

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени императора Петра I»

Институт повышения квалификации и переподготовки кадров

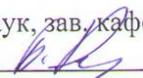
«Утверждаю»  
Проректор по заочному и  
дополнительному образованию  
А.Н. Беляев  
« 23 » 05 2016 г.

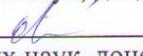


Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации  
«Эпизоотологический мониторинг инфекционных и инвазион-  
ных болезней сельскохозяйственных животных, птиц, рыб и  
пчел»

Форма обучения	Всего ча- сов	Лекции, часов	Практические занятия, часов	Итоговая аттестация - экзамен, часов
Очная	74	43	29	2

**Разработчики ДПП:**

Доктор биологических наук, зав. кафедрой паразитологии и эпизоотологии,  
профессор Ромашов Б.В. 

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии и эпизоотоло-  
гии Манжурина О.А. 

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии и эпизоотоло-  
гии Скогорева А.М. 

Воронеж  
2016 г

Рассмотрена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии  
«06» мая 2016 г.      Протокол № 12

Заведующий кафедрой Ромашов Б.В.  \_\_\_\_\_

Утверждена на заседании методической комиссии управления дополнительного образования

«23» мая 2016 г.      Протокол № 1

Председатель методической комиссии Беляев А.Н.  \_\_\_\_\_

## 1. Цели и планируемые результаты обучения

**Цель изучения** – овладение теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики заразных болезней животных, безопасной работы в ветеринарной лаборатории.

**Планируемые результаты обучения:** использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности. Научить слушателей приемам практического использования требований в соответствии с актуальными нормативными документами по диагностике заразных болезней, технике безопасности при работе с патогенными агентами III-IV групп опасности, повышение квалификации, приобретение новых компетенций.

В результате изучения курса **слушатель должен знать:**

- теоретические основы методов диагностики инфекционных болезней, исследования биоматериала, кормов и пищевых продуктов, в объеме, необходимом для решения производственных задач;
- уровни биологической безопасности в лабораторных условиях, с учетом классификации патогенов по уровням риска
  - механизмы функционирования природных экосистем;
  - эволюцию, номенклатуру и классификацию инфекционных болезней; комплексный метод диагностики инфекционных болезней животных; приемы и методы эпизоотологического исследования;
  - принципы противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
  - средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инфекционных болезнях;
  - основы ветеринарной санитарии – дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию и их применение в практических условиях;
  - основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом и экономическом отношении инфекционных болезней, их диагностику, лечение, общие и специфические профилактические и оздоровительные мероприятия.

**Слушатель должен уметь:**

- составить акт эпизоотологического обследования хозяйства,
- выработать заключения и рекомендации по профилактике и оздоровительным мероприятиям;
- разработать и осуществить комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий в животноводстве; провести эпизоотологическое обследование хозяйства с целью выяснения эпизоотической обстановки и постановки диагноза на инфекционную болезнь;
- выбирать справочную литературу, НД необходимую для работы;
- использовать информационные ресурсы для поиска актуальных нормативных документов;
- организовать работы и обеспечить технику безопасности при отборе и доставке биоматериала, кормов и пищевых продуктов в лабораторию;
- оформлять и вести учетно-отчетную документацию;
- проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

По окончании изучения курсов слушатель должен обладать следующими **компетенциями:**

- умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

- способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;

- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

- осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

- способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий;

- способностью и готовностью проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

- способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

## 2. Учебный план

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: ветеринарные врачи

Срок обучения (час; мес.): 74; 0,5

Форма обучения: очная

Режим занятий (час в день): 6-8

Таблица 1 – Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
<b>РАЗДЕЛ 1. Общая эпизоотология</b>					
1	Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных	2	2	-	
2	Особенности эпизоотического процесса в регионе.	2	2	-	
3.	Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.	2	2	-	

