

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМ и ТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
« 21 » июня 2019г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДВ.10.03 «Краевая паразитология»
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Разработчик рабочей программы:
Профессор, доктор биологических наук Ромашов Б.В.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 12 от 07.06.2019 г.)

Заведующий кафедрой



(Семенов С.Н.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21.06.2019 г.).

Председатель

методической

комиссии



(Шомина Е.И.)

Рецензент рабочей программы: Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цели дисциплины «Краевая паразитология» заключается в формировании знаний по вопросам диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней животных, встречающимися в условиях конкретных территорий, привить навыки клинической работы, научить самостоятельно разрабатывать планы мероприятий по борьбе и профилактике с возбудителями инвазионных болезней с учетом эколого-географических (территориальных) особенностей региона.

Изучение дисциплины направлено на обучение приемам практического использования полученных знаний при диагностике и лечении, при разработке мер борьбы и профилактики инвазионных болезней животных, подготовке к решению профессиональных задач ветеринарного специалиста направленных на предупреждение инвазионных болезней животных и их лечение с учетом локальных (региональных) природно-географических и экономических особенностей.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в формирование знаний по краевой паразитологии и иных болезнях животных, знаний об эпизоотологических аспектах циркуляции инвазии; об эпизоотических особенностях процесса и его движущих силах в определенных природно-географических и социально-экономических условиях региона; интегрированном методе диагностики инвазионных болезней животных; принципах противозооотической работы в современном животноводстве; средствах и методах терапии и лечебно-профилактических обработок животных при инвазионных болезнях; а также эколого-эпизоотологических знаний о наиболее актуальных природно-очаговых зоонозных инвазиях регионального значения, их диагностике, лечении, экологических основах профилактики и специфических оздоровительных мероприятиях.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Краевая паразитология» – эколого-эпизоотологические закономерности и особенности циркуляции зоонозных инвазионных болезней в условиях конкретных территорий с целью их мониторинга и контроля, борьбы с ними и профилактики.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Краевая паразитология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, элективная дисциплина (модуль) (ЭД10), Б1.В.ДВ.10.03.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины «Краевая паразитология» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Зоология», «Биология с основами экологии», «Паразитология и инвазионные болезни животных», взаимосвязана и является базой для последующего изучения клинических дисциплин: «Патологическая анатомия животных», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Компетенция | | Индикатор достижения компетенции | |
|--|--|----------------------------------|---|
| Код | Содержание | Код | Содержание |
| Тип задач профессиональной деятельности - врачебный | | | |
| ПК-2 | Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | 315 | Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |
| | | 316 | Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий |
| | | У5 | Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных. |
| | | У18 | Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий |
| | | Н13 | Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий |
| | | Н14 | Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий |
| | | Н15 | Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий |

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

| Показатели | Всего | Курс, семестр |
|--|-------|---------------------|
| | | 5 курс А семестр |
| Общая трудоемкость дисциплины, з.е./ч | 2/72 | 2/72 |
| Общая контактная работа*, ч | 48,65 | 48,65 |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч | 23,35 | 23,35 |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы) | 48,5 | 48,5 |
| лекции | 24 | 24 |
| практические занятия | - | - |
| лабораторные работы | 24 | 24 |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч | 14,5 | 14,5 |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы) | 0,15 | 0,15 |
| курсовая работа | - | - |
| курсовой проект | - | - |
| зачет | 0,15 | 0,15 |
| экзамен | - | - |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы) | 8,85 | 8,85 |
| выполнение курсового проекта | - | - |
| выполнение курсовой работы | - | - |
| подготовка к зачету | 8,85 | 8,85 |
| подготовка к экзамену | - | - |
| Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы)) | Зачет | зачет |

3.2. Заочная форма обучения

| Показатели | Всего | Курс, семестр |
|---------------------------------------|-------|---------------------|
| | | 6 курс С семестр |
| Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч | 2/72 | 2/72 |
| Общая контактная работа*, ч | 4,65 | 4,65 |

| | | |
|--|-------|-------|
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч | 67,35 | 67,35 |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы) | 4,5 | 4,5 |
| лекции | 2 | 2 |
| практические занятия | - | - |
| лабораторные работы | 2 | 2 |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч | 58,5 | 58,5 |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы) | 0,15 | 0,15 |
| курсовая работа | - | - |
| курсовой проект | - | - |
| зачет | 0,15 | 0,15 |
| экзамен | - | - |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы) | 8,85 | 8,85 |
| выполнение курсового проекта | - | - |
| выполнение курсовой работы | - | - |
| подготовка к зачету | 8,85 | 8,85 |
| подготовка к экзамену | - | - |
| Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы)) | Зачет | зачет |

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии

Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические основы краевой паразитологии.

Современные актуальные зоонозные паразитозы в Центральном Черноземье и на сопредельных территориях. Эколого-биологические аспекты циркуляции паразитов, популяционная биология жизненных циклов паразитов, эпизоотология инвазионных заболеваний, индексы инвазированности животных паразитами. Краевые природно-очаговые зоонозные паразитозы – основа краевой паразитологии. Вопросы охраны здоровья людей от инвазионных болезней, общих человеку и животным, возбудители которых циркулируют на территории региона. Теоретические и прикладные аспекты эпизоотического процесса при инвазионных болезнях, особенности противоэпизоотических мероприятий. Основные зооантропонозные паразитозы Центрального Черноземья.

Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов.

Современные методы диагностики актуальных зоонозных гельминтозов, протозоозов, акарозов и энтомозов, циркулирующих в Центральном Черноземье. Основные направления профилактики зоонозных паразитозов с акцентом на экологических основах профилактики. Значение и роль ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения для профилактики зоонозных

инвазионных болезней. Основы ветеринарной санитарии в профилактике инвазионных болезней, вопросы безопасности животных продуктов. Основные направления мониторинга природно-очаговых зоонозных паразитозов в условиях Центрального Черноземья.

Раздел 2. Прикладная краевая паразитология

Инвазионные болезни рассматриваются по следующей схеме: определение болезни и история изучения, характеристика возбудителя – морфология, систематика, биология развития и экология; распространение и эпизоотологические данные, патогенез и клиника паразитозов, диагностика возбудителей инвазий, организация необходимых профилактических и лечебных противопаразитарных мероприятий в условиях различных форм хозяйствования; зоонозы и их диагностика; клинико-эпизоотологическая характеристика паразитозов, имеющих лоймологическое (эпидемиологическое и эпизоотологическое) значение; необходимые (оптимальные) диагностические исследования и организация мероприятий при зоонозных (зооантропонозных) инвазионных болезнях в условиях конкретных территориальных образований (отдельном поселении, районе, области, регионе).

Подраздел 2.1. Краевые гельминтозы животных. Актуальные зоонозные гельминтозы – трематодозы, цестодозы и нематодозы, циркулирующие на территории Центрально-Черноземного региона. По приведенной выше схеме изучения инвазионных болезней рассматриваются: трематодозы (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз, описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз, аляриоз), ларвальные цестодозы (эхинококкоз, цистицеркозы), нематодозы (трихинеллез, капилляриозы, стронгилятозы органов дыхания, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта, диروفилляриоз).

