, и преподаватель предлагает слушателям вопросы, от решения которых зависит решение всей проблемы. Ведущий продолжает занятие, он даёт слово комментаторам, привлекает к обсуждению всю группу. Коллективное обсуждение приучает к самостоятельности, активности, чувству сопричастности к событиям. При этом происходит закрепление информации, полученной в результате прослушивания лекций и самостоятельной работы с дополнительным материалом, а также выявление проблем и вопросов для обсуждения.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература

- 1.Агольцов В.А. Организация ветеринарного дела и экономика ветеринарных мероприятий / В.А. Агольцов, А.В. Красников// – Саратов, 2010. – 299 с.
- 2.Бобкова Г.Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных/Г.Н.Бобкова// Брянск.-2013.-82 с.
- 3.Дмитриев А.Ф. Рекомендации по оздоровлению от хронических инфекционных заболеваний крупного рогатого скота в целях повышения сохранности животных и увеличения объемов мясной и молочной продукции / А. Ф. Дмитриев, Г. А. Джаилиди, П. М. Поздняков, Г. Г. Новосельцев. – Ставрополь, 2011. – 34 с.



4. Дмитриев, А. Ф. Коррекция иммунного статуса и повышение эффективности диагностики лейкоза у крупного рогатого скота / А. Ф. Дмитриев, Г. Г. Новосельцев, О. Ю. Черных // Ветеринария Кубани. – 2011. – № 5. – С. 19–20.
5. Донник И.М. Способ ранней диагностики лейкоза у молодняка крупного рогатого скота. Научные рекомендации/И.М. Донник, А.Т. Татарчук, А.В. Лысов и др// - Екатеринбург.- Уральское изд-во.- 2010 г. - 36 с.
- 6.Иванов Н.П. и др. Инфекционные болезни животных. /Н.П. Иванов//2012. — 282 с.
- 7.Иванов Н.П. и др. Инфекционные болезни животных/Н.П. Иванов// Том 4: Болезни птиц, плотоядных и пушных зверей, пчел, рыб, малоизвестные болезни и медленные инфекции.-2012.-290 с.
- 8.Кисленко В.Н. Географическая эпизоотология/В.Н. Кисленко//Перспектив науки.- 2015.-265 с.
- 9.Крупальник В.Л. Классическая и африканская чума свиней/В.Л.Крупальник, Г.Ш. Наврузшоева//Москва.-2012.-37с.
- 10.Курдеко А.П. и др. Основы ветеринарной медицины. Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных/А.П. Курдеко//Брянск.-2013.-54с.
- 11.Кэллек Б.У. (ред.) и др. Болезни домашних и сельскохозяйственных птиц /Б.У.Кэллек//М.: Аквариум-Принт, 2011. - 1232 с
12. Новосельцев Г. Г. Эффективный и безущербный метод борьбы с лейкозом крупного рогатого скота / Г. Г. Новосельцев, В. А. Карабактян, Г. А. Симонян, Н. В. Репникова // Ветеринария Кубани. – 2011. – № 1. – С. 6–8.
13. Никитин И. Н. Организация ветеринарного дела : учеб. пособие для студ. вузов по спец. 111801 «Ветеринария»; доп. УМО / И. Н. Никитин. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 288 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
14. Печура Е.В. Система контроля эффективности вакцинопрофилактики бройлеров против болезни Ньюкасла при различных технологиях содержания. Научные рекомендации/Е.В. Печура, И.М. Донник, И.А. Шкуратова и др.// - Екатеринбург.-Уральское изд-во.-2010 г. - 18 с.
15. Юров К. Инфекционные и паразитарные болезни лошадей/К.Юров, В.Заблоцкий, Н.Косминков//М.: КолосС, 2010. — 256 с.

