

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 05.06.2023 11:29:44

Уникальный программный ключ:

528682678e671e56e607004e4ba2172f7061a



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Лощинин С.О./

« 30 » августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декана факультета

/Моргунова Н.Л./

« 30 » августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

Дисциплина

Специальность

Квалификация
выпускника

Нормативный срок
обучения

Форма обучения

36.05.01 - Ветеринария

Ветеринарный врач

5 лет

Очная

Разработчик: доцент, Коротова Д.М.


(подпись)

Саратов 2023

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» является формирование у обучающихся навыков распознавания и дифференциальной диагностики, лечения инвазионных болезней, а также организации профилактических мероприятий в производственных условиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» относится к обязательной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Биология с основами экологии», «Ветеринарная фармакология. Токсикология».

Дисциплина «Паразитология и инвазионные болезни животных» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «болезни собак и кошек», «болезни пушных зверей», «патология сельскохозяйственной птицы», «патология декоративных птиц», подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Производственной практики: научно-исследовательская работа, Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

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

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.3 Собирает и анализирует анамнестические данные при обследовании животных	Клинические и эпизоотологические признаки инвазионных болезней	выявлять животных, больных инвазиями.	навыками работы с животными и их владельцами.
2.	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Анализирует существующие методы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций	морфологию и биологию возбудителей инвазионных болезней общих для человека и животных, лекарственные средства для их лечения.	определять возбудителей инвазионных болезней общих для человека и животных, и диагностировать инвазионные заболевания, назначать лечение больному животному.	методами введения лекарственных средств в организм животных, методами оздоровления хозяйств от инвазионных болезней.
			ОПК-6.2 Оценивает выбор и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней	методы диагностики инвазионных болезней, лекарственные препараты для их лечения.	организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных	навыками диагностических исследований, проведения массовых мероприятий на производстве.

					болезнях.	
			ОПК-6.3 Осуществляет контроль содержания запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	антипаразитарные препараты, препараты для симптоматической и патогенетической терапии	умеет рассчитывать необходимое количество препарата	навыками дозирования и утилизации ветеринарных препаратов
3.	ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	ПК-1.2 Отбирает и исследует различный биологический материал от животных	Методы диагностики инвазионных болезней и способы отбора необходимого биологического материала	определять возбудителей и диагностировать инвазионные заболевания.	навыками диагностических исследований инвазионных болезней
			ПК-1.3 Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных	Клинические проявления инвазионных болезней и методы лабораторной диагностики инвазионных болезней.	определять возбудителей и диагностировать инвазионные заболевания.	Навыками изучения научной литературы, навыками диагностических исследований инвазионных болезней
4.	ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных,	ПК-2.1 Анализирует значение генетических, зоогигиенических, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих	биологию возбудителей инвазионных болезней животных, факторы способствующие их развитию.	определять факторы риска, определяющих инвазионную патологию животных и меры по их предотвращению.	навыками организации противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве при возникновении инвазионных болезней и мер по их предотвращению

		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	инфекционную и инвазионную патологию животных			
			ПК-2.4 Разрабатывает алгоритм медикаментозной и немедикаментозной терапии и профилактики инвазионных болезней животных	основные действующие вещества препаратов, применяемых при паразитарных болезнях, их лекарственные формы и способы применения.	назначать этиотропную терапию, а также симптоматическую, патогенетическую, если необходимо, при паразитозах.	методами введения лекарственных веществ в организм животных.

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Таблица 2**

Объем дисциплины

[illegible]

