

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнической

Фануров

Рассолов С.Н.

" 31 " 08 2020 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б7. В. 03

Паразитарные болезни

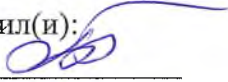
| | | |
|-------------------------|--|----------------------------|
| Учебный план | V36.03.01-20-13В.plx | |
| Квалификация | 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Форма обучения | бакалавр | |
| Общая трудоемкость | очная | |
| Часов по учебному плану | 3 ЗЕТ | |
| в том числе: | 108 | Виды контроля в семестрах: |
| контактная работа | 44 | зачеты с оценкой - 6 |
| самостоятельная работа | 64 | |
| часы на контроль | | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп |
| Неделя | 14 2/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Семинарские занятия | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Консультации | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Итого ауд. | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Контактная работа | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Сам. работа | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

Кемерово 2020 г.

Программу составил(и):

Зубова Т.В. 

Рабочая программа дисциплины

Паразитарные болезни

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России 19.09.2017 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

утвержденного учёным советом вуза от 28.05.2020 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

зоотехнии

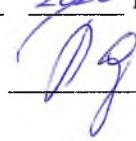
Протокол №1 от 28 августа 2020 г.

Срок действия программы: 2020-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Рассолов С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 31 08 2020 г.

Председатель методической комиссии 

1 Балчио СА

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № ____ от _____ 2021 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № ____ от _____ 2022 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой зоотехнии

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры зоотехнии

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой Зоотехнии

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: приобретение практических навыков по выявлению паразитозных взаимоотношений для определения степени патогенности паразитов и патологии хозяина, совершенствованию методов диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней животных, искоренению наиболее опасных зооантропонозов и

экономически значимых заболеваний домашних животных.

Задачи:

- формирование знаний о закономерностях развития эпизоотического процесса паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений, разнообразие клинических проявлений, современные методы диагностики, эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней;

- изучение основных методов диагностики, профилактики и борьбы с инвазионными болезнями;

- изучение ветеринарно-санитарной экспертизы при паразитарных заболеваниях у продуктивных животных.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

| Цикл (раздел) ОП: | |
|-------------------|--|
| 2.1 | Входной уровень знаний: |
| 2.1.1 | Методы проведения лабораторных исследований |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Внутренние незаразные болезни |
| 2.2.2 | Производственный ветеринарно-санитарный контроль |
| 2.2.3 | Модуль 3. Биотехнология в животноводстве |
| 2.2.4 | Охрана труда |
| 2.2.5 | Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного происхождения |
| 2.2.6 | Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 2.2.7 | Преддипломная практика |
| 2.2.8 | Технологическая практика |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-6: Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Знать:

Уровень 1

Уметь:

Уровень 1

Владеть:

Уровень 1

Уровень 2

навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

Уметь:

Уровень 2

осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах

Знать:

Уровень 2

программы применения систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей

ПК-5: Готов разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания, профилактику распространения болезней среди животных, охрану окружающей среды

Владеть:

Уровень 1

навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания

Уметь:

Уровень 1

разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания

Знать:

Уровень 1

необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания

| | |
|-----------------|---|
| Владеть: | |
| Уровень 2 | навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных |
| Уметь: | |
| Уровень 2 | разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных |
| Знать: | |
| Уровень 2 | виды профилактики распространения болезней среди животных |
| Владеть: | |
| Уровень 3 | навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды |
| Уметь: | |
| Уровень 3 | разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды |
| Знать: | |
| Уровень 3 | методы и способы охраны окружающей среды |

ПК-2: Способен осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных

| | |
|-----------------|---|
| Владеть: | |
| Уровень 1 | навыками оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | применять принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| Знать: | |
| Уровень 1 | принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных |
| Владеть: | |
| Уровень 2 | навыками применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| Уметь: | |
| Уровень 2 | определять и применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| Знать: | |
| Уровень 2 | основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |

