

Приложение
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по УВР  Кабалов Т.Х.

« 26 » 02 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
при освоении ОПОП ВО, реализуемой по ФГОС ВО 3++

по дисциплине

Б1.0.19 «ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ»

Направление подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность подготовки

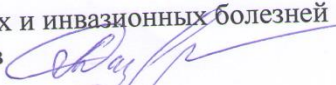
Производственный ветеринарно-санитарный контроль

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения – очная/заочная

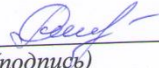
Владикавказ 2020

Фонд оценочных средств разработали:

На кафедре инфекционных и инвазионных болезней
к.б.н., доцент А.А. Дауров 

Фонд оценочных средств согласован:
на заседании кафедры инфекционных и инвазионных болезней

протокол № 6 от « 18 » 02 2020 г.

Зав. кафедрой  / Т.А. Тохтиев /
(подпись)

Предназначен для обучающихся очной и заочной форм обучения.

Патамур Бел.

1. Область применения, цели и задачи фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины «*Паразитарные болезни*» и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе обучающихся, далее – СРО), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности (36.03.01 *Ветеринарно-санитарная экспертиза*).

Рабочей программой дисциплины «*Паразитарные болезни*» предусмотрено формирование следующих компетенций:

- 1) ОПК-2. Способен осуществлять, профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
- 2) ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. ПКО-2 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, пищевых яиц
- 3) ПКс-1. Способен понимать сущность типовых процессов и конкретных болезней при проведении пред убойной и послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизе животных и птицы.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины Ветеринарно-санитарная экспертиза

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины *Паразитарные болезни*, и используемые оценочные средства приведены в таблице 1.

Перечень оценочных средств, рекомендуемых для заполнения таблицы 1 (в ФОС не приводится, используется только для заполнения таблицы)

- Решение ситуационных задач
- Тест
- Устный опрос
- Коллоквиум
- Вопросы для проведения экзамена

1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Таблица 1 - Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Общепрофессиональные компетенции		
Категория: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности		
ОПК-2. Способен осуществлять, профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	ИД-1опк-2 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.	<i>Знать:</i> классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; <i>Уметь:</i> принять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней, решать задачи профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> навыками работы на современном специализированном оборудовании в области ветеринарно-санитарной экспертизы, решать задачи профессиональной деятельности
	ИД-2опк-2 Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; принять достижения современной	<i>Знать:</i> факторы окружающей среды и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Уметь:</i> применять современные достижения и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Владеть:</i> сравнительным анализом, методов исследований в профессиональной деятельности ветеринарии, интерпретировать полученные

	<p>микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p>	<p>результаты</p>
	<p>ИД-Зопк-2 Владеть: владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах. Влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения. Сравнительного анализа. Исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты чувством ответственности за свою профессию.</p>	<p><i>Знать:</i> представление о живых организмах, о благоприятных и неблагоприятных факторах, задачи при проведении исследований и в области ветеринарии . <i>Уметь:</i> применять современные достижения и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Владеть:</i> представлением о возникновении живых организмах, навыками работы сравнительного анализа для реализации поставленных задач при проведении исследований и экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;</p>

Обязательные профессиональные компетенции

Тип задач профессиональной деятельности: производственный

<p>ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>	<p>ИД-1опк-6 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов. Контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций. Применение систем идентификации животных. Трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.</p>	<p><i>Знать:</i> программы профилактики и контроля зоонозов. существующие программы профилактики и контроля инвазионных зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инвазий, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб <i>Уметь:</i> пользоваться существующими программами профилактики и контроля инвазионных зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инвазий, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб <i>Владеть:</i> навыками использования существующих программ профилактики и контроля инвазионных зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инвазий, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>
	<p>ИД-2опк-6 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах .</p>	<p><i>Знать:</i> критерии оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб. <i>Уметь:</i> проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб. <i>Владеть:</i> способами оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб</p>
	<p>ИД-3опк-6</p>	<p><i>Знать:</i> процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>

	<p>Владеть: Навыками проведения процедур индификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>	<p>возникновения и распространения инвазионных заболеваний. <i>Уметь:</i> идентифицировать, выбирать и реализовывать меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения инвазионных заболеваний. <i>Владеть:</i> навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения инвазионных заболеваний.</p>
<p>Профессиональные компетенции (собственные)</p>		
<p>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</p>		
<p>ПКс-1 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней при проведении пред убойной и послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизе животных и птицы</p>	<p>ИД 1 ПКс-1 Знать параметры функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; этиологию и факторы, способствующие возникновению заразных и незаразных болезней животных; пути распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных</p>	<p><i>Знать:</i> параметры функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; этиологию и факторы, способствующие возникновению заразных и незаразных болезней животных; пути распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных <i>Уметь:</i> определять параметры функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; устанавливать этиологию и факторы, способствующие возникновению заразных и незаразных болезней животных; предотвращать распространение возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных <i>Владеть:</i> методиками определения параметров функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; установления этиологии и факторов, способствующих возникновению заразных и незаразных болезней животных; предотвращения распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных</p>
	<p>ИД 2 ПКс-1 Уметь методически правильно производить клиническое обследование животных и птицы при проведении предубойной экспертизы; правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; давать заключение о здоровье животных и птицы при направлении на переработку</p>	<p><i>Знать:</i> методики клинического обследования животных и птицы при проведении предубойной экспертизы; отбора, фиксации и пересылки патологического материала для лабораторного исследования; а физиологические параметры здоровых животных и птицы при направлении на переработку <i>Уметь:</i> методически правильно производить клиническое обследование животных и птицы при проведении пред убойной экспертизы; правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; давать заключение о здоровье животных и птицы при направлении на переработку <i>Владеть:</i> методикой клинического обследования животных и птицы при</p>

		<p>проведении пред убойной экспертизы; отбора, фиксации и пересылки патологического материала для лабораторного исследования</p>
	<p>ИД 3 ПКс-1 Владеть навыками предубойной экспертизы животных и птицы; приемки животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организации подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий</p>	<p><i>Знать:</i> методики пред убойной экспертизы животных и птицы; приемки животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организации подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий <i>Уметь:</i> проводить пред убойную экспертизу животных и птицы; приемку животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организацию подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий <i>Владеть:</i> навыками пред убойной экспертизы животных и птицы; приемки животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организации подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий</p>

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине ветеринарно-санитарная экспертиза, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция (код и наименование)	Индикаторы компетенций (код и наименование)	Результаты обучения
Общепрофессиональные компетенции		
Категория: современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности		
<p>ОПК-2. Способен осуществлять, профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.</p>	<p>ИД-1опк-2 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.</p>	<p><i>Знать:</i> классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; <i>Уметь:</i> принять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней, решать задачи профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> навыками работы на современном специализированном оборудовании в области ветеринарно-санитарной экспертизы, решать задачи профессиональной деятельности</p>
	<p>ИД-2опк-2 Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; принять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных</p>	<p><i>Знать:</i> факторы окружающей среды и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Уметь:</i> применять современные достижения и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Владеть:</i> сравнительным анализом, методов исследований в профессиональной деятельности ветеринарии, интерпретировать полученные результаты</p>

	<p>болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p>	
	<p>ИД-3опк-2 Владеть: владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах. Влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения. Сравнительного анализа. Исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты чувством ответственности за свою профессию.</p>	<p><i>Знать:</i> представление о живых организмах, о благоприятных и неблагоприятных факторах, задачи при проведении исследований и в области ветеринарии . <i>Уметь:</i> применять современные достижения и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Владеть:</i> представлением о возникновении живых организмах, навыками работы сравнительного анализа для реализации поставленных задач при проведении исследований и экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;</p>

Обязательные профессиональные компетенции

Тип задач профессиональной деятельности: производственный

<p>ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>	<p>ИД-1опк-6 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов. Контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций. Применение систем идентификации животных. Трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.</p>	<p><i>Знать:</i> программы профилактики и контроля зоонозов. существующие программы профилактики и контроля инвазионных зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инвазий, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб <i>Уметь:</i> пользоваться существующими программами профилактики и контроля инвазионных зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инвазий, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб <i>Владеть:</i> навыками использования существующих программ профилактики и контроля инвазионных зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инвазий, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>
	<p>ИД-2опк-6 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах .</p>	<p><i>Знать:</i> критерии оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб. <i>Уметь:</i> проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб. <i>Владеть:</i> способами оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб</p>
	<p>ИД-3опк-6</p>	<p><i>Знать:</i> процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>

	<p>Владеть: Навыками проведения процедур индификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>	<p>возникновения и распространения инвазионных заболеваний. <i>Уметь:</i> идентифицировать, выбирать и реализовывать меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения инвазионных заболеваний. <i>Владеть:</i> навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения инвазионных заболеваний.</p>
<p>Профессиональные компетенции (собственные)</p>		
<p>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</p>		
<p>ПКс-1 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней при проведении пред убойной и послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизе животных и птицы</p>	<p>ИД 1 ПКс-1 Знать параметры функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; этиологию и факторы, способствующие возникновению заразных и незаразных болезней животных; пути распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных</p>	<p><i>Знать:</i> параметры функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; этиологию и факторы, способствующие возникновению заразных и незаразных болезней животных; пути распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных <i>Уметь:</i> определять параметры функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; устанавливать этиологию и факторы, способствующие возникновению заразных и незаразных болезней животных; предотвращать распространение возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных <i>Владеть:</i> методиками определения параметров функционального состояния животных и птицы в норме и при патологии; установления этиологии и факторов, способствующих возникновению заразных и незаразных болезней животных; предотвращения распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птицы, в том числе общих для человека и животных</p>
	<p>ИД 2 ПКс-1 Уметь методически правильно производить клиническое обследование животных и птицы при проведении предубойной экспертизы; правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; давать заключение о здоровье животных и птицы при направлении на переработку</p>	<p><i>Знать:</i> методики клинического обследования животных и птицы при проведении предубойной экспертизы; отбора, фиксации и пересылки патологического материала для лабораторного исследования; а физиологические параметры здоровых животных и птицы при направлении на переработку <i>Уметь:</i> методически правильно производить клиническое обследование животных и птицы при проведении пред убойной экспертизы; правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; давать заключение о здоровье животных и птицы при направлении на переработку <i>Владеть:</i> методикой клинического обследования животных и птицы при</p>

		<p>проведении пред убойной экспертизы; отбора, фиксации и пересылки патологического материала для лабораторного исследования</p>
	<p>ИД 3 ПКс-1 Владеть навыками предубойной экспертизы животных и птицы; приемки животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организации подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий</p>	<p><i>Знать:</i> методики пред убойной экспертизы животных и птицы; приемки животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организации подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий <i>Уметь:</i> проводить пред убойную экспертизу животных и птицы; приемку животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организацию подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий <i>Владеть:</i> навыками пред убойной экспертизы животных и птицы; приемки животных и птицы на перерабатывающих предприятиях; организации подачи животных и птицы на убой, в том числе при необходимости проведения карантинных мероприятий</p>

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

Таблица 2 – Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Оценочные средства текущего контроля успеваемости	Шкала оценивания
1	Место паразитологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин. Связь паразитологии с другими ветеринарными дисциплинами.	ОПК-6;ОПК-2; ПКс-1	Устный опрос Решение ситуационных задач Тест Коллоквиум	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
2	Клещи-переносчики пироплазмозов, встречающихся в Российской Федерации. Химические и биологические меры ликвидации.	ОПК-6;ОПК-2; ПКс-1	Устный опрос Решение ситуационных задач Тест Коллоквиум	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
3	Цестодозы собак. Их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. Патогенез, клиника, диагностика.. Значение ликвидации цестодозов собак для общественного животноводства	ОПК-6;ОПК-2; ПКс-1	Устный опрос Решение ситуационных задач Тест Коллоквиум	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
4	Пути и источники заражения паразитарными болезнями с/х животных. Значение водопоя, пастбищ и содержания.	ОПК-6;ОПК-2; ПКс-1	Устный опрос Тест Коллоквиум	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно
5	Содержание и объём ветеринарной гельминтологии: трематодология, цестодология, нематодология.	ОПК-6;ОПК-2; ПКс-1	Устный опрос Тест Коллоквиум	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенции (части компетенций)	Оценочные средства текущего контроля успеваемости		Шкала оценивания
	Акантоцефаллёзы. Связь между гельминтозами и инфекцией.				
Итого:		ОПК-6;ОПК-2; ПКс-1	Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания
			<i>Зачет</i>	Вопросы для проведения зачета	Зачтено Не зачтено
			<i>Экзамен</i>	Вопросы для проведения экзамена	Отлично Хорошо Удовлетворительно Неудовлетворительно

Результатом освоения дисциплины «*Паразитарные болезни*» является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, пороговый, недостаточный.

Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций

Таблица 3 – Показатели компетенций по уровню их сформированности (зачет)

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Знает	Зачет	высокий
			повышенный
			пороговый
	Не знает	Не зачет	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет	Зачет	высокий
			повышенный
			пороговый
	Не умеет	Не зачет	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет	Зачет	высокий
			повышенный
			пороговый
	Не владеет	Не зачет	недостаточный

Таблица 4 – Показатели компетенций по уровню их сформированности (экзамен)

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Знает	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не знает	неудовлетворительно	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не умеет	неудовлетворительно	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет	отлично	высокий
		хорошо	повышенный
		удовлетворительно	пороговый
	Не владеет	неудовлетворительно	недостаточный

Таблица 5 – Соотношение показателей и критериев оценивания компетенций со шкалой оценивания и уровнем их сформированности

Показатели компетенций, индикаторы компетенций	Критерий оценивания	Уровень сформированной компетенции и индикатора компетенций
Знать (соответствует таблице 1)	Показывает полные и глубокие знания, логично и аргументированно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные, показывает высокий уровень теоретических знаний	высокий
	Показывает глубокие знания, грамотно излагает ответ, достаточно полно отвечает на все вопросы, в том числе дополнительные. В то же время при ответе допускает несущественные погрешности	повышенный
	Показывает достаточные, но не глубокие знания, при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуются уточняющие вопросы	пороговый
	Показывает недостаточные знания, не способен аргументированно и последовательно излагать материал, допускает грубые ошибки, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом	недостаточный
Уметь (соответствует таблице 1)	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен предложить альтернативные решения анализируемых проблем, формулировать выводы	высокий
	Умеет применять полученные знания для решения конкретных практических задач, способен формулировать выводы, но не может предложить альтернативные решения анализируемых проблем	повышенный
	При решении конкретных практических задач возникают затруднения	пороговый
	Не может решать практические задачи	недостаточный
Владеть (соответствует таблице 1)	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, способен оценить результат своей деятельности	высокий
	Владеет навыками, необходимыми для профессиональной деятельности, затрудняется оценить результат своей деятельности	повышенный
	Показывает слабые навыки, необходимые для профессиональной деятельности	пороговый
	Отсутствие навыков	недостаточный

4. Оценочные средства и критерии сформированности компетенций

4.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по дисциплине «Паразитарные болезни» КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Место паразитологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин. Связь паразитологии с другими ветеринарными дисциплинами.