4.	Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных. Содержание: Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных	2	2	-	
5	Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в ТАМБОВСКОЙ области. Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных	2	2	-	
<b>РАЗДЕЛ 2. Общие инфекционные болезни для нескольких видов животных</b>					
6	Сибарская язва	2	2	-	
7	Туберкуллез	2	2	-	
8	Бруцеллез	2	2	-	
<b>РАЗДЕЛ 3. Инфекционные болезни КРС</b>					
9	Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных	4	2	2	
10	Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы	4	2	2	
<b>РАЗДЕЛ 4. Инфекционные болезни свиней</b>					
11	Гемофильные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковиральная инфекция свиней	2	1	1	
12	Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят	2	1	1	
13	Микоплазмозы: а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней б) микоплазмозный артрит свиней	2	1	1	
14	Смешанные формы инфекционных болезней свиней Терапия инфекционных болезней свиней	2	-	2	
<b>РАЗДЕЛ 5. Инфекционные болезни лошадей</b>					
15	Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония	2	-	2	
<b>РАЗДЕЛ 6. Инфекционные болезни птиц</b>					
16	Синдром гидроперикардита кур; Инфекционный энцефаломиелит	2	-	2	
17	Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз	2	-	2	
18	Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз	2	-	2	
<b>РАЗДЕЛ 7. Инфекционные болезни пушных зверей, собак, кошек</b>					

19	Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей	2	1	1	
20	Лептоспироз	2	-	2	
21	Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек	2	-	2	
22	Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз	2	1	1	
23	Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных	2	2	-	
<b>РАЗДЕЛ 8. Инфекционные болезни пчел</b>					
24	Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)	2	1	1	
25	Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)	4	2	2	
26	Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)	4	2	2	
27	Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)	4	2	2	
28	Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоноз; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря)	4	2	2	
29	Круглый стол	4	-	4	
30	Экзамен	2	-	-	2
	Всего	74	36	36	2

### 3. Содержание ДПП

#### 3.1. Содержание разделов ДПП

##### **Раздел 1. Общая эпизоотология**

Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных  
Особенности эпизоотического процесса в регионе.

Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.

Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.

Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных.

Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в Тамбовской области.  
Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных

##### **Раздел 2. Общие инфекционные болезни для нескольких видов животных**

Туберкулез, диагностика, профилактика, меры борьбы. Бруцеллез, диагностика, профилактика, меры борьбы. Сибирская язва

##### **Раздел 3. Инфекционные болезни крупного рогатого скота**

Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных.

Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы.

##### **Раздел 4. Инфекционные болезни свиней**

Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковирусная инфекция свиней.

Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят

Микоплазмы:

а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней

б) микоплазмозный артрит свиней

Смешанные формы инфекционных болезней свиней.

Терапия инфекционных болезней свиней.

#### **Раздел 5. Инфекционные болезни лошадей**

Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония.

#### **Раздел 6. Инфекционные болезни птиц**

Синдром гидроперикардита кур.

Инфекционный энцефаломиелит.

Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидио.

Реовирусный теносиневит птиц, респираторный микоплазмоз.

#### **Раздел 7. Инфекционные болезни пушных зверей, собак, кошек**

Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей.

Лептоспироз.

Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек.

Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз.

Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных.

#### **Раздел 8. Инфекционные болезни пчел**

Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)

Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошоквидный расплод).

Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич).

Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз).

Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря).

### **3.2. Перечень тем лекций**

#### **3.3.**

Таблица 2- Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч
1	2	3
1	Эпизоотическая ситуация в стране и в мире по особо опасным инфекциям животных	2
2	Особенности эпизоотического процесса в регионе.	2
3	Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.	2
4	Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных. Содержание: Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней животных. Элементы естественной истории некоторых инфекционных болезней животных. Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных	2
5	Профилактика и борьба с инфекционными болезнями животных в Тамбовской области. Содержание: Меры борьбы с инфекционными болезнями животных	2
6	Сибарская язва	2
7	Туберкулез	2
8	Бруцеллез	2
9	Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности	1

	борьбы с заболеванием животных	
10	Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы	3
11	Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковиральная инфекция свиней	1
12	Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят	1
13	Микоплазмозы: а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней б) микоплазмозный артрит свиней	1

