



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2023-06-22 11:31:48

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

Приложение 5-20

Утверждена приказом директора
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»
№ 182-ОС от 31.08.2022 года

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

г. Сергиев Посад
2022 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
ветеринарных дисциплин

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УМР

Программа учебной дисциплины ***ОП.12 Гельминтология, арахнология, протозоология*** разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности/профессии 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 ноября 2020 № 657 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г (Регистрационный № 61609) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО .

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж».

Автор-разработчик:

Воронова Е.Ю. - преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП .12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.12 Гельминтология, арахнология, протозоология является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария. Дисциплина относится к группе дисциплин профессионального цикла и входит в общепрофессиональные дисциплины.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций: ОК 1-4, ОК 07, ОК 09, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.3	–применять методы проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных с учетом конкретных природно-хозяйственных условий;	-закономерности развития паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений; -разнообразие клинических проявлений; -современные методы диагностики; -эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней.

В рамках программы учебной дисциплины формируются личностные результаты:

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР4
Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества	ЛР13
Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества	ЛР18

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	62
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	40
Из них:	
теоретическое обучение	20
лабораторные работы	28
практические занятия	12
Самостоятельная работа	-
Консультации	-
Промежуточная аттестация- дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 Гельминтология, арахнология, протозоология

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	В том числе в форме практической подготовки	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Введение в паразитологию. Гельминтозы и трематодозы		4	8	
Тема 1.1. Систематика, морфология и биология трематод.	Содержание учебного материала История развития паразитологии. Задачи ветеринарной паразитологии. Основы общей паразитологии	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ЛР 4,13,18
	Трематодозы. Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Фасциолезы животных. Дикроцеллиоз животных	2	-	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 8 9, ЛР 13
	Практические и лабораторные занятия: Лабораторная работа №1 Определение анатомо-морфологических признаков трематод, на препаратах, по таблицам	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7 ОК 9, ЛР 18
	Лабораторная работа №2 Проведение гельминтологических исследований фекалий различными способами	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18

	Лабораторная работа №3 Исследование жабр и кожи рыб на наличие возбудителей моногеноидозов	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практическое занятие № 1 Дегельминтизация КРС при фасциозе. Составление акта на дегельминтизацию.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
Раздел 2. Цестодозы		2	2	
Тема 2.1. Цестодозы.	Содержание учебного материала Лярвальные цестодозы: систематика, краткая морфология, биология цестод. Цистицеркоз КРС, мониезиозы жвачных.	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 4,13
	Практические и лабораторные занятия: Лабораторная работа №4 Изучение цестод под микроскопом определение анатомо-морфологических признаков возбудителей цестодозов	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
Раздел 3. Нематодозы		2	10	
Тема 3.1. Нематодозы животных.	Содержание учебного материала Диактиокулез жвачных Оксиуроз лошадей, Телязиоз КРС	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Аскаридоз свиней .Токсакароз и токсакаридоз плотоядных.	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18

	Практические и лабораторные занятия: Лабораторная работа № 5 Трихенелез свиней. Подготовка срезов мяса и просмотр под компрессорием на трихенеллез.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практическая работа № 2 Изучение методов и оборудования для исследования на трихенеллез	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Лабораторная работа № 6 Определение строения возбудителей нематодозов, на препаратах, по таблицам	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Лабораторная работа № 7 Исследование пробы кала лошадей, свиней, собак по методу Фюллеборна на нематоды.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практическая работа № 3 Составление плана дегельминтизации собак в питомнике при нематодозах.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
Раздел. 4. Арахнология		4	12	
Тема 5.1. Арахнозы, энтомозы.	Содержание учебного материала Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Саркоптоидозы сельскохозяйственных животных, Отодектоз плотоядных.	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 13,4
	Демодекоз крупного рогатого скота и собак. Кнемидокоптоз птиц.	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 13,4