2. Вольфартиоз овец.
3. Драшейоз и габронематоз лошадей.
4. Нематодироз овец.
5. Трихоцефаллэз свиней. Влияние трихоцефалеза на организм животных. Меры ликвидации.
6. Ринэстроз лошадей.
7. Гемонхоз МРС.
8. Клещи-переносчики пироплазмозов, встречающихся в Российской Федерации. Химические и биологические меры ликвидации.
9. Эхинококкоз домашних животных. Морфология и биология возбудителя. Экономический ущерб и медико-санитарное значение. Меры ликвидации.
10. Саркоптоз домашних животных. Эпизоотологические особенности. Клиника у различных животных. Методы диагностики. Терапия. Комплекс мероприятий по организации ликвидации чесоточных заболеваний в колхозах и совхозах.
11. Диктиокаулэз МРС. Морфология и биология возбудителя, патогенез, клиника, диагностика, терапия. Комплекс профилактических мероприятий.
12. Гиродактилэз карпов.
13. Цестодозы собак. Их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. Патогенез, клиника, диагностика. Методы дегельминтизации собак. Значение ликвидации цестодозов собак для общественного животноводства.
14. Трихинеллэз свиней и др. животных. Возбудитель, его биология. Медико-санитарное значение трихинеллэза. Ветеринарное законодательство по ликвидации трихинеллэза.
15. Сифункулятозы животных.
16. Преимагинальная дегельминтизация при мониезиозе.
17. Профилактика эхинококкоза с/х животных.
18. Нозематоз медоносной пчелы.
19. Биология простейших. Питание и размножение. Перечислить заболевания с/х животных, вызываемых простейшими.
20. Дактилогироз крапов.
21. Акарапидоз пчелиной семьи.
22. Пути и источники заражения паразитарными болезнями с/х животных. Значение водопоя, пастбищ и содержания.
23. Аскаридоз свиней.
24. Анаплазмоз КРС.
25. Гидатигенный цистицеркоз серозных покровов.
26. Насекомые как возбудители инвазионных болезней животных.
27. Кокцидиоз КРС.
28. Токсоплазмоз животных.
29. Кокцидиоз птиц.
30. Макраканторинхоз свиней, морфология и биология возбудителей.
31. Франсаиллэз КРС.
32. Пироплазмоз лошадей. Диагностика. Клещи-переносчики пироплазмоза. Клиническая картина. Патологоанатомические изменения.
33. Токсокароз плотоядных.
34. Содержание и объём ветеринарной гельминтологии: трематодология, цестодология, нематодология. Акантоцефаллэзы. Связь между гельминтозами и инфекцией.
35. Прижизненные и посмертные методы диагностики гельминтозов.
36. Аскаридоз кур.
37. Цистицеркоз овец (финноз).
38. Биология цестод. Типы строения личинок: цистицерков, ценуроза, эхинококкоза и др.
39. Эпизоотология пироплазмидозов. Пироплазмидозная ситуация: латентная, энзоотическая, угрожаемые и благополучные зоны.

40. Ценуроз овец. Цикл развития и морфология возбудителя. Патогенез, клиника, лечение. Пути ликвидации.
41. Нуталлиоз лошадей и организация лечебно-профилактических мероприятий при этом заболевании.
42. Варроатоз медоносной пчелы.
43. Псороптоз КРС.
44. Простогонимоз домашних птиц. Биологический цикл возбудителя. Меры предупреждения заболевания.
45. Пухоеды и власоеды (маллофагоз, триходектоз), их ветеринарное значение.
46. Организация мероприятий по ликвидации кровососущих насекомых – переносчиков инфекционных и инвазионных заболеваний.
47. Демодексоз собак. Возбудитель, патогенез, клиническая картина, диагностика, терапия, профилактика.
48. Мюллерииоз лёгких овец и особенности биоцикла, течение инвазии. Терапия.
49. Эстроз овец.
50. Трипаносомоз (су-ауру) верблюдов, лошадей, ослов. Географическое распространение. Экономическое значение. Клиника, диагностика, лечение, меры предупреждения.
51. Лигулёз рыб.
52. Влияние паразитов на организм с/х животных.
53. Мониезиоз овец, коз, телят. Морфология и биология возбудителя. Патогенез и клиника. Диагностика. Лечение. Организация мероприятий по ликвидации заболевания.
54. Балантидиоз свиней.
55. Трихомоноз КРС. Экономический ущерб, причиняемый заболеванием. Этиология: клиника, диагностика. Лечебные и профилактические мероприятия в хозяйствах.
56. Цистицеркоз (финноз) свиней и его медикосанитарное значение. Экономический ущерб.
57. Безноитиоз КРС.
58. Происхождение паразитизма. Виды паразитизма: постоянный, временный, облигатный, факультативный, наружный, внутренний, сверхпаразитизм.
59. Оксиуроз лошадей. Биология возбудителя. Клиническая картина. Организация ликвидации заболевания.
60. Пироплазмоз КРС. Морфология и биология возбудителя. Биология клеща – переносчика пироплазмоза. Химиотерапия. Методы ликвидации клещей, лечение, профилактика.
61. Учение о природной очаговости. Привести примеры (Павловский, Скрыбин, Якимов и др.)
62. Телязиоз КРС. Биология возбудителя. Методы диагностики и терапии.
63. Тейлериоз КРС. Биология клеща – переносчика тейлериоза. Методы диагностики. Патологоанатомические изменения. Мероприятия по ликвидации тейлериоза.
64. Саркоцистоз животных.
65. Случная болезнь лошадей.
66. Дикроцелиоз лошадей.
67. Явления промежуточных, дополнительных и резервуарных хозяев. Привести примеры.
68. Гиподерматозы КРС. Биология возбудителя, экономический вред, наносимый гиподерматозом. Методы предупреждения и ликвидации заболевания.
69. Токсаскаридоз плотоядных.
70. Дегельминтизация с/х животных и внешней среды. Девастация гельминтозов.
71. Гастрофилёз желудка лошадей. Биология возбудителя. Патологоанатомическая картина. Методы ликвидации гастрофилёза.
72. Бабезиоз КРС. Морфология и биология возбудителя. Зоны распространения. Биология клеща – переносчика. Клиника. Лечение. Организация ликвидации заболевания.
73. Течение инвазионных болезней: клиническое, субклиническое, латентное.
74. Патогенез при гельминтозах.

75. Описторхоз плотоядных и его медико – санитарное значение. Меры предупреждения и ликвидации описторхоза.
76. Фасциолёз с/х животных. Экономический ущерб, методы лечения, организация ликвидации фасциолёза.
77. Кокцидиоз кроликов. Цикл развития кокцидий. Меры его ликвидации.
78. Отодектоз плотоядных и пушных зверей.
79. Медико – санитарное значение гельминтозов домашних животных и роль ветеринарного врача в деле народного здравоохранения.
80. Метастронгилёз свиней. Морфология и биология возбудителя. Патогенез. Клиника, диагностика, терапия, профилактические мероприятия.
81. Псороптоз овец. Методы лечения. Клиника, диагностика, терапия.
82. Характеристика взаимоотношений организмов (симбиоз, паразитизм, хищничество).
83. Парафистоматоз жвачных.
84. Новые методы диагностики гельминтозов с/х животных.
85. Специфическая и неспецифическая терапия протозойных болезней.
86. Анаплацефалидоз лошадей, морфология, биология возбудителя, патогенез, клиника, диагностики и терапии.
87. Спиروهтоз птиц (боррелиоз).

Задания к экзамену (*билет с принятой формой*)

1. Теоретический вопрос.
2. Теоретический вопрос.
3. Теоретический вопрос.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при проведении экзамена:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся если он имеет четкое представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; свободно и правильно оперирует предметной и методической терминологией; свободно владеет вопросами экзаменационного билета; подтверждает теоретические знания практическими примерами; дает развернутые ответы на задаваемые дополнительные вопросы; имеет собственные суждения о решении теоретических и практических вопросов, связанных с профессиональной деятельностью.
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся если он имеет представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; знает предметную и методическую терминологию дисциплины; излагает ответы на вопросы экзаменационного билета, ориентируясь на написанное им в экзаменационном листе; подтверждает теоретические знания отдельными практическими примерами; дает ответы на задаваемые дополнительные вопросы.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся если он имеет посредственное представление о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; правильно оперирует основными понятиями; отвечает на вопросы экзаменационного билета, главным образом, зачитывая написанное в экзаменационном листе; излагает, главным образом, теоретические знания по вопросам экзаменационного билета; не во всех случаях находит правильные ответы на задаваемые дополнительные вопросы.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся если он не имеет представления о современных методах, методиках и технологиях, применяемых в рамках изучаемой дисциплины; не во всех случаях правильно оперирует основными понятиями; отвечает на экзаменационные вопросы, зачитывая их с текста

экзаменационного листа; экзаменационные вопросы излагает не в полной мере; не отвечает на дополнительные вопросы

4.3 Коллоквиум по дисциплине «Паразитарные болезни»

- Время проведения 35 мин.
- Билет состоит из 2 вопросов.

Вопросы к коллоквиуму

Вопросы и билеты к модулю 1

1. Воздействие паразитов на организм хозяина.
2. Номенклатура инвазионных болезней.
3. Понятие об эпизоотологии паразитарных болезней.
4. Дезинвазия объектов внешней среды.
5. Морфология и основы классификации возбудителей трематодозов домашних животных.
6. Морфология и цикл развития возбудителя фасциолеза.
7. Какие трематодозные заболевания у животных регистрируют в вашем районе? Назовите возбудителей заболеваний.
8. Пути заражения животных фасциолезом.
9. Как протекает фасциолез у мелкого и крупного рогатого скота и как установить диагноз при разных течениях?
10. Какие мероприятия должны быть включены в комплекс по борьбе с фасциолезом?
11. Морфология и цикл развития дикроцелия.
12. В чем заключаются различия в биологии фасциол и дикроцелий?
13. Морфология и цикл развития описторхиса.
14. Как протекает описторхоз у плотоядных животных и как установить диагноз при жизни?
15. Морфология и цикл развития парамфистом?
16. Как дифференцировать фасциолез, дикроцелиоз и парамфистоматоз при жизни у жвачных животных?
17. Как происходит заражение плотоядных животных описторхозом?
18. Какие основные клинические признаки наблюдают при парамфистоматозе телят?
19. Морфология и цикл развития простогонимусов?
20. Как протекает простогонимоз у кур и как установить диагноз при жизни?
21. Виды паразитов.
22. Учение Академика Е.Н. Павловского о природной очаговости.
23. Типы взаимоотношений организмов в природе.
24. Химиопрофилактика инвазионных болезней.
25. Учение Академика К.И. Скрябина о девакации.

- 26 Что подразумевает механическое влияние гельминтов.
- 27 Что подразумевает токсическое влияние гельминтов.
- 28 История развития Паразитологии.
- 29 Вред причиняемый инвазионными заболеваниями животноводству.
- 30 Основы профилактики при инвазионных болезнях.
- 31 Что подразумевает аллергическое воздействие при гельминтозах.
- 32 Какие характерные отличия фасциолеза от парамфистоматоза.
- 33 Какие трематоды развиваются с участием дополнительных хозяев.
- 34 Учение Академика Е.Н. Павловского о природной очаговости
- 35 Что подразумевает инокуляторное воздействие паразитов.
- 36 Учение Академика К.И. Скрыбина о девастации.
- 37 Иммунитет при гельминтозах.
- 38 Диагностика гельминтозов.
- 39 Морфология трематод.
- 40 Почему утки и гуси на птицефабриках не заражаются эхиностоматидозами

Вопросы и билеты к модулю 2

1. Морфологические и биологические особенности возбудителей цестодозов.
2. Принципы классификации цестод (по морфологии, циклу развития).
3. Характеристика личинок цестод.
4. Какие вы знаете имагинальные и ларвальные цестодозы?
5. Как заражается человек тениозом и цистицеркозом целлюлозным?
6. Каковы меры борьбы с цистицеркозами свиней и крупного рогатого скота, при которых возбудитель в половозрелой стадии паразитирует у человека?
7. Как дифференцировать стробилы бычьего и свиного цепней?
8. Какие вы знаете цистицерки, у каких животных и в каких тканях и органах они формируются?
9. Какими цестодозами могут заразиться домашние животные и человек от собак и других плотоядных животных?
10. Как происходит развитие возбудителей ценурозов домашних животных?
11. Каковы методы прижизненной диагностики ценуроза церебрального?
12. Каково строение ларвоцист эхинококков и альвеококков?
13. Каково строение половозрелых тений, мультицепсов, эхинококков и альвеококков?
14. Как происходит развитие возбудителей дифиллоботриоза и дипилидиоза?
15. Какие антгельминтики наиболее эффективны при цестодозах собак и пушных зверей и способы их применения?
16. Какими видами имагинальных цестод заражаются жвачные и какое строение имеют зрелые членики этих цестод, выделяемые животными?
17. Как происходит развитие мониезий?
18. Что такое преимагинальная дегельминтизация и как ее проводят?
19. Какова характеристика цестод, паразитирующих в имагинальной стадии у однокопытных?

20. Какие мероприятия необходимы в хозяйстве, неблагополучном по дрепанидотениозу гусей и уток?
- 21 По каким признакам отличают цепней от лентецов.
- 22 Цистицеркоз крупного рогатого скота.
- 23 Какими цестодами могут заразиться с/х животные и человек от плотоядных животных.
- 24 Цистицеркоз свиней.
- 25 Какие клинические признаки наиболее характерны при ценурозе овец.
- 26 Альвиококоз.
- 27 Морфология цестод.
- 28 Мониезиоз.
- 29 Как проводят химиопрофилактику мониезиоза овец.
- 30 Правила ветеринарно-санитарной экспертизы при исследовании на цистицеркозы.
- 31 Мероприятия по борьбе тенидозами.
- 32 Дифиллоботриоз плотоядных.
- 33 Какие антгельминтики применяют при цестодозах.
- 34 Тизаниезиоз жвачных .
- 35 Отличительные признаки *Moniezia expansa* от *M. benedeni*.
- 36 Эхинококкоз жвачных.
- 37 Отличительные признаки яиц *Moniezia expansa* от *M. benedeni*.
- 38 Авителлиоз.
- 39 Отличительные признаки ларвального цистицеркоза теньюкального от эхинококкоза.
- 40 Ценуроз церебральный. (вертячка).

Вопросы и билеты к модулю 3

1. Дайте морфологическую характеристику нематод.
2. Какие возбудители нематодозов относят к геогельминтам?
3. Какие возбудители нематодозов относят к биогельминтам?
4. Как происходит развитие аскарид свиней, параскарид лошадей, аскаридий кур в организме хозяина?
5. Как устанавливают диагноз на аскаридозы у животных?
6. Лечебно-профилактические мероприятия при аскаридозе свиней.
7. Как происходит цикл развития возбудителя оксифуроза у лошадей и меры борьбы с этой инвазией?
8. Дифференциальная диагностика аскаридоза и гетеракиоза кур?
9. Какие общие морфологические особенности у нематод подотряда стронгилята?
10. Как развиваются возбудители подотряда стронгилята во внешней среде?
11. Как устанавливают диагноз на трихостронгилидозы жвачных в хозяйстве?
12. Клинические признаки гемонхоза у овец.
13. Назовите наиболее патогенных стронгилят лошадей.
14. Как происходит развитие стронгилят в организме лошадей?

15. Пути заражения плотоядных и жвачных анкилостоматидозами.
16. Основные патологоанатомические изменения у гусей при амидостомитозе.
17. Перечислите лечебные препараты, применяемые при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта животных.
18. Какие эпизоотологические факторы способствуют возникновению диктиокаулеза в хозяйстве?
19. Как происходит развитие возбудителей диктиокаулезозов жвачных?
20. Патогенез при диктиокаулезах жвачных.
21. Как диагностировать диктиокаулез у жвачных животных?
22. Лечебно-профилактические мероприятия в борьбе с диктиокаулезами овец и крупного рогатого скота.
23. Какие животные поражаются протостронгилидами и как происходит их заражение?
24. Какие животные восприимчивы к метастронгилидозам и как происходит заражение?
25. Мероприятия для предупреждения заражения свиней метастронгилидами.
26. Какие животные заражаются трихинеллезом, и как происходит заражение человека?
27. Каковы профилактические мероприятия против трихинеллеза?
28. Какие признаки наблюдают у животных при трихинеллезе и как диагностируют это заболевание?
29. Диагностика и меры борьбы с телязиозом крупного рогатого скота.
30. Пути заражения птиц спируратозами.
31. Основные меры борьбы со спируратозами птиц.
32. Морфологические, биологические и экологические особенности нематод из подотряда Filariata?
33. Какие виды животных поражаются онхоцеркозом?
34. Как установить диагноз на онхоцеркоз лошадей?
35. Каковы морфологические и биологические особенности нематод рода стронгилоидес?
36. Патогенез и клинические признаки при стронгилоидозе поросят?
37. Какими морфологическими особенностями отличаются акантоцефалы от других классов гельминтов?
38. Как происходит заражение свиней макраканторинхозом?
39. Меры борьбы с макраканторинхозом свиней.
40. Цикл развития возбудителей полиморфоза и филиколлеза водоплавающих птиц.

Вопросы и билеты к модулю 4

1. Какие морфологические признаки и биологические свойства положены в основу систематики простейших?
 2. Какой иммунитет бывает при протозойных болезнях?
 3. Пути заражения протозойными болезнями.
- Раскройте содержание понятия “трансмиссивные болезни”.
5. Какие препараты применяют для лечения протозойных болезней?
 6. Какова морфология и биология жгутиковых простейших?