ПК-1: Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу и анализ безопасности сырья и продукции животного и растительного происхождения, оформлять документы, подтверждающие их безопасность, организовывать, проводить и контролировать мероприятия, направленные на обеззараживание, утилизацию и уничтожение некачественных и (или) опасных сырья и продукции

| | |
|-----------------|---|
| Владеть: | |
| Уровень 1 | навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции |
| Знать: | |
| Уровень 1 | требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции |
| Владеть: | |

| | |
|-----------------|--|
| Уровень 2 | навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения |
| Уметь: | |
| Уровень 2 | применять различные методики, использовать специальное лабораторное оборудование, нормативно-техническую документацию при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животного и растительного происхождения, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы |
| Знать: | |
| Уровень 2 | порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований |
| Владеть: | |
| Уровень 3 | навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными |
| Уметь: | |
| Уровень 3 | осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда в процессе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарных требований при обезвреживании, утилизации и уничтожении мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции |
| Знать: | |
| Уровень 3 | требования к проведению лабораторных исследований, правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории, порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, требования охраны труда в сельском хозяйстве |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | -программы применения систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей |
| 3.1.2 | -необходимые мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| 3.1.3 | -виды профилактики распространения болезней среди животных |
| 3.1.4 | -методы и способы охраны окружающей среды |
| 3.1.5 | -принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных |
| 3.1.6 | -основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| 3.1.7 | -требования ветеринарно-санитарной и пищевой безопасности сырья и продукции в соответствии с законодательством РФ в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции |
| 3.1.8 | -порядок проведения и методики ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, формы и правила оформления заключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований |
| 3.1.9 | -требования к проведению лабораторных исследований, правила работы в ветеринарно-санитарной лаборатории, порядок обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, требования охраны труда в сельском хозяйстве |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | -осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах |
| 3.2.2 | -разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| 3.2.3 | -разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на профилактику распространения болезней среди животных |
| 3.2.4 | -разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на охрану окружающей среды |
| 3.2.5 | -применять принципы оценки и критерии качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |

| | |
|------------|--|
| 3.2.6 | -определять и применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| 3.2.7 | -проводить ветеринарно-санитарный осмотр, определять необходимость и программу проведения лабораторных исследований сырья и продукции |
| 3.2.8 | -применять различные методики, использовать специальное лабораторное оборудование, нормативно-техническую документацию при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы сырья, продукции животного и растительного происхождения, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы |
| 3.2.9 | -осуществлять контроль соблюдения правил охраны труда в процессе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарных требований при обезвреживании, утилизации и уничтожении мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | -навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска |
| 3.3.2 | -навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на здоровья населения и обеспечения его качественными продуктами питания |
| 3.3.3 | -навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на профилактику распространения болезней среди животных |
| 3.3.4 | -навыками разработки и методами проведения мероприятий, направленных на охрану окружающей среды |
| 3.3.5 | -навыками оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| 3.3.6 | -навыками применять основные средства и методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения, в том числе непромышленного изготовления для пищевых целей, кормов и кормовых добавок, воды для животных, согласно требованиям нормативной и технической документации при проведении лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля |
| 3.3.7 | -навыками проведения ветеринарно-санитарного осмотра сырья и продукции для определения возможности использования и необходимости проведения лабораторных исследований |
| 3.3.8 | -навыками определения показателей качества и безопасности сырья и продукции в ходе проведения ветеринарно-санитарной экспертизы, оформлять учетно-отчетную документацию по результатам ее проведения |
| 3.3.9 | -навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, признанной по результатам экспертизы некачественными и опасными |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код зан. | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Уровень сформ-ти комп. | Акт. и инт. формы обуч-я. | Литература | Формы контроля |
|----------|--|----------------|-------|----------------------|---|---------------------------|--|----------------|
| | Раздел 1. Общая паразитология и гельминтология | | | | | | | |
| 1.1 | Введение в паразитологию. Биологические основы паразитизма, определение паразитизма, его происхождение. Виды паразитов. Взаимоотношения паразита и хозяина. Учение об инвазионных болезнях. Номенклатура инвазионных болезней. Источники инвазий, их резервуары. /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2.Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1.Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 1.2 | Особенности и правила проведения ветеринарно-санитарных экспертизы при паразитарных болезнях. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2.Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1.Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|----------------------|---|---|--|---------------|
| 1.3 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Биологические основы паразитизма» /Ср/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 1.4 | Практическая работа №2. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях. Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 1.5 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях» /Ср/ | 6 | 5 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 1.6 | Энзоотическое и эпизоотическое проявление инвазионных болезней. Звенья эпизоотической цепи. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 1.7 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Номенклатура инвазионных болезней» /Ср/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| Раздел 2. Гельминтология | | | | | | | | |
| 2.1 | Введение в гельминтологию. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Общая характеристика трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.2 | Методы диагностики гельминтозов. Виды дегельминтизации. Морфология трематод. Фасциолез животных. Парамфистоматоз жвачных. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|----------------------|---|---|--|---------------|
| 2.3 | Подготовка к текущему опросу по теме "Введение в гельминтологию,общая характеристика трематод,заболевания вызываемые трематодами" /Ср/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.4 | Общая характеристика цестод. Заболевания вызываемые личиночной стадией цестод. Заболевания вызываемые имагинальной стадией цестод. /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.5 | Морфология цестод. Лабораторная диагностика. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.6 | Подготовка к опросу по теме "Цестоды животных" /Ср/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.7 | Общая характеристика нематод. заболевания вызываемые нематодами /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.8 | Морфология нематод. Лабораторная диагностика. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 2.9 | Подготовка к опросу по теме "Нематоды животных" /Ср/ | 6 | 5 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| Раздел 3. Протозоология | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|---|----------------------|---|---|--|---------------|
| 3.1 | Характеристика и классификация паразитирующих простейших /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 3.2 | Методы диагностики паразитирующих простейших. Морфология возбудителя протозоозов. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 3.3 | Подготовка к опросу по теме "Протозоология" /Ср/ | 6 | 8 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| Раздел 4. Арахноэнтомология и протозоология | | | | | | | | |
| 4.1 | Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазидные клещи). Демодекозы и хейлетиеллезы животных. /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.2 | Акариформные клещи. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных. /Сем зан/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 4 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.3 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Паразитиформные клещи. Акариформные клещи» /Ср/ | 6 | 8 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.4 | Акариформные клещи птиц. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных. /Сем зан/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 4 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |

| | | | | | | | | |
|------|---|---|---|----------------------|---|---|--|---------------|
| 4.5 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Распознавание болезненного процесса» /Ср/ | 6 | 8 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.6 | Кровососки и борьба с ними. Мелофагоз овец. /Сем зан/ | 6 | 4 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 4 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.7 | Общая характеристика насекомых. Оводовые болезни животных (гиподерматозы, эстрозы, гастрофилезы). /Лек/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.8 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Оводовые болезни животных» /Ср/ | 6 | 6 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.9 | Маллофагозы животных. Сифункулятозы животных. Ктеноцефалезы животных. /Ср/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.10 | Общая характеристика простейших. Амебиаз и балантидиоз свиней. /Сем зан/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | 2 | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |
| 4.11 | Подготовка к текущему опросу по теме: «Маллофагозы животных» /Ср/ | 6 | 6 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Собеседование |

| | | | | | | | | |
|------|------------------------------------|---|---|-------------------------|---|--|--|-----------------------------|
| 4.12 | Индивидуальные консультации /Конс/ | 6 | 2 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Индивидуальные консультации |
| 4.13 | Подготовка к зачету /Зачёт СОц/ | 6 | 0 | ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-5 | ОПК-6 ЗУВ, ПК-1 ЗУВ, ПК-2 ЗУВ, ПК-5 ЗУВ | | Л1.3 Л1.1 Л1.4 Л1.2Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.2 Л3.1 Э1 | Экзаменационные материалы |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования:

Раздел 1. Общая паразитология и гельминтология

1. Биологические основы паразитизма, определение паразитизма, его происхождение.
2. Виды паразитов.
3. Взаимоотношения паразита и хозяина.
4. Учение об инвазионных болезнях.
5. Особенности и правила проведения ветеринарно-санитарных экспертизы при паразитарных болезнях.
6. Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.
7. Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней.
8. Номенклатура инвазионных болезней.
9. Источники инвазий, их резервуары.
10. Энзоотическое и эпизоотическое проявление инвазионных болезней.
11. Звенья эпизоотической цепи.
12. Введение в гельминтологию.
13. Патогенез и иммунитет при гельминтозах.
14. Методы диагностики гельминтозов.
15. Виды дегельминтизации.
16. Общая характеристика трематод.
17. Фасциолез животных.
18. Парамфистоматоз жвачных