Продолжение таблицы 2

1	2	3
14	Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей	1
15	Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз	1
16	Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных	2
17	Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)	1
18	Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)	2
19	Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)	2
20	Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)	2
21	Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря)	2
	<b>Итого</b>	<b>36</b>

### 3.3. Перечень тем практических занятий

Таблица 3 - Перечень тем практических занятий

№ п/п	Тема практических занятий	Объём, ч
1	Лейкоз крупного рогатого скота в Тамбовской области. Особенности борьбы с заболеванием животных	2
2	Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Особенности современной диагностики и меры борьбы	2
3	Гемофилезные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит), цирковиральная инфекция свиней	1
4	Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней; эпизоотическая диарея свиней; эшерихиоз свиней; анаэробная энтеротоксемия поросят	1
5	Микоплазмозы: а) микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней б) микоплазмозный артрит свиней	1
6	Смешанные формы инфекционных болезней свиней Терапия инфекционных болезней свиней	2
7	Вирусный артериит, грипп лошадей, ринопневмония	2
8	Синдром гидроперикардита кур; Инфекционный энцефаломиелит	2
9	Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз	2
10	Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз	2
11	Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей	1
12	Лептоспироз	2
13	Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек	2

14	Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз	1
15	Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз)	1
16	Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошковидный расплод)	2
17	Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич)	2
18	Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз)	2
19	Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря)	2
20	Круглый стол	4
	<b>Итого</b>	<b>36</b>

#### **4. Организационно-педагогические условия реализации программы**

##### **4.1. Требования к квалификации педагогических работников, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию процесса дополнительного профессионального образования**

Высшее профессиональное образование по направлению «Ветеринария» и стаж научно-педагогической или практической работы по данному профилю не менее 5 лет, а при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура) и ученой степени кандидата (доктора) технических наук - стаж научно-педагогической или практической работы в области систем автоматизированного расчета и проектирования не менее 3 лет.

##### **4.2. Требования к материально-техническим условиям**

№ п/п	Наименование оборудования учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
<b>Основное оборудование</b>		
1	Аудитория 401	Мультимедийный проектор, компьютер и носители памяти, слайды по каждой теме
2	Аудитория 406	
3	Бокс 417, 418	Холодильник, люминесцентный микроскоп
3	Моечная-автоклавная	Склад учебного оборудования и материалов, холодильник, 2 автоклава
3	Лекционная аудитория 220	150 посадочных мест
3	Библиотека	Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.
7	Инфекционная клиника мелких домашних животных	Инфекционный кабинет, лаборатория
8	Виварий лабораторных животных	Помещение для здоровых и больных животных
9	Фермы учебно-опытного хозяйства, базовых хозяйств кафедры	Классы для занятий
10	Областная ветеринарная лаборатория	Филиал кафедры
<b>Специализированное оборудование</b>		
1	Бокс 417, 418	Бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С»
3	Аудитория 403	Термостаты, водяная баня, сушильные шкафы
4	Аудитории 401, 406	10 световых микроскопов, термостаты, анаэробные инкубаторы, центрифуги, автоклавы, рН-метры,

		аналитические весы, ФЭК, проекторы для демонстрации слайдов, хранилище биологических препаратов, компрессор и аэрозольные генераторы, образцы микропрепаратов, инструменты, реактивы, питательные среды, лабораторная посуда, спецодежда и обувь, специализированные стенды, учебная литература, персональные компьютеры и компьютерные программы эпизоотологического назначения, носители памяти (дискеты, диски, флешки), планшеты для иммунологических реакций, плексиглазовые панели с лунками для РГА и ИФА, пипетки градуированные и другое лабораторное стекло, инструменты разные
--	--	---