Методические разработки по темам программы

Методические указания к лабораторно-практическим занятиям



1. Тестовые задания по частной эпизоотологии для студентов очной и заочной форм обучения высших учебных заведений. Учебно-методическое пособие./Сост. О.Г.Петрова//Екатеринбург.-2012.-13с.
2. Диагностика инфекционных болезней животных, ее методы. Клинический, гематологический, серологический методы диагностики (методы взятия крови у разных видов животных, правила получения сыворотки для лабораторного исследования, оформление документации/Сост. О.Г.Петрова//Екатеринбург.-2012.-11с.
3. Лабораторная диагностика вирусных болезней свиней. Рекомендации. Для студентов очной и заочной форм обучения высших учебных заведений /Сост. О.Г.Петрова//Екатеринбург.-2013.-34с.
4. Грипп птиц. Рекомендации /Сост.О.Г.Петрова// Екатеринбург.-Уральское издательство.-2013г.-с.37
5. Диагностика бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта животных. Рекомендации/Сост. О.Г.Петрова//Екатеринбург.-2012.-45с.
6. Курс лекций по частной эпизоотологии с презентацией /Сост.И.М.Донник// Екатеринбург-2016г.
7. Курс лекций по общей и частной эпизоотологии с презентацией /Сост.О.Г.Петрова// Екатеринбург-2016 г.

Методические указания к самостоятельной работе ветеринарных Специалистов

1. Донник И.М. Курс лекций по частной эпизоотологии/И. М. Донник, О.Г. Петрова О.Г. , Верещак Н.А.// Екатеринбург: Уральское изд-во-2012 г.- с.55
2. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Болезни птиц» специальности «Ветеринария»/ /Сост. О.Г.Петрова// Екатеринбург.-2012.-С.-16

Дополнительные источники

- 1.Аканина Д.С. Разработка средств диагностики высококовирулентных штаммов вируса гриппа А подтипа H5N1: автореф. Дис. канд. биол. наук -М, 2014.-27с.
- 2.Белоусова Р.В. Вирусология и биотехнология /Р.В.Белоусова, Е.И.Ярыгина и др.// Издательство "Лань".2016.-220с.
3. Бобылов Ю.А. Накануне глобальной мировой биологической войны//Качественная клиническая практика.-2012.- №1.- С. 56-64.



4. Бусарова О.Ю. Микробиология и иммунология: учебное пособие для изучения дисциплины, проведения лабораторных и самостоятельных работ для студентов очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 110401.65 и 111100.62 «Зоотехния». 2013. - 119 с.
5. Ганнушкина Л.А., Дремова В.П. Комары *Ae. aegypti* и *Ae. albopictus* Skus – новая биологическая угроза для юга России. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2012. - №3. - С. 49-54.
6. Госманов Р. Г. Микробиология и иммунология / Р.Г. Госманов // Изд-во Лань. - 2013. - 240 с.
7. Госманов Р.Г., Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете / Р.Г. Госманов, Н.М. Колычев, Н.Н. Новицкий // Изд-во Лань. - 2016. - 280 с.
8. Гулюкин М.И. Лейкоз крупного рогатого скота – болезнь управляемая / М.И. Гулюкин, А.А. Стекольников, В.А. Кузьмин, Л.С. Фогель // Ветеринария, 2013. - №9. - С. 9-14
9. Донник И.М. Определение динамики распространения лейкоза крупного рогатого скота на территории Российской Федерации / И.М. Донник // Агр. Вестник Урала. – Екатеринбург, 2013 (1/107). – С. 25-27.
10. Донник И.М. Профилактика лейкоза крупного рогатого скота в племенных хозяйствах Краснодарского края / И.М. Донник, Г.А. Джаилидин, С.В. Тихонов // Ветеринария Кубани, 2013. - № 5. – С. 8-10.
11. Донченко А.С. Диагностика туберкулеза животных. / А.С. Донченко и др. // Новосибирск. - 2011. - 247 с.
12. Кодекс здоровья наземных животных МЭБ 2010 г. - 19 издание. - т. 1 - 501 с.
13. Кушнир А.Т. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов / А.Т. Кушнир и др. // Изд-во Лань. - 2016. - 192 с.
14. Ларичев В.Ф. Завозные случаи арбовирусных инфекций в Российской Федерации / В.Ф. Ларичев, М.А. Сайфуллин, Ю.А. Акиншина, Н.В. Хуторецкая, А.М. Бутенко // Эпидемиология и инфекционные болезни, 2012. - № 1. - С. 35-38
15. Липатова О.А. Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации. Учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины, обучающихся по специальности 111801.65 «Ветеринария» / О.А. Липатова, М.М. Шпак, С.Н. Иванова // Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. – 214 с. Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>
16. Макаров В.В. / В.В. Макаров // Эпизоотологическая методология. М, РУДН, 2010. – 254 с.