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самост оятель ная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 семестр								
1.	Вводная лекция. Определение паразитологии, история развития паразитологии и роль отечественных ученых. Цель и задачи паразитологии Биологические основы паразитологии. Определение паразитизма, происхождение и распространение паразитизма, виды паразитов и хозяев паразитов, влияние Среды обитания на морфологию и биологию паразита, воздействие паразита на хозяина.	1	Л	В	2	1	ТК	УО
2.	Вводное занятие. Акариформные клещи сем. Sarcoptidae. Морфология и биология.	1	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
3.	Акариформные клещи сем. Psoroptidae. Морфология и биология.	1	ЛЗ	Т	2	1	ВК	ПО
4.	Диагностика саркоптоидозов животных	2	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
5.	Учение об инвазионных болезнях Номенклатура инвазионных болезней, источники инвазии, звенья эпизоотической цепи, зональность, сезонность и другие особенности инвазионных болезней. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости проявления инвазионных болезней, паразитоносительство, экономический ущерб, инвазии, общие для человека и животных. Учение К.И. Скрыбина о девастиации.	3	Л	В	2	1	ТК	УО
6.	Лечение чесотки овец. Лечение саркоптоидозов животных	3	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
7.	Составление плана диагностических и леч-проф. мероприятий	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	ПО
8.	Паразитиформные клещи. Морфология и биология иксодовых (пастбищных) клещей.	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
9.	Ветеринарная арахнология. Определение, содержание, история развития арахно-энтомологии. Клещи - возбудители арахнозов и как переносчики возбудителей инвазионных болезней. Псороптоз овец,	5	Л	В	2	1	ТК	УО
10.	Аргазидные и гамазидные клещи. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	5	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
11.	Учет эффективности ветеринарных мероприятий	6	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
12.	Определение иксодовых (пастбищных), аргазидных и гамазидных клещей по музейной коллекции кафедры. Практическая контрольная	6	ЛЗ	ДИ	2	1	ТК	УО
13.	Демодекоз животных. Демодекоз кр. рог. скота и собак. Определение заболевания, распространение, экономический ущерб. Морфология и биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	7	Л	В	2	1	ТК	УО

14.	Ветеринарная энтомология. Болезни, вызываемые личинками оводов. Гиподерматоз кр. рог. скота. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
15.	Эстроз овец. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
16.	Гастрофилез лошадей. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
17.	Ветеринарная энтомология. Насекомые возбудители энтомозов и переносчики возбудителей болезней. Гиподерматоз кр. рог. скота. Определение заболевания, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы и меры борьбы	9	Л	В	2	1	ТК	УО
18.	Бескрылые насекомые: вши, волосовики, пухопероеды. Морфология, биология.	9	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
19.	Меры борьбы с бескрылыми насекомыми	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
20.	Насекомые: клопы и блохи. Морфология, биология и меры борьбы. Контроль практических знаний по клещам и насекомым.	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
21.	Эстроз овец. Определение заболевания, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы и меры борьбы	11	Л	В	2	1	ТК	УО
22.	Пироплазмидозы сем. Babesiidae. Морфология и биология возбудителей	11	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
23.	Пироплазмидозы сем. Theileriidae. Морфология и биология возбудителей	12	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
24.	Диагностика пироплазмидозов	12	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
25.	Ветеринарная протозоология. Определение и содержание ветеринарной протозоологии, история и роль отечественных ученых в ее развитии. Морфология, биология, основы систематики простейших. Эпизоотология, патогенез, иммунитет. Принципы терапии при протозойных болезнях.	13	Л	В	2	1	ТК	
26.	Изготовление и фиксация мазков крови.	13	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
27.	Диагностика и лечение пироплазмидозов. Окраска и просмотр мазков крови.	14	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
28.	Эймериозы животных. Морфология. биология Диагностика и лечение	14	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
29.	Систематика и краткая характеристика морфологии и биологии пироплазмид. Пироплазмоз и тейлериоз кр. рог. скота.	15	Л	В	2	1	ТК	
30.	Токсоплазмоз животных. Морфология. биология, диагностика	15	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
31.	Саркоцистоз животных. Морфология. биология, диагностика	16	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
32.	Трипаносомозы верблюдов и лошадей. Морфология, биология, диагностика и лечение	16	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
33.	Эймериозы животных. Эймериоз кроликов, кр. рог. скота и овец.	17	Л	В	2	1	ТК	
34.	Случная болезнь лошадей. Морфология, биология, диагностика и лечение	17	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
35.	Трихомоноз крупного рогатого скота. Морфология, биология, диагностика, лечение	17	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
36.	Балантидиоз свиней. Боррелиоз кур. Морфология, биология, диагностика и лечение.	18	ЛЗ	Т	2	-	ТК	УО
37.	Контроль					-		ТР Зач
Итого:					72,1	35,9		

