

Записи выполняются и используются в СО 1.004
Предоставляется в СО 1.023

СО 6.018

502

022

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./

2011 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных и птиц

Дисциплина по выбору аспиранта по специальности
06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксинологией и иммунология

Саратов – 2011 г.

1. Цели подготовки

Цель – изучить комплексную и дифференциальную диагностику особо опасных и экзотических инфекционных болезней животных и птиц для определения стратегии и тактики проведения профилактических и оздоровительных мероприятий.

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

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

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 ветеринарной области 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	Антракс и рабиес животных: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниетет, профилактика и меры борьбы	Лекция	4
2	Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез;	Лекция	2

	Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы		
3	Аспергиллёз животных и птиц: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
4	Кандидоз животных и птиц: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
5	Мукороз животных: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
6	Микотоксикозы животных и птиц: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
7	Репродуктивно-респираторный синдром свиней (РСС): Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы Колиэнтеротоксемия поросят (отёчная болезнь): Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит свиней: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
8	Европейская чума свиней: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
9	Африканская чума свиней: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
10	Вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов кроликов: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры	Лекция	2

	борьбы		
11	Медленные и прионные инфекционные болезни животных: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
12	Грипп и Ньюкаслкая болезнь птиц: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
13	Ринопневмония лошадей: Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
14	Инфекционная анемия лошадей (ИНАн): Характеристика возбудителя; Эпизоотологические данные; Патогенез; Клинические и патоморфологические признаки; Иммуниет, профилактика и меры борьбы	Лекция	2
15	Диагностика сапа	Семинар	2
16	Диагностика сибирской язвы животных	Семинар	4
17	Диагностика бешенства животных	Семинар	2
18	Диагностика ящура	Семинар	2
19	Диагностика колибактериоза и сальмонеллёза животных и птиц	Семинар	2
20	Диагностика вирусного аборта кобыл	Семинар	2
21	Особенности диагностики медленных и прионных инфекционные болезни животных	Семинар	4
22	Диагностика гемобластозов крупного рогатого скота	Семинар	2
23	Инфекционные болезни лабораторных животных	Семинар	2
24	Проблемы новых инфекционных болезней животных и птиц на территории Саратовской области	Самостоятельная работа	6
25	Территориальные особенности инфекционного и эпизоотического процесса лептоспироза	Самостоятельная работа	4
26	Инфекционные болезни рыб в Волгоградском водохранилище	Самостоятельная работа	2
27	Инфекционные болезни пчёл на территории Саратовской области	Самостоятельная работа	4
28	Территориальные особенности инфекционного и эпизоотического процесса лейкоза крупного рогатого скота	Самостоятельная работа	4
29	Территориальные особенности инфекционного и эпизоотического процесса бешенства животных	Самостоятельная работа	4
30	Причины повторного возникновения туберкулёза животных	Самостоятельная работа	4

31	Причины повторного возникновения бруцеллёза	Самостоятельная работа	4
32	Пограничная болезнь овец	Самостоятельная работа	4
33	Микс-инфекции телят	Самостоятельная работа	6
34	Микс-инфекции поросят	Самостоятельная работа	4
35	Микс-инфекции в промышленном птицеводстве	Самостоятельная работа	4
36	Диагностика ящура. Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при ящуре	Самостоятельная работа	4
	Контроль знаний	Зачет	2

4. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Особо опасные и экзотические инфекционные болезни животных и птиц» 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. Трудности лабораторной диагностики сибирской язвы у свиней.
2. Санитарная оценка продуктов убоя при особо опасных инфекционных болезнях животных.
3. Дифференциальная диагностика при схожих инвазионных и инфекционных болезнях птиц.
4. Скрининг при диагностике особо опасных инфекционных болезнях животных и птиц.
5. Дифференциальная диагностика при схожих инвазионных и инфекционных болезнях животных.
6. Санитарная оценка продуктов убоя при особо опасных инфекционных болезнях птиц.
7. Антракс и рабиес животных. Диагностика.
8. Антракс и рабиес животных. Профилактика и меры борьбы.
9. Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Диагностика.
10. Аспергиллёз животных и птиц. Диагностика.
11. Аспергиллёз животных и птиц. Профилактика и меры борьбы.
12. Кандидоз животных и птиц. Диагностика.

