



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Факультет зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета зоотехнии и биологии
Юлдашбаев Ю.А.
"03" _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08.03 «Паразитарные болезни собак и кошек»

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 - Ветеринария
Направленность (профиль): Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)

Курс 5

Семестр А

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2019

Регистрационный номер _____

Москва, 2020

Разработчики: Обухова М.Е., кандидат биологических наук, Латынина Е.С.
(ФИО, ученая степень, ученое звание) «15» 01 2020г.

Рецензент: Маннапов А.Г., д.б.н., проф.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Маннапов А.Г.
(подпись)

«16» 01 2020г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины протокол № 5 от «15» 01 2020г.

Зав. кафедрой Дюльгер Г.П., д.в.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Дюльгер Г.П.
(подпись)

«15» 01 2020г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической комиссии факультета зоотехнии и биологии
Османян А.К., д. с.-х.н., проф.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Османян А.К.
(подпись)

№ 93 «31» 01 2020г.

Заведующий выпускающей кафедрой ветеринарной медицины
Дюльгер Г.П., д.в.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Дюльгер Г.П.
(подпись)

«15» 01 2020г.

Зав. отделом комплектования ЦНБ

ЦНБ
(подпись)

Бумажный экземпляр РПД, копии электронных вариантов РПД и оценочных материалов получены:

Методический отдел УМУ

« » 20 г

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	6
ПО СЕМЕСТРАМ	6
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	12
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	17
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	19
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	20
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	20
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ	21
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	21
9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	22
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	23
Виды и формы отработки пропущенных занятий	23
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	23

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленности (профилю) «Болезни мелких домашних животных (кошек и собак)»

Цель освоения дисциплины: получение специалистами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области ветеринарной паразитологии собак и кошек - использование методов оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии паразитарных заболеваний животных, осуществление профилактических мероприятий по предупреждению инвазионных патологий, диагностика и лечение животных при инвазионных болезнях, давать рекомендации по содержанию животных, осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие индикаторы компетенции: ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3.

Краткое содержание дисциплины: Ветеринарная протозоология. Ветеринарная гельминтология. Ветеринарная акарология и энтомология.

Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зач. ед.).

Промежуточный контроль: зачет.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» является получение специалистами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области ветеринарной паразитологии собак и кошек - использование методов оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии паразитарных заболеваний животных, осуществление профилактических мероприятий по предупреждению инвазионных патологий, диагностика и лечение животных при инвазионных болезнях, давать рекомендации по содержанию животных, осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Паразитарные болезни собак и кошек» включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений учебного плана. Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП и Учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Паразитарные болезни собак и кошек» являются: «Цитология, гистология и эмбриология», «Анатомия животных», «Физиология животных», «Патологическая анатомия», «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Клиническая диагностика», «Экология кормов», «Биология с основами экологии», «Патологическая физиология», «Гигиена животных», «Морфологические методы исследований», «Паразитология и инвазионные болезни».

Дисциплина «Паразитарные болезни собак и кошек» является основополагающей для изучения дисциплины «Организация ветеринарного дела» и написания выпускной квалификационной работы.

Особенностью дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» является комплексное рассмотрение вопросов, касающихся паразитологии и инвазионных болезней для успешного решения профессиональных задач в области ветеринарной медицины, с целью улучшению здоровья и жизнеспособности животных.

