

Записи выполняются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023

СО 6.018

502

019

Н

**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

Арахно-энтомология

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 насекомыми и арахнидами, 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 арахно-энтомологии.

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 арахнология: Определение, содержание, история развития арахно-энтомологии. клещи - возбудители арахнозов и как переносчики возбудителей инвазионных болезней.	Лекция	4

2	Акариформные клещи: Систематика, биология возбудителей.	Лекция	4
3	Псороптозы животных: Определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы, профилактика.	Лекция	4
4	Саркоптозы и хориоптозы животных: Определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы, профилактика.	Лекция	4
5	Паразитиформные клещи: Систематика, биология возбудителей.	Лекция	2
6	Ветеринарная энтомология: Определение, содержание, история развития энтомологии, насекомые - возбудители энтомозов и как переносчики возбудителей инвазионных болезней.	Лекция	4
7	Оводовые инвазии: Определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы, профилактика.	Лекция	4
8	Бескрылые насекомые: Определение заболеваний, распространение, экономический ущерб, эпизоотология, патогенез, симптомы, профилактика.	Лекция	4
9	Акариформные клещи. Морфология, диагностика, лечение.	Семинар	4
10	Паразитиформные клещи. Морфология и биология иксодовых (пастбищных) клещей.	Семинар	4
11	Аргазидные и гамазоидные клещи. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	Семинар	4
12	Ринэстроз лошадей и вольфартиоз животных.	Семинар	4
13	Клопы и блохи. Морфология, биология, и меры борьбы.	Семинар	4
14	Мухи. Морфология, биология и меры борьбы.	Семинар	2
15	Составление плана оздоровительных мероприятий при псороптозе овец.	Самостоятельная работа	4
16	Составление плана оздоровительных мероприятий при псороптозе кр. рог. скота	Самостоятельная работа	4
17	Составление плана оздоровительных мероприятий при саркоптозах свиней и лошадей	Самостоятельная работа	4
18	Определение иксодовых (пастбищных), аргазидных и гамазоидных клещей по музейной коллекции кафедры.	Самостоятельная работа	4
19	Меры борьбы с пастбищными клещами на животных и во внешней среде.	Самостоятельная работа	4
20	Лингватуллез плотоядных. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	Самостоятельная работа	4
21	Нозематоз, амебиаз пчел. Акарипидоз, варрооз и браулес пчел.	Самостоятельная работа	4
22	Изучение коллекции препаратов возбудителей арахнозов из музея кафедры.	Самостоятельная работа	4
23	Болезни, вызываемые личинками оводов. Гиподерматоз крупного рогатого скота, эстроз овец, Морфология, био-	Самостоятельная работа	4

	логия, диагностика и меры борьбы.		
	Гастрофилез лошадей. Морфология, биология, диагностика и меры борьбы.	Самостоятельная работа	4
24	Составление плана оздоровительных мероприятий при гиподерматозе крупного рогатого скота.	Самостоятельная работа	4
25	Составление плана оздоровительных мероприятий при эстрозе овец.	Самостоятельная работа	4
26	Изучение коллекции препаратов возбудителей энтомозов из музея кафедры.	Самостоятельная работа	6
	Контроль знаний	Зачет	2

4. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Арахно-энтомология» 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. Систематика акариформных клещей.
2. Перечислить акариформных клещей, паразитирующих у крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, лошадей, кошек, собак, птиц и места их локализации.
3. Псороптоз овец (биология возбудителя, эпизоотологические данные).
4. Псороптоз овец (патогенез, клинические признаки, методы диагностики).
5. Псороптоз овец (лечение и профилактика).
6. Описать организацию и технику проведения купки овец в ваннах при псороптозе.
7. Псороптоз крупного рогатого скота (биология возбудителя, патогенез клинические признаки).
8. Псороптоз крупного рогатого скота (методы диагностики, лечение и профилактика).
9. Саркоптоз свиней (методы диагностики, лечение и профилактика).
10. Демодекоз крупного рогатого скота (биология возбудителя, методы диагностики и лечение).
11. Организация и обоснование лечебно-профилактических мероприятий при псороптозе крупного и мелкого рогатого скота.
12. Демодекоз собак (биология возбудителя, методы диагностики и лечение).
13. Систематика паразитиформных клещей.
14. Перечислить пастбищных клещей и описать их биологию.