	Практические и лабораторные занятия: Лабораторная работа № 8 Изучение строения клеща под микроскопом	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Лабораторная работа № 9 Изучение методов взятия и исследования соскобов кожи	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практическая работа № 4 Изучить технику приготовления акарицидных препаратов и методы обработки животных.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ЛР 18
	Содержание учебного материала Энтомозы. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Гиподерматоз и эстроз овец, гастрофиллез лошадей.	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 4
	Практические и лабораторные занятия: Лабораторная работа № 10 Изучить стадии гиподерм и эструсов по личинкам, таблицам.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ЛР 18
	Лабораторная работа № 11 Определение строения имагинальных стадий насекомых, личинок, куколок на препаратах, по таблицам 2	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практическая работа № 5 Составление актов на дезинсекцию животноводческого помещения	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ЛР 18
Раздел 5. Пироплазмидозы		4	8	

Тема 5.1 Пироплазмидозы. Систематика, морфология кокцидий	Содержание учебного материала Пироплазмидозы. Систематика, морфология. Бабезиоз КРС, токсоплазмоз плотоядных	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 13
	Кокцидиозы. Систематика и морфология. Эймериоз кроликов, Трихомоноз КРС.	2	-	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практические и лабораторные занятия:	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
	Практическая работа №6 Изучить расчет препарата при бабезиозе КРС (на примере хозяйства).			
	Лабораторная работа № 12 Изготовление, изучение мазков крови. Изучение методов окраски.	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК
	Лабораторная работа № 13 Изучить методы диагностики кокцидиозов	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6 ЛК7, ОК 9, ЛР 18
	Лабораторная работа №14 Изучение протозойных болезней различных видов животных по таблицам	2	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ЛР 18
Консультации		-		
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет		2		
Всего		62	40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие лабораторий Анатомии и физиологии животных, Патологической физиологии и патологической анатомии.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест лаборатории анатомии и физиологии животных:

Оборудование лаборатории «Анатомии и физиологии животных»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- задания для проведения практических занятий;
- комплект тестовых заданий;
- учебные макеты, плакаты;
- микроскопы;
- костная база;
- фиксированные препараты внутренних органов;
- гистологические препараты.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- интерактивная доска;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Оборудование лаборатории «Патологической физиологии и патологической анатомии»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- задания для проведения практических занятий;
- комплект тестовых заданий;
- учебные макеты, плакаты;
- фиксированные препараты внутренних органов;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Печатные издания

Основные источники:

1. Паразитология и инвазионные болезни животных Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 520 с.
2. Диагностика гельминтозов животных В. И. Тетерин, И. А. Кравченко. Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с.

Дополнительные источники:

1. Паразитология и инвазионные болезни. Рабочая тетрадь : учебное пособие А. М. Третьяков, П. И. Евдокимов. Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 96 с.
2. Ветеринарная паразитология. Г. Уркхарт и др М.: «Аквариум» 2016

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <https://zoodrug.ru/topic2885>.
2. <http://zhivotnovodstvo.net.ru/parazitologiya/179->
3. <http://vetconsultplus.ru/G/Gelmintologija-obshhaja-agrarnaja-veterinarnaja-medicinskaja-sanitarnaja.html>
4. veterinarua.ru ›
5. www.activestudy.info/anatomiya-i-fiziologiya-polovyx-organov-samok-
6. spbvet.com/index.php?option=com_content...id...
7. http://www.studmed.ru/view/shevcov-aa-veterinarnaya-parazitologiya_6f94db702a8.html
8. <https://studfiles.net/preview/1635961/>
9. [www. https://studopedia.ru/17_99615_veterinarnaya-gelmintologiya.html](http://www.studopedia.ru/17_99615_veterinarnaya-gelmintologiya.html)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, АРАХНОЛОГИЯ, ПРОТОЗООЛОГИЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: -закономерности развития паразитарных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений -разнообразие клинических проявлений; -современные методы диагностики; -эффективные средства и методы профилактики и терапии инвазионных болезней.	Демонстрирует знания о паразитарных болезнях, патогенезе и глубине патологических изменений -разнообразии клинических проявлений; Показывает знания в современных методах диагностики; -эффективных средствах и методах профилактики и терапии инвазионных болезней.	Оценка выполнения индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы. Устный опрос. Письменный опрос. Тестирование.
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: - применять методы проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных с учетом конкретных природно-хозяйственных условий.	Демонстрирует умения определять методы проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных с учетом конкретных природно-хозяйственных условий.	Оценка выполнения индивидуальных заданий. Наблюдение за выполнением заданий на практических занятиях. Оценка выполнения практических работ.