Рабочая программа дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПКос-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ПКос-2.1 Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и неинфекционную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний	систематику, морфологию, биологию различных паразитических организмов; взаимоотношения и механизмы влияния между паразитом и хозяином; болезни, вызываемые паразитом у животных для оказания своевременной лечебной помощи	интерпретировать и оценивать влияние взаимоотношений с живыми организмами. межвидовых отношений хищника и жертвы, паразитов и хозяев на физиологическое состояние организма животных	методами оценки влияния различных факторов, в том числе межвидовых отношений хищника и жертвы, паразитов и хозяев на физиологическое состояние организма животных
			ПКос-2.2 Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, планированием и разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных, инвазионных и неинфекционных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике	эпизоотическую ситуацию по паразитарным заболеваниям и ее динамику в зависимости от факторов окружающей среды; особенности выбора адекватных терапевтических мероприятий при паразитарных заболеваниях в зависимости от их этиологии и патогенеза	осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней; назначать адекватное терапевтическое (медикаментозное и немедикаментозное) и хирургическое лечение в соответствии с поставленным диагнозом при паразитарной инвазии; составлять план профилактических мероприятий, оценивать эффективность и це-	навыками организации и проведения основных карантинных мероприятий для защиты животных и людей в очагах инвазий; правилами работы с лекарственными средствами при паразитарной инвазии; способами проведения профилактических мероприятий по предупреждению паразитарных болезней разных видов животных

			бесплодия животных		лесообразность проводимых профилактических мероприятий	
			ПКос-2.3 Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики и лечения болезней животных инфекционной, инвазионной и неинфекционной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	методы клинического исследования животных, особенности выбора способа лечения в зависимости от поставленного диагноза; методы ветеринарной санитарии при паразитарных заболеваниях	своевременно диагностировать заболевание, интерпретировать результаты современных диагностических методов исследования по возрастным и половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности; применять методы ветеринарной санитарии при паразитарных заболеваниях	техникой клинического исследования животных с применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры, инструментария и оборудования для назначения необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом; методами ветеринарной санитарии при паразитарных заболеваниях

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	в т.ч. по семестрам
		А
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	108	108
1. Контактная работа:	36,25	36,25
Аудиторная работа	36,25	36,25
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	12	12
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	24	24
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	71,75	71,75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i>	62,75	62,75
<i>Подготовка зачёту с оценкой (контроль)</i>	9	9
Вид промежуточного контроля:	зачёт	

4.2 Содержание дисциплины

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Раздел 1. Ветеринарная гельминтология	42,75	6	14	-	22,75
Раздел 2. Ветеринарная протозоология	28	2	6	-	20
Раздел 3. Ветеринарная акарология и энтомология	28	4	4	-	20
Контактная работа на промежуточном контроле (КРА)	0,25	-	-	0,25	-
Подготовка к зачёту с оценкой (контроль)	9	-	-	-	9
Всего за семестр А	108	12	24	0,25	71,75
Итого по дисциплине	108	12	24	0,25	71,75

Раздел 1. Ветеринарная гельминтология

Тема 1. Трематодозы собак и кошек

Систематика, морфология и биология трематод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов трематод.

Описторхоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Аляриоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Клонорхоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Меторхоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Псевдамфиломоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Эхинохоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Метагонимоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Парагонимоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 2. Цестодозы собак и кошек

Систематика, морфология и биология цестод. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод.

Дифиллоботриоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Тениозы: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Мультицептоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Эхинококкоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Альвеококкоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Дипилидиоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Мезоцестоидоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Гидатигероз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Тема 3. Нематодозы собак и кошек

Систематика, морфология и биология нематод. Морфофункциональная характеристика строения нематод.

Токсокароз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Токсаскариоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Унцинариоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Анкилостоматоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Дирофиляриоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Кренозомозы: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Спироцеркозы: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Трихоцефалезы: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Трихинеллез плотоядных животных: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Раздел 2. Ветеринарная протозоология

Тема 4. Протозойные болезни собак и кошек

Общие сведения о ветеринарной протозоологии.

Бабезиозы.

Пироплазмоз: этиология, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение.

Кокцидиозы.

Цистоизоспороз лисиц и песцов: этиология, эпизоотология, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение, профилактика.

Эймериоз: морфология и биология возбудителя, эпизоотология, патологоанатомические изменения, симптомы, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Криптоспоридиоз: этиология, эпизоотология, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Токсоплазмоз кошек: этиология, эпизоотология, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Кинетопластидозы.