16. Найхин, А. Н. Гетеросубтипический иммунитет к вирусам гриппа А: эпидемиологические данные, вовлеченность разных иммунологических факторов, вакцинация/А. Н. Найхин//Вопросы вирусологии. - 2012. - Т. 57, № 3. - С. 4-9
17. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела / И.Н. Никитин. - СПб.: Изд-во «Лань», 2012. – 288 с.
- 18.Новосельцев Г.Г. Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйствах разных форм собственности /Г.Г.Новосельцев//Краснодар.- Ветеринария Кубани №2.-2012.С.16-18
- 19.Петров Р.В., Хаитов Р.М. Иммуногены и вакцины нового поколения// М:ФЕОТАР Медиа, 2011.-608с.
20. Петрова О.Г. Эпизоотологическое и экономическое значение острых респираторных заболеваний крупного рогатого скота и проблемы профилактики в современных условиях промышленного производства /О.Г.Петрова, С.А. Марковская //Аграрный вестник Урала.- 2013.-3(109) с.27-30
21. Петрова О.Г.Современные экологические особенности проявления эпизоотологического процесса бешенства/О.Г.Петрова, И.В.Новикова// Аграрный вестник Урала -04(122)-2014 -с.21-25
- 22.Попов И.О., Титькина С.Н., Семенов С.Л., Ясюкевич В.В. Модельные оценки распространения переносчиков некоторых болезней человека в XXI веке в России и соседних странах//Проблемы. экологического мониторинга и моделирования. - 2013.- №25.-С.395-427.
23. Сарбасов А.Б., Ирза В.Н.,Репин П.И., Старов С.К.,Фролов С.В. Протективные свойства вакцин из штамма Ла Сота при заражении цыплят вирулентным штаммом генотипа вируса болезни Ньюкасла//Ветеринария. 2015.-№2.- С.28-34
- 24.Силко Н.Ю., Глушенко Ю.Г., Шестопалова Л.В., Юрченко К.С. Биологические свойства везикулярных штаммов вируса болезни Ньюкасла, изолированных от птиц на Северном Кавказе//Вопросы вирусол.-2013.-Т.58,№1.-С.45-48
- 25.Супотницкий М.В. «Забытая» иммунология эпидемических, инфекционных и поствакцинальных процессов//Новости медицины и фармации. — 2014. — № 9–10. — С. 19–23; № 11–12. — С. 16–20
- 26.Талаев В.Ю. Экспериментальные модели пригодные для оценки влияния компонентов новых разрабатываемых вакцин на дифференцировку ДК /В. Ю. Талаев //Медиа.-2014.-2(12).-С.135-153.
- 27.Фирсов Г.М. Вирусология и биотехнология. Учебное пособие /Г.М.Фирсов//Волшгород.-2015.-232 с.
- 28.Шестопалов А.М. Кихтенко Н.В., Сергеев А.Н. и др. Высокопатогенный грипп птиц А(Н5N1): ситуация в 2009-2012 гг. и прогноз пандемического потенциала//Проблемы особо опасных инфекций.-2013.-вып.1.-С.44-50



Нормативные документы

1. Департамент ветеринарии Свердловской области. Государственная программа «Обеспечение эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия Свердловской области до 2020 года» утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 27.08.2008 № 873-ПП «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года.
2. Постановление Правительства РФ от 16 мая 2005 г. N 303 "О разграничении полномочий федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)
3. Приказ Минсельхоза РФ от 10.08.2011 N 267 "Об утверждении стратегии развития мясного животноводства в Российской Федерации до 2020 года"
4. Проект Приказа Министерства сельского хозяйства РФ "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов оспы овец и коз" (подготовлен Минсельхозом России 23.03.2016)
5. Приказ Минсельхоза РФ от 19 декабря 2011 г. N 476 "Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)" С изменениями и дополнениями от: 20 июля 2016 г.
6. Типовая форма взаимодействия органов государственной ветеринарной службы РФ при возникновении очагов АЧС и других заразных, в том числе особо опасных болезней животных, а также антропоозонозов. Рекомендовано Министерством сельского хозяйства и Комиссией Правительства Российской Федерации по предупреждению распространения и ликвидации африканской чумы свиней на территории Российской Федерации (оперативного штаба) от 8 августа 2013г. №1 во исполнения протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А.В.Дворковича от 12 июля 2013г. №АД-П11-131пр
7. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Приказ от 19 декабря 2011 г. №476 об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)



8. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. 13. Бешенство. Санитарные правила. СП 3.1.089-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1320-96" (утв. Госкомсанэпиднадзором РФ 31.05.1996 N11, Минсельхозпродом РФ 18.06.1996 N 23) (с изм. от 19.07.2010)
9. Постановление Правительства РФ от 26.05.2006 N 310
"Об отчуждении животных и изъятии продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных"
10. Рекомендации по организации и проведению отчуждения животных и изъятия продуктов животноводства при ликвидации очагов особо опасных болезней животных. Рассмотрено и одобрено научно-техническим советом Минсельхоза России. Протокол от 5 апреля 2007 г. № 7
11. Закон РФ от 14 мая 1993 г. № 4979-1 "О ветеринарии" (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 29 июня, 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 30 декабря 2006 г., 21 июля 2007 г., 12 июня, 30 декабря 2008 г., 10, 28 декабря 2010 г., 18 июля 2011 г.)
12. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 6 мая 2010 г. N 54 г. Москва "Об утверждении СП 3.1.7.2627-10 Профилактика бешенства среди людей"
13. Приказ Управления Роспотребнадзора по г. Москве от 29.09.2011 N 123 "Об организации эпидемиологического надзора за бешенством в городе Москве" (вместе с "Инструкцией о порядке работы территориальных отделов управления Роспотребнадзора по городу Москве в административных округах и филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в административных округах по профилактике заболевания людей бешенством", "Перечнем нормативных документов по профилактике бешенства", "Программой обследования амбулаторных и лечебно-профилактических учреждений по профилактике бешенства", "Отчетом о состоянии антирабической помощи пострадавшим от укусов, оцарапывания и ослюнения животными (анализ состояния антирабической помощи)", "Перечнем контингентов, подлежащих профилактическим прививкам против бешенства")
14. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. 6. Сибирская язва. Санитарные правила. СП 3.1.089-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1320-96" (утв. Госкомсанэпиднадзором РФ 31.05.1996 N11, Минсельхозпродом РФ 18.06.1996 N 23) (с изм. от 19.07.2010)
15. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 мая 2010 г. N 56 г. Москва Об утверждении СП 3.1.7.2629-10 "Профилактика сибирской язвы»



16. Нормативные документы по биотерроризму. Правительство Российской Федерации. Постановление. 2 июля 1999 г. N 737. О Федеральной целевой программе "Создание методов и средств защиты населения и среды обитания от опасных и особо опасных патогенов в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в 1999-2005 годах.

17. УК 4.2.2941-11 Порядок организации и проведения лабораторной диагностики сибирской язвы для лабораторий территориального, регионального и федерального уровней. Рекомендованы к утверждению Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол от 2.06.2011 N 1).

18. Инструкция по дезинфекции сырья животного происхождения и предприятий по его заготовке, хранению и обработке. Общие сведения о сибирской язве > Сибирская язва особо опасная инфекционная болезнь животных и человека. Санитарные правила СП 3.1.089-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1320-96 "Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Сибирская язва" (утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода РФ и Госкомсанэпиднадзором РФ 31 мая, 18 июня 1996 г.

19. "Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных Сибирская язва. Санитарные правила, ветеринарные правила. СП 3.1.089-96, ВП 13.3.1320-96" (утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрода РФ и Госкомсанэпиднадзором РФ от 31.05.96, 18.06.96.

20. "Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации заболевания животных ящуром" (утв. Минсельхозом СССР 15.03.1985)

21. Проект Приказа Министерства сельского хозяйства РФ "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура." (подготовлен Минсельхозом России 01.04.2016).

22. ГОСТ 25384-82 - Животные сельскохозяйственные. Методы лабораторной диагностики ящура. 22.05.2013.

23. ФС-НФ-6/7190. О мерах по недопущению заноса ящура на территорию Российской Федерации. Правила разработаны в соответствии со статьей 3 Федерального закона «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 2, ст. 170)

24. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных



ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура животных.01.03.2016.

