

Записи выкладываются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023

СО 6.018/

502

017

4

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

Послевузовское профессиональное образование

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

[Подпись]
«23» декабря

/Ткаченко О.В./

2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной работе

/Воротников И.Л./

«23» декабря 2011 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Протозоология

Дисциплина по выбору аспиранта по специальности
03.02.11 – Паразитология

Саратов – 2011 г.

1. Цели подготовки

Цель – изучить особенности биологии возбудителей, эпизоотологию, лечение и профилактику инвазионных болезней, вызываемых простейшими, в том числе антропоознозные 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 протозоологии.

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. Ветеринарная протозоология: Определение, содержание, история развития протозологии, патогенез и иммунитет при протозойных болезнях, классификация протозоозов, методы специфической диагностики.	Лекция	6

2	Терапия протозоозов: Принципы специфической и патогенетической терапии протозойных болезней, основные сведения об антипротозойных препаратах.	Лекция	4
3	Пироплазмидозы животных: Систематика, определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, иммунитет, диагностика и основные принципы терапии.	Лекция	4
4	Трипаносомозы: Систематика, определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, иммунитет, диагностика и основные принципы терапии.	Лекция	4
5	Эймериозы животных: Систематика, определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, иммунитет, диагностика и основные принципы терапии.	Лекция	4
6	Саркомастигофорозы: Систематика, определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, иммунитет, диагностика и основные принципы терапии.	Лекция	4
7	Анаплазмозы животных: Систематика, определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, иммунитет, диагностика и основные принципы терапии.	Лекция	4
8	Пироплазмоз крупного рогатого скота. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Семинар	4
9	Бабезиозы крупного рогатого скота. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Семинар	2
10	Тейлериоз крупного рогатого скота. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Семинар	2
11	Диагностика и лечение пироплазмидозов. Изготовление, фиксация, окраска и просмотр мазков крови.	Семинар	2
12	Трипаносомозы лошадей. Случная болезнь. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Семинар	2
13	Эймериоз кроликов и птиц. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Семинар	2
14	Изоспороз поросят. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Семинар	2
15	Саркоцистозы животных. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Семинар	2
16	Криптоспоридиоз птиц. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Семинар	2
17	Балантидиоз свиней. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Семинар	2
18	Франсаиеллез крупного рогатого скота. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Самостоятельная работа	2
19	Нуталлиоз и франсаиеллез лошадей. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Самостоятельная работа	2
20	Бабезиозы плотоядных животных. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Самостоятельная работа	4
21	Составление плана оздоровительных мероприятий при бабезиозе крупного рогатого скота.	Самостоятельная работа	4
22	Су-ауру верблюдов Морфология, биология, диагностика	Самостоятельная	4

	и лечение.	работа	
23	Эймериоз крупного и мелкого рогатого скота. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Самостоятельная работа	2
24	Цистоизоспорозы плотоядных животных. Морфология, биология, лечение и профилактика.	Самостоятельная работа	4
25	Составление плана оздоровительных мероприятий при эймериозе кроликов.	Самостоятельная работа	4
26	Токсоплазмоз. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Самостоятельная работа	4
27	Криптоспоридиозы телят и поросят. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Самостоятельная работа	4
28	Трихомонозы животных. Морфология, биология, диагностика и лечение.	Самостоятельная работа	4
29	Составление плана оздоровительных мероприятий при трихомонозе крупного рогатого скота.		4
30	Энтоамебиазы животных. Боррелиозы птиц. Морфология, биология, диагностика и лечение.		4
321	Составление плана оздоровительных мероприятий при изоспорозе и балантидиозе свиней.	Самостоятельная работа	4
32	Изучение коллекции препаратов возбудителей протозоозв из музея кафедры.		4
	Контроль знаний	Зачет	2

4. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Протозоология» 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. Основные этапы развития протозоологии.
2. Патогенез при протозойных болезнях.
3. Эпизоотология при протозойных болезнях.
4. Принципы специфической и патогенетической терапии протозойных болезней.
5. Патогенез и иммунитет при пироплазмидозах.
6. Принципы терапии и профилактики пироплазмидозов.
7. Систематика пироплазмидозов.
8. Общая морфология и биология возбудителей семейства Babesiidae.
9. Эпизоотология пироплазмидозов.
10. Патогенез при бабезиидозах.
11. Диагностика пироплазмидозов.
12. Бабезиоз крупного рогатого скота (возбудитель, морфология, биология, патогенез, симптомы).
13. Бабезиоз крупного рогатого скота (диагностика, лечение, профилактика)
14. Франсаиелез крупного рогатого скота (возбудитель, морфология, биология, диагностика).
15. Тейлериоз крупного рогатого скота (возбудитель, морфология, биология, симптомы).
16. Тейлериоз крупного рогатого скота (диагностика, лечение, профилактика).
17. Нуталлиоз лошадей (возбудитель, морфология, биология, симптомы).
18. Нуталлиоз лошадей (диагностика, лечение, профилактика).
19. Бабезиозы плотоядных животных (возбудитель, систематика, морфология, биология, патогенез, симптомы).
20. Бабезиозы плотоядных животных (диагностика, лечение, профилактика).
21. Эймериоз кроликов (возбудитель, систематика, морфология, биология, патогенез, симптомы).
22. Эймериоз крупного рогатого скота (возбудитель, морфология, биология, лечение, профилактика).
23. Эймериоз кроликов (возбудитель, диагностика, лечение, профилактика).
24. Эймериоз мелкого рогатого скота (возбудитель, биология, диагностика, лечение).
25. Токсоплазмоз (возбудитель, морфология, биология, пути и источники заражения).
26. Токсоплазмоз (возбудитель, биология, диагностика).
27. Систематика возбудителей кокцидиозов животных.
28. Су-ауру верблюдов (диагностика, лечение, профилактика).
29. Су-ауру лошадей (возбудитель, систематика, морфология, биология, патогенез).
30. Случная болезнь лошадей (возбудитель, систематика, морфология, биология, патогенез, симптомы).
31. Случная болезнь лошадей (диагностика, лечение, профилактика).
32. Балантидиоз свиней (возбудитель, морфология, биология, патогенез, симптомы).

33. Балантидиоз свиней (диагностика, лечение, профилактика).
34. Боррелиоз птиц (возбудитель, систематика, морфология, биология, патогенез, симптомы).
35. Боррелиоз птиц (диагностика, лечение, профилактика).
36. Современные средства, меры борьбы и профилактики протозойных заболеваний.

Темы рефератов

1. Роль и значение ветеринарных специалистов в профилактике антропоозных инвазий.
2. Проблема паразитоценозов и пути ее решения в современных условиях.
3. Распространение протозоозов животных в Саратовской области на современном этапе. Направления деятельности ветеринарных специалистов по оздоровлению животных от инвазий.
4. Современное состояние проблемы борьбы с кровепаразитами животных.
5. Современное состояние проблемы борьбы с эймериозами животных.
6. Современное состояние проблемы борьбы с криптоспориديозами животных.
7. Современное состояние проблемы борьбы с саркоспоридиозами 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. **Болезни свиней** / В.А.Сидоркин, В.Г. Гавриш, А.В.Егунова, С.П. Убираев. – М.: Аквариум, 2007.

Дополнительная литература

1. **Иксодовые клещи – паразиты и переносчики инфекций** / Ю.С.Балашов. – СПб, 1998.
2. **Паразитарные болезни собак и кошек** / О.Н. Нечаева Л.В. Бычкова, С.В. Ларионов, В.А. Сидоркин. – 2005.
3. **Паразитарные болезни кроликов** / В.А.Сидоркин. – М.: Аквариум, 2007.
4. **Справочник по инвазионным болезням плотоядных животных** / В.А.Сидоркин. – М.: Аквариум, 2006.
5. **Пироплазмидозы** / М.В. Крылов. - Ленинград: Наука, 1981.
6. **Определитель паразитических простейших** / М.В. Крылов. – СПб.- 1996.

7. **Абуладзе К.И.** Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе. – М.: «Колос», 1990.

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/>

7. Абуладзе К.И. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе. – М.: «Колос», 1990.

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 2011 года, протокол № 4

Председатель методической комиссии



В.В. Салаутин