Лейшманиоз: морфология и биология возбудителя, эпизоотология, патологоанатомические изменения, симптомы, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Лямблиоз: морфология и биология возбудителя, эпизоотология, патологоанатомические изменения, симптомы, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Саркоспориидозы собак и кошек. Саркоцистоз: морфология и биология возбудителя, эпизоотология, патологоанатомические изменения, симптомы, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Раздел 3. Ветеринарная акарология и энтомология

Тема 5. Акарозы и энтомы собак и кошек

Общие сведения о ветеринарной акарологии.

Саркоптоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы. патолого-анатомические изменения, диагностика, лечение, профилактика.

Нотоэдроз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение и профилактика.

Отодектоз: морфология, цикл развития, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.

Демодекоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Хейлетиеллез: возбудитель, биология развития, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы болезни, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.

Общие сведения о ветеринарной энтомологии.

Афаниптероз: возбудитель, биология развития, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Линогнатоз: возбудитель, биология развития, эпизоотологические данные, патогенез и симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Триходектоз: возбудитель, биология развития, лечение и профилактика.

4.3 Лекции/практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Раздел 1. Ветеринарная гельминтология				20

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Тема 1. Трематодозы собак и кошек	Лекция № 1 Систематика, морфология и биология трематод. Трематодозы плотоядных животных.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3		2
		ПЗ №1 Дикроцелиоз и парагонимоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
		ПЗ №2 Аляриоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
	Тема 2. Цестодозы собак и кошек	Лекция №2 Систематика, морфология и биология цестод. Цестодозы плотоядных животных.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3		2
		ПЗ №3 Дипилидиоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
		ПЗ №4 Тениоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
	Тема 3. Нематодозы собак и кошек	Лекция №3 Систематика, морфология и биология нематод. Нематодозы плотоядных животных.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3		2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		ПЗ №5 Токсокароз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
		ПЗ №6 Стронгилоидоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Контрольная работа	2
		ПЗ №7 Трихоцефалез.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
2.	Раздел 2. Ветеринарная протозоология				8
	Тема 4. Протозойные болезни собак и кошек	Лекция №4 Систематика, морфология и биология простейших. Протозойные болезни собак и кошек.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3		2
		ПЗ №8 Лейшманиоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
		ПЗ №9 Гепатозооноз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
		ПЗ №10 Гиардиоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
	Раздел 3. Ветеринарная акарология и энтомология				8
	Тема 5. Акарозы и энтомозы собак и кошек	Лекция № 5 Общие сведения о ветеринарной акарологии и энтомологии.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3		2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции (индикаторы)	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
		ПЗ № 11 Афаниптероз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2
		Лекция № 6 Акарозы и энто- мозы собак и кошек	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3		2
		ПЗ №12 Отодектоз.	ПКос-2.1 ПКос-2.2 ПКос-2.3	Опрос	2

Таблица 5

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	Название раздела, темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел 1. Ветеринарная гельминтология		
1.	Тема 1. Трематодозы собак и кошек	Клонорхоз, описторхоз (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
	Тема 2. Цестодозы собак и кошек	Эхинококкоз (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
	Тема 3. Нематодозы собак и кошек	Анкилостоматоз (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
Раздел 2. Ветеринарная протозоология		
2.	Тема 4. Протозойные болезни собак и кошек	Неоспороз (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)
Раздел 3. Ветеринарная акарология и энтомология		
3.	Тема 5. Акарозы и энто- момозы собак и кошек	Саркоптоз (ПКос-2.1, ПКос-2.2, ПКос-2.3)