7. Методы диагностики случной болезни лошадей, су-ауру домашних животных и гистомоноза птиц.
8. Какие препараты применяют для лечения с.-х. животных при трипаносомозах?
9. Профилактические мероприятия при су-ауру лошадей и верблюдов.
10. Характерные патологоанатомические изменения при трипаносомозах и гистомонозе?
11. Каково клиническое проявление трихомоноза у быков и коров?
12. Почему требуется комплексность в постановке диагноза на трихомоноз?
13. Дифференциальная диагностика трихомоноза.
14. Какие мероприятия проводят в хозяйстве, неблагополучном по трихомонозу крупного рогатого скота?
15. Морфологическая характеристика возбудителей пироплазмидозов крупного рогатого скота.
16. Эпизоотологические особенности пироплазмидозов жвачных (зона распространения, сезонность, клещи-переносчики).
17. Трансовариальная и трансфазная передачи возбудителей пироплазмидозов пастбищными клещами.
18. Дифференциальная диагностика пироплазмидозов жвачных от сходных по клиническим признакам болезней (сибирская язва, лептоспироз, гематурия).
19. Патогенез и особенности течения тейлериоза.
20. Отличия в методах профилактики пироплазмоза, бабезиоза и тейлериоза крупного рогатого скота.
21. Какие отличия в морфологии возбудителей пироплазмоза и нутталиоза лошадей?
22. Дифференциальная диагностика нутталиоза и инфекционной анемии лошадей.
23. Как продолжительны пироплазмозоносительство и нутталлиозоносительство?
24. Эпизоотологические особенности пироплазмоза собак (зоны распространения, тяжесть переболевания в зависимости от возраста, клещи-переносчики, сезонность).
25. Методы лечения и профилактики пироплазмоза и нутталлиоза лошадей, пироплазмоза собак.
26. Каково строение ооцист эймерий птиц, кроликов, крупного и мелкого рогатого скота?
27. Как развиваются эймерии?
28. Методы диагностики эймериозов птиц, кроликов и жвачных.
29. Какие препараты применяют для лечения эймериоза у разных животных?
30. Какие мероприятия проводят с целью профилактики эймериозов?
31. Какова форма тела у токсоплазм в организме животных?
32. Какие стадии развития токсоплазмы проходят в организме кошки?
33. Общее в развитии токсоплазм и саркоцист.
34. Как проявляется врожденный токсоплазмоз?
35. Какой вид имеют цисты саркоцист в туше?
36. Как можно поставить диагноз на балантидиоз?
37. Какие факторы способствуют клиническому проявлению балантидиоза поросят?
38. Как лечить поросят при балантидиозе?
39. Препараты для лечения животных при анаплазмозе и их применение.

40. Клинические признаки тейлериоза, лечение, профилактика.

Вопросы и билеты к модулю 5.

1. Морфология и биология иксодовых и аргасовых клещей.
2. Как и где происходит развитие иксодовых и аргасовых клещей?
3. Примеры одно-, двух- и треххозяинных клещей.
4. Значение иксодовых клещей в возникновении и распространении трансмиссивных болезней животных.
5. Значение аргасовых клещей в возникновении и распространении трансмиссивных болезней животных.
6. Методы борьбы с иксодовыми и аргасовыми клещами.
7. Современные акарициды и способы их применения.
8. Виды клещей - возбудителей саркоптоидозных заболеваний домашних животных.
9. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей саркоптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
10. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей псороптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
11. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей хориоптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
12. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей отодектоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
13. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей демодекоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
14. Почему плохие условия содержания и кормления животных способствуют распространению саркоптоидозов?
15. Морфолого-биологические и экологические особенности кнемидокоптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
16. Способы лечения животных в холодное и теплое время года.
17. Комплекс мероприятий против саркоптоидозов домашних животных.
18. Акарицидные препараты, применяемые для химиотерапии саркоптоидозов у различных видов животных.
19. Орибатидные клещи как переносчики заболеваний.
20. Перечислите болезни домашних животных, вызываемые личинками оводов, и назовите их возбудителей.
21. Экономический ущерб при болезнях, вызываемых личинками оводов.
22. Клинические признаки при болезнях, вызываемых личинками оводов.

23. Что такое ранняя и поздняя химиотерапия при гиподерматозах, гастрофилезах и эстридозах животных?
 24. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней, вызываемые подкожными, носоглоточными и желудочно-кишечными оводами.
 25. Морфология и биология насекомых - временных эктопаразитов домашних животных.
 26. Чем отличаются слепни от оводов?
 27. Типы строения ротового аппарата насекомых - переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней домашних животных.
 28. Учение академика Е.Н.Павловского о природной очаговости и трансмиссивных болезнях.
 29. Примеры трансмиссивно-облигатных и трансмиссивно-факультативных болезней домашних животных.
 30. Характеристика насекомых - механических и биологических переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.
 31. Способы уничтожения паразитических насекомых в открытой природе.
 32. Уничтожение насекомых в помещениях и на теле домашних животных.
 33. Характеристика современных инсектицидов и репеллентов.
 34. Как различить вшей, власоедов, пухопероедов и рунца овечьего по строению?
 35. Способы выявления вшей, пухопероедов и рунца овечьего на теле животных.
 36. Лечебно-профилактические мероприятия при перечисленных энтомозах.
 37. Способы уничтожения пухопероедов на теле и вне тела в зависимости от способа содержания птиц.
 38. Обоснование сроков повторных обработок при инвазировании животных стационарными эктопаразитами.
 39. Диагностика цилиоферозов рыб (ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходинозы).
 40. Дифференциация дактилогироза от гиродактилеза.
- Экзаменационные билеты модуля 1

Экзаменационный билет №1

1. Воздействие паразитов на организм хозяина.
2. Номенклатура инвазионных болезней.

Экзаменационный билет №2

1. Понятие об эпизоотологии паразитарных болезней.
2. Дезинвазия объектов внешней среды.

Экзаменационный билет №3

1. Морфология и основы классификации возбудителей трематодозов домашних животных.
2. Морфология и цикл развития возбудителя фасциолеза.

Экзаменационный билет №4

1. Какие трематодозные заболевания у животных регистрируют в вашем районе? Назовите возбудителей заболеваний.
2. Пути заражения животных фасциолезом.

Экзаменационный билет №5

1. Как протекает фасциолез у мелкого и крупного рогатого скота и как установить диагноз при разных течениях?
2. Какие мероприятия должны быть включены в комплекс по борьбе с фасциолезом?

Экзаменационный билет №6

1. Морфология и цикл развития дикроцелия.
2. В чем заключаются различия в биологии фасциол и дикроцелий?

Экзаменационный билет №7

1. Морфология и цикл развития описторхиса.
2. Как протекает описторхоз у плотоядных животных и как установить диагноз при жизни?

Экзаменационный билет №8

1. Морфология и цикл развития парамфистом?
2. Как дифференцировать фасциолез, дикроцелиоз и парамфистоматоз при жизни у жвачных животных?

Экзаменационный билет №9

1. Как происходит заражение плотоядных животных описторхозом?
2. Какие основные клинические признаки наблюдают при парамфистоматозе телят?

Экзаменационный билет №10

1. Морфология и цикл развития простогонимусов?
2. Как протекает простогонимоз у кур и как установить диагноз при жизни?

Экзаменационный билет №11

1. Виды паразитов.
2. Учение Академика Е.Н. Павловского о природной очаговости

Экзаменационный билет №12

1. Типы взаимоотношений организмов в природе.
2. Химиопрофилактика инвазионных болезней.

Экзаменационный билет №13

1. Учение Академика К.И. Скрябина о девакации.
2. Что подразумевает механическое влияние гельминтов.

Экзаменационный билет №14

1. Что подразумевает токсическое влияние гельминтов.
2. История развития Паразитологии.

Экзаменационный билет №15

1. Вред причиняемый инвазионными заболеваниями животноводству.
2. Основы профилактики при инвазионных болезнях.

Экзаменационный билет №16

1. Что подразумевает аллергическое воздействие при гельминтозах.
2. Какие характерные отличия фасциолеза от парамфистоматоза.

Экзаменационный билет №17

1. Какие трематоды развиваются с участием дополнительных хозяев.

2 Учение Академика Е.Н. Павловского о природной очаговости

Экзаменационный билет №18

1 Что подразумевает инокуляторное воздействие паразитов.

2 Учение Академика К.И. Скрябина о девастации.

Экзаменационный билет №19

1 Иммунитет при гельминтозах.

2 Диагностика гельминтозов.

Экзаменационный билет №20

1 Морфология трематод.

2 Почему утки и гуси на птицефабриках не заражаются эхиностоматидозами

Экзаменационные билеты модуля2

Экзаменационный билет №1

1. Морфологические и биологические особенности возбудителей цестодозов.

2. Принципы классификации цестод (по морфологии, циклу развития).

Экзаменационный билет №2

1. Характеристика личинок цестод.

2. Какие вы знаете имагинальные и ларвальные цестодозы?

Экзаменационный билет №3

1. Как заражается человек тениозом и цистицеркозом целлюлозным?

2. Каковы меры борьбы с цистицеркозами свиней и крупного рогатого скота, при которых возбудитель в половозрелой стадии паразитирует у человека?

Экзаменационный билет №4

1. Как дифференцировать стробилы бычьего и свиного цепней?

2. Какие вы знаете цистицерки, у каких животных и в каких тканях и органах они формируются?

Экзаменационный билет №5

1. Какими цестодозами могут заразиться домашние животные и человек от собак и других плотоядных животных?

2. Как происходит развитие возбудителей ценурозов домашних животных?

Экзаменационный билет №6

1. Каковы методы прижизненной диагностики ценуроза церебрального?

2. Каково строение ларвоцист эхинококков и альвеококков?

Экзаменационный билет №7

1. Каково строение половозрелых теней, мультицепсов, эхинококков и альвеококков?

2. Как происходит развитие возбудителей дифиллоботриоза и дипилидиоза?

Экзаменационный билет №8

1. Какие антгельминтики наиболее эффективны при цестодозах собак и пушных зверей и способы их применения?

2. Какими видами имагинальных цестод заражаются жвачные и какое строение имеют зрелые членики этих цестод, выделяемые животными?

Экзаменационный билет №9

1. Как происходит развитие мониезий?
2. Что такое преимагинальная дегельминтизация и как ее проводят?

Экзаменационный билет №10

1. Какова характеристика цестод, паразитирующих в имагинальной стадии у однокопытных?
2. Какие мероприятия необходимы в хозяйстве, неблагополучном по дрепанидотениозу гусей и уток?

Экзаменационный билет №11

1. По каким признакам отличают цепней от лентецов.
2. Цистицеркоз крупного рогатого скота.

Экзаменационный билет №12

1. Какими цестодами могут заразиться с/х животные и человек от плотоядных животных.
2. Цистицеркоз свиней.

Экзаменационный билет №13

1. Какие клинические признаки наиболее характерны при ценурозе овец.
2. Альвиококоз.

Экзаменационный билет №14

1. Морфология цестод.
2. Мониезиоз.

Экзаменационный билет №15

1. Как проводят химиопрофилактику мониезиоза овец.
2. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы при исследовании на цистицеркозы.

Экзаменационный билет №16

1. Мероприятия по борьбе тениидозами.
2. Дифиллоботриоз плотоядных.

Экзаменационный билет №17

1. Какие антгельминтики применяют при цестодозах.
2. Тизаниезиоз жвачных.

Экзаменационный билет №18

1. Отличительные признаки *Moniezia expansa* от *M. benedeni*.
2. Эхинококкоз жвачных.

Экзаменационный билет №19

1. Отличительные признаки яиц *Moniezia expansa* от *M. benedeni*.
2. Авителлиоз.

Экзаменационный билет №20

1. Отличительные признаки ларвального цистицеркоза тенуикального от эхинококкоза.
2. Ценуроз церебральный. (вертячка).

Экзаменационные билеты модуля 3

Экзаменационный билет №1

1. Дайте морфологическую характеристику нематод.
2. Какие возбудители нематодозов относят к геогельминтам?

Экзаменационный билет №2

1. Какие возбудители нематодозов относят к биогельминтам?
2. Как происходит развитие аскарид свиней, параскарид лошадей, аскаридий кур в организме хозяина?

Экзаменационный билет №3

1. Как устанавливают диагноз на аскаридозы у животных?
2. Лечебно-профилактические мероприятия при аскаридозе свиней.

Экзаменационный билет №4

1. Как происходит цикл развития возбудителя оксиуроза у лошадей и меры борьбы с этой инвазией?
2. Дифференциальная диагностика аскаридоза и гетеракиоза кур?

Экзаменационный билет №5

1. Какие общие морфологические особенности у нематод подотряда стронгилята?
2. Как развиваются возбудители подотряда стронгилята во внешней среде?

Экзаменационный билет №6

1. Как устанавливают диагноз на трихостронгилидозы жвачных в хозяйстве?
2. Клинические признаки гемонхоза у овец.

Экзаменационный билет №7

1. Назовите наиболее патогенных стронгилят лошадей.
2. Как происходит развитие стронгилят в организме лошадей?

Экзаменационный билет №8

1. Пути заражения плотоядных и жвачных анкилостоматидозами.
2. Основные патологоанатомические изменения у гусей при амидостомитозе.

Экзаменационный билет №9

1. Перечислите лечебные препараты, применяемые при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта животных.
2. Какие эпизоотологические факторы способствуют возникновению диктиокаулеза в хозяйстве?

Экзаменационный билет №10

1. Как происходит развитие возбудителей диктиокаулезозов жвачных?
2. Патогенез при диктиокаулезах жвачных.

Экзаменационный билет №11

1. Как диагностировать диктиокаулез у жвачных животных?
2. Лечебно-профилактические мероприятия в борьбе с диктиокаулезами овец и крупного рогатого скота.

Экзаменационный билет №12

1. Какие животные поражаются протостронгилидами и как происходит их заражение?
2. Какие животные восприимчивы к метастронгилидозам и как происходит заражение?

Экзаменационный билет №13

1. Мероприятия для предупреждения заражения свиней метастронгилезам.
2. Какие животные заражаются трихинеллезом, и как происходит заражение человека?

Экзаменационный билет №14

1. Каковы профилактические мероприятия против трихинеллеза?
2. Какие признаки наблюдают у животных при трихинеллезе и как диагностируют это заболевание?

Экзаменационный билет №15

1. Диагностика и меры борьбы с телязиозом крупного рогатого скота.
2. Пути заражения птиц спируратозами.

Экзаменационный билет №16

1. Основные меры борьбы со спируратозами птиц.
2. Морфологические, биологические и экологические особенности нематод из подотряда Filariata?

Экзаменационный билет №17

1. Какие виды животных поражаются онхоцеркозом?
2. Как установить диагноз на онхоцеркоз лошадей?

Экзаменационный билет №18

1. Каковы морфологические и биологические особенности нематод рода стронгилоидес?
2. Патогенез и клинические признаки при стронгилоидозе поросят?

Экзаменационный билет №19

1. Какими морфологическими особенностями отличаются акантоцефалы от других классов гельминтов?
2. Как происходит заражение свиней макраканторинхозом?

Экзаменационный билет №20

1. Меры борьбы с макраканторинхозом свиней.
2. Цикл развития возбудителей полиморфоза и филиколлеза водоплавающих птиц.

Экзаменационные билеты модуля 4

Экзаменационный билет №1

1. Какие морфологические признаки и биологические свойства положены в основу систематики простейших?
2. Какой иммунитет бывает при протозойных болезнях?

Экзаменационный билет №2

1. Пути заражения протозойными болезнями.
2. Раскройте содержание понятия “трансмиссивные болезни”.

Экзаменационный билет №3

1. Какие препараты применяют для лечения протозойных болезней?
2. Какова морфология и биология жгутиков простейших?

Экзаменационный билет №4

1. Методы диагностики случной болезни лошадей, су-ауру домашних животных и гистомоноза птиц.
2. Какие препараты применяют для лечения с.-х. животных при трипаносомозах?

Экзаменационный билет №5

1. Профилактические мероприятия при су-ауру лошадей и верблюдов.
2. Характерные патологоанатомические изменения при трипаносомозах и гистомонозе?

Экзаменационный билет №6

1. Каково клиническое проявление трихомоноза у быков и коров?
2. Почему требуется комплексность в постановке диагноза на трихомоноз?