#### 4.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

##### 4.3.1. Основная литература

Таблица 4 – Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библ.
1	Бессарабов Б. Ф. (под ред. Сидорчука А. А.)	Инфекционные болезни животных	МСХ	М. КолосС	2007	120
2	Сидорчук А. А.	Инфекционные болезни лабораторных животных	УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии	Электронный ресурс, Москва: Лань	2009	1/1
3	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Инфекционные болезни/ учебное пособие для специальности 111801 Ветеринария	УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии	Воронеж: ВГАУ	2013	57
4	Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А.	Инфекционные болезни пушных зверей/ учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария»	УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии	Электронный ресурс, Москва: Лань,	2013	1/1
5	Манжурина О. А., Скогорева А. М., Аристов А.В.	Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц / – в качестве пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария.	УМО РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии	Воронеж: ВГАУ	2015	33

##### 4.3.2. Дополнительная литература

Таблица 5 – Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Сидорчук А. А. и др.	Общая эпизоотология	М. КолосС	2005

##### 4.3.3. Методические указания

Таблица 6 – Методические указания

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	2	3	4	5
1	Манжурина О.А., Скогорева А. М.	Отбор проб пищевой продукции животного и растительного происхождения, кормов, кормовых добавок с целью лабораторного контроля их качества и безопасности / методические указания для практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» студентов ФВМиТЖ, очной и заочной форм обучения, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж, ВГАУ	2012

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5
2	Манжурина О.А., Скогорева А.М.	Отбор проб и отправка биоматериала и кормов для лабораторных исследований / методические указания для практических занятий по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» студентов очной и заочной форм обучения по специальности 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж, ВГАУ	2012
3	Степанов А.В., Манжурина О.А., Скогорева А.М., Аристов А.В., Ромашов Б. В.	Иммуноферментный анализ (теория и практика). Методические указания для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж, ВГАУ	2012
4	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Африканская чума свиней (лекция)	Воронеж	2012
5	Манжурина О. А., Скогорева А. М	Аэрозольная дезинфекция объектов животноводства / методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов очной и заочной форм обучения по специальностям 111201 и 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013
6	Манжурина О. А., Скогорева А. М	Требования к санитарной защите ферм / методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальностям 111201 и 111801 «Ветеринария» и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013
7	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Профилактика и борьба с желудочно-кишечными заболеваниями сельскохозяйственных животных / методические указания для самостоятельной работы студентов ФВМиТЖ, обучающихся	Воронеж: ВГАУ	2013

		по специальности 111801 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения		
8	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Бешенство /лекция для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности «Ветеринария», практикующих ветеринарных врачей и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2013
9	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Болезнь Шмалленберга /лекция для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения, ветеринарных врачей и слушателей ФПК	Воронеж: ВГАУ	2014
10	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Дезинфекция, дератизация, дезинсекция в системе противоэпизоотических мероприятий /Учебное пособие по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5
11	Капустин С. И., Шапошников И. Т., Аристов А. В., Ромашов Б. В., Манжурина О. А., Скогорева А.М., А., Степанов А. В.	Система противоэпизоотических мероприятий по африканской чуме свиней для свиноводческих хозяйств Воронежской области/Методическое положение для госветспециалистов, слушателей ФПК, студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария..	Воронеж: ВГАУ	2015
12	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в овцеводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015
13	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015
14	Манжурина О. А., Скогорева А. М.	Система противоэпизоотических мероприятий в птицеводческих хозяйствах/Методические указания по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни» для лабораторных работ студентов ФВМиТЖ, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария очной и заочной форм обучения.	Воронеж: ВГАУ	2015

#### 4.3.5. Периодические издания

Таблица 7 – Периодические издания

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство, год издания
-------	-------	----------	---------------------------

1	2	3	4
1	Микробиология	Журнал общей сельскохозяйственной и промышленной микробиологии Электронный ресурс	Российская академия наук.— Москва: Наука
2	Животноводство России	Ежемесячный журнал для специалистов	Москва, 2001.— Журнал издается с 1999 года.— Выходит ежемесячно.
3	Пчеловодство	Научно-производственный журнал	Москва: Сельхозгиз, 1946- .— Журнал основан в октябре 1921 года .— Не выходит июнь, декабрь .— ISSN 0369-8629.
4	Вестник Воронежского государственного аграрного университета	Теоретический и научно-практический журнал	ВГАУ ISSN 2071-2243