15. Методы борьбы с иксодовыми клещами (пастбищными).
16. Назвать клещей, живущих в щелях птичников. Их биология, методы обнаружения и меры борьбы.
17. Назвать клещей, живущих в щелях помещений для овец, их биология, методы обнаружения и меры борьбы.
18. Систематика насекомых.
19. Назвать возбудителей, паразитирующих в подкожной клетчатке спины крупного рогатого скота, их биология, патогенез.
20. Назвать возбудителей гиподерматоза крупного рогатого скота (методы диагностики и меры борьбы).
21. Назвать возбудителей гиподерматоза крупного рогатого скота (биология и меры борьбы).
22. Назвать возбудителей эстроза овец (методы диагностики и меры борьбы).
23. Назвать возбудителей, паразитирующих в носовых ходах и роговых пазухах у овец (биология и меры борьбы).
24. Назвать возбудителей, паразитирующих в желудочно-кишечном тракте у лошадей (биология и патогенез).
25. Назвать возбудителей гастрофилеза лошадей (методы диагностики и меры борьбы).
26. Гастрофилез лошадей (назвать возбудителей, биология и меры борьбы).
27. Перечислить мух семейства Muscidae (настоящие мухи). Их биология и ветеринарное значение.
28. Перечислить представителей семейства Muscidae (настоящие мухи). Меры борьбы с мухами в помещениях и на животных.
29. Назвать возбудителей вольфартиоза животных (биология, патогенез, клинические признаки).
30. Вольфартиоз овец (назвать возбудителя, методы диагностики, лечение и профилактика).
31. Назвать бескрылых насекомых, паразитирующих на крупном рогатом скоте (биология, методы диагностики и меры борьбы).
32. Назвать бескрылых насекомых, паразитирующих на свиньях (биология, методы диагностики и меры борьбы).
33. Триходектоз крупного рогатого скота (назвать возбудителя, биология, методы диагностики и меры борьбы).
34. Назвать насекомых, паразитирующих на птицах (биология, методы диагностики, меры борьбы).
35. Назвать насекомых, живущих в щелях птичников (их биология, ветеринарное значение, методы обнаружения и меры борьбы).
36. Назвать насекомых, паразитирующих на плотоядных (биология, методы диагностики и меры борьбы).
37. Ринэстроз лошадей.

Темы рефератов

1. Роль и значение ветеринарных специалистов в профилактике антропоозоозных инвазий.
2. Распространение арахно-энтомозов животных в Саратовской области на современном этапе. Направления деятельности ветеринарных специалистов по оздоровлению животных от инвазий.
3. Современное состояние проблемы борьбы с акарозами жвачных животных.
4. Современное состояние проблемы борьбы с акарозами свиней и лошадей.
5. Современное состояние проблемы борьбы с акарозами плотоядных животных.
6. Современное состояние проблемы борьбы с оводовыми инвазиями.

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.
4. **Практикум по паразитологии** / С.В. Ларионов, Ю.М. Давыдов, Л.В. Бычкова, О.Н. Нечаева. – Саратов, 2004.
3. **Справочник по инвазионным болезням плотоядных животных** / В.А.Сидоркин. – М.: Аквариум, 2006.
4. **Современный справочник ветеринарного врача** / В.А.Сидоркин, В.Г. Гавриш, А.В.Егунова, С.П. Убираев. – Роснов-на Дону. – Изд-во Феникс, 2008.

Дополнительная литература

1. **Абуладзе К.И.** Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К.И. Абуладзе. – М.: «Колос», 1990.
2. **Скрябин К.И.** Основы ветеринарной нематодологии / К.И. Скрябин, А.М. Петров. – М.: Колос, 1964.
3. **Болезни свиней** / В.А.Сидоркин, В.Г. Гавриш, А.В.Егунова, С.П. Убираев. – М.: Аквариум, 2007.
4. **Методическое указание “Акарозы сельскохозяйственных животных** / О.Н. Нечаева Л.В. Бычкова, С.В. Ларионов. – 2001.
5. **Паразитарные болезни собак и кошек** / О.Н. Нечаева Л.В. Бычкова, С.В. Ларионов, В.А. Сидоркин. – 2005.
6. **Паразитарные болезни кроликов** / В.А.Сидоркин. – М.: Аквариум, 2007.

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 « 14 » ноября 2011 года, протокол № 4

Председатель методической комиссии



В.В. Салаутин