Подраздел 2.2. Краевые арахноэнтомы и протозоозы. Основные протозоозы, имеющие ветеринарное и медицинское значение, распространенные в Центральном Черноземье. Клинико-эпизоотологическая характеристика и диагностика протозойных инвазий. Система профилактических и оздоровительных мероприятий при протозойных болезнях животных. Морфология, видовое разнообразие и биология клещей, их классификация. Паразитические насекомые и болезни животных, вызываемые ими: гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилезы лошадей, эстроз овец, триходектозы и маллофагозы сельскохозяйственных животных, гнус.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины | Контактная работа | | | СР |
|--|-------------------|----|----|------|
| | лекции и | ЛЗ | ПЗ | |
| Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии | 4 | 4 | - | 8,35 |
| Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические основы краевой паразитологии. | 2 | 2 | - | 3,35 |
| Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов. | 2 | 2 | - | 5,0 |
| Раздел 2. Прикладная краевая паразитология | 20 | 20 | - | 15 |
| Подраздел 2.1. Краевые гельминтозы животных. | 10 | 10 | - | 7,5 |

| | | | | |
|---|----|----|---|-------|
| Подраздел 2.2. Краевые арахноэнтомозы и протозоозы. | 10 | 10 | - | 7,5 |
| Всего | 24 | 24 | - | 23,35 |

4.2.1. Заочная форма обучения

| Разделы, подразделы дисциплины | Контактная работа | | | СР |
|--|-------------------|-----|----|-------|
| | лекции | ЛЗ | ПЗ | |
| Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии | 0,5 | 0,5 | - | 17,35 |
| Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические основы краевой паразитологии. | 0,5 | 0,5 | - | 7,35 |
| Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов. | | | - | 10,0 |
| Раздел 2. Прикладная краевая паразитология | 1,5 | 1,5 | - | 50,0 |
| Подраздел 2.1. Краевые гельминтозы животных. | 1,5 | 1,5 | - | 25,0 |
| Подраздел 2.2. Краевые арахноэнтомозы и протозоозы. | | | - | 25,0 |
| Всего | 2 | 2 | - | 67,35 |

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объём, ч | |
|---|---|---|----------------|------|
| | | | Форма обучения | |
| Очная | | | | |
| Заочная | | | | |
| Раздел 1. Актуальные аспекты краевой паразитологии | | | | |
| 1 | Основные природно-очаговые зоонозные паразитозы Центрального Черноземья. | 1. Краевая паразитология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б.В.Ромашов, И.Д.Шелякин] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 | 1,35 | 7,35 |
| 2 | Особенности адаптации жизненных циклов паразитов. Методы диагностики и мониторинга паразитозов, методы оценки зараженности животных паразитами. | 2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Под ред. М.Ш. Акбаева.– М.: КолосС, 2008. – 776 с. 3. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н.С. Беспалова, И.Д. Шелякин, В.А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010. – 218 с. ил. – Библиогр.: – ISBN 978-5-7267-0498-2. URL:http://catalog.vsau.ru/e-lib/books/b63051.pdf 4. Шелякин И. Д. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для студентов высших | 2,0 | 6,0 |

| | | | | |
|---|---|--|-----|-----|
| | | учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" / И. Д. Шелякин, В. А. Степанов, Н. В. Байлова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 222 с. | | |
| Раздел 2. Прикладная краевая паразитология | | | | |
| 1 | Трематодозы домашних животных в Центральном Черноземье: фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз. | 1. Краевая паразитология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б.В.Ромашов, И.Д.Шелякин] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 | 2,0 | 6,0 |
| 2 | Природно-очаговые зоонозные трематодозы в условиях Центрального Черноземья | 2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Под ред. М.Ш. Акбаева.– М.: КолосС, 2008. – 776 с. 3. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н.С. Беспалова, И.Д. Шелякин, В.А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010. – 218 с. ил. – Библиогр.: – ISBN 978-5-7267-0498-2. URL:http://catalog.vsau.ru/e lib/books/b63051.pdf | 2,0 | 7,0 |
| 3 | Современные проблемы описторхозов в Центральном Черноземье | 4. Шелякин И. Д. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" / И. Д. Шелякин, В. А. Степанов, Н. В. Байлова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 222 с. | 4,0 | 7,0 |
| 4 | Особенности циркуляции аляриоза в Воронежской и Липецкой областях, методы диагностики | 5. Ромашов Б.В., Ромашов В.А., Семенов В.А., Филимонова Л.В. Описторхоз в бассейне Верхнего Дона (Воронежская область): фауна описторхид, эколого-биологические закономерности циркуляции и очаговость описторхозов. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2005. 201 с. | 2,0 | 7,0 |
| 5 | Проблемы ларвальных цестодозов в Центральном Черноземье | 6. Ромашов Б.В., Василенко В.В., Рогов М.В. Трихинеллез в Центральном Черноземье (Воронежская область): экология и биология трихинелл, эпизоотология, профилактика и мониторинг трихинеллеза. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2006. – 181 с. 7. Никулин П.И., Ромашов Б.В. Гельминты домашних плотоядных Воронежской области // Российский паразитологический журнал. – 2011, №1. – С. 32-39. 8. Ромашов Б.В., Никулин П.А. Гельминтозы диких и домашних плотоядных Центрального Черноземья (Воронежская область): современная гельминтофауна, эпизоотология, мониторинг и профилактика (методические положения). – Воронеж. 2011. – 32 с. 9. Ромашов Б.В. Гельминты речных бобров: <i>Castor fiber</i> и <i>Castor canadensis</i> . – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. 214 с. 10. Акарология для ветеринарных врачей / Беспалова Н.С., | 2,0 | 6,0 |
| 6 | Трихинеллез – распространение и современная ситуация в условиях Центрального Черноземья. эколого-биологические аспекты циркуляции, особенности эпидемиологии и эпизоотологии, методы диагностики и основные меры профилактики трихинеллеза. | | 3,0 | 7,0 |