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	<p>Лекция № 1 Систематика, морфология и биология трематод. Трематодозы плотоядных животных.</p>	Л	Интерактивная лекция
<p>Лекция №2 Систематика, морфология и биология цестод. Цестодозы плотоядных животных.</p>			
<p>Лекция №3 Систематика, морфология и биология нематод. Нематодозы плотоядных животных.</p>			
<p>Лекция №4 Систематика, морфология и биология простейших. Протозойные болезни собак и кошек</p>			
<p>Лекция № 5 Общие сведения о ветеринарной акарологии и энтомологии. Акарозы и энтомозы собак и кошек</p>			
2.	<p>ПЗ № 1 Дикроцелиоз и парогонимоз.</p>	ПЗ	Дискуссия

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
	ПЗ №3 Дипилидиоз.	
	ПЗ №5 Токсокароз.	
	ПЗ №8 Лейшманиоз.	
	ПЗ №10 Отодектоз.	

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Перечень вопросов для проведения опроса

Пункты, обозначенные на латинском языке (a,b,c...), применимы к вышеперечисленным в данном разделе вопросам

Раздел 2. Ветеринарная протозоология

1. Систематика, морфология и биология простейших.
2. Протозойные болезни собак и кошек
3. Лейшманиоз.
4. Гепатозооноз
5. Гиардиоз
6. Неоспороз
 - a. Возбудитель заболевания, биология развития
 - b. Патогенез и клинические признаки заболевания
 - c. Диагностика
 - d. Патологоанатомические изменения
 - e. Лечение, меры борьбы и профилактика

Комплект заданий для контрольной работы

Вариант 1.

1. Методы диагностики гельминтозов
2. Лечение, меры борьбы и профилактика эхинококкоза
3. Патогенез и клинические признаки токсокароза

Перечень ситуационных задач для дискуссии

Раздел 1. Ветеринарная протозоология.

1. У 7-месячного котенка отмечается хроническая диарея и плохое состояние тела. Промежность и задние конечности окрашены желтыми фекалиями. При прямом микроскопическом исследовании фекального мазка из прямой кишки наблюдают подвижные жгутиковые трофозоиты, грушевидной формы, с волнообразной мембраной и тремя свободными передними жгутиками. Какой можно поставить диагноз? Как кошки заражаются этим паразитом и каковы факторы риска заражения? Какие еще лабораторные анализы необходимы для подтверждения данной инвазии? Разработайте меры борьбы и профилактики. Может ли этот паразит заразить людей?

2. При осмотре у двухлетней собаки отмечается отсутствие аппетита, непереносимость физических упражнений, потеря веса, слабость, тахикардия, тахипноэ, анемичность слизистых и рвота. При микроскопировании мазка крови в эритроцитах видны парносцепленные паразиты, длиной больше радиуса клетки. Определите видовую принадлежность возбудителя. Поставьте диагноз. Разработайте меры борьбы и профилактики.

3. Неправильная утилизация туш домашнего скота дает возможность собакам получать доступ к тушам и заразиться различными паразитами. Обычно собак в фермерских хозяйствах держат в тех частях зданий, которые впоследствии используются для содержания сельскохозяйственных животных. Каковы потенциальные угрозы паразитарных заболеваний, возникающих у собак и сельскохозяйственных животных?

Вопросы к зачету

1. Действие гельминтов на организм хозяев.
2. Разновидности иммунитета при гельминтозах.
3. Сущность эпизоотологической классификации гельминтозов.
4. Методы прижизненной диагностики гельминтозов.
5. Структура дисциплины в соответствии с классификацией паразитов.
6. Виды паразитизма и их характеристика.
7. Принципы противопаразитарных мероприятий.
8. Учение о природной очаговости паразитарных болезней.
9. Учение о девастации как основа борьбы с паразитарными болезнями.
10. Патогенез гельминтозов Систематика, морфология и биология трематод.
11. Морфофункциональная характеристика внешних покровов трематод.
12. Описторхоз: морфология, патогенез, симптомы.