Раздел 2. Арахноэнтомология и протозоология

19. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазоидные клещи).
20. Акариформные клещи. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных.
21. Демодектозы и хейлетиеллезы животных.
22. Акариформные клещи птиц. Саркоптозы, псороптозы, хориоптозы, отодектозы, нотоэдроз животных.
23. Кровососки и борьба с ними. Меллофагоз овец.
24. Общая характеристика насекомых.
25. Оводовые болезни животных (гиподерматозы, эстрозы, гастрофилезы).
26. Маллофагозы животных.
27. Сифункулятозы животных.
28. Ктеноцефалезы животных.
29. Общая характеристика простейших.
30. Амебиаз и балантидиоз свиней.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ.

1. Разделы паразитологии.
2. Виды паразитов, виды хозяев. Общая характеристика возбудителей инвазий.
3. Пути заражения возбудителями инвазионных болезней.
4. Меры борьбы с инвазионными болезнями.
5. Дегельминтизация и её виды.
6. Диагностические исследования. Методы овоскопии.
7. Методы ларвоскопии.
8. Принцип и методы иммунобиологической диагностики гельминтозов.
9. Методы посмертной диагностики гельминтозов.
10. Методы сбора, консервирования и пересылки патологического материала.
11. Вклад отечественных ученых в развитие паразитологии.

12. Взаимоотношения паразитов и хозяев паразитов.
 13. Дефинитивный и промежуточный хозяин.
 14. Очаги инвазий.
 15. Место локализации паразитов у разных видов животных.
- Трематодология.
1. Хозяева и место локализации фасциол, описторхисов.
 2. Клинические признаки острого и хронического фасциоза.
 3. Биологический цикл развития дикроцелиев.
 4. Посмертная диагностика дикроцелиоза.
 5. Какие животные и как заражаются Постоидиплостомозом.
 6. Биологический цикл развития клонорхоза.
 7. Лабораторная диагностика трематодозов.
 8. Методика исследования рыбы на описторхоз.
 9. Лабораторные исследования копрологического материала при трематодозах.
 10. Гастродискоидоз, морфология возбудителя и биологический цикл развития.
 11. Ветеринарно-санитарная экспертиза при трематодозах.
- Цестодология.
1. Распространение цестод и цестодозов.
 2. Причины заражения цестодозами.
 3. Адаптации цестод к выживанию во внешней среде.
 4. Особенности строения цестод.
 5. Строение сколексов лентецов и цепней.
 6. Характеристика ларвальных цестодозов.
 7. Характеристика имагинальных цестодозов.
 8. Перечислить ларвальные цестодозы.
 9. Перечислить имагинальные цестодозы.
 10. Морфология признаки кишечного и ларвального эхинококкоза.
 11. Общие черты строения цестод.
 12. Особенности развития цестод.
 13. Биологический цикл развития возбудителя эхинококкоза.
 14. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителя ценуроза церебрального.
 15. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителя цистицеркоза теньюкольного.
 16. Биологический цикл развития возбудителя при цистицеркозе теньюкольном.
 17. Строение ларвальной и имагинальной форм возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней.
 18. Биологический цикл развития возбудителей цистицеркозов крупного рогатого скота и свиней.
 19. Ветеринарно-санитарная экспертиза при цестодозах.
- Нематодология.
1. Нематоды геогельминты и их характеристика.
 2. Особенности строения нематод.
 3. Нематоды птиц.
 4. Патогенное влияние нематод на организм хозяев.
 5. Методика диагностических исследований при нематодозах.
 6. Морфологические особенности яиц гельминтов-нематод.
 7. Специфичность нематод по месту локализации и виду хозяев.
 8. Биологический цикл развития трихинелл.
 9. Диагностика на трихинеллез.
 10. Особенности строения свиной аскариды, биологический цикл развития и диагностика.
 11. Диктофимоз, особенности строения, место локализации и биологический цикл развития.
 12. Стронгилятозы дыхательных путей жвачных, особенности строения, биологический цикл развития, диагностика.
 13. Стронгилятозы дыхательных путей свиней, особенности строения, биологический цикл развития, диагностика.
 14. Ветеринарно-санитарная экспертиза при нематодозах.
- Протозоология
1. Охарактеризовать и классифицировать паразитических простейших.
 2. Распространение паразитических простейших.
 3. Паразитические простейшие у разных видов животных.
 4. Клиническое проявление заболеваний вызванных паразитическими простейшими.
 5. Диагностика заболеваний.
 6. Лечение и профилактика.
 7. Формы заболеваний у разных видов животных.
 8. Интенсивность и экстенсивность заболеваний.
 9. Паразититоносители – как источники болезней молодняка.
 10. Патогенное влияние простейших на организм хозяев.
 11. Характеристика возбудителей и хозяев паразитов
 12. Особенность развития пироплазмоза у собак.
 13. Ветеринарно-санитарная экспертиза при протозоозах.
- Арахнология и акарология.
1. Охарактеризовать иксодовых клещей.
 2. Чесоточные клещи у разных видов животных.