| | | | | |
|-------|--|--|-------|-------|
| 7 | Иксодовые клещи как вектор передачи и заражения животных и человека природно-очаговыми паразитами в условиях Центрального Черноземья. | Возгорькова Е.О. – Москва: Лань, 2017. – Рекомендовано ФУМО в системе ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария». – ISBN 978-5-8114-2397-2 . – <URL:https://e.lanbook.com/book/91309>. 11. Ромашов Б.В., Манжурина О.А., Ромашова Н.Б., Скогорева А.М., Бреславцев С.А., Дуева В.А. Природно-очаговые гельминтозы Центрального Черноземья // Актуальные проблемы ветеринарной паразитологии на современном этапе [Электронный ресурс]: матер. Международной научно-практич. конф., посвященной 90-летию кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ (г. Витебск, 2-4 ноября 2017 г.) / УО ВГАВМ; ред. кол : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск, 2017. – С. 78-84. Режим доступа: http://www.vsavm.by . свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ. 12. Манжурина О.А., Скогорева А.М., Ромашов Б.В. Диагностика и мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях пчел: учебное пособие. – ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – 175 с. 13. Ромашов Б.В., Бреславцев С.А., Ромашова Н.Б. Гельминты волка в Воронежском заповеднике и на сопредельных территориях // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: Сборник научных статей по материалам международной научной конференции. Вып. 20. / М.: ВНИИП.– филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; Издательский Дом «Наука», 2019. С. 499-504. DOI: 10.31016/978-5-9902340-8-6.2019.20.499-504 14. Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: ИНФРА-М". 2016. <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>. [ЭИ] http://znanium.com | 3,0 | 7,0 |
| 8 | Возбудители инфекционных и инвазионных заболеваний, передаваемые иксодовыми клещами: пироплазмидозы, боррелиозы в Воронежской и Липецкой областях. | 11. Ромашов Б.В., Манжурина О.А., Ромашова Н.Б., Скогорева А.М., Бреславцев С.А., Дуева В.А. Природно-очаговые гельминтозы Центрального Черноземья // Актуальные проблемы ветеринарной паразитологии на современном этапе [Электронный ресурс]: матер. Международной научно-практич. конф., посвященной 90-летию кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ (г. Витебск, 2-4 ноября 2017 г.) / УО ВГАВМ; ред. кол : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск, 2017. – С. 78-84. Режим доступа: http://www.vsavm.by . свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ. 12. Манжурина О.А., Скогорева А.М., Ромашов Б.В. Диагностика и мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях пчел: учебное пособие. – ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. – 175 с. 13. Ромашов Б.В., Бреславцев С.А., Ромашова Н.Б. Гельминты волка в Воронежском заповеднике и на сопредельных территориях // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями: Сборник научных статей по материалам международной научной конференции. Вып. 20. / М.: ВНИИП.– филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; Издательский Дом «Наука», 2019. С. 499-504. DOI: 10.31016/978-5-9902340-8-6.2019.20.499-504 14. Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: ИНФРА-М". 2016. <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>. [ЭИ] http://znanium.com | 2,0 | 7,0 |
| Всего | | | 23,35 | 67,35 |

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

| Подраздел дисциплины | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|-------------|----------------------------------|
| Подраздел 1.1. Эколого-эпизоотологические основы краевой паразитологии. | ПК-2 | 315 |
| | | 316 |
| | | У5 |
| | | У18 |
| | | Н13 |
| | | Н14 |
| | | Н15 |
| Подраздел 1.2. Основные вопросы краевой паразитологии в системе диагностики, профилактики и мониторинга зоонозных паразитозов. | ПК-2 | 315 |
| | | 316 |
| | | У18 |
| | | Н13 |
| | | Н14 |

| | | |
|---|------|-----|
| Подраздел 2.1. Краевые гельминтозы животных. | ПК-2 | 315 |
| | | 316 |
| | | У5 |
| | | У18 |
| | | Н13 |
| | | Н14 |
| | | Н15 |
| Подраздел 2.2. Краевые арахноэнтомозы и протозоозы. | ПК-2 | 315 |
| | | 316 |
| | | У5 |
| | | У18 |
| | | Н13 |
| | | Н14 |
| | | Н15 |

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

| Вид оценки | Оценки | |
|--|------------|---------|
| Академическая оценка по 2-х балльной шкале | не зачетно | зачтено |

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|--|---|
| Зачтено, высокий | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины |
| Зачтено, продвинутый | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины |
| Зачтено, пороговый | Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя |
| Не зачтено, компетенция не освоена | Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя |

Критерии оценки тестов

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|--|--|
| Отлично, высокий | Содержание правильных ответов в тесте не менее 90% |
| Хорошо, продвинутый | Содержание правильных ответов в тесте не менее 75% |

| | |
|---|--|
| Удовлетворительно, пороговый | Содержание правильных ответов в тесте не менее 50% |
| Неудовлетворительно, компетенция не освоена | Содержание правильных ответов в тесте менее 50% |

Критерии оценки устного опроса

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|--|---|
| Зачтено, высокий | Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры |
| Зачтено, продвинутый | Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе |
| Зачтено, пороговый | Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах |
| Не зачтено, компетенция не освоена | Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах |

Критерии оценки решения задач

| Оценка, уровень достижения компетенций | Описание критериев |
|--|--|
| Зачтено, высокий | Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении. |
| Зачтено, продвинутый | Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении. |
| Зачтено, пороговый | Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя. |
| Не зачтено, компетенция не освоена | Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя. |

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену - не предусмотрены****5.3.1.2. Задачи к экзамену – не предусмотрены****5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой – не предусмотрены****5.3.1.4. Вопросы к зачету**

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|---|---|-------------|--------------------------|
| 1 | Определение паразитизма как экологического явления, пути происхождения и эволюция паразитизма. | ПК-2 | 315,316,У18,Н13,Н14, Н15 |
| 2 | Организм как среда обитания, паразитоценозы. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 3 | Взаимоотношения паразита и хозяина, влияние паразита на организм хозяина. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 4 | Паразитарная система и ее структура. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 5 | Количественные параметры оценки зараженности животных паразитами, их применение в практической ветеринарии. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |

| | | | |
|----|--|------|-----------------------------|
| 6 | Методы диагностики паразитов и вызываемых ими заболеваний. | ПК-2 | 315,316,У18,Н13,Н14 |
| 7 | Учение академика Е.Н Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 8 | Факторы и источники заражения человека и домашних животных возбудителями природно-очаговых инвазионных болезней. | ПК-2 | 315,316,У18,Н13,Н14 |
| 9 | Основы профилактических и лечебных мероприятий при инвазионных болезнях. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 10 | Понятие о геогельминтах и биогельминтах. | ПК-2 | 315,316,У18,Н13,Н14 |
| 11 | Дикроцелиоз продуктивных животных: морфология и жизненный цикл возбудителя, диагностика, эпизоотология, мероприятия по оздоровлению и профилактика. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 12 | Описторхозы как природно-очаговые болезни: возбудители, современные аспекты циркуляции в Центральном Черноземье, методы диагностики, профилактика. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 13 | Эхинококкоз: жизненный цикл возбудителя, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение, методы диагностики инвазионных стадий в животных продуктах, профилактика. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 14 | Цистицеркозы домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение, методы диагностики инвазионных стадий в животных продуктах, меры профилактики. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н15 |
| 15 | Трихинеллез как природно-очаговый гельминтоз: жизненный цикл и возбудители трихинеллеза, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение в Центральном Черноземье, методы диагностики, профилактика. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 16 | Методы диагностики трихинеллеза, ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продукции животного происхождения, профилактика и ветеринарно-санитарные мероприятия при трихинеллезе. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 17 | Дирофиляриоз домашних плотоядных: морфология и жизненный цикл возбудителей, диагностика, особенности эпизоотологии, эпидемиологическое значение, профилактика и лечение. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 18 | Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, диагностика, особенности эпизоотологии, профилактика и мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 19 | Метастронгилез домашних свиней и кабанов: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, |

