

Записи выполняются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023


СО 6.018 / 502 020 / 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 докторантуры


/Ткаченко О.В./
«23» декабря 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной работе


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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Методы исследований в паразитологии

Дисциплина по выбору аспиранта по специальности
03.02.11 – Паразитология

Саратов – 2011 г.

1. Цели подготовки

Цель – изучить и отработать методы определения возбудителей, научиться планировать и ставить опыты, оформлять протоколы экспериментов, проводить статистическую обработку полученных данных, правильно оформлять научную документацию, изучить библиографию.

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 2 зачетные единицы, 72 часа, из них аудиторная работа – 36 час.: лекции – 20 час., семинары – 16 час., самостоятельная работа – 36 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	Научный эксперимент: Понятие, правила планирования и постановки эксперимента, подбора животных и оформления протоколов исследований.	Лекция	6
2	Доклинические исследования: Виды исследования, методология и порядок проведения.	Лекция	6
3	Клинические исследования: Виды исследования, методология и порядок проведения.	Лекция	4

4	Библиография: Правила оформления списка литературных источников и ссылок на литературу.	Лекция	4
5	Правила заполнения дневников аспирантов и журналов исследований.	Семинар	2
6	Методика составления плана диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.	Семинар	4
7	Методики культивирования личинок гельминтов.	Семинар	4
8	Статистическая обработка данных эксперимента.	Семинар	4
9	Методы и приемы диагностики инвазионных заболеваний.	Самостоятельная работа	4
10	Методы копрологических исследований. Макро- и микророгельминтоскопия.	Самостоятельная работа	4
11	Методы прижизненной и посмертной диагностики при трематодозах.	Самостоятельная работа	4
12	Методы прижизненной и посмертной диагностики при цестодозах.	Самостоятельная работа	4
13	Методы прижизненной и посмертной диагностики при нематодозах.	Самостоятельная работа	4
14	Методы прижизненной и посмертной диагностики при акарозах.	Самостоятельная работа	4
15	Методы прижизненной и посмертной диагностики при энтомозах.	Самостоятельная работа	4
16	Методы прижизненной и посмертной диагностики при кровепаразитозах.	Самостоятельная работа	4
17	Методы прижизненной и посмертной диагностики при других протозоозах.	Самостоятельная работа	4
	Контроль знаний	Зачет	2

4. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Методы исследований в паразитологии» 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. Понятие о научном эксперименте.
2. Правила планирования и постановки эксперимента.
3. Правила оформления протоколов исследований.
4. Виды доклинических исследований.
5. Порядок проведения доклинических исследований.
6. Виды клинических исследований.
7. Порядок проведения доклинических исследований.
8. Правила оформления ссылок на литературу.
9. Правила оформления списка литературы.
10. Правила заполнения дневников аспирантов.
11. Правила ведения журналов исследований.
12. План диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.
13. Культивирование личинок гельминтов.
14. Методы статистической обработки.
15. Макрогельминтоскопия.
16. Микрогельминтоскопия.
17. Прижизненная диагностика при трематодозах.
18. Посмертная диагностика при трематодозах.
19. Прижизненная диагностика при цестодозах.
20. Посмертная диагностика при цестодозах.
21. Прижизненная диагностика при нематодозах.
22. Посмертная диагностика при нематодозах.
23. Прижизненная диагностика при акарозах.
24. Посмертная диагностика при акарозах.
25. Прижизненная диагностика при энтомозах.
26. Посмертная диагностика при энтомозах.
27. Прижизненная диагностика при кровепаразитозах.
28. Посмертная диагностика при кровепаразитозах.
29. Прижизненная диагностика при протозоозах.
30. Посмертная диагностика при протозоозах.

Темы рефератов

1. Научный эксперимент: понятие, виды, правила планирования и постановки.
2. Статистическая обработка экспериментов.
3. Методы и приемы диагностики инвазионных заболеваний.

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. **Справочник по диагностике и терапии гельминтозов животных** / В.А. Сидоркин. – М.: Аквариум. – 2001.
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/>

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

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 «_____» _____ 20 ____ года, протокол № _____

Председатель методической комиссии

В.В. Салаутин