

Записи выполняются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023

СО 6.018

502 018/11

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

Послевузовское профессиональное образование

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докто-
рантуры


/Ткаченко О.В./
«23» декабря 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновацион-
ной работе


/Воротников И.Л./
«23» декабря 2011 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Паразитология

Обязательная дисциплина по специальности
03.02.11 – Паразитология

Саратов – 2011 г.

1. Цели подготовки

Цель – изучить особенности биологии возбудителей, эпизоотологию, лечение и профилактику инвазионных болезней, вызываемых различными гельминтами, в том числе антропоозоозные инвазионные болезни, встречающиеся в регионе, овладеть методами диагностики, научно-обоснованными методами лечения и профилактики паразитарных болезней животных в хозяйствах различных форм собственности, научиться разрабатывать и осуществлять планы диагностических, лечебно - профилактических, оздоровительных и противопаразитарных мероприятий.

Целями подготовки аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, являются:

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ паразитологии.

2. Требования к уровню подготовки аспиранта

Аспирант должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

В результате освоения дисциплины аспирант должен овладеть основными понятиями, методами в области паразитологии и использовать результаты в профессиональной деятельности.

3. Структура и содержание программы подготовки аспиранта

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, из них аудиторная работа – 54 час.: лекции – 30 час., семинары – 24 час., самостоятельная работа – 54 час.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Темы занятий, содержание (лекции, семинары и самостоятельная работа)	Вид занятий	Количество часов
1	2	3	4
1	Вводная: Определение паразитологии, история развития паразитологии и роль отечественных ученых, цель и задачи паразитологии.	Лекция	2

2	Биологические основы паразитизма: Определение паразитизма, происхождение и распространение паразитизма, виды паразитов и хозяев паразитов, влияние среды обитания на морфологию и биологию паразита, воздействие паразита на хозяина.	Лекция	2
3	Эколого-иммунологические аспекты паразитизма: Этиология и патогенез инвазионных болезней, экология паразитов, иммунитет при инвазионных болезнях, экономический ущерб, наносимый паразитами.	Лекция	2
4	Паразитоценология: Понятие об паразитоценозах ассоциативных болезнях, моно- и микстинвазиях, природная очаговость паразитозов.	Лекция	2
5	Общие основы лечебно-профилактических мероприятий при паразитозах: Биологические основы профилактики паразитарных болезней, химиотерапия при паразитарных болезнях, требования к антипаразитарным препаратам, методы прижизненной и посмертной диагностики паразитозов, резистентность к антипаразитарным препаратам.	Лекция	2
6	Ветеринарная гельминтология: Содержание и задачи гельминтологии, классификация, патогенез и иммунитет при гельминтозах, принципы борьбы с гельминтозами и организация мероприятий по оздоровлению животных от них, противогельминтные мероприятия в животноводческих комплексах промышленного типа.	Лекция	4
7	Общие сведения об антгельминтиках: Классификация антгельминтиков и требования, предъявляемые к ним, способы введения антгельминтиков, краткие сведения об основных антгельминтиках, оказание помощи животным при отравлении антгельминтиками.	Лекция	4
8	Трематодозы животных и птиц: Определение болезней, распространение, экономический ущерб, биология возбудителей, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при трематодозах животных.	Лекция	4
9	Цестодозы животных и птиц: Определение болезней, распространение, экономический ущерб, биология возбудителей, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при ларвальных и имагинальных цестодозах животных.	Лекция	4
10	Нематодозы животных и птиц: Определение болезней, распространение, экономический ущерб, биология возбудителей, эпизоотология, патогенез, симптомы, диагностика, организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при нематодозах животных.	Лекция	4