13. Аляриоз: морфология, патогенез, симптомы, профилактика.
14. Дикроцелиоз и парагонимоз.
15. Клонорхоз: морфология, патогенез, симптомы.
16. Описисторхоз
17. Систематика, морфология и биология цестод.
18. Морфофункциональная характеристика внешних покровов цестод.
19. Дифиллоботриоз: морфология, патогенез, симптомы.
20. Тениозы: морфология, цикл развития, диагностика.
21. Эхинококкоз: морфология, цикл развития, патогенез, симптомы.
22. Альвеококкоз: морфология, цикл развития, патогенез,
23. Дипилидиоз: морфология, цикл развития, диагностика.
24. Систематика, морфология и биология нематод.
25. Морфофункциональная характеристика строения нематод.
26. Токсокароз: морфология, патогенез, симптомы, диагностика.
27. Стронгилоидоз: морфология, патогенез, симптомы.
28. Трихоцефалез: морфология, патогенез, симптомы, диагностика.
29. Анкилостоматоз: морфология, патогенез, диагностика.
30. Общие сведения о ветеринарной протозоологии.
31. Токсоплазмоз: этиология, эпизоотология, симптомы.
32. Лейшманиоз: морфология и биология возбудителя.
33. Гиардиоз: этиология, симптомы, диагностика.
34. Гепатозооноз: этиология, симптомы, диагностика.
35. Неоспороз
36. Общие сведения о ветеринарной энтомологии.
37. Общие сведения о ветеринарной акарологии.
38. Насекомые - переносчики трансмиссивных болезней и вредители продуктов животноводства
39. Клещи-переносчики возбудителей трансмиссивных болезней
40. Саркоптоз: морфология, цикл развития.
41. Отодектоз: морфология, цикл развития, эпизоотология.
42. Демодекоз: морфология, цикл развития, патогенез.
43. Хейлетиеллез: возбудитель, биология развития, диагностика.
44. Афаниптероз: возбудитель, биология развития.
45. Линогнатоз: возбудитель, биология развития, профилактика.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине может применяться **традиционная** система контроля и оценки успеваемости студентов

При использовании традиционной системы контроля и оценки успеваемости студентов критерии выставления оценок представлены по четырехбалльной системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» либо зачёт, незачёт.

Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 8

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)/зачёт	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)/зачёт	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)/зачёт	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)/незачёт	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. Противопаразитарные средства, используемые в ветеринарии. Учебное пос. – М.: Росинформагротех, 2017
2. Латыпов Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121475>
3. Тетерин В.И. Диагностика гельминтозов животных : учебное пособие / В.И. Тетерин, И.А. Кравченко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-3780-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126925>
4. Латыпов Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2631-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/96254>

7.2 Дополнительная литература

1. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., Акбаев Р.М. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / Под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: КолосС, 2008. –776 с.

2. Ветеринарная паразитология. Под ред. Косминкова Н.Е. Учебник. Грифф. – М.: Мир дому твоему, 1999
3. Лутфуллин М.Х. Ветеринарная гельминтология. Учебное пос. – Казань, Идел-Пресс, 2007.
4. Атлас по зоопаразитологии. /Н.В.Чебышев и др. – М.: б\и, 1998
5. Справочник ветеринарного врача. /Электронный ресурс/Учебник.- М.: Равновесие, 2007
6. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник. Под ред. Акбаева М.Ш. – М.: КолосС, 2008
7. Прохорова И.А. Новые отечественные препараты для терапии и профилактики паразитарных болезней животных. Автореферат. – М.: 2010
8. Балашов Ю.С. Паразитизм клещей и насекомых на наземных позвоночных. Науч.лит. – СПб, Наука, 2009
9. Боровков М.Ф., Фролов В.П., Серко С.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. – СПб.: Лань, 2013. – 476 с.
10. Маннапова Р.Т. Иммуноморфологическое, микробиологическое и биохимическое обоснование эффективности терапии при диктиокаулезе овец. – М.: МСХА, 2014.
11. Однокурцев В.А. Паразитофауна позвоночных животных Якутии. – Новосибирск: Сибирское отделение РАН, 2015.