Экзаменационный билет №7

1. Дифференциальная диагностика трихомоноза.
2. Какие мероприятия проводят в хозяйстве, неблагополучном по трихомонозу крупного рогатого скота?

Экзаменационный билет №8

1. Морфологическая характеристика возбудителей пироплазмидозов крупного рогатого скота.
2. Эпизоотологические особенности пироплазмидозов жвачных (зона распространения, сезонность, клещи-переносчики).

Экзаменационный билет №9

1. Трансовариальная и трансфазная передачи возбудителей пироплазмидозов пастбищными клещами.
2. Дифференциальная диагностика пироплазмидозов жвачных от сходных по клиническим признакам болезней (сибирская язва, лептоспироз, гематурия).

Экзаменационный билет №10

1. Патогенез и особенности течения тейлериоза.
2. Отличия в методах профилактики пироплазмоза, бабезиоза и тейлериоза крупного рогатого скота.

Экзаменационный билет №11

1. Какие отличия в морфологии возбудителей пироплазмоза и нутталлиоза лошадей?
2. Дифференциальная диагностика нутталлиоза и инфекционной анемии лошадей.

Экзаменационный билет №12

1. Как продолжительны пироплазмозоносительство и нутталлиозоносительство?
2. Эпизоотологические особенности пироплазмоза собак (зоны распространения, тяжесть переболевания в зависимости от возраста, клещи-переносчики, сезонность).

Экзаменационный билет №13

1. Методы лечения и профилактики пироплазмоза и нутталлиоза лошадей, пироплазмоза собак.
2. Каково строение ооцист эймерий птиц, кроликов, крупного и мелкого рогатого скота?

Экзаменационный билет №14

1. Как развиваются эймерии?
2. Методы диагностики эймериозов птиц, кроликов и жвачных.

Экзаменационный билет №15

1. Какие препараты применяют для лечения эймериоза у разных животных?
2. Какие мероприятия проводят с целью профилактики эймериозов?

Экзаменационный билет №16

1. Какова форма тела у токсоплазм в организме животных?
2. Какие стадии развития токсоплазмы проходят в организме кошки?

Экзаменационный билет №17

1. Общее в развитии токсоплазм и саркоцист.
2. Как проявляется врожденный токсоплазмоз?

Экзаменационный билет №18

1. Какой вид имеют цисты саркоцист в туше?
2. Как можно поставить диагноз на балантидиоз?

Экзаменационный билет №19

1. Какие факторы способствуют клиническому проявлению балантидиоза поросят?
2. Как лечить поросят при балантидиозе?

Экзаменационный билет №20

1. Препараты для лечения животных при анаплазмозе и их применение.
2. Клинические признаки тейлериоза, лечение, профилактика.

Экзаменационные билеты модуля .5

Экзаменационный билет №1

1. Морфология и биология иксодовых и аргасовых клещей.
2. Как и где происходит развитие иксодовых и аргасовых клещей?

Экзаменационный билет №2

1. Примеры одно-, двух- и треххозяинных клещей.
2. Значение иксодовых клещей в возникновении и распространении трансмиссивных болезней животных.

Экзаменационный билет №3

1. Значение аргасовых клещей в возникновении и распространении трансмиссивных болезней животных.
2. Методы борьбы с иксодовыми и аргасовыми клещами.

Экзаменационный билет №4

1. Современные акарициды и способы их применения.
2. Виды клещей - возбудителей саркоптоидозных заболеваний домашних животных.

Экзаменационный билет №5

1. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей саркоптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
2. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей псороптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).

Экзаменационный билет №6

1. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей хориоптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).

2. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей отодектоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).

Экзаменационный билет №7

1. Морфолого-биологические и экологические особенности возбудителей демодектоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
2. Почему плохие условия содержания и кормления животных способствуют распространению саркоптоидозов?

Экзаменационный билет №8

1. Морфолого-биологические и экологические особенности кнемидокоптоза. Эпизоотология (сезонность, источники и способы заражения).
2. Способы лечения животных в холодное и теплое время года.

Экзаменационный билет №9

1. Комплекс мероприятий против саркоптоидозов домашних животных.
2. Акарицидные препараты, применяемые для химиотерапии саркоптоидозов у различных видов животных.

Экзаменационный билет №10

1. Орибатидные клещи как переносчики заболеваний.
2. Перечислите болезни домашних животных, вызываемые личинками оводов, и назовите их возбудителей.

Экзаменационный билет №11

1. Экономический ущерб при болезнях, вызываемых личинками оводов.
2. Клинические признаки при болезнях, вызываемых личинками оводов.

Экзаменационный билет №12

1. Что такое ранняя и поздняя химиотерапия при гиподерматозах, гастрофилезах и эстридозах животных?
2. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней, вызываемые подкожными, носоглоточными и желудочно-кишечными оводами.

Экзаменационный билет №13

1. Морфология и биология насекомых - временных эктопаразитов домашних животных.
2. Чем отличаются слепни от оводов?

Экзаменационный билет №14

1. Типы строения ротового аппарата насекомых - переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней домашних животных.
2. Учение академика Е.Н.Павловского о природной очаговости и трансмиссивных болезнях.

Экзаменационный билет №15

1. Примеры трансмиссивно-облигатных и трансмиссивно-факультативных болезней домашних животных.
2. Характеристика насекомых - механических и биологических переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.

Экзаменационный билет №16

1. Способы уничтожения паразитических насекомых в открытой природе.
2. Уничтожение насекомых в помещениях и на теле домашних животных.

Экзаменационный билет №17

1. Характеристика современных инсектицидов и репеллентов.
2. Как различить вшей, власоедов, пухопероедов и рунца овечьего по строению?

Экзаменационный билет №18

1. Способы выявления вшей, пухопероедов и рунца овечьего на теле животных.
2. Лечебно-профилактические мероприятия при перечисленных энтомозах.

Экзаменационный билет №19

1. Способы уничтожения пухопероедов на теле и вне тела в зависимости от способа содержания птиц.
2. Обоснование сроков повторных обработок при инвазировании животных стационарными эктопаразитами.

Экзаменационный билет №20

1. Диагностика цилиоферозов рыб (ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходинозы).
2. Дифференсация дактилогироза от гиродактилеза.

4.4. Тест (для текущего контроля)

- Время выполнения 10 мин.
- Количество вопросов 10.
- Форма работы – самостоятельная, индивидуальная.

Тестовое задание 1.

1. Основоположник отечественной протозоологии:
 - 1) Якимов В.Л.;
 - 2) Догель В.А.;
 - 3) Холодовский Н.А.
2. *Naemonchus* - паразитирует:

- 1) в сычуге овец, коз и КРГ;
 - 2) в толстом отделе кишечника;
 - 3) в тонком отделе кишечника.
3. Наиболее восприимчивые к балантидиозу поросята:
- 1) 1-4 месяца;
 - 2) 6 месяцев;
 - 3) всех возрастов.
4. Учение о природной очаговости принадлежит:
- 1) Павловскому Е.Н.;
 - 2) Скрябину К.И.;
 - 3) Дзасохову.
5. Гемонхозы могут паразитировать в организме животных:
- 1) 6-8 месяцев;
 - 2) 1-2 месяца;
 - 3) 1-3 лет.
6. Клинические признаки балантидиозы:
- 1) t°41, дефекации грязно-серой массой водянистые, кровянистые;
 - 2) t°40, бронхопневмония;
 - 3) t°40, учащение дыхания, пенистые фекалии.
7. Трематоды относятся к классу:
- 1) сосальщиков;
 - 2) круглых;
 - 3) ленточных.
8. Диагностика гемонхоза:
- 1) прижизненно - по инвазионным личинкам, посмертно - по данным вскрытия;
 - 2) иммунологическая диагностика;
 - 3) нативного мазка.
9. Лабораторная диагностика балантидиоза:
- 1) нативный мазок и раздавленная капля;
 - 2) РСК и РДСК;
 - 3) вирусологические исследования.
10. Трематоды - это:
- 1) однополые;
 - 2) раздельнополые;
 - 3) гермафродиты.

Тестовое задание 2.

1. Размеры возбудителя гемонхоза:
 - 1) длиной 1,8-3,4 см.;
 - 2) 15-20 см.;
 - 3) 70 см.
2. Паталогоанатомическое вскрытие балантидид:
 - 1) кровоизлияние на стенке толстого отдела кишечника;
 - 2) кровоизлияние на стенке тонкого отдела кишечника;
 - 3) кровоизлияние на стенке желудка.
3. Мариты фасцион паразитируют в:
 - 1) печени;
 - 2) головном мозге;
 - 3) тонком отделе кишечника.
4. Инвазионные личинки гемонхоза:
 - 1) переносят высушивание в течении 1,5 лет - 50° С и низкие t°;
 - 2) не переносят высушивание в течении 1,5 лет;
 - 3) не переносят низкие температуры.
5. Оказывает лечебный эффект при балантидиозе:
 - 1) тилан, фуразолидон с мелом, трихопол;
 - 2) сыворотка бациллан;
 - 3) кремнефтористый натрий.
6. Промежуточный хозяин фасциолеза:
 - 1) малый прудовик и ушкевидный прудовик;
 - 2) муравьи;
 - 3) слизи.
7. Общий срок развития от яйца до инвазионной личинки гемахоза:
 - 1) при температуре 17-26°С;
 - 2) при температуре 40° С;
 - 3) при температуре 5,5° С.
8. Балантидиозом болеют:
 - 1) свиньи, крысы, человек;
 - 2) крупно рогатый скот, мелко рогатый скот;
 - 3) птицы (куры, утки, гуси).
9. Заражение дефинитивного хозяина фасциолезом:
 - 1) алиментарно;
 - 2) внутриутробно;
 - 3) перкутарно.
10. Паталогоанатомические изменения при гемахозе:
 - 1) в слизистой сычуга покрыта паразитами, воспаление слизистой тонкого и толстого отдела кишечника.
 - 2) поражение в области легких, трахеи;
 - 3) поражение дермы, алопеции и язвы.

Тестовое задание 3.

1. Пути заражения животных балантидиозом:
 - 1) алиментарно;
 - 2) трансмиссивно;
 - 3) перкутарно.
2. Диагностика фасциолеза:
 - 1) гельминтоовоскопически и паталогоанатомически;
 - 2) гельминтолярвоскопически;
 - 3) РСК и РДС.
3. Лечение при геманхозе:
 - 1) фенотиазин, медный купорос, нильверм.
 - 2) креолин, бутокс, неостамазан;
 - 3) бензолпенициллин, стрептомицин.
4. Питаются балантидии с помощью:
 - 1) цистосом;
 - 2) ультрацитосом;
 - 3) всей поверхностью тела.
5. Для лечения фасциолеза применяют:
 - 1) гексихол, филиксан;
 - 2) фуразолидон;
 - 3) пиперазин, нильверм.
6. Профилактика геманхоза:
 - 1) дегельмитизация регулярно, химиотерапия, ягнят выпасать отдельно от взрослых животных;
 - 2) не давать заплесневелый корм, поить и кормить с кормушек;
 - 3) уничтожение моллюска.
7. Размножение балантидии:
 - 1) бесполое;
 - 2) половое;
 - 3) вышперечисленное.
8. Продолжительность жизни мирацидия:
 - 1) 2-3 дня;
 - 2) 1 месяц;
 - 3) до 1 года.
9. Геманхоз относится к:
 - 1) геогельминтам;
 - 2) биогельминтам;
 - 3) ни к тому, ни к другому.
10. Возбудитель балантидиоза свиней:
 - 1) *Balantidium suis* и *B. coli*;
 - 2) *Borrelia hyodisenteria*;
 - 3) *Entamoeba polecki*, *E. deblickei*.

Тестовое задание 4.

1. Временные паразиты это:
 - 1) организмы, которые совершают весь цикл своего развития вне организма хозяина (последнего используют для питания);
 - 2) используют его не только для питания, но и для обитания;
 - 3) инвазируют хозяина только на определенной стадии своего развития.
2. Нематодозы - заболевание, вызываемые гельминтами класса:
 - 1) круглых паразитических червей нематод;
 - 2) плоских, класса цестод;
 - 3) плоских, класса трематод.
3. При окраске по Романовскому в крови у птиц выявлены нитевидные спиральные организмы. Это возбудители:
 - 1) боррелиоза (спирохетоз) птиц;
 - 2) трихомонозы птиц;
 - 3) кокцидиоз.
4. Однохозяйными паразитами (гомоксенными) называют паразитов:
 - 1) которые инвазируют одного хозяина;
 - 2) которые инвазируют двух хозяев;
 - 3) которые инвазируют более двух хозяев.
5. Пищеварительная система нематод:
 - 1) по всей длине и анальное отверстие;
 - 2) не замкнутого типа;
 - 3) отсутствует.
6. Переносчики боррелиоза являются:
 - 1) аргасовые клещи, пухоеды;
 - 2) дикие птицы;
 - 3) этмозы.
7. Кого называют дефинитивным (окончательным) хозяином:
 - 1) паразита достигающего половой стадии;
 - 2) паразита обитающего в личиночной стадии;
 - 3) паразита обитающего в стадии куколки.
8. Половая система нематод:
 - 1) бесполое;
 - 2) гермафродиты;
 - 3) раздельнополые.
9. Оптимальная t° для нападения аргасовых клещей:
 - 1) 15-20° C;
 - 2) 5-10° C;
 - 3) 25-30° C.
10. Резерву арным хозяином называют:
 - 1) накопление без развития паразита;
 - 2) накопление с развитием паразита;
 - 3) ни то, ни другое.

Тестовое задание 5.

1. *Oxyuris equi* - паразитирующие:
 - 1) в большой ободочной кишке;
 - 2) в тонком отделе кишечника;
 - 3) в печени и желчных ходах.
2. К боррелиозу наиболее восприимчивы:
 - 1) куры и гуси;
 - 2) утки и индейки;
 - 3) дикие птицы.
3. Вынужденная дегельминтация:
 - 1) выполняется в любое время при вспышке клинических признаков;
 - 2) в определенные сроки, по плану;
 - 3) когда диагноз нельзя поставить копрологическими методами.
4. Диффинитивным хозяином оксиуроза являются:
 - 1) лошади, ослы, мулы, зебу;
 - 2) собаки, кошки;
 - 3) верблюды.
5. Боррелии сохраняются в организме клещей:
 - 1) до 8 лет;
 - 2) до 3 месяцев;
 - 3) всю жизнь.
6. Дикроцелиоз относится к:
 - 1) трематодам;
 - 2) цестодам;
 - 3) нематодам.
7. Характерные клинические признаки при оксиурозе:
 - 1) у лошадей так называемые "зачесы" корня хвоста, зуд;
 - 2) колики;
 - 3) тайеровые бляшки, парез задней конечностей.
8. Основные симптомы боррелиоза у птиц:
 - 1) лихорадка, испражнение зеленого цвета, анемичность;
 - 2) выпадение перьев, гребень и сережки;
 - 3) синюшность гребня и сережек.
9. Муравьи родов *Formica* и *Proformica* при дикроцелиозе являются:
 - 1) дополнительным хозяином;
 - 2) промежуточным;
 - 3) окончательным.
10. Диагностика оксиуроза:
 - 1) клинические признаки, и обнаружение яиц методом соскоба с перенальных складок;
 - 2) серологическая диагностика;
 - 3) иммунологическая диагностика.

Тестовое задание 6.

1. Дифференцируют боррелиоз:
 - 1) от чумы птиц и псевдочумы;
 - 2) от пуллороза;
 - 3) от лейкоза, колибактериоза.
2. Основные клинические признаки при дикроцелиозе:
 - 1) поносы, запоры, отеки в области груди и подгрудки;
 - 2) желтушность, поносы, моча с примесью крови;
 - 3) помутнение хрусталика (бельмо).
3. Развитие возбудителя оксиуроза идет:
 - 1) без участия промежуточного хозяина;
 - 2) с участием дополнительного хозяина;
 - 3) резервуарным хозяином.
4. Специфические препараты боррелиоза:
 - 1) новарсенал, осарсол;
 - 2) трихопол;
 - 3) химкокцид.
5. Локализация дикроцелиоза, в половозрелой стадии:
 - 1) в печени и желчных протоках;
 - 2) в легких;
 - 3) в тонком и толстом отделе кишечника.
6. Животные заражаются оксиурозом:
 - 1) при заглатывании инвазионных яиц;
 - 2) личинки проникают через слизистые оболочки глаз и носа;
 - 3) личинки проникают перкутарно.
7. Для профилактики боррелиоза следует:
 - 1) вакцинация, уничтожение клещей;
 - 2) истребление диких птиц;
 - 3) уничтожение больной птицы.
8. Размеры возбудителя *Dicrocoelium lanceatum* составляют:
 - 1) 8-10 мм.
 - 2) 10-20 мм.
 - 3) 10-30 мм.
9. Лечение оксиуроза:
 - 1) Тетрамизин, соли пиперазина;
 - 2) физиологический раствор;
 - 3) фуразолидон.
10. Основные патологоанатомические изменения при боррелиозе:
 - 1) увеличение селезенки в 3-8 раз;
 - 2) в головном мозге, спинном мозге;
 - 3) в печени - дистрофические изменения.