11	Фасциолез, парамфистоматоз, дикроцелиоз. Морфология возбудителя.	Семинар	2
12	Эуритрематоз, простогонимозы, описторхоз, клонорхоз. Морфология возбудителя.	Семинар	2
13	Диагностика и лечение трематодозов животных.	Семинар	2
14	Тениидозы, при которых человек является облигатным хозяином. Морфология, диагностика, профилактика.	Семинар	2
15	Учет эффективности дегельминтизации.	Семинар	2
16	Цестодозы плотоядных: тениидозы, дипилидиоз, дифиллоботриоз. Морфология, диагностика и лечение.	Семинар	2
17	Трихинеллез и трихоцефалез.	Семинар	4
18	Неоаскаридоз телят. Стронгилятозы лошадей. Морфология, диагностика, лечение.	Семинар	2
19	Филяриатозы и акантоцефалезы животных. Морфология, диагностика, лечение.	Семинар	2
20	Гетеракидоз кур, пассалуроз кроликов, стронгилоидозы жвачных и свиней. Морфология, диагностика, лечение.	Семинар	2
21	Составление плана диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при трематодозах.	Самостоятельная работа	4
22	Имагинальные цестодозы жвачных: мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиоз. Морфология возбудителей. Диагностика и лечение при имагинальных цестодозах.	Самостоятельная работа	4
23	Составление плана диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при имагинальных цестодозах.	Самостоятельная работа	4
24	Ларвальные цестодозы животных: эхинококкоз, ценуроз; цистицеркозы: тениюкольный, овисный, пизиформный. Морфология и диагностика.	Самостоятельная работа	4
25	Составление плана диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при ларвальных цестодозах.	Самостоятельная работа	4
26	Цестодозы птиц. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Самостоятельная работа	4
27	Изучение коллекции препаратов возбудителей трематодозов и цестодозов животных из музея кафедры.	Самостоятельная работа	4
28	Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта.	Самостоятельная работа	4
29	Аскаридатозы животных. Морфология, диагностика, лечение.	Самостоятельная работа	6
30	Составление плана оздоровительных мероприятий при аскариозе свиней, параскариозе лошадей, аскаридозе кур.	Самостоятельная работа	4
31	Составление плана оздоровительных мероприятий при диктиокаулезах жвачных.	Самостоятельная работа	4
32	Оксиуратозы животных.	Самостоятельная работа	4
33	Изучение коллекции препаратов возбудителей нематодозов животных из музея кафедры	Самостоятельная работа	4
	Контроль знаний	Зачет	2

4. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Паразитология» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, пресс-конференция, практические работы профессиональной направленности, деловые игры, моделирование.

Допускается самостоятельное освоение аспирантом дисциплины с последующей подготовкой творческой работы в форме реферата, доклада на научно-методическом семинаре и др.

5. Оценочные средства для проведения контроля знаний

Вопросы к зачету

1. Характеристика механического, аллергического, инокуляторного и трофического воздействия паразитов на организм.
2. Характеристика хозяев паразитов.
3. Определение и происхождение паразитизма.
4. Виды паразитов: экто- и эндопаразиты, временные и стационарные.
5. Формы взаимоотношений организмов в природе.
6. Виды паразитов: экто- и эндопаразиты, временные и стационарные.
7. Паразитоносительство и его значение в эпизоотологии инвазионных болезней.
8. Влияние среды обитания паразита на его морфологию и биологию.
9. Учение о природной очаговости болезней.
10. Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями.
11. Характеристика различных методов паразитологического исследования.
12. Характеристика различных форм взаимоотношений организмов в природе.
13. Проблема борьбы с инвазиями, общими для человека и животных.
14. Паразитоценозы животных.
15. Проблемы ветеринарной паразитологии по развитию животноводства, охране природы и меры борьбы с ним.
16. Паразитизм – как одна из форм проявления жизни на земле.
17. Методы диагностики гельминтозов.
18. Гельминтологические исследования (овоскопия, ларвоскопия, гельминтоскопия)
19. Основные принципы борьбы с гельминтозами.
20. Виды дегельминтизаций.
21. Основные группы антгельминтиков и требования, предъявляемые к ним.
22. Меры помощи при отравлении ангельминтиками.
23. Организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при трематодозах жвачных.
24. Организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при ларвальных цестодозах жвачных.
25. Организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при имагинальных цестодозах жвачных.

26. Организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при кишечных и легочных стронгилятозах жвачных.
27. Ценуроз овец.
28. Цистицеркоз крупного рогатого скота.
29. Диктиокаулез жвачных.
30. Телязиоз крупного рогатого скота.
31. Метастронгилез свиней.
32. Эпизоотология гельминтов. Био- и геогельминтозы.
33. Трихинеллез.
34. Гельминтологические исследования (овоскопия, лярвоскопия, гельминтоскопия).
35. Аскаридиоз кур.
36. Цистицеркоз свиней.
37. Описсторхоз плотоядных.
38. Виды денгельминтизации.
39. Параскариоз лошадей и меры борьбы с ним.
40. Фасциолез овец и меры борьбы с ним.
41. Иммунопрофилактика гельминтозов животных.
42. Парафиляриоз животных и меры борьбы с ним.
43. Клиникоэпизоотологические особенности ларвальных цестодозов жвачных.
44. Современное состояние проблемы борьбы с аскариозом свиней.
45. Мониезиоз овец.

Темы рефератов

1. Роль и значение ветеринарных специалистов в профилактике антропоозоозных инвазий.
2. Проблема паразитоценозов и пути ее решения в современных условиях.
3. Распространение гельминтозов животных в Саратовской области на современном этапе. Направления деятельности ветеринарных специалистов по оздоровлению животных от инвазий.
4. Современное состояние проблемы борьбы с гельминтозами жвачных животных.
5. Современное состояние проблемы борьбы с гельминтозами свиней.
6. Современное состояние проблемы борьбы с гельминтозами лошадей.
7. Современное состояние проблемы борьбы с гельминтозами плотоядных животных.
8. Пути повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах животных.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. **Акбаев М.Ш.** Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев. – М.: «Колос», 2004.
2. **Шевцов А.А.** Ветеринарная паразитология / А.А. Шевцов. – Москва, 2005.
3. **Практикум по паразитологии** / С.В. Ларионов, Ю.М. Давыдов, Л.В. Бычкова, О.Н. Нечаева. – Саратов, 2004.
4. **Современный справочник ветеринарного врача** / В.А.Сидоркин, В.Г. Гавриш, А.В.Егунова, С.П. Убираев. – Роснов-на Дону. – Изд-во Феникс, 2008.
5. **Методические указания “Лабораторные методы исследования фекалий животных”** /Л.В. Бычкова, С.В. Ларионов, Ю.М. Давыдов, В.А. Сидоркин. – 2001.

Дополнительная литература

1. **Болезни свиней** / В.А.Сидоркин, В.Г. Гавриш, А.В.Егунова, С.П. Убираев. – М.: Аквариум, 2007.
2. **Демидов Н.В.** Антгельминтики в ветеринарии. // М.: «Колос». – 1982.
3. **Паразитарные болезни кроликов** / В.А.Сидоркин. – М.: Аквариум, 2007.
4. **Паразитарные болезни собак и кошек** / О.Н. Нечаева Л.В. Бычкова, С.В. Ларионов, В.А. Сидоркин. – 2005.
5. **Справочник по диагностике и терапии гельминтозов животных** / В.А. Сидоркин. – М.: Аквариум. – 2001.
6. **Абуладзе К.И.** Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе. – М.: «Колос», 1990.
7. **Скрябин К.И.** Основы ветеринарной нематодологии / К.И. Скрябин, А.М. Петров. – М.: Колос, 1964.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal
- поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- НЕБ - <http://elibrary.ru>
- База данных «Агропром зарубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденными приказом Минобрнауки России 16 марта 2011 г. № 1365, на основании паспорта и программы–минимум кандидатского экзамена по специальности 03.02.11 – Паразитология.

Автор: доктор вет. наук, профессор Сидоркин В.А.

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии « 17 » ноября 2011года, протокол № 4

Председатель методической комиссии



В.В. Салаутин