7.3 Нормативные правовые акты

1. Закон Российской Федерации «О ветеринарии».– Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007.
2. Федеральный закон «Технический регламент на молоко и молочную продукцию», 2008 г.
3. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности продуктов. СанПиН 2.3.2.1078-01. – М., 2001.– 164 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elib.timacad.ru/> ЭБС РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (*открытый доступ*)
2. <https://e.lanbook.com/> ЭБС «Издательство «Лань» (*открытый доступ*)
3. <https://rucont.ru/> ЭБС Руконт (*открытый доступ*)
4. <https://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU (*открытый доступ*)
5. <http://www.cnshb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (*открытый доступ*)
6. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека (*открытый доступ*)
7. <http://agris.fao.org/> Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agriis (*открытый доступ*)

8. <http://mcx.ru> Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (открытый доступ)
9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
№4 (Пасечная д.2), 165 (ауд. №2)	21 стол, 40 стульев, 1 трибуна, 1 меловая доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв. №591717/3) 1 проектор Sanyo (Инв.№ 558359/2)+пульт (Инв.№ 591771/3) 1 ПК (монитор (Инв.№ 591890), 2 колонки (Инв.№ 591743/16), мышь, клавиатура) 1 коммутатор VGA (Инв.№ 591744/4) 1 микшер – усилитель (Инв.№ 591710/3) стойка рэковая (Инв.№ 36074)
№4 (Пасечная д.2), 166 (ауд. №3)	16 столов, 31 стул, 1 маркерная доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв.№ 410138000002635) Интерактивный стенд «Болезни глаз животных» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Методы диагностики животных» (Инв.№ 210124558132036)
№4 (Пасечная д.2), 187 (учебная ветеринарная лаборатория)	3 стола, 3 табуретки, 1 тумба, 4 лабораторных шкафа, 1 мойка, 1 дистиллятор бытовой (Инв.№ 210134000004878), 1 холодильник (Инв.№ 410136000008422), 1 стеримат-стерилизатор стоматологический (Инв.№ 410134000001761), 1 стерилизатор ГК-10 (Инв.№ 410134000001762), 1 ИБП (Инв.№ 560555), 1 анализатор счетчик соматических клеток в молоке DeLaval (Инв.№ 210124558132047), 1 анализатор молока MasterEco (Инв.№ 210134000004863), 1 гематологический анализатор Mindray (Инв.№ 210124000 596653), 1 биохимический анализатор ChemWell (Инв.№ 210124558132051), 1 ПК (ноутбук hp+мышь), 1 МФУ Kyocera Ecosys M2040dn (Инв.№б/н), 1 тепловизионный комплекс (Инв.№ 210124558132044), Портативный ветеринарный УЗИ сканер AcuVista VT880b (Инв.№ 210124558132042), 1 микроскоп медицинский «Olympus» прямой СХ для лабораторных исследований в комплекте с принадлежностями (блок архивации изображения с монитором, программным обеспечением, камерой цифровой (Инв.№210124000602084)
№4 (Пасечная д.2), 188 (лабораторный практикум)	12 лабораторных столов, 1 письменный стол, 26 табуреток, 1 вытяжной шкаф, 1 мойка, 1 шкаф-сейф для

	микроскопов, 1 лабораторный шкаф, 1 холодильник (Инв.№591170), 2 центрифуги (Инв.№ 558474, Инв.№ 569220), 10 микроскопов Levenhuk (Инв.№ 210134000004864, Инв.№ 210134000004865, Инв.№ 210134000004866, Инв.№ 210134000004867, Инв.№ 210134000004868, Инв.№ 210134000004869, Инв.№ 210134000004870, Инв.№ 210134000004871, Инв.№ 210134000004872, Инв.№ 210134000004873)
№4 (Пасечная д.2), 198 (ауд. №4)	10 столов, 19 стульев, 1 меловая доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка, музейные макропрепараты по паразитологии и инфекционным заболеваниям
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова	Читальные залы библиотеки
Общежитие №8	Комната для самоподготовки

10. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Приступая к изучению дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» студентам необходимо ознакомиться с тематическими планами лекционных и практических занятий.