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4
5	Международный вестник ветеринарии	Электронный ресурс.	СПбГАВМ ISSN 2072-2419
6	Вестник Казанского государственного аграрного университета	Электронный ресурс.	СБС «Знаниум», 2014
7	Ветеринария	Электронный ресурс. (E-library)	Издательство «Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала «Ветеринария»», <a href="http://journalveterinariya.ru">http://journalveterinariya.ru</a>
8	Современная ветеринарная медицина	Научно-практический журнал	ООО ИИЦ «Зооинформ», 2010

#### 4.3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

Ссылки на Интернет-сайты:

Базы данных: информационно-справочные и поисковые системы:

[http://www.oie.int/eng/norms/mmanual/a\\_summry/htm](http://www.oie.int/eng/norms/mmanual/a_summry/htm)

<http://www.rsl.ru/>

<http://molbiol/edu.ru/index.html>

<http://www.alius.ru/rdl>

Сайт Россельхознадзора РФ

Сайт Роспотребнадзора РФ

Сайт Техэксперт

Сайт Консультант Плюс

#### 4.4. Общие требования к организации процесса дополнительного профессионального образования

Организация процесса дополнительного профессионального образования осуществляется в соответствии с ДПП и расписаниями занятий.

Текущий контроль знаний слушателей проводится в виде тестирования и путем индивидуального опроса по результатам выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях.

**Тестовые задания промежуточного контроля знаний слушателей**

<p>1. Возбудитель браздота овец:          А) Микоплазма.  <b>В) Клостридия.</b>          С) Стрептококк.          D) Стафилококк.          E) Микобактерия.</p>	<p>2. Возбудитель какой болезни не образует спор:  <b>А) бруцеллез</b>          B) Сибирская язва.          C) Эмкар.          D) Столбняк.          E) Ботулизм.</p>
<p>3. При какой болезни применяется реакция Асколи:          А) Бруцеллез.          B) Туберкулез.  <b>С) Сибирская язва.</b>          D) Ботулизм.          E) Столбняк.</p>	<p>4. Какая болезнь передается при случке:          А) Сибирская язва.          B) Эмкар.          C) Некробактериоз.  <b>D) Кампилобактериоз.</b>          E) Туляремия.</p>
<p>5. Как поступают с молоком от условно здоровых коров при бруцеллезе:          А) Пастеризуют при 60°C.          B) Пастеризуют при 70°C 10 минут.  <b>С) Пастеризуют при 85-90°C.</b>          D) Прогревают до 50°C 20 минут.          E) Уничтожают.</p>	<p>6. Прибор для проведения туберкулинизации:          А) Прибор Корчака.          B) Прибор Павловского.          C) Аппарат Боброва.  <b>D) БИ-7 «Овод».</b>          E) Шприц Шилова.</p>
<p>7. При какой болезни нельзя убивать животных на мясо:  <b>А) Сибирская язва.</b>          B) Бруцеллез.          C) Туберкулез.          D) Некробактериоз.          E) Трихофития.</p>	<p>8. При какой болезни развивается генерализованная форма:          А) Бруцеллез.  <b>B) Туберкулез.</b>          C) Ящур.          D) Некробактериоз.          E) Браздот.</p>
<p>9. При какой болезни применяется РДСК:          А) Сибирская язва.  <b>В) Бруцеллез.</b>          C) Туберкулез.          D) Лептоспироз.          E) Листерия.</p>	<p>10. Какая болезнь является контагиозной:          А) Эмкар.          B) Стихиоботриотоксикоз.          C) Аспергилез.  <b>D) Ящур.</b>          E) Браздот.</p>
<p>11. Характерный патологоанатомический признак при ящуре телят:          А) Желтуха.  <b>В) «Тигровое» сердце.</b>          C) «Мраморное» легкое.          D) «Жемчужница».          E) Пневмония.</p>	<p>12. Серологическая реакция, применяемая только при бруцеллезе-          А) РА.          B) РСК.  <b>С) Розбенгалпроба.</b>          D) РНГА.          E) РТГА.</p>
<p>13. При какой болезни бывает полный и неполный первичный комплекс:          А) Бруцеллез.          B) Эмкар.          C) Лейкоз.          D) Браздот.</p>	<p>14. При какой болезни появляются папулы:          А) Ящур.          B) Туляремия.  <b>С) Оспа.</b>          D) Лейкоз.          E) Чума.</p>