8 семестр								
1.	Ветеринарная гельминтология (общая часть) Содержание и задачи гельминтологии, классификация, эпизоотология гельминтозов, патогенез и иммунитет при гельминтозах.	1	Л	В	2	1	ТК	УО
2.	Фасциолез жвачных животных. Морфология и биология возбудителя.	1	ЛЗ	Т	2	1	ВК	П
3.	Дикроцелиоз жвачных. Парамфистоматоз. Морфология и биология возбудителя.	2	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
4.	Описторхоз плотоядных. Морфология и биология возбудителя.	2	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
5.	Трематодозы. Фасциолез жвачных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	3	Л	В	2	1	ТК	УО
6.	Диагностика и лечение трематодозов животных.	3	ЛЗ	М	2	1	РК	УО
7.	Имагинальные цестодозы жвачных: мониезиозы. Морфология и биология возбудителей.	4	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
8.	Имагинальные цестодозы жвачных: тизаниезиоз, авителлиноз. Морфология и биология возбудителей.	4	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
9.	Трематодозы. Описторхоз плотоядных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	5	Л	В	2	1	ТК	УО
10.	Диагностика при имагинальных цестодозах жвачных.	5	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
11.	Лечение при имагинальных цестодозах жвачных. Методы введения антгельминтиков при трематодозах и цестодозах животных. Задание на подготовку к ПО.	6	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
12.	Учет эффективности дегельминтизации. Практическая контрольная	6	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
13.	Цестодология. Систематика. Общая морфология и биология. Эволюция. Цепни и лентецы.	7	Л	В	2	1	ТК	УО
14.	Ларвальные цестодозы животных: пенуроз. Морфология, биология и диагностика. ПО по ЭЭ и ИЭ.	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
15.	Ларвальные цестодозы животных: эхинококкоз, цистицеркоз. Морфология, биология и диагностика.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
16.	Цистицеркоз пизиформный. Морфология, биология и диагностика.	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
17.	Цестодозы. Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	9	Л	В	2	1	ТК	УО
18.	Финнозы. Цистицеркоз бовисный. Морфология, биология и диагностика.	9	ЛЗ	М	2	1	ТК	УО
19.	Финнозы. Цистицеркоз целлюлозный. Морфология, биология и диагностика.	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
20.	Цестодозы плотоядных: тениидозы. Морфология, биология, диагностика .	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
21.	Цестодозы. Ларвальные цестодозы. Ценуроз животных. Определение болезни, распространение,	11	Л	Т	2	1	ТК	УО

	экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика							
22.	Цестодозы плотоядных: тениидозы. Морфология, биология, диагностика .	11	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
23.	Дифиллоботриоз. Морфология, биология, диагностика и лечение.	12	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
24.	Дипилидиоз. Морфология, биология, диагностика .	12	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
25.	Цестодозы. Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз животных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	13	Л	В	2	1	ТК	УО
26.	Лечение плотоядных от цестодозов.	13	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
27.	Цестодозы птиц (райетиноз) Морфология, биология.	14	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
28.	Цестодозы птиц (дрепанидотениозы) Морфология, биология.	14	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
29.	Цестодозы. Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз кр. рог. скота и свиней. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	15	Л	В	2	1	ТК	УО
30.	Лечение цестодозов птиц	15	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
31.	Учет эффективности дегельминтизации	16	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
32.	Составление плана диагностических и лечебно-профилактических мероприятий	16	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
33.	Дифиллоботриозы животных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	17	Л	В	2	1	ТК	УО
34.	Лечение цестодозов птиц	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
35.	Учет эффективности дегельминтизации птиц	18	ЛЗ	Т	2	2,9	ТК	УО
	Контроль						ТР	Зач.
Итого:					70,1	37,9		

9 семестр								
1.	Аскаридатозы плотоядных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	1	Л	В	2	0,5	ТК	КЛ
2.	Аскариоз свиней. Морфология, биология, диагностика. Входной контроль	1	ЛЗ	Т	2	0,5	ВК	ПО
3.	Параскариоз лошадей, аскаридиоз кур. Морфология, биология, диагностика. Составление плана при аскариозе свиней.	1	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
4.	Кишечные стронгилятозы жвачных. Гемонхоз. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	2	Л	В	2	0,5	ТК	УО
5.	Аскариозы плотоядных. Морфология, биология, диагностика.	2	ЛЗ	М	2	0,5	ТК	УО
6.	Диагностика. Гельминтоовоскопия.	2	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
7.	Легочные стронгилятозы Диктиокаулезы жвачных. Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	3	Л	В	2	0,5	ТК	УО
8.	Лечение аскариозов плотоядных.	3	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
9.	Трихостронгилидозы жвачных животных. Гемонхоз, нематодироз. Морфология, биология.	3	ЛЗ	М	2	0,5	ТК	УО
10.	Трихинеллез свиней Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	4	Л	В	2	0,5	ТК	ПО
11.	Трихостронгилидозы жвачных животных. Остертагиоз, трихостронгилидоз. Морфология, биология.	4	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
12.	Стронгилятозы жвачных: хабертиоз, буностомоз. Морфология, биология. Изучение стронгилят на музейном материале.	4	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
13.	Дирофиляриоз собак Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.	5	Л	В	2	0,5	ТК	УО
14.	Диктиокаулез. Морфология, биология, диагностика, лечение. Составление плана при диктиокаулезе овец.	5	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
15.	Гельминтолярвоскопия.	5	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
16.	Оксиуратозы животных Определение болезни, распространение, экономический ущерб, биология возбудителя, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика	6	Л	В	2	0,5	ТК	УО
17.	Метастронгилез свиней. Морфология, биология, диагностика, лечение.	6	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
18.	Стронгилятозы лошадей. Морфология, биология.	6	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
19.	Трихинеллез свиней. Морфология, биология, диагностика, лечение.	7	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
20.	Трихоцефалез свиней и жвачных животных. Морфология, биология, диагностика, лечение.	7	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
21.	Парафиляриоз лошадей и сетариоз крупного рогатого скота. Морфология, биология, диагностика и лечение.	8	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
22.	Дирофиляриоз собак. Морфология, биология, диагностика и лечение.	8	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
23.	Унцинариоз, анкилостомоз собак. Морфология, биология, диагностика и лечение.	9	ЛЗ	В	2	0,5	ТК	УО