3. Клиническое проявление заболеваний подкожными клещами у животных и птиц.
 4. Диагностика заболеваний.
 5. Клещи – как переносчики инфекционных и инвазионных болезней.
 6. Патогенное влияние клещей на организм хозяев.
 7. Охарактеризовать чесоточных клещей.
 8. Кнемидокоптоз птиц, проявление и диагностика заболевания.
 6. Демодекоз животных, формы заболевания.
 7. Псороптоз животных.
 8. Саркоптоз животных.
 9. Дифференциальная диагностика чесоточных болезней от других заболеваний.
- Энтомология и миазы
1. Охарактеризовать и классифицировать паразитических насекомых.
 2. Распространение паразитических насекомых.
 3. Клиническое проявление заболеваний вызванных паразитическими насекомыми.
 4. Диагностика заболеваний.
 5. Формы заболеваний.
 6. Паразитические насекомые – как переносчики инфекционных и инвазионных болезней.
 7. Патогенное влияние насекомых на организм хозяев.
 8. Гиподерматоз животных.
 9. Гастрофилез животных.
 10. Эстроз овец.
 11. Эктопаразиты животных.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

В использовании специализированного программного обеспечения нет необходимости

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Номер ауд. | Назначение | Оборудование и ПО | Вид занятия |
|------------|---|---|-------------|
| 3102 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 45 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 135 шт., экран, 1 шт., проектор NEC V302X(G), 1 шт., компьютер – 1 шт., меловая доска – 1 шт., кафедра для выступления – 1 шт. | |
| 3201 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных. | |

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--|--|-------------------|
| Л1.1 | Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белименко | Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных : Учебник | М.: ИНФРА-М, 2019 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| ЛП.2 | М.Ш. Акбаев и др. | Практикум : Практикум по паразитология и инвазионным болезням животных. | М.:, 2008 |
| ЛП.3 | Новак М.Д., Енгашев С.В. | Паразитарные болезни животных: Учебное пособие | Москва: Издательский Центр РИО, 2018 |
| ЛП.4 | М.Ш. Акбаев и др. | Учебник: Паразитология и инвазионные болезни животных. | , 2008. |
| 8.1.2. Дополнительная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л2.1 | А.И. Ягусевич | Учебное пособие : Протозойные болезни сельскохозяйственных животных. | Витебск, 2006 |
| Л2.2 | Т.А. Индирякова и др. | Учебное пособие : Методы лабораторной диагностики гельминтозов животных и человека. | Ульяновск, 2004 |
| Л2.3 | Г. Уркхарт и др. | Учебное пособие: Ветеринарная паразитология. | М.: «Аквариум», 2000 |
| Л2.4 | Л.П. Дьяконов и др. | Учебное пособие : Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. | М.: Агропромиздат, 1985 |
| 8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| ЛЗ.1 | З.Х. Терентьева. | Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Нематодозы животных | изд. ВНИИМС, 2004 |
| ЛЗ.2 | И.С. Пономарева. З.Х. Терентьева | Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Зооантропонозы. | изд. ВНИИМС, 2003 |
| 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | |
| Э1 | ЭБС "Znanium" | | |
| Э2 | | | |

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| |
|--|
| |
|--|