<p><b>Е) Туберкулез.</b></p> <p>15. Когда снимаются ограничения после ликвидации листериоза:          А) 90 дней.  <b>В) 60 дней.</b>          С) 30 день.          D) 21 день.          E) 15 дней.</p>	<p>16. Возбудитель туляремии:          А) Вирус.          B) Грибы.          C) Риккетсии.          D) Бацилла.  <b>Е) Бактерия.</b></p>
<p>17. Возбудитель какой болезни образует споры:          А) Туберкулез.          B) Бруцеллез.          C) Пастереллез.  <b>D) Столбняк.</b>          E) Некробактерпоз.</p>	<p>18. Возбудитель какой болезни не образует споры:          А) Сибирская язва.  <b>В) Ринотрахеит.</b>          C) Столбняк.          D) Ботулизм.          E) Браздот.</p>
<p>19. При какой болезни обнаруживают тельца Бабеша-Негри:          А) Ящур.          B) Пастереллез.          C) Туляремия.  <b>D) Бешенство.</b>          E) Болезнь Ауески.</p>	<p>20. При какой болезни крысы являются основным фактором передачи инфекции          А) Сибирская язва.          B) Туберкулез.  <b>С) Листериоз.</b>          D) Стахиоботриотоксикоз.          E) Аспергилез.</p>
<p>21. «Жемчужница» при туберкулезе:  <b>A) На серозных покровах.</b>          B) На слизистых оболочках.          C) В кишечнике.          D) В легких.          E) В печени.</p>	<p>22. Возбудитель туберкулеза:          А) Бактерия.          B) Бацилла.  <b>С) Микобактерия.</b>          D) Вирус.          E) Микоплазма.</p>
<p>23. Возбудитель ботулизма:          А) Вирус.          B) Риккетсия.          C) Микоплазмы.          D) Микобактерия.  <b>Е) Клостридия.</b></p>	<p>24. Сколько типов вируса ящура известно в настоящее время:          А) 2.          B) 3.          C) 5.  <b>D) 7.</b>          E) 12.</p>
<p>25. При какой болезни используется для диагностики аллерген:          А) Браздот.  <b>В) Туберкулез.</b>          C) Пастереллез.          D) Листериоз.          E) Лептоспироз.</p>	<p>26. Основной клинический признак бруцеллеза:          А) Пневмония.          B) Хромота.          C) Понос.          D) Абсцесс.  <b>Е) Аборт.</b></p>
<p>27. Патологические изменения при туберкулезе:          А) Воспаление печени.          B) Энтерит.  <b>С) Поражение лимфоузлов.</b>          D) Гастрит.          E) Воспаление суставов.</p>	<p>28. Через сколько дней снимается карантин после ликвидации ящура:          А) 90.          B) 45.          C) 30.  <b>D) 21.</b>          E) 15.</p>
<p>29. Кто является возбудителем бруцеллеза:  <b>A) Бактерия.</b>          B) Бацилла.</p>	<p>30. При какой болезни для диагностики используют аллерген:          А) Лептоспироз.</p>