| | | | |
|----|---|------|--------------------------------|
| | морфология и биология возбудителей, диагностика, эпизоотология, лечение и мероприятия по оздоровлению. | | H14,H15 |
| 20 | Аскаридозы домашних животных: морфология и биология возбудителей, диагностика, эпизоотология, лечение и профилактика. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 21 | Трихоцефалезы и капилляриозы: морфология и жизненный цикл возбудителей, диагностика, эпизоотология, профилактика и мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 22 | Диктиокаулез крупного рогатого скота: жизненный цикл возбудителей, эпизоотология, диагностика, профилактика и мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 23 | Иксодовые клещи: морфология и биология, источник заражения животных и человека природно-очаговыми болезнями (пироплазмидозами, боррелиозами). | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 24 | Саркоцистодозы домашних животных: жизненный цикл возбудителей, эпизоотология, диагностика и профилактика, ветеринарно-санитарная оценка продукции. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 25 | Токсоплазмоз домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, клиническое проявление, диагностика, профилактика и меры борьбы. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 26 | Бабезиозы домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, клиническое проявление, диагностика, особенности эпизоотологии, профилактика и лечение. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 27 | Гнус и его компоненты: морфология и биология возбудителей, клиническое проявление, диагностика, эпизоотология, методы и способы профилактики, экономический ущерб. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 28 | Эймериозы домашних животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, эпизоотология, диагностика, профилактика, лечение, мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 29 | Акариформные клещи и вызываемые ими заболевания: морфология и биология возбудителей, особенности эпизоотологии, диагностика, профилактика и мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |
| 30 | Оводовые болезни продуктивных животных: морфология и жизненный цикл возбудителей, клиническое проявление, эпизоотология, диагностика, профилактика и мероприятия по оздоровлению. | ПК-2 | 315,316,Y5,Y18,H13, H14,H15 |

5.3.1.5. Перечень тем курсовых работ – не предусмотрены
5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы – не предусмотрены

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|----|---|-------------|-------------------------|
| 1 | Источники заражения человека описторхозом: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 2 | Пути заражения человека аскариозом: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 3 | Пути заражения пушных зверей описторхозом: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 4 | Гельминты имеют лентовидное удлинённое тело до 10 м длиной, которое начинается сколексом с четырьмя присосками (сколекс может иметь крючьями или крючья отсутствуют), подразделяется на сегменты – проглоттиды: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 5 | Куры содержатся на свободном выгульном содержании и постоянно склевывают стрекоз. У несушек появляются яйца без скорлупы, покрытые подскорлуповой оболочкой, которая разрывается и содержимое выливается. Живот увеличен, ноги широко расставлены, клоака выпячена. Какое инвазионное заболевание соответствует данной клинической картине: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 6 | Тело гельминтов сильно уплощено, листовидной, ланцетовидной, каплевидной формы до 7,5 см длиной. Преимущественно паразиты печени и пищеварительного тракта, реже других органов. Гермафродиты. Развиваются с помощью наземных и водных моллюсков: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 7 | В пастбищный период (июль-август) у крупного рогатого скота наблюдается сильное слезотечение, конъюнктивиты, кератиты, беспокойство, снижение удоев: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 8 | У собаки в фекалиях и на шерсти в области ануса и задних конечностей видны подвижные, белого или розового цвета объекты, напоминающие огуречные семечки. Какой гельминтоз у собаки: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 9 | Трансмиссивные болезни – это такие болезни, возбудители которых передаются при: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 10 | Наука, изучающая животных-паразитов, относящихся к типу Protozoa, их строение, биологию, вызываемые ими болезни: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 11 | Наука, изучающая животных-паразитов, относящихся к паразитическим червям, их строение, биологию, вызываемые ими болезни: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 12 | Как определяется заражение через желудочный кишечный тракт: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |

| | | | |
|----|---|------|-------------------------|
| 13 | Природный очаг это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 14 | Геогельминты это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 15 | Реинвазия | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 16 | Трансмиссивные инвазии: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 17 | Природно-очаговые инвазии: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 18 | Скрытая инвазия | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 19 | Инвазия, возникшая в результате передачи кровососущими насекомыми | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 20 | Профилактические мероприятия | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 21 | Мониторинг инвазионных болезней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 22 | Очаги болезни, находящиеся в дикой природе, называются: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 23 | Очаги болезни, находящиеся в зоне деятельности человека в пределах населенных пунктов, где есть домашние животные, называются: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 24 | Трансмиссивные болезни – это такие болезни, возбудители которых передаются при: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 25 | Дератизация это: | ПК-2 | 315,316,Н14 |
| 26 | Дезинфекция это: | ПК-2 | 315,316,Н14 |
| 27 | В печени, легких, почках, сердце животных встречаются беловатого цвета, с плотной оболочкой пузыри размером от горошины до 12 л. Внутри пузырей находятся дочерние и даже внучатые пузыри, содержащие протосколексы: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 28 | Биогельминты это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 29 | У овец наблюдается следующая клиника: отказ от корма, гиперемия конъюнктивы, угнетение или внезапное возбуждение, манежные движения с наклоном головы в одну сторону, тонические судороги с запрокидыванием головы назад. Овец выпасают с помощью пастушьих собак. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 30 | При вскрытии головы павшей овцы в головном мозге обнаружен полупрозрачный пузырь в диаметре 6 см, на внутренней оболочке которого находятся беловатого цвета протосколексы. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 31 | Коров выпасают на заливных лугах, место водопоя выбрали на мелководье, где много прудовиков. В осенне-зимнее время у коров наблюдается сонливость, потливость, анемия и желтушность видимых слизистых, «фарфоровый» вид склеры, фекалии жидкие, вялый кашель, увеличение и болезненность печени, незначительное повышение | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |

| | | | |
|----|---|------|-------------------------|
| | температуры, это: | | |
| 32 | Овец и коров выпасают на заросших кустарником сухих пастбищах, где встречается много сухопутных моллюсков и муравьев. В зимний период у животных наблюдаются угнетение, нарушение пищеварения, диарея, отеки подгрудка, нижней части живота, конечностей, иктеричность слизистых, болезненность в области печени, аллопеции на коже, это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 33 | Гельминты удлинённой, веретенообразной формы, имеют хорошо выраженный хоботок с крючьями, делятся на самок и самцов. Размеры тела от нескольких мм до десятков см. В имагинальной стадии паразиты кишечника амфибий, птиц, рыб и млекопитающих. Личиночные стадии развиваются в наземных (насекомых) и водных беспозвоночных, это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 34 | Основной путь заражения трихинеллезом: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 35 | Основные методы диагностики трихинеллеза: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 36 | Назовите особенности диагностики инвазионных болезней животных: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 37 | Назовите основные методы диагностики инвазионных болезней животных: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 38 | Назовите формы течения инвазионных болезней: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 39 | Основные методы диагностики описторхоза: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 40 | Тело гельминтов веретенообразной, круглой и нитевидной формы. У самцов половой аппарат представлен половой бурсой и спикулами. Паразитируют практически во всех органах у хозяев, а также могут локализоваться в тканях. Гео- или биогельминты. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 41 | Определенный участок природной территории, в пределах которого возбудитель заболевания может устойчиво циркулировать неопределенно продолжительное время без дополнительного поступления инвазионных элементов извне, это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 42 | Эти простейшие локализуются в мышцах сельскохозяйственных животных, образуя цисты в виде нитей, проса, горошин до нескольких сантиметров длиной, видимых невооруженным глазом. Основным источником заболевания – домашние плотоядные (кошки, собаки) и человек, это: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 43 | Паразит относится к типу Protozoa, вызывает аборт, уродства плода, потомство нежизнеспособно. Заражение происходит алиментарно, трансплацентарно, через | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |

| | | | |
|----|---|------|-------------------------|
| | поврежденную кожу и слизистые, лакто-генно, контаминативно, это: | | |
| 44 | Методы овоскопических исследований на гельминтозы: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 45 | Методы ларвоскопических исследований на гельминтозы: | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 46 | Принципы мониторинга паразитарных болезней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 47 | Основные меры профилактики паразитарных болезней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 48 | Локализация паразитов и их влияние на организм хозяина. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 49 | Характеристика инвазионных и инфекционных болезней, их основные отличия. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 50 | Определение понятий «инвазионная болезнь» и «инвазия», номенклатура инвазионных болезней. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 51 | Пространственно-временные взаимоотношения паразитов и хозяев, соответствующая характеристика паразитов и хозяев. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 52 | Факторы и источники заражения человека и домашних животных возбудителями природно-очаговых болезней. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 53 | Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 54 | Значение паразитологии в системе ветеринарно-санитарных мероприятий по обеспечению безопасности животных продуктов. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 55 | В каком случае проводят профилактическую дегельминтизацию? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 56 | Назовите объекты окружающей среды, которые могут быть источниками и факторами заражения животных инвазионными болезнями. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 57 | Какие методы исследований используются для прижизненной диагностики гельминтозов? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 58 | Что может являться источником заражения человека эхинококком? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 59 | Методы диагностики возбудителей описторхоза в карповых рыбах? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 60 | Какие виды личинок трематод, паразитирующих в рыбах в водоемах Центрального Черноземья, имеют ветеринарно-санитарное значение? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 61 | Основные источники возбудителей токсоплазмоза, факторы передачи? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 62 | Методы диагностики инвазионных стадий цестод-тениид в животных продуктах? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 63 | Какие вещества могут быть использованы в виде аэрозоля для проведения дезинфекции помещений в отношении эймерий в присутствии животных? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 64 | Назовите наиболее простой и эффективный метод обеззараживания навоза? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 65 | Что обозначает термин «дезинсекция»? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, |

| | | | |
|----|---|------|-------------------------|
| | | | H14 |
| 66 | Что обозначает термин «дератизация»? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 67 | На какие систематические группы (типы и классы) разделяют возбудителей основных гельминтозов животных и человека? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 68 | Сформулируйте цель проведения дезинфекции при проведении противопаразитарных мероприятий? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 69 | Укажите названия препаратов наиболее употребляемых в качестве дезинфектантов в ветеринарной практике России? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 70 | Какие инсектициды относятся к репеллентам? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 71 | Основные способы и принципы терапии и профилактики стронгилятозов дыхательной системы животных? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 72 | Назовите основные виды и группы иксодовых клещи, охарактеризуйте их медико-ветеринарное значение. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 73 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при фасциолезе крупного рогатого скота? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 74 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при метастронгилезе свиней? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 75 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при протостронгилезе мелкого рогатого скота? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 76 | Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при саркоцистозе у продуктивных животных? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 77 | Какие стадии развития определяют в жизненных циклах иксодовых клещей? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 78 | Какие стадии развития дифференцируют в жизненных циклах иксодовых клещей? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 79 | Какие стадии развития дифференцируют в жизненных циклах акариформных клещей? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 80 | Какие необходимые ветеринарно-санитарные и организационно-хозяйственные мероприятия проводят в благополучных хозяйствах с целью недопущения возникновения инвазионных болезней? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 81 | Какой метод в современной диагностике инфекционных и инвазионных болезней является наиболее точным, почему? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 82 | Что такое гнус, охарактеризуйте эту группу паразитов? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 83 | Какие меры используются в целях профилактики от нападения кровососущих двукрылых насекомых на человека и животных? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 84 | При каких гельминтозах у животных поражается печень? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |

| | | | |
|----|---|------|-------------------------|
| 85 | При каких гельминтозах у животных поражаются органы дыхания? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 86 | При каких гельминтозах у животных поражаются почки? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 87 | Наиболее актуальные и распространенные из числа оводовых болезней у продуктивных животных, назовите самые распространенные у крупного и мелкого рогатого скота? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 88 | Для каких возрастных групп свиней проявляется наиболее высокая патогенность метастронгиленоза? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 89 | Перечислите компоненты гноса укажите, его медико-ветеринарное значение. Какие меры профилактики нападения кровососущих двукрылых насекомых на человека и животных являются наиболее эффективными? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 90 | Дайте схематичную характеристику жизненного цикла <i>Alaria alata</i> , как заражается аляриозом человек? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 91 | Какие виды трихинелле Вы знаете, назовите вид, циркулирующий в Центральном Черноземье? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 92 | Назовите основные этапы в жизненном цикле трихинелл, кто играет ведущую роль в циркуляции в условиях Центрального Черноземья? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|---|--|-------------|-------------------------|
| 1 | Основные требования техники безопасности при проведении диагностических исследований продуктов животного происхождения на наличие паразитов? | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 2 | Проявление инвазионных болезней, иммунитет и преимуниция, паразитоносительство. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 3 | Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 4 | Формы взаимоотношений между живыми организмами, распространение и разнообразие паразитов. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 5 | Методы диагностики инвазионных болезней, как они классифицируются, дайте оценку роли каждого из методов при постановке предварительного и окончательного диагноза. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 6 | Клинико-эпизоотологический метод диагностики инвазионных болезней: основные критерии, которые учитывают при его использовании в условиях хозяйства | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 7 | Задачи паразитологического обследования хозяйств (фермы) или территорий. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 8 | Какие материалы направляют в лабораторию с целью диагностики инвазионных болезней у животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |

| | | | |
|----|--|------|-------------------------|
| 9 | Понятие об эпизоотическом процессе при инвазионных болезнях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 10 | Звенья эпизоотической цепи при развитии ивазии. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 11 | Факторы передачи возбудителей инвазионных болезней. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 12 | Горизонтальный и вертикальный пути передачи распространения возбудителей болезни | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 13 | Природно-очаговые паразитозы в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 14 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции описторхоза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 15 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции трихинеллеза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 16 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции дикроцелиоза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 17 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции фасциолеза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 18 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции метастронгиленоза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 19 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции кренозомоза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 20 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции описторхоза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 21 | Эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции диктиокаулеза в Воронежской и Липецкой областях | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 22 | Принципы и методы терапии животных при инвазионных болезнях животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 23 | Методы посмертной диагностики инвазионных болезней у животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 24 | Методы прижизненной диагностики инвазионных болезней у животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 25 | Противококцидиозные препараты, показания к их применению | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н15 |
| 26 | Дезинфекция при проведении противопаразитарных мероприятий в отношении эймериозов в птицеводческих хозяйствах. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 27 | Место и значение дезинфекции, дератизации, дезинсекции в комплексе противопаразитарных мероприятий | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 28 | Порядок проведения дезинфекции различных объектов в птицеводческих хозяйствах | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 29 | Некоторые особенности дезинфекции в отношении протозоозов в промышленных хозяйствах | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 30 | Наиболее распространенный метод контроля качества механической очистки | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 31 | Какие методы являются наиболее распространенными для дезинфекции помещений, | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |

| | | | |
|----|--|------|-----------------------------|
| | выгульных двори́ков, пастбищ, предметов ухода, ветеринарных инструментов при инвазиях | | |
| 32 | Перечислите основные средства дезинфекции, относящиеся к различным группам веществ | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 33 | Перечислите группы возбудителей инвазионных болезней по их устойчивости к факторам внешней среды и химическим дезенфектантам | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 34 | Каковы критерии выбора химических средств для проведения вынужденной и профилактической дезинфекции | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 35 | Дезинфицирующее действие окислителей, щелочей, кислот, фенолсодержащих препаратов, газов, влияния на паразитов | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 36 | Особенности применения дезенфектантов в зимнее время. | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14 |
| 37 | Методы диагностики и профилактики трихинеллеза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 38 | Методы диагностики и профилактики описторхоза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 39 | Методы диагностики и профилактики фасциолеза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 40 | Основные методы диагностики трихинеллеза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 41 | Основные меры профилактики дифиллоботриоза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 42 | Диагностика бабезиоза у животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 43 | Диагностика дирофиляриоза у животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 44 | Профилактика дирофиляриоза у животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 45 | Профилактика описторхоза у человека и домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 46 | Мониторинг природных очагов описторхоза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 47 | Мониторинг природных очагов трихинеллеза | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 48 | Профилактика токсоплазмоза у человека и домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 49 | Особенности профилактик саркоцистоза у домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 50 | Профилактика псороптоза у домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 51 | Профилактика демодекоза у домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 52 | Профилактика эймериоза у домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 53 | Жизненный цикл эймерий , этапы развития в различных средах | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 54 | Эймериозы птиц | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |

| | | | |
|----|---|------|----------------------------|
| 55 | Эймериозы кроликов | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 56 | Эймериозы крупного рогатого скота | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 57 | Лигулез рыб в водоемах Воронежской области | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 58 | Жизненный цикл бабезий, этапы развития в хозяевах | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 59 | Ботриоцефалез рыб | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 60 | Жизненный цикл трихинелл, этапы развития | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 61 | Жизненный цикл возбудителя аляриоза, этапы развития | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 62 | Основные меры профилактики аляриоза у человека и домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 63 | Метод диагностики трихинелл в искусственном желудочном соке | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 64 | Компрессорный метод диагностики трихинелл | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 65 | Методы диагностики аскариоза свиней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 66 | Основные меры профилактики аскариоза свиней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 67 | Основные меры профилактики метастронгилеза свиней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 68 | Основные меры профилактики гетеракидоза кур | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 69 | Сингамоз птиц | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 70 | Капилляриоз птиц | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 71 | Кнемидокоптоз птиц | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 72 | Факторы передачи возбудителей болезни Лайма | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 73 | Основные переносчики и резервенты возбудителей бабезиоза домашних животных | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 74 | Меры профилактики при эймериозе крупного рогатого скота | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 75 | Меры профилактики при бабезиозе крупного рогатого скота | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 76 | Методы диагностики бабезиоза у крупного рогатого скота | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 77 | Молекулярно-генетические методы исследований в диагностике инвазионных болезней | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 78 | Мониторинг инвазионных болезней в овцеводческих хозяйствах | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 79 | Мониторинг инвазионных болезней в хозяйствах по откорму крупного рогатого скота | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13,Н14,Н15 |
| 80 | Мониторинг инвазионных болезней в | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, |

свиноводческих хозяйствах

Н14,Н15

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

| № | Содержание | Компетенция | ИДК |
|---|--|-------------|------------------------------|
| 1 | <p>Личиночная стадия возбудителя поражает в основном травоядных животных. У них отмечается постепенное исхудание, нередко доходящее до истощения, понижение продуктивности. При локализации пузырей в печени преобладает желтушность, расстройство пищеварения, при поражении легких – затрудненное дыхание, одышка, кашель. Неполноценное кормление и плохие условия содержания способствуют более тяжелому течению болезни. Отмечаются случаи падежа больных животных.</p> <p>1. Поставьте диагноз. 2. Как лечить дефинитивных хозяев и как профилактировать животных являющихся, промежуточными хозяевами? 3. Разработайте систему борьбы с этим заболеванием.</p> | ПК-2 | 315,316,У5, У18,Н13, Н14,Н15 |
| 2 | <p>У жеребенка появились клинические признаки: выпадение волос у корня хвоста, затем развился дерматит и экзема в промежности и на бёдрах. Во время дефекации выделяется несформированный кал, покрытый слизистыми пленками. У взрослых животных при сильной интенсивности отмечается исхудание, бледность слизистых оболочек, наблюдаются проктиты.</p> <p>1. Поставьте диагноз. 2. Как уточнить его лабораторными методами исследования? 3. Разработайте лечебно-профилактические мероприятия.</p> | ПК-2 | 315,316,У5, У18,Н13, Н14,Н15 |
| 3 | <p>Житель одного из районов Воронежской области обратился к Вам с просьбой осмотреть говяжью тушу, предназначенную на продажу. При осмотре желчных ходов печени, обнаружено множество нежных, ланцетовидной формы паразитов величиной 10–12 мм. При жизни у коровы наблюдалась желтушность слизистых оболочек, понос сменялся запором, наблюдалось прогрессивное исхудание и снижение молочной продуктивности.</p> <p>1. Поставьте диагноз. 2. Разработайте систему мер борьбы с данным заболеванием.</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 4 | <p>Клинические признаки наиболее ярко выражены у поросят и подсвинков. Через 1-2 недели после заражения появляется понос, затем кашель, затрудненное дыхание, истечение из носовых отверстий, исхудание, отставание в росте и развитии молодняка свиней. Отмечаются случаи падежа больных поросят.</p> <p>1. Поставьте диагноз, уточните его лабораторно. 2. Разработайте лечебно-профилактические мероприятия с этим заболеванием.</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |
| 5 | <p>Овец начали выпасать на пастбище, где много оribатидных клещей, со второй половины апреля и в начале мая. В конце мая - первой половине июня у животных стали появляться следующие клинические признаки: вялость, анемия, отказ от корма, отеки подгрудка и дистальных отделов конечностей, диарея, сильная жажда. Овцы грызут землю, иногда у них появляются судороги. С фекалиями выделяются белые ленты длиной до 10 см. Какому гельминтозу соответствует данная клиническая картина?</p> <p>1. Какие неотложные меры необходимо принять в сложившейся ситуации? 2. Для каких инвазионных болезней характерны такие клинические признаки и обнаруженные фрагменты гельминтов? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью установления диагноза? 4. Какой надо отправить материал в лабораторию и на какие болезни необходимо провести исследования? 5. Какие лечебно-профилактические меры необходимо провести до получения ответа из лаборатории?</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У18,Н13, Н14,Н15 |