Тестовое задание 7.

1. *Opisthorchis felineus* относится к:
 - 1) трематодам;
 - 2) нематодам;
 - 3) цестодам.
2. Анопцефалидозом болеют:
 - 1) лошади, мулы, ослы;
 - 2) собаки, кошки;
 - 3) свиньи, дикий кабан, медведь.
3. Какие животные чаще болеют токсоплазмозом, пути заражения:
 - 1) Фелине, алиментарно;
 - 2) травоядные, алиментарно;
 - 3) всеядные трансмиссивно.
4. Промежуточный хозяин описторхоза:
 - 1) пресноводный моллюск;
 - 2) муравей;
 - 3) дождевой червь.
5. Промежуточные хозяева анопцефалидоза:
 - 1) орибатидные клещи;
 - 2) нет;
 - 3) моллюски.
6. Как происходит заражение основного хозяина:
 - 1) алиментарно и внутриутробно;
 - 2) трансмиссивно;
 - 3) аэрогенно.
7. Диффинитивный хозяин при описторхозе заражается:
 - 1) поедании сырой, вяленой рыбы;
 - 2) при половом контакте;
 - 3) через блох.
8. Заражение дефинитивного хозяина анопцефалидозом:
 - 1) алиментарно;
 - 2) перкутарно;
 - 3) трансмиссивно.
9. Основные клинические признаки токсоплазмоза у кошек:
 - 1) угнетение, лихорадка, расстройство ж. к. т., t° 40-41;
 - 2) ринит t° 3 8-39° C;
 - 3) мертворожденные плоды, рождение уродов.
10. Локализация половозрелой стадии описторхоза:
 - 1) в печени и желчные протоки;
 - 2) в желудке;
 - 3) в легких.

Тестовое задание 8.

1. Диагностика при аноплацефолидозе лошадей:
 - 1) исследование фекалий по методу Фюллеборна;
 - 2) нативный мазок;
 - 3) последовательное промывание.
2. Точная диагностика токсоплазмоза у промежуточных хозяев:
 - 1) микроскопия крови РСК, вытяжки спинного мозга;
 - 2) патологоанатомические исследования;
 - 3) исследование срезов мышц.
3. Размеры возбудителя *Opisthorchis felinus* составляют:
 - 1) 8-13 мм.
 - 2) 20-50 мм.
 - 3) 50-80 мм.
4. Лечение при аноплацефолидозе:
 - 1) фенасал, феналидон, корневище мужского папоротника;
 - 2) нет;
 - 3) метронидазол (трихопол).
5. Лечение кошек от токсоплазмоза:
 - 1) химкокцид, сульфадимезин;
 - 2) левомизол;
 - 3) ивермектин, битинол.
6. Дополнительным хозяином описторхоза является:
 - 1) многие виды карповых;
 - 2) птицы;
 - 3) свиньи.
7. Тизаниейозом болеют:
 - 1) мелко рогатый и крупно рогатый скот;
 - 2) лошади, мулы;
 - 3) свиньи.
8. Лечение токсоплазмоза у промежуточных животных:
 - 1) не разработано;
 - 2) химкокцид;
 - 3) панакур.
9. Диагностика описторхоза:
 - 1) гельминтокопрологическим и иммунобиологическим;
 - 2) соскоб дермы;
 - 3) гельминтолярвоскопически.
10. Тизаниейоз это:
 - 1) цестодозная болезнь;
 - 2) трематодозная;
 - 3) нематодозная.

Тестовое задание 9.

1. Токсоплазмоз у кошек устанавливают методом:
 - 1) Дарлинга, Фюллеборна;
 - 2) нативного мазка;
 - 3) метод Вайда.
2. Лечение описторхоза осуществляют:
 - 1) дронцит, гексихол;
 - 2) нильверм, пиперазин, адипинат;
 - 3) медный купорос.
3. Промежуточным хозяином тизаниезиозом, считают:
 - 1) насекомые или орибатидные клещи;
 - 2) дождевые черви;
 - 3) мухи, мошкара.
4. Возбудитель токсоплазмоза:
 - 1) *Toxoplasmosis gondii*;
 - 2) *Trypanosoma equiperdium*;
 - 3) *Anaplasma marginale*.
5. Окончательный хозяин при описторхозе:
 - 1) человек, кошки, собаки;
 - 2) мелко рогатый и крупно рогатый скот;
 - 3) свиньи, лошади, мулы.
6. Диагностика при тизаниезиозе:
 - 1) гельминтоовоскопия и диагностическая;
 - 2) гельминтолавроскопически;
 - 3) нативного мазка.
7. Кошка при токсоплазмозе является:
 - 1) дефинитивным хозяином;
 - 2) промежуточным хозяином;
 - 3) дополнительным.
8. Партеногенетическое развитие, это:
 - 1) девственное размножение;
 - 2) бесполое размножение;
 - 3) половое размножение.
9. Профилактика при тизаниезиозе:
 - 1) дегельминтация в стойловый период, а также скармливание солефенотиазиномеднокупоросовой смесью;
 - 2) выпасать вдали от заболоченных мест;
 - 3) хорошие условия содержания и кормления.
10. Точная диагностика у основного хозяина:
 - 1) овоскопия, микроскопия мазков крови, вытяжки спинного мозга;
 - 2) соскоб кожи;
 - 3) исследование мочи.

Тестовое задание 10.

1. Давениоз - *Davainea proglottina*, *D. meleagreis* это:
 - 1) цестоды;
 - 2) нематоды;
 - 3) трематоды.
2. Возбудитель бабезиоза МРС и коз:
 - 1) *Babesia ovis*;
 - 2) *Babesia bovis*;
 - 3) *Babesia colchica*.
3. Какие животные чаще болеют саркоцистозом:
 - 1) овцы, свиньи, коровы;
 - 2) кошки;
 - 3) человек, кошки, собаки.
4. Размеры возбудителя сем. *Davaineidae*:
 - 1) около 3 мм;
 - 2) 15 см.;
 - 3) 2,5 метра.
5. Локализация бабезиоза в эритроцитах:
 - 1) на периферии (на поверхности);
 - 2) в центре;
 - 3) выше перечисленного.
6. Как происходит заражение животных саркоцистозом:
 - 1) алиментарно;
 - 2) трансмиссивно;
 - 3) через носовые ходы и глаза.
7. Промежуточный хозяин довениоза:
 - 1) слизни и моллюски;
 - 2) муравьи;
 - 3) блохи.
8. Грушевидные формы располагаются при бабезиозе:
 - 1) под тупым углом;
 - 2) острым углом;
 - 3) вышеперечисленного.
9. Где локализуются цисты в организме:
 - 1) в мышцах пищевода, языка, диафрагмы, сердечной и скелетной;
 - 2) в кишечнике;
 - 3) в легких.
10. Диагностика при довениозе:
 - 1) наличие члеников в помете и посмертная диагностика;
 - 2) иммунологическая;
 - 3) по клиническим признакам.

Тестовое задание 11.

1. В эритроцитах обнаруживают:
 - 1) четыре, шесть;
 - 2) один, два, три;
 - 3) шестнадцать.
2. Где локализуется инвазионное начало у человека, кошки, собаки:
 - 1) в мышцах;
 - 2) в кишечнике;
 - 3) в легких.
3. Дифиллоботриоз плотоядных относится к:
 - 1) цепням;
 - 2) лентецам;
 - 3) скребням.
4. Специфические методы лечения:
 - 1) ивомек;
 - 2) азедин (беренил);
 - 3) пиперазин.
5. Как выявить ооцисты у дефинитивного хозяина:
 - 1) мазки крови;
 - 2) флотация фекалий;
 - 3) мазки мочи.
6. Дефинитивные хозяева при дифиллоботриозе:
 - 1) мелкий рогатый скот;
 - 2) собаки, кошки, человек;
 - 3) лошади, свиньи.
7. Переносчики бабезиоза:
 - 1) аргасовые клещи;
 - 2) иксодовые клещи;
 - 3) гамазодные клещи.
8. Дефинитивными хозяевами саркоцистоза у КРС:
 - 1) лисы и волки;
 - 2) кошки, собаки, человек.
 - 3) собаки, кошки.
9. Промежуточные хозяева при дифиллоботриозе:
 - 1) рыбы;
 - 2) веслоногие рачки - циклопы;
 - 3) моллюски.
10. Бабезии могут развиваться в:
 - 1) во внешней среде;
 - 2) клещах и эритроцитах;
 - 3) в комарах и лейкоцитах.

Тестовое задание 12.

1. Промежуточные хозяева саркоцистоза:
 - 1) лошади и ослы;
 - 2) крупно и мелко рогатый скот;
 - 3) грызуны.
2. Кто является дополнительным хозяином при дифиллоботриозе плотоядных:
 - 1) циклопы;
 - 2) рыбы (щука, окунь);
 - 3) ушковидные моллюски.
3. Бабезиоз вызывают:
 - 1) нематоды;
 - 2) простейшие;
 - 3) энтомозы.
4. Для лечения собак от саркоцистоза:
 - 1) нафтамон, мебенвен;
 - 2) химкокцид, лербек;
 - 3) ринтал, четыреххлористый углерод.
5. Как заражается диффинитивный хозяин при дифиллоботриозе:
 - 1) перкуторно;
 - 2) алиментарно;
 - 3) трансмиссивно.
6. Бабезиоз это:
 - 1) название гельминта;
 - 2) заболевание животных;
 - 3) заболевание человека.
7. Как поступают с тушами при поражении саркоцистозом:
 - 1) при слабом поражении утилизация;
 - 2) при слабом поражении без ограничения;
 - 3) при слабом поражении только на колбасные.
8. Профилактика при дифиллоботриозе:
 - 1) уничтожить всех моллюсков;
 - 2) не вскармливать инвазированную рыбу в сыром виде;
 - 3) улучшить кормление и содержание.
9. Переносчики бабезиоза клещи:
 - 1) *Voophilus calcaratus* - одно хозяинных;
 - 2) *Rhipicephalus bursa* - двух хозяинных;
 - 3) *Haemaphysalis punctata* - трех хозяинных.
10. *Sarcocystis bovi-hominis* - дефинитивный хозяин:
 - 1) кошки;
 - 2) человек;
 - 3) собаки.

Тестовое задание 13.

1. *Cysticercus cellulosae* - болеют:
 - 1) крупный рогатый скот, буйвол, як, зебу, северный олень;
 - 2) свиньи, дикий кабан, медведь, собаки, кошки, а также человек;
 - 3) мелкий рогатый скот, козы, муфлон.
2. Какие животные болеют нутталиозом:
 - 1) крупный рогатый скот;
 - 2) лошади, ослы;
 - 3) мелкий рогатый скот.
3. Какие животные болеют случной болезнью (трипаносомозом):
 - 1) жвачные;
 - 2) однокопытные;
 - 3) всеядные.
4. Сколекс у лентецов, какой формы:
 - 1) округлой формы 2-4 присосками;
 - 2) вытянутой с 2-4 присосками;
 - 3) звездчатой 1 присоской.
5. Заражение животных нутталиозом:
 - 1) алиментарно;
 - 2) через клещей;
 - 3) при случке.
6. Как происходит заражение животных при случной болезни (трипоносомозом):
 - 1) при укусах;
 - 2) при контакте;
 - 3) при случке.
7. Пищеварительная система у лентецов:
 - 1) замкнутого типа;
 - 2) отсутствует;
 - 3) не замкнутого типа.
8. Как долго сохраняется нутталии в организме больного:
 - 1) до месяца;
 - 2) пожизненно;
 - 3) до года.
9. Морфология возбудителя случной болезни:
 - 1) грушевидной формы;
 - 2) веретеновидной формы;
 - 3) округлые.
10. Женские и мужские половые отверстия в области полового бугорка - у лентецов находится:
 - 1) на дорсальной поверхности членика;
 - 2) на вентральной поверхности членика;
 - 3) на боковой поверхности членика.

Тестовое задание 14.

1. Основной метод диагностики нутталлиоза:
 - 1) РДП;
 - 2) микроскопия крови и РДСК;
 - 3) овоскопия.
2. Основные клинические признаки случной болезни:
 - 1) диареи;
 - 2) отечность половых органов, выкидыши (талерные бляшки), парезы и параличи лицевых и крестцовых нервов;
 - 3) пневмонии.
3. Излюбленные места локализации *Cysticercus cellulosae*:
 - 1) в тонком отделе кишечника;
 - 2) в мышцах, сердце, мозгу, глазах, печени и легких;
 - 3) в толстом отделе кишечника.
4. Терапевтические мероприятия:
 - 1) нашатырный спирт;
 - 2) беренил, диамидин;
 - 3) цидиктин.
5. Точный диагноз на случную болезнь ставят:
 - 1) по клиническим признакам;
 - 2) микроскопически и серологически;
 - 3) паталогоанатомически.
6. Диагностика *Cysticercus cellulosae*:
 - 1) гельминтолавроскопически;
 - 2) люминесцентный метод и паталогоанатомически;
 - 3) гельминтоовоскопический.
7. Стадии развития нутталлиоза:
 - 1) серповидный (апельсиновая долька);
 - 2) округлые, грушевидные, мальтийского креста;
 - 3) веретеновидной.
8. Какое лечение применяют при случной болезни:
 - 1) антибиотики и сульфаниламиды;
 - 2) лечение не проводится;
 - 3) симптоматические средства, улучшают содержание и кормление.
9. Лечение *Cysticercus cellulosae*:
 - 1) панакур;
 - 2) не разработано;
 - 3) ивомек, цидиктин.
10. Возбудитель нутталлиоза:
 - 1) *Tripanosoma evansi*;
 - 2) *Nuttallia equi*;
 - 3) *Anaplasma marginale*.

Тестовое задание 15.

1. Су - ауру верблюдов и др. животных передается:
 - 1) половым путем;
 - 2) трансмиссивно;
 - 3) перкутарно.
2. Источник заражения цистицеркоза:
 - 1) крупный рогатый скот;
 - 2) человек;
 - 3) свиньи.
3. Какой род клещей передают нутталлиоз:
 - 1) Dermacentor, Hyalomma;
 - 2) Psoroptes;
 - 3) Otodectes.
4. Нутталлиоз локализуется:
 - 1) в печени;
 - 2) в эритроцитах;
 - 3) в желудочно-кишечном тракте.
5. Специфический препарат при Су - ауру:
 - 1) бицилин;
 - 2) наганин;
 - 3) нильверм.
6. Cysticercus cellulosae - лавральной стадии паразитирует у:
 - 1) крупного рогатого скота;
 - 2) свиней, медведей, собак, кошек;
 - 3) мелкого рогатого скота.
7. Дыхание:
 - 1) анаэробное;
 - 2) аэробное;
 - 3) смешанное.
8. Возбудитель Су - ауру:
 - 1) Trypanosome equiperdum;
 - 2) Trypanosome ninaekohljkimovae;
 - 3) Trichomonas foetus.
9. Taeniasolum паразитирует:
 - 1) в тонком отделе кишечника свиней;
 - 2) в тонком отделе кишечника человека;
 - 3) в тонком отделе кишечника крупного рогатого скота.
10. К какому типу простейших относится су - ауру:
 - 1) реснитчатым;
 - 2) жгутиковым;
 - 3) споровики.

Тестовое задание 16.