Некоторые темы студенты изучают самостоятельно, с помощью рекомендуемой основной и дополнительной литературы, а также дополнительных источников информации - Интернет-ресурсов, информационно-справочных и поисковых систем.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Обязательным условием для допуска к сдаче зачета с оценкой является посещение всех лекций и практических занятий, ответы на вопросы во время проведения опросов на практических занятиях, а также отработка всех пропущенных занятий.

Все пропущенные студентом занятия (лекции и практические занятия) должны быть отработаны в обязательном порядке до начала сессии.

В случае пропуска лекций и практических занятий студент готовит письменный конспект с использованием рекомендуемой учебной литературы (основной и дополнительной) и различных информационно-справочных систем, а также отвечает на заданные ему вопросы по пропущенной теме во время отработки.

Отработка пропущенных занятий осуществляется в свободное от основных учебных занятий, установленное и согласованное с заведующим кафедрой, время.

11. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

Обучение специалистов по дисциплине «Паразитарные болезни собак и кошек» проводится в соответствии с методической концепцией, реализуемой на кафедре. Основные положения концепции преподавания дисциплины включают следующие элементы: аудиторная работа преподавателя со студентами на лекционных и практических занятиях, осуществление текущего и промежуточ

ного контроля знаний. Для организации самостоятельной работы студентов предусмотрена возможность использования учебной, учебно-методической и научной литературы кафедры, получения консультаций у ведущих преподавателей.

В процессе проведения занятий за каждым студентом закрепляется рабочее место. В начале занятия преподаватель проверяет готовность студентов к предстоящей работе. При проведении практических занятий будут использоваться: периодическая литература с материалами по предмету, иллюстративный материал.

Конспекты лекционных и практических занятий сдаются для проверки преподавателю в конце занятия и учитываются при допуске к зачёту или экзамену.

Программу разработали:

Обухова М.Е., к.б.н., доцент

Латынина Е.С., ассистент



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины Б1.В.08.03 «Паразитарные болезни собак и кошек» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария», направленности (профилю) **Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)** (квалификация выпускника – ветеринарный врач)

Маннаповым Альфиром Габдулловичем, заведующим кафедрой аквакультуры и пчеловодства факультета зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктором биологических наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария», направленности (профилю) Болезни мелких домашних животных (собак и кошек) (уровень обучения - специалитет) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчики – Обухова М.Е., доцент, кандидат биологических наук, Латынина Е.С., ассистент)

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного цикла Б1.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Паразитарные болезни собак и кошек» закреплено 3 индикатора **компетенции**. Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» составляет 3 зачётных единиц (108 часов).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Паразитарные болезни собак и кошек» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» и возможность дублирования в содержании отсутствует.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» предполагает занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

11. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, как в форме обсуждения отдельных вопросов, так и выступления, и участие в дискуссиях и др.), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачета в А семестре, что соответствует статусу дисциплины, как

дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений – Б1 ФГОС ВО специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 4 источника, дополнительной литературой – 11 наименований, Интернет-ресурсы – 8 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Паразитарные болезни собак и кошек».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Паразитарные болезни собак и кошек» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария», направленности (профилю) Болезни мелких домашних животных (собак и кошек) (уровень обучения - специалитет), разработанная – Обуховой М.Е., доцентом, кандидатом биологических наук, Латышиной Е.С., ассистентом соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Маннапов А.Г., зав. кафедрой аквакультуры и пчеловодства, д.б.н., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» _____
(подпись)

« 16 » 09 2010 г.