24.	Оксиуроз лошадей. Морфология, биология, диагностика и лечение.	9	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
25.	Гетеракидоз кур и пассалуроз кроликов. Морфология, биология, диагностика и лечение.	10	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
26.	Телязиоз крупного рогатого скота. Морфология, биология, диагностика и лечение	10	ЛЗ	Т	2	0,5	ТК	УО
27.	Макраканторинхоз свиней. Морфология, биология, диагностика и лечение. Практическая контрольная	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
28.	Полиморфоз уток. Морфология, биология, диагностика и лечение. Письменный опрос	11	ЛЗ	Т	2	2,8	ТР РК	Т
29.	Контроль						КР Вы хК	ЗР Э
Итого за семестр:					56,2	17,8		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды контактной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование, ДИ – деловая игра.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 36.05.01. «Ветеринария» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: круглый стол по теме «Диагностика цестодозов плотоядных» с Кудиновым Александром Валентиновичем, заведующим лабораторией УНПЦ «ВетГоспиталь».

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков диагностики инвазионных болезней животных, в том числе работы с сельскохозяйственными животными в клинике университета.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций, деловые игры, моделирование

Решение задач позволяет обучиться расчету потребности в антгельминтных препаратах, планированию и организации противопаразитарной работы в хозяйстве. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Лабораторные занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие https://e.lanbook.com/book/121475	Д..Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов	СПб.: Лань, 2019	1 – 4
2.	Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Учебник http://znanium.com/catalog/product/987523	Н. Косминков, Б. Лайпанов, В. Домацкий, В. Белименко	М.: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	1 – 4

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Паразитарные болезни животных: Учебное пособие http://znanium.com/catalog/product/405026	М.Д. Новак, С.В. Енгашев	М.: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2013	1 – 4
2.	Ветеринарная гельминтология: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/102228/#1	.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина.	СПб.: Лань, 2011	1 – 4
3.	Протозойные болезни домашних животных: монография http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=543904	Белименко В. В.	М.: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2016	1 – 4
4.	Цестодология для ветеринарных врачей https://e.lanbook.com/book/97682	Н.С. Беспалова, С.Н. Королева	СПб.: Лань, 2017	1 – 4

в) Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: <https://www.vavilovsar.ru/>;
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://e.lanbook.com>
- Электронно-библиотечная система znanium.com <http://znanium.com>

г) периодические издания

1. журнал «Ветеринария»
2. журнал «Паразитология»

д) базы данных и поисковые системы

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

1. База данных «Агропром за рубежом» - <http://polpred.com>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	Вспомогательное программное обеспечение:	вспомогательная

		Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1047/2022 от 20.12.2022 г. Срок действия договора: 01.01.2023–31.12.2023 г.	
2	Все темы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> «Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми и маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» имеются аудитории № 228, № 233.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № 231, оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторным оборудованием: микроскопы для морфологических исследований «Микромед-1», стереоскопические микроскопы МС-1, Ноутбук TOSHIBA Model NO PSLDOE-00500GRU, Проектор Epson EMP-X5E, комплект микропрепаратов, музейные препараты, лабораторная посуда, красители.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 234, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни животных».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных»

Методические указания по изучению дисциплины «Паразитология и инвазионные болезни животных» включают в себя:

1. Краткий курс лекций (приложение 3)
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ (приложение 4)
3. Методические указания по выполнению курсовых работ (приложение 5)

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ»
«30» августа 2023 года (протокол № 1).