1. Кто является окончательным хозяином при эхинококкозе:
 - 1) крупный рогатый скот;
 - 2) собаки, волки, шакалы, лисы и др.;
 - 3) мелкий рогатый скот.
2. Латентная зона при пироплазмозе:
 - 1) кол-во клещей ежегодно резко колеблется;
 - 2) зона с благоприятными условиями;
 - 3) территория, где нет клещей;
3. Какие животные и в каком возрасте болеют трихомонозом:
 - 1) жвачные в любом возрасте;
 - 2) достигшие половой зрелости;
 - 3) однокопытные.
4. Размеры в ленточной стадии эхинококка:
 - 1) до 1-2 метров;
 - 2) до 6 мм;
 - 3) 10 метров.
5. Пироплазмы в эритроцитах бывают по форме:
 - 1) кристаллов;
 - 2) грушевидной, овальной;
 - 3) креста, полумесяца.
6. Пути заражения трихомонозом:
 - 1) алиментарно;
 - 2) в случке, асименении;
 - 3) трансмиссивно.
7. Эхинококковые пузыри находятся обычно:
 - 1) языке, жевательных мышцах;
 - 2) в печени и легких;
 - 3) в желудочно-кишечном тракте.
8. В эритроцитах количество пироплазм следующее:
 - 1) колонки;
 - 2) одиночные, парные;
 - 3) небольшие скопления.
9. Клинические признаки трихомоноза:
 - 1) гемоглинурия;
 - 2) вагинит, боланит, простатит, терка;
 - 3) иктерус.
10. Диагностика эхинококкоза:
 - 1) эпизоотические и клинические;
 - 2) иммунологические, патологоанатомические;
 - 3) обнаружение в фекалиях зрелых члеников.

Тестовое задание 17.

1. В начале болезни в эритроцитах количество пироплазм следующее:
 - 1) парные;
 - 2) одиночные;
 - 3) группы.
2. Диагностика трихомоноза:
 - 1) кольцевая проба молока;
 - 2) смывы из половых органов;
 - 3) культуральный метод.
3. Лечение животных больных ларвальным эхинококкозом:
 - 1) панакур;
 - 2) не разработано;
 - 3) ивомек.
4. Угрожаемая зона по пироплазмозу это:
 - 1) наличие животных - паразитоносителей;
 - 2) зона с клещами - переносчиками;
 - 3) зона с клещами и больными животными.
5. Укажите препараты лечения трихомоноза:
 - 1) гемосидридин, беренил;
 - 2) фурамон, метронидозолом;
 - 3) сульфодимезин, норсульфазол.
6. *Echinococcus granulosus* это:
 - 1) нематода;
 - 2) цестода;
 - 3) трематода.
7. Для борьбы с гемоспориديозом территория делится на зоны:
 - 1) благополучную и угрожаемую;
 - 2) все перечисленное;
 - 3) латентную и энзоотическую.
8. Формы тела трихомоноза:
 - 1) в виде мальтийского креста;
 - 2) веретенообразный, грушевидный, овальный;
 - 3) ланцетовидной, серповидной.
9. *Alveococcus multilocularis* локализуется:
 - 1) в легких;
 - 2) в печени, редко в др. органах;
 - 3) в тонком кишечнике.
10. Пироплазмоз переносят:
 - 1) мухи;
 - 2) клещи;
 - 3) восприимчивые животные.

Тестовое задание 18.

1. Возбудитель трихомоноза:
 - 1) *Trichomonas evansi*;
 - 2) *Trichomonas foetus*;
 - 3) *Toxoplasma gondii*.
2. Матка альвеококкуса в зрелом членике имеет форму:
 - 1) мешкообразную;
 - 2) шарообразную;
 - 3) от матки отходят 36 ответвлений.
3. Энзоотическая зона включает:
 - 1) животных - доноров;
 - 2) все перечисленное;
 - 3) животных - реципиентов.
4. К какому типу простейших относится трихомоноз:
 - 1) споровикам;
 - 2) жгутиковым;
 - 3) реснитчатым.
5. Промежуточным хозяином при альвеококкозе является:
 - 1) собаки и кошки;
 - 2) человек и грызуны;
 - 3) волки и лисы.
6. Источником инвазии пироплазмидозов являются:
 - 1) клещи;
 - 2) инвазированные животные;
 - 3) переболевшие животные.
7. Тип дыхания трихомонад:
 - 1) Смешанное;
 - 2) анаэробно;
 - 3) аэробно.
8. Диффинитивным хозяином при альвеококкозе является:
 - 1) мелко рогатый и крупно рогатый скот;
 - 2) собаки, кошки, волки, лисы;
 - 3) свиньи, лошади, мулы.
9. Для разрыва энзоотической пироплазмозной цепи следует:
 - 1) забить больных;
 - 2) уничтожить клещей, вакцинация животных;
 - 3) не выпускать на пастбище.
10. Трихомонады окрашивают:
 - 1) по грамму;
 - 2) по Романовскому;
 - 3) резорцинфункцином Вейгерта.

Тестовое задание 19.

1. *Moniezia expansa* - это:
 - 1) нематода;
 - 2) цестода;
 - 3) трематода.
2. Пироплазмоз - это:
 - 1) название гельминта;
 - 2) заболевание животных;
 - 3) заболевание людей.
3. *Gastrophilosis* - паразитирует:
 - 1) в носовой полости, лобных и придаточных полостях;
 - 2) в желудочно-кишечном тракте;
 - 3) в подвздошной клетчатке от холки до крестца.
4. Чаще болеют мониезиозом:
 - 1) взрослые;
 - 2) молодняк;
 - 3) все половозрастные группы.
5. Пироплазмоз вызывают:
 - 1) цестоды;
 - 2) простейшие;
 - 3) нематоды.
6. Самки желудочно-кишечного овода вызывающие гастрофилез откладывает яйца (личинок):
 - 1) на лету впрыскивают 18-40 личинок в носовую полость;
 - 2) на волосы животного до 3000-5000 яиц;
 - 3) на слизистую оболочку глаз.
7. Промежуточными хозяевами при мониезиозе являются:
 - 1) иксодовые клещи;
 - 2) орибатидные клещи;
 - 3) блохи, власоеды.
8. Пироплазмами называют:
 - 1) возбудителя гельминтозов;
 - 2) паразитов в эритроцитах;
 - 3) возбудителей лихорадки.
9. Основные клинические признаки при гастрофилезе лошадей:
 - 1) чихают, фыркают, трясут головой;
 - 2) кашель, во время водопоя из носа вытекает вода, дерматит, на губах складки и язвы, выпадения прямой кишки, колики;
 - 3) поражаются конъюнктивы, бельмо, истечения из глаз.
10. Характерный признак рода *Moniezia*:
 - 1) наличие одного бугорка на членике;
 - 2) наличие двойной половой системы, расположение по бокам каждого членика;
 - 3) наличие полового бугорка на вентральной стороне.

Тестовое задание 20.

1. Пироплазмы локализуются в:
 - 1) костном мозге;
 - 2) ретикуло - эндотэлиальной системе, эритроцитах;
 - 3) дерме.
2. *Gastrophilus nigricornis* (черноус) личинка II стадии внедряются (питаются):
 - 1) в носу и лобных пазухах;
 - 2) в двенадцатиперстную кишку;
 - 3) в желудке и прямой кишке.
3. Мониезии растет:
 - 1) очень медленно 1 см. за 10 дней;
 - 2) быстро на 8 см. в сутки;
 - 3) в течении 5 суток 1 см.
4. Пироплазмы могут развиваться в:
 - 1) во внешней среде;
 - 2) клещах и эритроцитах;
 - 3) комарах и лейкоцитах.
5. Средняя продолжительность имаго гастрофилеза:
 - 1) 7 дней;
 - 2) 10-20 дней;
 - 3) 50 дней.
6. Окончательный хозяин мониезии:
 - 1) плотоядные;
 - 2) ягнята, козлята, крупный рогатый скот;
 - 3) свиньи.
7. Переносчики пироплазмоза крупного рогатого скота:
 - 1) мухи и их личинки;
 - 2) клещи и нимфы;
 - 3) власоеды и клопы.
8. Средняя продолжительность личинок гастрофилеза в организме животных:
 - 1) 1-3 месяца;
 - 2) 9-10 месяцев;
 - 3) 5-6 месяцев.
9. Членики мониезии по форме:
 - 1) в виде огуречных семечек;
 - 2) короткие, но широкие;
 - 3) длинные, узкие.
10. Передача *P. bigeminum* клещами происходит:
 - 1) половым путем;
 - 2) по трансвоовариальному типу;
 - 3) алиментарно.

Тестовое задание 21.

1. Диагноз на заражение лошадей личинками желудочных оводов ставят:
 - 1) РСКиРДСК;
 - 2) соскоб кожи;
 - 3) визуально при осмотре ротовой полости, и после дачи хлорофоса в водном растворе.
2. Яйца мониезии в виде:
 - 1) округлой формы;
 - 2) эллипсовидной формы;
 - 3) треугольной, четырехугольной формы, онкосфера грушевидным аппаратом.
3. *Voophilus calcaratus* это:
 - 1) двуххозяинные клещи;
 - 2) треххозяенные клещи;
 - 3) однохозяинные клещи.
4. Имаго гастрофиллезного овода питаются:
 - 1) лимфой, кровью;
 - 2) нектаром;
 - 3) не питаются.
5. Диагностика мониезиоза:
 - 1) РИФ;
 - 2) РСК;
 - 3) клиническая, эпизоотическая, диагностическая, дегельминтация.
6. *Haemaphysalis punctata* это:
 - 1) двуххозяинного клеща;
 - 2) однохозяинные клещи;
 - 3) треххозяинный клещ иного.
7. Кровеносная система насекомых:
 - 1) Ни та, ни другая;
 - 2) замкнутая;
 - 3) не замкнутая.
8. Лечение мониезиоза:
 - 1) йодиол;
 - 2) левомизол;
 - 3) фенасал, битионол, панакур.
9. *Rhipicephalus bursa*, это:
 - 1) нимфа однохозяинного клеща;
 - 2) личинки;
 - 3) имаго двуххозяинного клеща.
10. Температура тела насекомых зависит от температуры окружающей среды:
 - 1) нет;
 - 2) да.

Тестовое задание 22.

1. Cestoda - это:
 - 1) тип плоских червей - сосальщики;
 - 2) тип круглых гельминтов;
 - 3) тип плоских червей - ленточных.
2. Тейлериоз КРС - возбудитель:
 - 1) *Trypanosoma equiperdum*;
 - 2) *Trichinella spiralis*;
 - 3) *Theileria annulata*.
3. *Oestrus ovis* паразитирует:
 - 1) в желудочно-кишечном тракте;
 - 2) в подкожной клетчатке;
 - 3) в носовой полости, любых и придаточных полостях.
4. Сколекс у цепней формы:
 - 1) звездчатой - 1 присоска;
 - 2) вытянутой - 2-4 присоски;
 - 3) округлой с 2-4 присосками и вооружены.
5. Локализуется тейлериоз в:
 - 1) селезенке, печени и др. органах;
 - 2) лимфоцитах;
 - 3) клетках РЭС, лимфоцитах, эритроцитах.
6. Самки овода откладывают личинки при эстрозе овец:
 - 1) на слизистую оболочку глаз;
 - 2) на кожу конечностей и брюшины;
 - 3) на лету на расстоянии 40 см.
7. Гермафродитными члениками называют:
 - 1) членики, содержащие женские половые органы;
 - 2) членики, содержащие мужские половые органы;
 - 3) членики, содержащие мужские и женские половые органы.
8. Основной клинический признак тейлериоза:
 - 1) t° -41, отдышка, желтушность слизистых оболочек;
 - 2) кровавая моча;
 - 3) увеличение лимфатических узлов в 2-4 раза, высокая t° .
9. Общая продолжительность имаго эстроза:
 - 1) 3 дня;
 - 2) 50-60 дней;
 - 3) 12-13 дней.
10. Пищеварительная система у цестод:
 - 1) замкнутого типа;
 - 2) не замкнутого типа;
 - 3) отсутствует.

Тестовое задание 23.

1. Иммунитет при тейлериозе КРС:
 - 1) отсутствует;
 - 2) стерильный;
 - 3) не стерильный.
2. Основные клинические признаки при эстрозе овец:
 - 1) образование дерматита в области подгрудки, парезы в области таза;
 - 2) поражается конъюктива, бельмо, истечения из глаз;
 - 3) овцы чихают, фыркают, трясут головой, трутся носом о ноги и на 2 день серозно-слизистые выделения.
3. Сколько промежуточных хозяев у цепней:
 - 1) два;
 - 2) три;
 - 3) один.
4. Патологоанатомические изменения при тейлериозе КРС:
 - 1) трупные изменения не выражены, нет характерных изменений внутренних органов;
 - 2) труп вздут, выделение крови;
 - 3) труп истощен, увеличение паренхиматозных органов, подкожная клетчатка желтушна.
5. Лечение при эстрозе овец:
 - 1) гемоспоридин;
 - 2) дибиамицин;
 - 3) эстрозоль 12,5%, 4% р-ром хлорофоса.
6. Мужские и женские половые отверстия в области полового бугорка - у цепней находятся:
 - 1) на дорсальной поверхности членика;
 - 2) на вентральной поверхности членика;
 - 3) на боковой поверхности членика.
7. Диагноз на тейлериоз подтверждается при обнаружении:
 - 1) увеличение селезенки в 2 раза;
 - 2) телец Бабета - негри;
 - 3) "гранатных тел".
8. Средняя продолжительность развития личинок у овец (*Oestrus ovis*):
 - 1) 3 месяца;
 - 2) 5-7 месяцев;
 - 3) 8-11 месяцев.
9. *Cysticercus bovis* - ларвальной стадии паразитирует у:
 - 1) свиней;
 - 2) мелкого рогатого скота;
 - 3) крупного рогатого скота.
10. Лечение при тейлериозе:
 - 1) хирургическое;
 - 2) не лечат; 3) специфические химиопрепараты и симптоматическое.

Тестовое задание 24.

1. Диагноз эстроз овец устанавливают по:
 - 1) иммунологически;
 - 2) РСК и РДСК;
 - 3) клиническим и вскрытию убитых.
2. *Taeniarrhynchus saginatus* паразитирует в:
 - 1) тонком отделе кишечника свиней;
 - 2) тонком отделе кишечника крупного рогатого скота;
 - 3) тонком отделе кишечника человека.
3. Профилактика при тейлериозе:
 - 1) улучшение, кормление и содержание;
 - 2) выпасать ночью;
 - 3) обработка акарицидными препаратами, вакцинация, борьба с клещами.
4. Кровеносная система насекомых:
 - 1) замкнутого типа
 - 2) незамкнутого типа
5. Излюбленные места локализации *Cysticercus bovis*:
 - 1) гладкая мускулатура;
 - 2) головной и спинной мозг;
 - 3) скелетные мышцы, сердце, язык.
6. Течение при тейлериозе:
 - 1) хроническое;
 - 2) острое;
 - 3) острое и подострое.
7. Окукливание личинок эстрова происходит:
 - 1) в лобных пазухах;
 - 2) в почве на глубине 1-5 см.
8. Диагностика *Cysticercus bovis*:
 - 1) Гельминтоларвоскопическая;
 - 2) гельминтоовоскопическая;
 - 3) иммунологическая диагностика, люминесцентный метод туш.
9. Патогенетическое действие тейлериоза складывается:
 - 1) интоксикация организма;
 - 2) нарушается обменный процесс;
 - 3) разрушение клеток в местах локализации нарушение обменного процессов и интоксикация организма.
10. Имаго овечьего овода питаются:
 - 1) нектаром;
 - 2) лимфой, кровью;
 - 3) не питаются.

Тестовое задание 25.

1. *Ascaris suum* - заболевание, вызываемое:
 - 1) трематодами;
 - 2) цестодами;
 - 3) нематодами.
2. *Arachnologia* - наука о:
 - 1) гельминтозах;
 - 2) насекомых;
 - 3) паукообразных.
3. Энтомология - *Entomologia* наука изучающая:
 - 1) простейших;
 - 2) паукообразных;
 - 3) насекомых.
4. Аскаридоз свиней паразитирует в половозрелой стадии в:
 - 1) печени;
 - 2) легких;
 - 3) тонком отделе кишечника.
5. Кровообращение у членистоногих осуществляется:
 - 1) замкнутой в стадии нимфы;
 - 2) замкнутой;
 - 3) незамкнутой системой.
6. Тело насекомого состоит из:
 - 1) головы и брюшка;
 - 2) головогруди и конечностей;
 - 3) головы, груди и брюшка.
7. Размеры аскарид:
 - 1) 2,5 метра;
 - 2) 70-80 см.;
 - 3) 10-30 см.
8. Иксодовые клещи как переносчики:
 - 1) принадлежат к сапрофитам;
 - 2) представители чесоточных болезней;
 - 3) протозойных, вирусных, бактериальных и грибковых заболеваний.
9. Температура тела насекомых зависит:
 - 1) частично;
 - 2) не зависит от окружающей среды;
 - 3) от окружающей среды (10-35°).
10. Дождевой червяк является:
 - 1) промежуточным хозяином;
 - 2) дополнительным хозяином;
 - 3) резервуаром.