25. Профилактика инфекционных болезней.Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных.2. Бруцеллез.Санитарные правила.СП 3.1.085-96.Ветеринарные правила.ВП 13.3.1302-96(с изм. от 19.07.2010)

26. Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 "Профилактика туберкулеза" (с изменениями на 6 февраля 2015 года)

27."Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных.10. Туберкулез. Санитарные правила. СП 3.1.093-96. Ветеринарные правила. ВП 3.3.1325-96"(утв. Госкомсанэпиднадзором РФ 31.05.1996 N11, Минсельхозпродом РФ 18.06.1996 N 23)(с изм. от 22.04.2003)

28. Федеральный закон о предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации Принят Государственной Думой 24 мая 2001 года Одобрен Советом Федерации 6 июня 2001 года (в ред. Федерального закона от 22.08.2004 N 122-ФЗ)

29. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Главный государственный санитарный врач Российской Федерации и Постановление от 22 октября 2013 года № 60 Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13»Профилактика туберкулеза»

30. ГОСТ 26072-89. Животные и птица сельскохозяйственные. Методы лабораторной диагностики туберкулеза.

31. Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I - IV группы патогенности. Методические указания МУ 1.3. 2569 -09.Издание официальное. Москва -2009г.

32. Профилактики инфекционных болезней. Профилактика туберкулеза. Санитарно-эпидемиологические правила .СП 3.1.1295-03

33. Федеральный закон «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» № 77-ФЗ от 18 июня 2001 г.

34. Бруцеллез. Санитарные нормы и правила 3.1.7.2613-10.Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 39.Об утверждении СП 3.1.7.2613-10

35. Бруцеллез. Санитарные правила. СП 3.1.085-96.Ветеринарные правила ВП 13.3.1302-96 (с изм., внесенными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 12.07.2010 N 81)



36. Наставление по диагностике бруцеллеза животных. Руководитель Департамента ветеринарии Е.А.Непоклонов 29 сентября 2003 г. N 13-5-02/0850
37. 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 бруцеллеза животных. МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .(Минсельхоз России)
26.03.2016
38. ГОСТ 18589-73 - Вакцина живая сухая против бруцеллеза сельскохозяйственных животных из штамма № 19. Технические условия.
39. МУК 4.2.3010-12. Порядок организации и проведения лабораторной диагностики бруцеллеза для лабораторий территориального, регионального и федерального уровней. Москва, 2013
40. Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации африканской чумы свиней (Утверждена Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 21 ноября 1980 г.)
41. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 31 мая 2016 г. № 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”
42. Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации классической чумы свиней (утв. Минсельхозом 30.03.1990)
43. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (№ 68-ФЗ от 21 декабря 1994 г.)
44. ГОСТ 28573-90 Свиньи. Методы лабораторной диагностики африканской чумы. Москва. Стандарт 2005.
45. Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации классической чумы свиней (утверждена Главным управлением ветеринарии Минсельхоза 30.03.1990).
46. ГОСТ 25382-82 - Крупный рогатый скот. Методы лабораторной диагностики лейкозов
47. Методические указания по диагностике лейкоза курпного рогатого скота. 23 августа 2000 г. № 13-7-2/2130
48. Правила по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота (утв. приказом Минсельхозпрода РФ от 11 мая 1999 г. N 359)



49. Правила по профилактике и борьбе с лейкозом крупного рогатого скота. М., 1999 Утверждены Минсельхозпрода России от 11 мая 1999 года
50. Диагностика лейкоза крупного рогатого скота: Методические указания. - М., 2000. Утверждены Департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. 23.08.2000 года.
51. Противоэпизоотические мероприятия при лейкозе крупного рогатого скота в фермерских хозяйствах и личных подсобных хозяйствах граждан. Рекомендации. М., 2007
52. Инструкция о мероприятиях по профилактике и ликвидации заболевания крупного рогатого скота инфекционным ринотрахеитом — пустулезным вульвовагинитом"август,2014
53. Временная инструкция о мероприятиях по борьбе с инфекционным ринотрахеитом крупного рогатого скота Москва.-2012
54. ГОСТ 25755-91. Крупный рогатый скот. Методы лабораторной диагностики инфекционного ринотрахеита
55. ГОСТ 25587-83 .Птица сельскохозяйственная. Методы лабораторной диагностики болезни Ньюкасла
56. Инструкция о мероприятиях по борьбе с ньюкаслской болезнью (псевдочумой) птиц",2014
57. Приказ Минсельхоза РФ от 19 декабря 2011 г. N 476 "Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин)" (с изменениями и дополнениями)
58. МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 17 июля 2014 г. N 281 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ПОРЯДКА ОФОРМЛЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ(в ред. Приказов Минсельхоза РФ от 20.02.2015 N 70, от 26.02.2015 N 78, от 07.10.2015 N 464)
59. «Сборник инфекционных и других болезней животных (с описанием). Нормативно-правовые документы и методические указания по осуществлению деятельности государственной ветеринарной службы Российской Федерации-2013.
60. Приказ Минсельхоза РФ от 27.03.2006 N 90"Об утверждении правил по борьбе с гриппом птиц"
(Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.04.2006 N 7756) (в ред. Приказа Минсельхоза РФ от 06.07.2006 N 195)



61. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 63 г. Москва "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3117-13 "Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций"
62. Об усилении мероприятий по профилактике гриппа птиц (не нуждается в Гос.регистрации)ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 11 августа 2005 года N 20
63. Приказ Минсельхоза РФ от 27 марта 2006 г. N 90 "Об утверждении Правил по борьбе с гриппом птиц" (с изменениями и дополнениями)
64. Приказ Минсельхоза РФ от 27 марта 2006 г. N 90«Об утверждении Правил по борьбе с гриппом птиц»
65. Профилактика инфекционных болезней . Профилактика гриппа .Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.1319-03
66. Организация мониторинга заносов и распространения гриппа птиц в природных условиях на территории Российской Федерации. Методические рекомендации .17 ноября 2006 г. N 0100/12294-06-34
67. Перечень нормативной документации, разрешенной для использования в государственных ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных, при контроле качества и безопасности сырья животного и растительного происхождения, кормов.19 июля 2011 г.
68. Об утверждении перечня заразных, в том числе особо опасных, болезней животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин) (с изменениями на 20 июля 2016 года)
69. Решение Комиссии таможенного союза ЕврАзЭС от 18 июня 2010 г. № 317 “О применении ветеринарно-санитарных мер в таможенном союзе”
70. Об утверждении нормативных правовых актов по борьбе с губкообразной энцефалопатией крупного рогатого скота.2001г.
71. Об утверждении Правил организации послеубойных исследований крупного рогатого скота. № 356 от 9 июля 2007 г.
72. Правила организации послеубойных исследований крупного рогатого скота, ввезенного из стран, неблагополучных по губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота.Россельхознадзор,2007 г.
73. Решение Комиссии таможенного союза ЕврАзЭС от 18 июня 2010 г. № 317 “О применении ветеринарно-санитарных мер в таможенном союзе”
74. Безопасность работы с микроорганизмами I.I - IV групп патогенности (опасности) ис возбудителями паразитарных болезней: СП 1.3.2322-08: утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 28.01.08. N4: введ. в действие с 1.05.08.



75. Проект Приказа Министерства сельского хозяйства РФ "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов оспы овец и коз" (подготовлен Минсельхозом России 23.03.2016)

76. Проект Приказа Министерства сельского хозяйства РФ "Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены на территории Российской Федерации карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов нодулярного дерматита крупного рогатого скота". (подготовлен Минсельхозом России 26.03.2016)

77. О внесении изменений в ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «О ветеринарии» и отдельные законодательные акты Российской Федерации. -Москва-13 июля 2015

г.

Информационно-справочные и поисковые системы

1. Эпизоотологический метод исследования / В. В. Макаров [и др.]. - Москва : Лань, 2009. - 224 с. <http://www.lanbook.com/books/element.php>
2. Эпизоотологическая диагностика - научно-методическая основа контроля эпизоотических процессов [Текст]: методические рекомендации. - Новосибирск : Россельхозакадемия. Сибирское отделение, 2010. - 19 с.
3. Новые трансмиссивные вирусные болезни (Vmerge) /Отдел животноводства и ветеринарии ФАО, 2013. Режим доступа. <http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/ru/Vmerge/html>
4. Новости ВОЗ о вспышках болезней/ WHO, 2014. Режим доступа. <http://www.paho.org/world-health-day-2014/>
5. ЭБ РГАТУ. – Режим доступа: <http://bibl.rgatu.ru/web>
6. ЭБС «Лань». – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
7. Википедия. - Режим доступа : <http://ru.wikipedia.org>
8. Сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) - <http://www.who.int/ru/>
9. Сайт Международного эпизоотического бюро. Режим доступа - <http://www.oie.int>
10. Сайт практикующих ветеринарных врачей .Режим доступа-<http://vetdoctor.ru/>
11. Сайт Россельхознадзора.Режим доступа-<http://www.fsvps.ru/>
12. Сайт центра ветеринарии .Режим доступа-<http://www.vet-center.ru/>



13. Специализированный ветеринарный портал. Режим доступа - <http://vetmedical.ru/>

14. Сайт Департамента ветеринарии Свердловской области. Режим доступа - <http://vet.midural.ru/article/show/id/5/>

15. Сайт Министерства сельского хозяйства РФ. Режим доступа – <http://www.mcx.ru>

Для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в формате HTML помимо общепринятых «поисковиков» Rambler, Yandex, GOOGLE можно рекомендовать специальные информационно-поисковые системы:

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

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ПрООП ВО (Примерная Основная Образовательная Программа Высшего Образования).