| | | | |
|----|--|------|------------------------------------|
| 6 | <p>В пастбищный период (июль-август) у крупного рогатого скота (молодняка и взрослые животных) наблюдается обильное слезотечение, конъюнктивит, кератит, общее беспокойство, мотание головой, снижение удоев.</p> <p>Какой гельминтоз может быть у животных?</p> <p>1. Какие неотложные действия должен был проявить ветврач в данной ситуации?. 2. Для какой болезни характерна перечисленные признаки? 3. Какие диагностические исследования необходимо провести и какой материал ветврач должен направить в лабораторию на исследование? 4. Какие мероприятия должен провести врач до получения ответа из ветлаборатории?</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15 |
| 7 | <p>Телята текущего года рождения выпасаются вместе с взрослыми животными на одном и том же пастбище. Водопой не оборудован и осуществляется из стоячего мелкого водоема. У телят наблюдается кашель, одышка, цианоз слизистых, затруднение дыхания, прогрессирует истощение, появляются отеки, ослабление сердечной деятельности, нередко диарея. Животные гибнут с явлениями асфиксии, дегидратации и истощения. Клиника какого гельминтоза описана?</p> <p>1. Что могло послужить причиной патологии? 2. Какие инвазионные болезни протекают с подобной клиникой? 3. Какие дополнительные исследования необходимо провести в данном случае? 4. Какой материал необходимо направить в ветлабораторию для постановки диагноза? 5. Какие первоочередные меры профилактики необходимо применить в отношении поголовья животных и на пастбище?</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15 |
| 8 | <p>У собаки наблюдается сердечная недостаточность, цианоз слизистой ротовой полости, отеки в области живота, конечностей, угнетение, быстрая утомляемость. По результатам прижизненной диагностики в мазке крови обнаруживаются личинки (микрофилярии). На вскрытии в аорте и одном из желудочков сердца обнаружены белые нитевидные нематоды 8-20 см длиной. Какой гельминтоз у собаки?</p> <p>1. Для какой инвазии характерны клинические признаки, наблюдаемые у больного животного? 2. Какой предварительный диагноз можно поставить на основании клинических признаков и результатов патологоанатомического исследования? 3. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью постановки диагноза? 4. Какие эпизоотологические данные необходимо выяснить для постановки диагноза? 5. Какие конкретные мероприятия необходимо провести с целью профилактики болезни?</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15 |
| 9 | <p>Свиньи содержатся без выгула, но у них наблюдается прогрессирующее истощение, общее угнетение, залеживание, расстройство деятельности пищеварительного тракта, появление в фекалиях крови. На вскрытии у павших животных в слепых кишках обнаруживают нематод, у которых передняя часть тела тонкая, волосовидная, а задняя утолщенная. Какой гельминтоз у свиней?</p> <p>1. Для каких болезней характерны установленные клинические признаки? 2. Какую диагностику необходимо провести и какой материал направить в ветлабораторию? 3. Какой порядок проведения оздоровительных мероприятий?</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15 |
| 10 | <p>При вскрытии трупов павших овец легкие имели мраморный вид, вблизи острого края задних долей очажки темно-коричневого цвета с коричневыми или черными линиями на разрезе. Нематоды локализируются в просветах мелких бронхов и в паренхиме легкого. При жизни животных выпасали на заливных лугах, где много слизней и панцирных моллюсков. Патологоанатомическая картина каких гельминтозов описана?</p> <p>1. Для каких болезней характерны установленные у овец патологоанатомические изменения? 2. Какие необходимо провести дополнительные исследования с целью установления диагноза? 3. Какие необходимо предпринять неотложные меры с целью недопущения распространения болезни? 4. Какой патологический материал необходимо отправить в лабораторию, какие необходимо</p> | ПК-2 | 315,316,У5,У1 8,Н13, Н14,Н15 |

| | | |
|--|--|--|
| провести лабораторные исследования и на какие болезни? 5. Какое необходимо применить лечение больных до получения заключения из лаборатории? 6. При получении заключения лаборатории разработать мероприятия по профилактике и ликвидации инвазии и недопущению ее распространения. 7. Рассчитать количество антигельминтиков для лечения и профилактической дегельминтизации. | | |
|--|--|--|

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ – не предусмотрены

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы – не предусмотрены

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

| Компетенция ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|
| Индикаторы достижения компетенции ПК-2 | | Номера вопросов и задач | | | |
| Код | Содержание | вопросы к экзамену | задачи к экзамену | вопросы к зачету | вопросы по курсовому проекту (работе) |
| 315 | Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | - | - | 1-30 | - |
| 316 | Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий | - | - | 1-30 | - |
| У5 | Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных. | - | - | 1-30 | - |
| У18 | Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий | - | - | 1-30 | - |
| Н13 | Организация мероприятий по защите | - | - | 1-30 | - |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|----------------------|---|
| | организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий | | | | |
| Н14 | Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий | - | - | 1,6,8,9, 12,12,15-30 | - |
| Н15 | Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий | - | - | 2-5,7,9, 11-30 | - |

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

| | | | | |
|---|---|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Компетенция ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях | | | | |
| Индикаторы достижения компетенции ПК-2 | | | Номера вопросов и задач | |
| Код | Содержание | вопросы тестов | вопросы устного опроса | задачи для проверки умений и навыков |
| 315 | Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных | 1-92 | 1-80 | 1-10 |
| 316 | Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики заразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий | 1-92 | 1-80 | 1-10 |
| У5 | Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных. | 1-24,27-92 | 1-80 | 1-10 |
| У18 | Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий | 1-24,27-92 | 1-80 | 1-10 |
| Н13 | Организация мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий | 1-24,27-92 | 1-80 | 1-10 |

| | | | | |
|-----|--|--------------------|-------------------|------|
| Н14 | Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий | 25,26, 53-71,78 | 26,27- 80 | 1-10 |
| Н15 | Организация профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий | 1-24,27-92 | 1-25,37, 38-80 | 1-10 |