Тестовое задание 26.

1. Для уничтожения на животных и профилактики иксодит применяют:
 - 1) ихтиол 1%, мазь левомеколевая;
 - 2) фурацилиновый раствор, перекись водорода;
 - 3) нео-стомазан, бутокс, креалин, ивомек.
2. Гиподерматоз крупного рогатого скота вызываемое:
 - 1) личинками гельминтов (нематод);
 - 2) личинками клещей псориаза;
 - 3) личинками подкожного овода.
3. Наиболее восприимчивы к аскаридозу:
 - 1) взрослое поголовье;
 - 2) старше 7 месяцев;
 - 3) поросята сосуны, молодняк 6-7 месяцев.
4. Представитель аргасовых клещей:
 - 1) *Dermanissus gallinae*;
 - 2) *Boophilus calcaratus*;
 - 3) *Argas persicus*.
5. Возбудитель гиподерматоза:
 - 1) *Rhinoestrus latifrons*;
 - 2) *Oestrus ovis*;
 - 3) *Hypo derma bovis*.
6. Яйца аскарид имеют:
 - 1) однослойную оболочку;
 - 2) двухслойную оболочку;
 - 3) трехслойную оболочку.
7. Клещи и гамазоидные переносят возбудителей:
 - 1) бабезиоз, аноплазмоз;
 - 2) пироплазмоз, фонсалиоз;
 - 3) боррелиоза, орнитоза, холеры, чумы птиц.
8. Пути проникновения личинок гиподерматоза:
 - 1) трансмиссивно;
 - 2) алиментарно;
 - 3) перкутарно.
9. Диагностика аскаридоза:
 - 1) люминесцентная;
 - 2) иммунобиологическая;
 - 3) гельминтоовоскопия.
10. Какая температура губительна, действует на гамазоидных клещей:
 - 1) **-15°C**;
 - 2) -10°C;
 - 3) -5°C.

Тестовое задание 27.

1. Общая продолжительность пребывания личинок подкожного овода:
 - 1) 11 месяцев;
 - 2) 2-3 месяца;
 - 3) 7-9 месяцев.
2. Лечение при аскаридозе:
 - 1) голодная диета 8-12 часть;
 - 2) раствор люголя;
 - 3) соли пиперазина, нильверм, панакур и т.д.
3. Отодектозом - (*Otodectes*) поражает и обитает:
 - 1) нарушение слоя кожи;
 - 2) внутренний слой кожи, в волосяных луковицах и сальных железах;
 - 3) внутреннюю поверхность ушной раковины.
4. Имаго гиподерматоза живут:
 - 1) от 15 до 90 дней;
 - 2) от 30 до 50 дней;
 - 3) от 3 до 10 дней.
5. *Parascaris equorum* болеют:
 - 1) крупный рогатый скот;
 - 2) верблюды;
 - 3) лошади, ослы.
6. Размеры демодекоза:
 - 1) 4,5-9 мм;
 - 2) 0,7-0,8 мм;
 - 3) 0,3-0,2 мм.
7. Диагностика гиперматоза:
 - 1) патологоанатомическое вскрытие и люминесцентной лампой;
 - 2) промывание носовых пазух;
 - 3) осмотр и пальпация кожи от головы до холки и РНК.
8. Параскаридозом лошадей болеют:
 - 1) взрослые;
 - 2) молодняк.
9. Диагностика демодекоза, саркоптоза:
 - 1) люминесцентный метод;
 - 2) визуально (наружно без спец. оборудования);
 - 3) микроскопия с применением КОН и NaOH-10%.
10. Лечение при гиподерматозе:
 - 1) соли пиперазина.
 - 2) гидрокарбонат 3%, 10%, NaCl;
 - 3) гиподермин-хлорофос, иволек, цидиктин.

Тестовое задание 28.

1. *Ascaridia galli* - болеют:
 - 1) овцы, козы;
 - 2) лошади;
 - 3) куры (цыплята).
2. В каком возрасте птица чаще заболевает эймериозом:
 - 1) взрослые;
 - 2) от 100-160 дней;
 - 3) от 10 до 90 дней.
3. *Wohlfarthia magnifica* паразитирует:
 - 1) в носовой полости;
 - 2) в желудочно-кишечном тракте;
 - 3) в ранах, царапинах, слизистых оболочках животных.
4. Клинические признаки при аскаридозе кур:
 - 1) понос белого цвета;
 - 2) выпадение перьев, гребешок синий;
 - 3) бледность слизистых оболочек и гребня, опущенные крылья, поносы.
5. Основные клинические признаки эймериоза кур:
 - 1) синюшность гребешка;
 - 2) влажные хрипы;
 - 3) поносы с примесью крови, парезы.
6. Самцы и самки вольфартиоза питаются:
 - 1) различными организмами веществами;
 - 2) не питаются;
 - 3) соками растений, иногда-раневым экссудатом.
7. *Ascaridia galli* - заболевание, вызываемое:
 - 1) трематодой;
 - 2) цестодой;
 - 3) нематодой.
8. Лабораторный метод диагностики эймериоза:
 - 1) окрашивают анилиновыми красками мазки;
 - 2) мазки крови;
 - 3) по Дарлингу или Фюллеборну.
9. Диагностика вольфартиоза:
 - 1) люминесцентная;
 - 2) по патологоанатомическим, иммунологическим реакциям;
 - 3) на основании клинических признаков и обнаружения личинок в ранах и др. участках тела.
10. Размеры аскарид кур:
 - 4) 200-300 мм. длиной;
 - 5) 1-2 мм. длиной;
 - 6) от 26-110 мм. длиной.

Тестовое задание 29.

1. Патологоанатомические вскрытия:
 - 1) кровоизлияния на эндокарде, в виде полосчатых и точечных;
 - 2) кровоизлияния на границе отделов желудка;
 - 3) слепые отростки кишечника геморрагически воспалены, в их просвете сгустки крови и слизь.
2. Что понимается под термином дезинсекция:
 - 1) истребление вредных грызунов;
 - 2) уничтожение паразитирующих клещей;
 - 3) уничтожение вредоносных насекомых.
3. Дождевой червяк является:
 - 1) промежуточный хозяином;
 - 2) дополнительным хозяином;
 - 3) резервуарным хозяином.
4. Эймерицидные препараты:
 - 1) фурамон, флавокридин 1%;
 - 2) сыворотка;
 - 3) кокцидиовит, клопидол, лербек.
5. Для лечения вольфартиоза применяют:
 - 1) азидин, гемоспоридин;
 - 2) цамакс, синистрол, левосин;
 - 3) вольфартолом, эстрозоль, хлорофос, ДДВФ.
6. Аскаридозом кур болеют:
 - 1) взрослые;
 - 2) цыплята и молодняк до 8-10 месяцев.
7. *Eimeria tenella* паразитирует:
 - 1) в желчных протоках печени;
 - 2) в тонком кишечнике;
 - 3) в слепых кишках.
8. *Stomoxys calcitrans* (муха-жигалка) место выплода:
 - 1) слизистая оболочка глаз;
 - 2) раны, трупы животных;
 - 3) навоз, гниющее сено, солома.
9. Личиночные стадии стронголитоз локализуется:
 - 1) в легких и бронхах;
 - 2) в тонком отделе кишечника;
 - 3) в толстом отделе кишечника.
10. Жизненный цикл кокцидий:
 - 1) гаметогонией и спорогонией;
 - 2) шизогонией;
 - 3) все вышеперечисленное.

Тестовое задание 30.

1. Мухи относятся к насекомым:
 - 1) с не полным превращением;
 - 2) с полным превращением.
2. *Delafondia vulgaris* паразитирует:
 - 1) в сердечной сорочке;
 - 2) поджелудочной железе;
 - 3) в артериях кишечной стенки и корня брыжейки.
3. Эймериозу КРС и МРС восприимчивы:
 - 1) всех возрастов;
 - 2) от 6-12 месяцев;
 - 3) от 1-4 месяцев.
4. Губительная температура для личинок мух:
 - 1) 30-40° С;
 - 2) 10-20° С;
 - 3) 51-52° С.
5. Диагностика деляфондиоза:
 - 1) на основании клинических признаков;
 - 2) методами Фюллеборна и Дарлинга;
 - 3) ректальные исследования, у больных ощущают дрожание стенок артерии и патологоанатомические.
6. Мясо переболевших кроликов и птиц кокцидиозом содержит:
 - 1) отсутствует аминокислота свободная;
 - 2) пониженное количество аминокислот свободных;
 - 3) повышенное количество аминокислот свободных.
7. Клинические признаки вольфартиоза:
 - 1) желваки от кресца до грудных позвонков;
 - 2) беспокойство, фыркание, ринит;
 - 3) повышение t°, в ранах личинки.
8. *Alfortia edentatus* - личинки:
 - 1) трематод;
 - 2) цестод;
 - 3) нематод.
9. Эймериоз влияет на яйценосность, убой и настриг шерсти:
 - 1) нет;
 - 2) да.
10. Вольфартиозом в основном болеют:
 - 1) лошади;
 - 2) коровы;
 - 3) овцы.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при выполнении теста:

Оценка	Показатели*
Отлично	80-100%
Хорошо	60-80%

Удовлетворительно	50-60%
Неудовлетворительно	менее 50%

* - % выполненных заданий от общего количества заданий в тесте. Показатели зависят от уровня сложности тестовых заданий.

4.5. Решение ситуационных задач по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Время решения задач 10 мин.

Количество ситуационных задач в каждом варианте 1.

Форма работы – самостоятельная, индивидуальная.

Ситуационные задачи по дисциплине «Паразитарные болезни»

Задача 1 В хозяйстве имеется 100 дойных коров, 150 бычков на откорме, 100 нетелей и 70 телят текущего года рождения. Местность неблагополучна по гиподерматозу. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, выбрать средства борьбы с заболеванием и рассчитать их необходимое количество.

Задача 2 В хозяйстве имеется 9100 овец. У овец ежегодно регистрируется вольфартиоз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, определить средства и методы борьбы, рассчитать потребность препаратов на год.

Задача 3 Хозяйство неблагополучно по псороптозу овец: в январе в отаре овцематок 800 гол. обнаружено 5 клинически больных животных. Кроме этой отары имеется еще 7 с общим поголовьем 5700 овец, подозреваемых в заражении. Имеется одна купочная ванна емкостью 12 м³. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, определить средства и рассчитать потребное количество препаратов при ус- ловии: в процессе купания необходимо проводить дозaprавку ванны после обработки каждых 300 нестриженных или 400 стриженных овец.

Задача 4 В фермерском хозяйстве содержится 200 кур-несушек. У 30 птиц отмечено угнетение и нарушение координации движения. При осмотре птицы под крыльями обнаружены мелкие (1—2 мм) эктопаразиты от светло-желтого до бурого цвета, при рассмотрении под лупой — круглой формы, имеют три пары конечностей. При осмотре птичника в 11 щелях обнаружены членистоногие с четырьмя парами конечностей размером 8—14 мм, серовато-коричневого цвета, яйцевидной формы. Поставить диагноз. Определить средства и методы борьбы, рассчитать количество препаратов на год.

Задача 5 На 1 января текущего года в хозяйстве имеется 2700 овец, в том числе овцематок 1200, ярок 900, остальное — валухи, бараны. Среди овец ежегодно отмечается заболевание эстрозом. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий против эстроza. Определить потребность в препаратах на год, средства и методы их применения.

Задача 6 В фермерском хозяйстве по выращиванию свиней имеется 20 свиноматок, поросят-отъемышей 150 гол., ремонтных свинок 40 гол., свиней на откорме — 100 гол., 3 хряка-производителя. Для улучшения породы завезли 10 ремонтных свинок и 1 хряка-производителя из другого региона России. Произошло соединение ремонтных свинок без карантина. Через 20 дней у свинок, хряков и 3 свиноматок обнаружили эктопаразитов: до 5 мм длиной, сплюснутые в дорсовентральном направлении, голова уже груди, ротовой аппарат сосущего типа. Определить возбудителя. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий. Избрать средства и методы обработки, рассчитать необходимое количество препаратов.

Задача 7 На молочно-товарной ферме содержится 170 дойных коров, 150 нетелей, 150 телят текущего года рождения и 80 бычков старше года, выращиваемых на племя. В сентябре обнаружена подмена 3 бычков, а в начале октября обнаружены признаки псороптоза в гурте. Все животные, кроме дойных коров, выпасались на одном пастбище. Составить план лечебно-профилактических мероприятий и рассчитать потребность в акарицидных препаратах, определить методы их применения.

Задача 8 На свиноводческой ферме имеется 1200 свиней, в т.ч. 750 голов — на откорме и 100 свиноматок. В хозяйство завезли 5 хряков. После случки у 15 свиноматок обнаружены признаки саркоптоза; при исследовании соскоба диагноз подтвердился. 12 Разработать план лечебно-профилактических мероприятий, определить средства и методы борьбы, рассчитать потребность в препаратах.

Задача 9 На отгонном пастбище выпасали 300 овец, 250 бычков на откорме и 120 нетелей. Из года в год там регистрируется нападение клещей рода *Dermacentor*. Составить план лечебно-профилактических мероприятий. Определить методы борьбы и рассчитать потребность в препаратах на год. В хозяйстве имеются: неосидол, биорекс-ГХ, авертин.

Задача 10 В индивидуальном хозяйстве содержится 70 кур-несушек и 120 гол.молодняка. У несушек на теле в области подкрыльев, вокруг клоаки обнаружены эктопаразиты, имеющие 3 пары конечностей светло- желтого цвета, длиной 2-3 мм., сплюснутые в дорсовентральном направлении, голова шире груди, ротовой аппарат грызущего типа. Определить возбудителя и разработать меры борьбы. Рассчитать потребность препаратов на год.

Задача 11 Товарное свиноводческое предприятие по откорму свиней на 1200 гол. Животные размещены в двух свинарниках при разных режимах содержания: Свинарник 1. На откорме 750 голов. Содержание безвыгульное, в станках по 25—30 голов, расположенных в два ряда. Межстанковые перегородки решетчатые. Свинарник 2. На откорме 450 голов. Содержание свободно-выгульное. Возле свинарника оборудованы выгульные площадки с твердым покрытием. У 42% свиней в этом свинарнике установлено заболевание трихоцефалезом, 27% животных поражены смешанной инвазией — трихоцефалез-эзофагостомоз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий и определить потребность в препаратах.

Задача 12 На начало года в хозяйстве 3000 голов кр.рог.скота, в том числе коров — 1000, молодняка старше года — 980, молодняка до года — 920. Планируется получить 95 телят на 100 коров. Растелы круглогодовые. Хозяйство неблагополучно по диктиокаулезу. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, определить средства и методы борьбы и рассчитать необходимое на год количество препаратов.

Задача 13 В хозяйстве 3 тыс. кур-несушек. Содержание напольно-выгульное. В феврале должны завести 600 цыплят, которые будут размещены в птичниках, где содержались куры. Осенью 600 несушек сдаются на мясо и заменяются из числа молодняка. Хозяйство неблагополучно по аскаридозу и гетеракидозу. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, определить средства и методы борьбы и рассчитать потребность препаратов на год.

Задача 14 На 1 января в хозяйстве имеется 500 лошадей, в том числе конематки — 150, жеребцы — 15, жеребята отъемного возраста — 100, спортивные лошади — 70, готовящиеся на экспорт — 50, рабочие лошади — 35; планируется получить 80 жеребят. Конепоголовье стационарно неблагополучно по параскаридозу. Конематки и жеребята находятся на пастбищном содержании, остальные — на конюшенном. Необходимо составить план лечебно-профилактических мероприятий и рассчитать необходимое на год количество препаратов.

Задача 15 На 1 января в хозяйстве имелось 33400 овец, в том числе овцематок — 14200 (8 отар), валушков прошлого года рождения — 5800 (6 отар), ярок — 6400 (7 отар), остальные — валухи, бараны. Содержание овец стойлово-пастбищное. Овцеголовье неблагополучно по диктиокаулезу. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий; в плане предусмотреть вынужденную дегельминтизацию 4 отар молодняка при зимне-весенней вспышке диктиокаулеза. Определить потребность в препаратах на год.