<p>С) Вирус. D) Микобактерия. E) Риккетсия.</p>	<p><b>В) Бруцеллез.</b> С) Пастереллез. D) Браздот. E) Лейкоз.</p>
<p>31. Вакцина при трихофитии: <b>А)ЛТФ-130.</b> B) СТИ. C) ГНКИ. D) АСВ. E)Поливалентная.</p>	<p>32. Когда снимается карантин после ликвидации сибирской язвы: A) 30 дней. B) 45 дней. C) 40 дней. D) 35 дней. <b>Е)15 дней.</b></p>
<p>33. Через какой период снимают ограничения при ликвидации бешенства: A) 12 мес. B) 6 мес. C) 3 мес. D) 30 дней. <b>Е) 60 дней.</b></p>	<p>34. При какой болезни для биопробы используют сразу 3 вида животных: морские свинки, кролики, куры: A) Сибирская язва. B) Бруцеллез. <b>С) Туберкулез.</b> D) Эмкар. E) Браздот.</p>
<p>37. При каком заболевании составляется срочное донесение: A) Пастереллез. B) Лептоспироз. C) Бруцеллез. D) Туберкулез. <b>Е) Ящур.</b></p>	<p>38. Реакция для определения бруцелл в молоке: A) РСК. B) РГА. C) РА. D)РДП <b>Е)КР.</b></p>
<p>39. Кто является возбудителем столбняка: A) Вирус. B) Риккетсия. C) Микоплазма. D) Микобактерия. <b>Е) Клостридия.</b></p>	<p>40. У возбудителя какой болезни капсула является фактором вирулентности: A) Туберкулез. B) бруцеллез. <b>С) Сибирская язва</b> D) Трихофития. E) Ку-лихорадка</p>
<p>41. Какой возбудитель из перечисленных выделяет сильный экзотоксин <b>А)Пастереллез.</b> B) Лептоспира. C) Клостридия. D) Вирус. E) Стрептококк.</p>	<p>42. При какой болезни для диагностики используется феномен «ожерелье»: <b>А) Сибирская язва.</b> B) Туберкулез. C) Бруцеллез. D) Лептоспироз E) Мастит овец.</p>
<p>43. Какой патматериал направляется в лабораторию при сибирской язве: A) Головной мозг. B)Голова. C) Трубочатая кость. D) Кусочек органа. <b>Е) Ухо.</b></p>	<p>44. Возбудитель какой болезни выделяет самый сильный токсин в мире: A) Паратуберкулез. B) Лейкоз. C) Лептоспироз. D) Туберкулез. <b>Е) Ботулизм.</b></p>
<p>45. Какая болезнь называется почвенной инфекцией: A) Туберкулез. B) Бруцеллез. <b>С) Сибирская язва,</b></p>	<p>46. Какое заболевание вызывает мелитензис: A) Туберкулез птиц. B) Туберкулез КРС. C) Бруцеллез КРС. <b>Д) Бруцеллез овец.</b></p>

D) Лейкоз. E) Пастереллез	E) Бруцеллез свиней
47. Основной патматериал для лабораторной диагностики при туберкулезе: A) Головной мозг. B) Желудок. C) Кишечник. <b>D) Лимфоузлы.</b> E) Трубчатую кость	48. Возбудитель какой болезни открыл Р. Кох: A) Пастереллез B) Листерия <b>C) Туберкулез</b> D) Оспа E) Ботулизм
49. Какая болезнь называется раневой инфекцией A) Сибирская язва B) Туберкулез C) Пастереллез <b>D) Столбняк</b> E) Ботулизм	50. Место введения аллергена при туберкулинизации свиней A) Лопатка B) Шея C) Ухо <b>D) Два уха</b> E) Задняя конечность

### 5. Итоговая аттестация слушателей

Освоение ДПП завершается обязательной итоговой аттестацией слушателей. Вид итоговой аттестации – экзамен.

Для допуска к экзамену необходимо выполнить весь объем практических занятий.

На экзамене проставляется:

- оценка **«отлично»**, если слушатель обладает полными и глубокими знаниями программного материала, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). При ответе продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросу; использовал примеры из дополнительной литературы и практики; сделал вывод по излагаемому материалу; правильно ответил на дополнительные вопросы; решил практические задачи;

- оценка **«хорошо»**, если слушатель обладает достаточно полным знанием программного материала, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Его ответ представляет грамотное изложение материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены теоретические положения, подтвержденные примерами; сделан вывод; достаточно полно ответил на дополнительные вопросы; решил практические задачи;

- оценка **«удовлетворительно»**, если слушатель имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений, показавший частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения; испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы; решил практические задачи;

оценка **«неудовлетворительно»**, если слушатель не знает значительную часть программного материала, не показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций). Допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ввиду незнания отказался отвечать на экзаменационные вопросы; не решил практические задачи.