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

| № | Библиографическое описание | Тип издания | Вид учебной литературы |
|---|---|-------------|------------------------|
| 1 | Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: ИНФРА-М". 2016. <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf >. [ЭИ] http://znanium.com | учебное | основная |
| 2 | Лутфуллин, М. Х. Латыпов Д.Г., Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология. – М.: Лань, 2011.- <URL: https://e.lanbook.com/book/97682 >. | учебное | основная |
| 3 | Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева .— 3-е изд., перераб. и доп .— М. : КолосС, 2008 .— 776 с. : ил .— Библиогр.: с. 769 .— ISBN 978-5-9532-0441-5. | учебное | основная |
| 4 | Латыпов Д.Г., Тимербаева Р.Р., Кириллов Е.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы): уч.пос. СПб.: Лань, 2017.-208с. URL:https://e.lanbook.com/book/97682 | учебное | основная |
| 5 | Латыпов Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека: уч.пос. . СПб.: Лань, 2017.-440с. | учебное | основная |
| 6 | Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Пироплазмидозы животных: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета. 2007.-255с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf . | Учебное | дополнительная |

| | | | |
|----|---|---------|----------------|
| 7 | <p>Акарология для ветеринарных врачей / Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. — Москва : Лань, 2017 .— Рекомендовано ФУМО в системе ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария» .— ISBN 978-5-8114-2397-2 – <URL:https://e.lanbook.com/book/91309>.</p> | Учебное | Дополнительная |
| 8 | <p>Дезинфекция, дератизация, дезинсекция в системе противоэпизоотических мероприятий : учебное пособие по курсу "Эпизоотология и инфекционные болезни животных" для студентов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: О. А. Манжурина, А. М. Скогорева] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 119 с. : ил., табл .— Библиогр.: с. 116 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107190.pdf>.</p> | Учебное | Дополнительная |
| 9 | <p>Манжурина, О.А. Диагностика и мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях пчел : учебное пособие для самостоятельной работы по дисциплинам «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Краевая эпизоотология», для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 Ветеринария и дисциплине «Инфекционные болезни» для направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения и слушателей ФПК / [О. А. Манжурина, А. М. Скогорева, Б. В. Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2018 .— 176 с. : ил., табл .— Авторы указаны на титульном листе .— Библиогр.: с.169-173</p> | Учебное | Дополнительная |
| 10 | <p>Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Трематоды и трематодозы домашних животных: учебное пособие. Издательство Воронежского государственного университета. 2016.-182с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf .</p> | Учебное | Дополнительная |

| | | | |
|----|--|---------------|----------------|
| 11 | Ромашов Б.В., Ромашов В.А., Семенов В.А., Филимонова Л.В. Описторхоз в бассейне Верхнего Дона (Воронежская область): фауна описторхид, эколого-биологические закономерности циркуляции и очаговость описторхидозов. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2005. 201 с. | Учебное | Дополнительная |
| 12 | Ромашов Б.В., Василенко В.В., Рогов М.В. Трихинеллез в Центральном Черноземье (Воронежская область): экология и биология трихинелл, эпизоотология, профилактика и мониторинг трихинеллеза. Воронеж: Воронежский государственный университет, 2006. – 181 с. | Учебное | Дополнительная |
| 13 | Ромашов Б.В. Гельминты речных бобров: <i>Castor fiber</i> и <i>Castor canadensis</i> . – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. 214 с. | Учебное | Дополнительная |
| 14 | Краевая паразитология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б.В.Ромашов, И.Д.Шелякин] .— Электрон. текстовые дан. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4. | Методическое | |
| 15 | Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] | Периодическое | |
| 16 | Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009 | Периодическое | |
| 17 | Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель: Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 - | Периодическое | |
| 18 | Российский паразитологический журнал международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии http://www.vniigis.ru/izdaniya/rossiyskiy-parazitologicheskiy-zhurnal/ ; | Периодическое | |
| 19 | Паразитология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии http://www.zin.ru/journals/parazitologiya | Периодическое | |

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

| № | Название | Размещение |
|---|--|---|
| 1 | ЭБС «Znanium.com» | http://znanium.com |
| 2 | ЭБС издательства «Лань» | http://e.lanbook.com |
| 3 | Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU | www.elibrary.ru |
| 4 | Национальная электронная библиотека | https://нэб.пф/ |
| 5 | Электронная библиотека ВГАУ | http://library.vsau.ru/ |

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название | Размещение |
|---|---|---|
| 1 | Справочная правовая система Гарант | http://ivo.garant.ru |
| 2 | Справочная правовая система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |
| 3 | Профессиональные справочные системы «Кодекс» | https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks |
| 4 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | http://agris.fao.org/ |

6.2.3. Сайты и информационные порталы

| № | Название | Размещение |
|---|--|---|
| 1 | Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ | http://mcx.ru/ |
| 2 | Положение о департаменте ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ | http://mcx.ru/ministry/departments/departament-veterinari/ |
| 3 | Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору | https://www.fsvps.ru/ |

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

| <p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p> | <p>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p> |
|---|---|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование.</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.422</p> |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.423</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического</p> | <p>394087, Воронежская область, г.</p> |

| | |
|---|---|
| обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex/Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.400 |
| Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов) |

7.2. Программное обеспечение

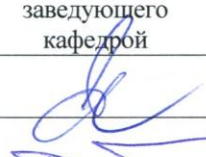


7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

| № | Название | Размещение |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Операционные системы MS Windows / Linux | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 2 | Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Браузеры Yandex / Mozilla Firefox / Internet Explorer | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 5 | Антивирусная программа DrWeb ES | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 6 | Программа-архиватор 7-Zip | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 7 | Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 8 | Платформа онлайн-обучения eLearning server | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 9 | Система компьютерного тестирования AST Test | ПК в локальной сети ВГАУ |







7.2.2. Специализированное программное обеспечение


| № | Название | Размещение |
|---|---|---|
| 1 | Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs | https://docs.google.com |
| 2 | Геоинформационная система ArcGIS Workstation | ПК ГИС лаборатории |
| 3 | Графический редактор Gimp | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Цифровая фотограмметрическая система Photomod | ПК ауд. 122, 219, 224, 370 (К1) |
| 5 | Пакет статистической обработки данных Statistica | ПК ауд.122а (К1) |

8. Междисциплинарные связи

| Дисциплина, с которой необходимо согласование | Кафедра, на которой преподается дисциплина | Подпись заведующего кафедрой |
|---|--|---|
| Анатомия животных | Акушерства, анатомии и хирургии |  |
| Ветеринарная микробиология и микология | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |
| Вирусология | Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии |  |

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

| Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность | Дата | Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы | Информаци я о внесенных изменениях |
|--|---|--|--|
| Зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии  | Протокол № 8 09.06.2020 | Раздел 6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины | п.6.1 |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г | На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года | - |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г | На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет | - |
| Зав. каф., доцент Семенов С.Н.  | Протокол заседания кафедры № 13 от 23.06. 2022 г. | п.6 | Учебно- методическ ое и информаци онное обеспечени е дисциплин ы |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ, доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г | Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года потребности в корректировке нет | - |
| Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23 | Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год | нет |

| | | | |
|---|---|---|----------|
| <p>Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. </p> | <p>Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24</p> | <p>Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год</p> | <p>-</p> |
|---|---|---|----------|