Приложение

Краткое содержание курсов повышения квалификации по теме «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с социально значимыми и особо опасными болезнями животных».

Современная международная классификация болезней животных. Перечень различных болезней животных. Структура и правовые основы деятельности государственной ветеринарной службы в РФ. Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота, разработка и реализация планов профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота, создание единых унифицированных форм учета и отчетности, обеспечение контроля за перемещением крупного рогатого скота, оснащение государственных ветеринарных учреждений Свердловской области современным оборудованием. Повышение качества и эффективности диагностических исследований в государственных ветеринарных лабораториях. Улучшение



племенной и зоотехнической работы в животноводстве. Интеграция научного и производственного потенциала при решении проблемы оздоровления крупного рогатого скота от лейкоза.

Организация системы обучения работников районных управлений сельского хозяйства и государственной ветеринарной службы Свердловской области, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, научных учреждений новейшим методам диагностики, профилактики и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. Формирование системы взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления и сельхозпредприятий, научных учреждений по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота. Профилактика и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота, создание высокопродуктивных племенных стад крупного рогатого скота, свободных от указанного заболевания, сохранение мясной и молочной продуктивности животных. Обеспечение населения высококачественными продуктами. Снижение суммарного экономического ущерба, связанного с заболеваемостью и ограничениями реализации племенного молодняка, молока и мяса. Современные методы диагностики лейкоза крупного рогатого скота

Эпизоотология, клиника, патогенез, профилактика и меры борьбы с сибирской язвой в современных условиях. Правила отбора, консервирования, упаковки и доставки патологического материала для лабораторных исследований на сибирскую язву. Лабораторные методы исследования патологического материала на сибирскую язву. Эпизоотология, патогенез, диагностика, профилактика и меры борьбы с туберкулезом, бруцеллезом животных в современных условиях. Опыт организации и осуществления противотуберкулезных и противобруцеллезных мероприятий на территории РФ. Эпизоотология, патогенез, диагностика, средства и методы профилактики ящура на территории РФ. Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с бешенством животных в современных условиях. Меры борьбы с бешенством в дикой природе и городских условиях. Правила отбора, консервирования, упаковки и доставки патологического материала для лабораторных исследований на бешенство. Лабораторные методы исследования патологического материала на бешенство. Оценка качества антирабической оральной вакцинации, меры безопасности и дезинфекции. Прионные инфекции жвачных. Векторы распространения. Категории стран по степени риска в отношении ГЭ крупного рогатого скота. Особенности возбудителя, его отличие от бактерий и вирусов. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, скрепи и другие прионные болезни животных. Нодулярный дерматит-клинико-эпизоотические данные. Оспа овец и коз: возбудитель, эпизоотическая ситуация на территории РФ, патогенез, клинические признаки и патологоанатомическая картина. Диагностика, профилактика и меры борьбы с оспой овец и коз. Блютанг,



болезнь Шмалленберга. Клинико-эпизоотические данные. Диагностика. Эпизоотическая ситуация по КЧС И АЧС в России и мире. Клиника, патогенез, эпизоотологическое расследование при возникновении вспышек КЧС И АЧС. Молекулярно-биологические методы диагностики КЧС И АЧС. Правила отбора, упаковки и доставки патологического материала в лабораторию. Биобезопасность при посещении свиноводческих хозяйств. Грипп птиц и болезнь Ньюкасла, распространение, клиника, патогенез. Векторы распространения. Категории стран по степени риска в отношении гриппа птиц и БН. Схема диагностических исследований при гриппе и болезни Ньюкасла птиц. Молекулярно-биологические методы диагностики. Эпизоотология, клиника, патогенез, система профилактики при ОРВИ КРС. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Система оздоровительных мероприятий при ОРВИ КРС и ее внедрение на примере Свердловской области.