Общая оценка устного экзамена складывается из оценок по каждому из вопросов экзаменационного билета, ответов на дополнительные вопросы и результатов решения практических задач.

#### Перечень вопросов для сдачи экзамена

- 1 Эпизоотическая ситуация в РФ по особо опасным инфекциям животных.

- 2 Особенности эпизоотического процесса в регионе.
- 3 Общая резистентность и специфическая реактивность макроорганизмов, способы визуальной и лабораторной оценки и возможности ее регулирования.
- 4 Влияние региональных исторических социально-экономических факторов на течение и распространение инфекционных болезней животных.
- 5 Экологический принцип в эволюции инфекционных болезней.
- 6 Роль социальных, экономических и экологических факторов на возникновение и распространение инфекционных болезней животных
- 7 Профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных.
- 8 Туберкулез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
- 9 Бруцеллез, диагностика, профилактика, меры борьбы.
- 10 Сибирская язва.
- 11 Лейкоз крупного рогатого скота.
- 12 Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота.
- 13 Особенности современной диагностики РБ и меры борьбы.
- 14 Гемофильные инфекции свиней (плевропневмония, полисерозит),.
- 15 Цирковирусная инфекция свиней.
- 16 Инфекционные болезни свиней, поражающие преимущественно новорожденных: ротавирусный гастроэнтерит свиней.
- 17 Эпизоотическая диарея свиней.
- 18 Эшерихиоз свиней.
- 19 Анаэробная энтеротоксемия поросят.
- 20 Микоплазмозный полисерозит и полиартрит свиней
- 21 Микоплазмозный артрит свиней.
- 22 Смешанные формы инфекционных болезней свиней.
- 23 Терапия инфекционных болезней свиней.
- 24 Вирусный артериит лошадей.
- 25 Грипп лошадей.
- 26 Ринопневмония.
- 27 Синдром гидроперикардита кур;
- 28 Инфекционный энцефаломиелит.
- 29 Вирусный гепатит птиц и энтерит гусят, хламидиоз.
- 30 Реовирусный теносиновит птиц, респираторный микоплазмоз.
- 31 Инфекционные болезни кроликов и пушных зверей.
- 32 Лептоспироз.
- 33 Парвовирусная инфекция собак, панлейкопения кошек.
- 34 Калицивирусная инфекция кошек, СПИД, лейкоз.
- 35 Особенности терапии инфекционных болезней мелких домашних животных.
- 36 Бактериальные болезни пчел (африканский и европейский гнилец, гафниоз).
- 37 Бактериальные болезни пчел (колибактериоз, сальмонеллез, септицемия, порошоквидный расплод).
- 38 Вирусные болезни пчел (мешотчатый расплод, острый и хронический вирусный паралич).
- 39 Грибковые болезни пчел (аскосфероз, аспергиллез, меланоз).
- 40 Болезни рыб (весенняя вирусная болезнь; септический псевдомоноз; аэромоназ; сапролегниоз; воспаление плавательного пузыря).
- 41 Нематодозы.
- 42 Трематодозы.
- 43 Демодекоз.

#### Перечень практических задач для сдачи экзамена

- 1 Рассчитать количество дезсредства для дезинфекции животноводческих помещений.
- 2 Описать порядок снабжения ветеринарной сети биопрепаратами.
- 3 Описать порядок отбора патологического материала для диагностики инфекционных болезней.

- 4 Составить план проведения плановых диагностических исследований и вакцинаций для хозяйства.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторную итоговую аттестацию в установленные сроки. Слушателям, повторно не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на повторной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении установленного образца.