Задйча 16 В хозяйстве на 1 января имелось: 820 голов крупного рогатого скота Ежегодно регистрируются случаи заболевания животных фасциолезом. Гурт 1 — дойное стадо, 120 гол. Из-за ограниченности пастбищных угодий находится на круглогодичном стойлово-выгульном содержании; в рационе среди прочих кормов — зеленая масса на подвозе. Гурт 2 — бычки на откорме в возрасте 140 дней, 270 голов. Находится на безвыгульном содержании в помещении и площадках полуоткрытого типа. В конце июня будет переведен на пастбищное содержание, гурт предназначен для сдачи на убой в сентябре. Гурт 3 — бычки в возрасте 120 дней, 250 голов. После стойлового периода будет переведен на выпасы. 14 Гурт 4 — ремонтные телки в возрасте 150 дней, 180 голов. После зимнего периода будет переведен на пастбище. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий против дикроцелиоза. Определить потребность в антгельминтиках.

Задача 17 На 1 января в хозяйстве имелось 3340 овец, в том числе овцематок 1420, валушков прошлого года рождения — 580, ярок — 640, остальные — валухи и бараны. Содержание овец стойлово-пастбищное. Овцепоголовье неблагополучно по мониезиозу. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий против мониезиоза, определить потребность в препаратах на год.

Задача 18 В хозяйстве имеются 1200 голов крупного рогатого скота, в том числе 450 коров, 200 нетелей, 300 голов на откорме и 250 телят прошлого года рождения. Содержание животных: коровы — круглогодичное стойловое, нетели и телята — на естественных пастбищах. До конца года планируется растел 350 коров и 120 нетелей, откормочное поголовье подлежит сдаче на убой в 3-м и 4-м кварталах по 150 голов. В группе нетелей (45 голов), завезенных в хозяйство в декабре прошлого года, в январе и феврале выявлены больные, одно из них пало, два вынужденно убиты. Среди телят 5—7-мес. возраста через 15—20 дней после выхода на пастбища (апрель) появились больные: угнетенное состояние, отказ от корма, температура повышена, имеются кровоизлияния на слизистых оболочках, стойкая атония. При исследовании мазков крови в эритроцитах обнаружено от 1 до 7 полиморфных включений (овальные, запятовидные, палочковидные). В последующие месяцы количество больных возрастало, достигнув максимума в июле. При исследовании животных на коже обнаружены иксодовые клещи. Разработать комплекс лечебно-профилактических мероприятий на текущий год при данном заболевании. Определить потребность в препаратах, необходимых для лечения и профилактики.

Задача 19 В хозяйстве имеются: 6850 овец, в том числе овцематок 3200 (4 отары), 2400 молодняка (2 одары), 1100 валухов и 150 племенных баранов и пробников. Ягнение овцематок — в феврале и марте. В отаре ярок (1200 голов) в январе выделили животных с симптомами: постоянно развивающееся исхудание при сохранении аппетита, видимые слизистые оболочки анемичные, лихорадка непостоянного типа в пределах 40-41°C, запоры сменяются поносом, у 15 некоторых животных желтушность видимых слизистых оболочек. При исследовании мазков крови в эритроцитах обнаружили редкие эндоглобулярные включения в виде округлых образований до 1,2 мкм по 1—4. При обследовании овец на теле обнаружены клещи *Alveonasuslahorensisi* овечьи кровососки *Melophagusovinus*. В пастбищный период в предыдущие годы на овцах отмечалась большая заклещеванность иксодовыми клещами: 1) хоботок короткий, основание хоботка 4-угольное, имеются фестоны, спинной щиток буро-коричневый, анальная бороздка огибает анус сзади. Определить род клещей, обнаруженных летом на овцах. Поставить диагноз. Провести лечебно-профилактические мероприятия в отаре ярок. Разработать комплексное лечение и профилактические мероприятия на текущий год. Определить потребность в препаратах, необходимых для проведения намеченных мероприятий.

Задача 20 В табуне рабочих лошадей (230 голов) появились больные животные. Клинические признаки: температура тела до 40°C, животные угнетены, слизистые оболочки желтушны, дыхание затруднено, пульс учащен, потеря аппетита, наблюдается гемоглобинурия. в мазках крови обнаружены эндоглобулярные паразиты, преимущественно парной грушевидной формы, больше радиуса эритроцита. На коже лошадей найдены пастбищные клещи: хоботок короткий, основание хоботка 4-угольное, имеются глаза и фестоны, щиток серебристого цвета. Установить род клещей, паразитировавших на лошадях. Поставить диагноз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий по борьбе с заболеванием. Рассчитать необходимое количество препаратов для выполнения плана.

Задача 21 У заводчика собак на 1 января содержалось 3 суки в возрасте 3 и 4 лет, 1 кобель трех лет, 6 щенков 3-месячного возраста и 5 щенков 5-недельного возраста. Взрослые животные клинически здоровы. У трех щенков 3-месячного возраста наблюдаются обширные алопеции в области головы, шеи, подгрудка, лопаток; кожа складчатая, покрыта серыми чешуйками; в соскобах с пораженных мест — клещи *Demodex canis*., еще у трех — тело покрыто белыми и бордово-красными пустулами, кожа гиперемирована, шерстный покров по всему телу редкий, плохо удерживается; в соскобах — также клещи *D. canis*. Предложить и обосновать средства лечения и меры профилактики при данном заболевании, составить схему лечения животных. 16

Задача 22 На 1 января в хозяйстве с традиционным содержанием имелось 8 тыс. овец, в том числе: овцематок — 4600, валухов — 1600, ярок и переярок - 1800. Хозяйство неблагополучно по дикроцелиозу. Составить план лечебно-профилактических мероприятий. Определить годовую потребность в препаратах.

Задача 23 В хозяйстве на 1 января имелось 16 тыс. овец, в том числе: овцематок 9200, валухов — 3300, ярок - 3500. При осмотре туш овец и на вскрытии павших животных обнаружены личиночные стадии цестод семейства Taeniidae: ценурус и эхинококк. Предложить меры профилактики ларвальных цестодозов в хозяйстве. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, определить годовую потребность в препаратах.

Задача 24 На 1 января в хозяйстве имелось 14 тыс. овец, в том числе овцематок 3700, валухов - 3000, ярок — 7000, баранов-производителей — 300. Содержание стойлово-пастбищное. При вскрытии трупов ярок в толстом отделе кишечника обнаружены круглые гельминты белого цвета длиной 2-2,5 см, в стенке кишечника — множество мелких узелков с творожистым содержимым. Установить диагноз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий. Определить количество необходимых препаратов.

Задача 25 На 1 января в хозяйстве 27 тыс. овец, в том числе овцематок — 1200, валушков и ярочек — 9000, остальные — валухи, бараны. Содержание овец стойлово-пастбищное, традиционное поотарное. При убое овец в легких и печени обнаруживаются пузыри величиной от грецкого ореха до гусиного яйца, заполненные прозрачной опалесцирующей жидкостью, иногда с включением пузырей меньшего размера. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий при данном заболевании. Определить минимальное количество собак и количество препаратов, необходимое для их дегельминтизации на текущий год.

Задача 26 На 1 января в фермерском хозяйстве имелось 300 кур-несушек. Содержание кур напольно-выгульное. В феврале завезли 600 цыплят 2—3-дневного возраста. В мае у цыплят наблюдали следующие клинические признаки: они широко раскрывают клюв, издают кашлевые звуки, дыхание затруднено, из клюва вытекает слизь. При 17 вскрытии павших цыплят в трахее обнаруживают гельминтов длиной 0,5-2 см ярко-красного цвета. Поставить диагноз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий и рассчитать необходимое на год количество препаратов.

Задача 27 В фермерском хозяйстве содержится 250 кур-несушек. У 80 птиц отмечены повышение температуры тела, угнетение, потеря аппетита и нарушения координации движения. При осмотре птицы под крыльями обнаружены мелкие (1-2 мм) эктопаразиты от светло-желтого до бурого цвета. При исследовании мазка крови между эритроцитами обнаружены спиралевидные микроорганизмы длиной до 30 мкм. Поставить диагноз. Определить средства и методы борьбы, рассчитать количество препаратов на год.

Задача 28 На свиноварной ферме имелось 1600 свиней, в том числе 900 — на откорме при безвыгульном содержании, 120 свиноматок и все поросята — на выгульном. поголовье неблагополучно по аскариозу. Составить план лечебно-профилактических мероприятий. Определить количество необходимых препаратов.

Задача 29 На 1 января в хозяйстве имелось 1600 голов кр. рог. скота, в том числе дойных коров — 600, содержащихся на стойлово-пастбищном режиме, ремонтных телок — 400 голов, гурт бычков на откорме — 400 гол, содержание также стойлово-пастбищное. Планируется получить с января по август 400 телят, с сентября по январь — 150 телят. В начале мая в гурте бычков на откорме выделены больные животные со следующими клиническими признаками: температура тела до 41,5°C, угнетение, отказ от корма, атония преджелудков, видимые слизистые желтушные,

моча темно-вишневого цвета. В мазках крови обнаружены включения преимущественно грушевидной формы, по 2—4 в эритроците, диаметр — больше радиуса эритроцита. На бычках обнаружены пастбищные клещи: хоботок короткий, с 6-угольным основанием, фестоны не выражены, анальная бороздка отсутствует, глаза имеются. Установить род клещей. Поставить диагноз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий при данном заболевании и рассчитать необходимое количество для выполнения плана.

Задача 30 На конеферме на 1 января имелось 360 лошадей, в том числе конематок — 100, жеребцов — 10, жеребят отъемного возраста — 70, спортивных лошадей — 40, остальные — рабочие. Планируется получить в этом году 60 жеребят. Содержание конюшенно-пастбищное. 18 У двух жеребят отъемного возраста наблюдали колики, животные худеют, видимые слизистые анемичны. При исследовании фекалий обнаружены серые овальные яйца размером до 0,1 мм с шарами дробления внутри. Установить диагноз. Составить план лечебно-профилактических мероприятий, определить количество необходимых препаратов.

Задача 31 В частном дворе содержатся 2 собаки и 1 кошка. Одна собака — возраст 2 года, кавказская овчарка, постоянно содержится на привязи в деревянной будке. Другая собака — возраст 7 месяцев, пекинес, содержится в жилых помещениях. Беспородная кошка содержится свободно. При осмотре фекалии пекинеса обнаружены членики гельминта молочно-белого цвета, длиной до 0,5 см похоже на семя огурца. Фекалии кошки и овчарки не исследовали. На всех животных есть блохи. Установить диагноз. Предложить препараты для лечения животных; дать рекомендации владельцам животных по профилактике данного заболевания.

Задача 32 На 1 января в хозяйстве имелось 12400 овец, в том числе 6000 овцематок, 2300 валухов, 2700 ярок, остальные — валухи и бараны. В предыдущем году при вскрытии павших овец обнаружены пузыри размером до куриного яйца, заполненные прозрачной жидкостью. Установить диагноз. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий при данном заболевании и рассчитать количество необходимых для его осуществления препаратов. Задача 33 На 1 января на свиноферме имелось: 4. в свинарнике 1: хряков — 5 гол и 45 свиноматок холостых и разной степени супоросности; 5. в свинарнике 2: подсосных свиноматок (30 гол.) с поросятами 2-месячного возраста (240 гол.); 6. в свинарнике 3: порослят-отъемы шей 2—4 месяцев — 180 гол. и ремонтный молодняк (свинки и хрячки от 4 до 11 мес.) — 120 гол.; 7. в свинарнике 4: откормочное поголовье (260 гол.) разного половозрастного состава, в т.ч. 220 гол. молодняка 5—7-месячного возраста. Плотность размещения животных превышал установленные нормы. Нерегулярно проводилась уборка навоза. Рацион был несбалансирован по белку и фосфору, в помещениях встречались крысы. В феврале среди поголовья свинарника 3 были выявлены больные с признаками балантидиоза, имелись и смертельные случаи. 19 Какие методы необходимо использовать, чтобы поставить окончательный диагноз на балантидиоз? Разработать план лечебно-профилактических мероприятий при балантидиозе и рассчитать необходимое на год количество препаратов.

Задача 34 На птицефабрике 20 тыс. кур-несушек содержатся в клеточных батареях; 20 тыс. цыплят 2—6 месячного возраста — на несменяемой подстилке; 20 тыс. цыплят до 2 месяцев — на полу. В группе цыплят до 2-месячного возраста пало 50 гол. На вскрытии обнаружены следующие изменения: слепые отростки кишечника колбасовидной формы темно-красного цвета, содержимое напоминает творог. В тонком отделе кишечника на слизистой оболочке кровоизлияния, мезентериальные лимфоузлы увеличены. Цыплята сбиваются в кучи и душат друг друга. Очень много пьют воды. Фекалии темно-коричневого цвета с прожилками слизи и крови. Поставить диагноз. Разработать план лечебно-профилактических мероприятий и рассчитать необходимое на год количество препаратов.

Задача 35 На молочно-товарной ферме имеются: 300 дойных коров, 150 нетелей, 5 быков-производителей, а остальное поголовье молодняк. Ожидается растел 450 гол. В октябре подлежат сдаче на мясо 200 гол. молодняка. У десяти коров после случки обнаружены клинические признаки: общее угнетение, животные оглядываются назад, переступают с ноги на ногу, удой снижен, аппетит плохой. Слизистая оболочка влагалища воспалена, на нижней стенке влагалища и вокруг шейки матки плотные узелки до горошины, расположенные беспорядочно. Поставить диагноз. От каких заболеваний половых путей нужно дифференцировать данное заболевание? Разработать план лечебно-профилактических мероприятий и рассчитать необходимое на год количество препаратов.

Задача 36 В фермерском хозяйстве имеется 1 самец породы шиншиллаи 7 самок породы серый великан. Приплод составляет в среднем 8—9 крольчат, окрол 3 раза в год. Составить план лечебно-профилактических мероприятий на год.

Задача № 1 к модулю 1

Телят пасли на низинных заболоченных участках, водопой осуществлялся из мелкого стоячего водоема. У животных снижена упитанность, наблюдаются извращенный аппетит, поносы, нарушение функции желудочно-кишечного тракта, желтушность слизистых оболочек. Постепенно развивается водянка, кахексия, анемия, желтуха, которые приводят к гибели животных.

При забое телят в ноябре месяце в желчных ходах печени, стенки которых резко утолщены и петрифицированы находят плоских листовидной формы паразитов длиной около 2-3 см и шириной 1 см.

1. Поставьте диагноз.
2. Разработать меры борьбы: лечение и профилактику.

Задача № 2 к модулю 1

Житель с. Шубное Острогожского района 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 прогрессирующее исхудание и снижение молочной продуктивности.

1. Поставьте диагноз.
2. Разработайте систему мер борьбы с данным заболеванием.

Задача № 3 модулю 2

При интенсивной инвазии у ягнят и телят, реже взрослых животных, отмечается понос, чередующийся с запором, вздутие живота, нередко затрудненный акт дефекации, нервные явления (манежные движения, подёргивание мускулатуры, запрокидывание на спину головы), анемичность слизистых оболочек. Животные часто отстают от стада, больше лежат, неохотно принимают корм, задняя часть тела у них испачкана жидкими фекалиями. Отмечаются случаи падежа среди молодняка.

1. Поставить диагноз.
2. Уточнить его лабораторно.
3. Разработайте лечебно-профилактические мероприятия с этим заболеванием.

Критерии оценки уровня сформированности компетенций при решении индивидуальных заданий:

- оценка «отлично»: обучающийся демонстрирует глубокие, исчерпывающие ответы на индивидуальное задание, изложенные последовательно, грамотно, с обоснованием представленных положений;
- оценка «хорошо»: выставляется за правильные ответы на индивидуальное задание, изложенные грамотно, по существу вопроса, без существенных неточностей;
- оценка «удовлетворительно»: обучающийся дает ответы, в которых частично изложен основной материал, но не приводятся детали, допущены неточности в формулировках, нарушена последовательность изложения, допущено недостаточное знание практических вопросов;

оценка «неудовлетворительно»: отсутствуют верные ответы на индивидуальное задание, или неполные ответы на них, в которых допущены существенные ошибки