13. Кандидоз животных и птиц. Профилактика и меры борьбы.
14. Мукороз животных. Диагностика.
15. Мукороз животных. Профилактика и меры борьбы.
16. Микотоксикозы животных и птиц. Диагностика.
17. Микотоксикозы животных и птиц. Профилактика и меры борьбы.
18. Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC). Диагностика.
19. Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC). Профилактика и меры борьбы.
20. Колиэнтеротоксемия поросят (отёчная болезнь). Диагностика.
21. Колиэнтеротоксемия поросят (отёчная болезнь). Профилактика и меры борьбы.
22. Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит свиней. Диагностика.
23. Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит свиней. Профилактика и меры борьбы.
24. Европейская чума свиней. Диагностика.
25. Европейская чума свиней. Профилактика и меры борьбы.
26. Африканская чума свиней. Диагностика.
27. Африканская чума свиней. Профилактика и меры борьбы.
28. Вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов. Диагностика.
29. Вирусная геморрагическая болезнь и миксоматоз кроликов. Профилактика и меры борьбы.
30. Миксоматоз кроликов. Диагностика.
31. Миксоматоз кроликов. Профилактика и меры борьбы.
32. Медленные и прионные инфекционные болезни животных. Диагностика.
33. Медленные и прионные инфекционные болезни животных. Профилактика и меры борьбы.
34. Грипп и Ньюкаслкая болезнь птиц. Диагностика.
35. Грипп и Ньюкаслкая болезнь птиц. Профилактика и меры борьбы.
36. Ринопневмония лошадей. Диагностика.
37. Ринопневмония лошадей. Профилактика и меры борьбы.
38. Инфекционная анемия лошадей (ИнАн). Диагностика.
39. Инфекционная анемия лошадей (ИнАн). Профилактика и меры борьбы.
40. Сап. Диагностика.
41. Сап. Профилактика и меры борьбы.
42. Диагностика сибирской язвы животных.
43. Профилактика и меры борьбы при сибирской язве животных.
44. Диагностика бешенства животных.
45. Профилактика и меры борьбы при бешенстве животных.
46. Вирусные респираторные болезни крупного рогатого скота. Профилактика и меры борьбы.
47. Причины повторного возникновения бруцеллёза
48. Пограничная болезнь овец. Диагностика.
49. Микст-инфекции телят. Диагностика.
50. Микст-инфекции телят. Профилактика и меры борьбы.
51. Микст-инфекции поросят. Диагностика.

52. Микст-инфекции поросят. Профилактика и меры борьбы.
53. Микст-инфекции в промышленном птицеводстве. Диагностика.
54. Микст-инфекции в промышленном птицеводстве. Профилактика и меры борьбы.
55. Диагностика ящура.
56. Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при ящура.
57. Диагностика колибактериоза и сальмонеллёза животных и птиц.
58. Профилактика и меры борьбы при колибактериозе и сальмонеллёзе животных и птиц.
59. Диагностика вирусного аборта кобыл.
60. Профилактика и меры борьбы при вирусном аборте кобыл.
61. Особенности диагностики медленных и прионных инфекционные болезни животных.
62. Профилактика и меры борьбы при медленных и прионных инфекционных болезнях животных.
63. Диагностика гемобластозов крупного рогатого скота
64. Гемобластозы крупного рогатого скота Профилактика и меры борьбы.
65. Инфекционные болезни лабораторных животных. Диагностика.
66. Инфекционные болезни лабораторных животных. Профилактика и меры борьбы.
67. Проблемы новых инфекционных болезней животных и птиц на территории Саратовской области.
68. Территориальные особенности инфекционного и эпизоотического процесса лептоспироза.
69. Инфекционные болезни рыб в Волгоградском водохранилище
70. Инфекционные болезни пчёл на территории Саратовской области.
71. Территориальные особенности инфекционного и эпизоотического процесса лейкоза крупного рогатого скота.
72. Территориальные особенности инфекционного и эпизоотического процесса бешенства животных.
73. Причины повторного возникновения туберкулёза животных.
74. Причины повторного возникновения бруцеллёза животных.

Темы рефератов

1. Трудности диагностики сибирской язвы у свиней.
2. Санитарная оценка продуктов убоя при особо опасных инфекционных болезнях животных.
3. Санитарная оценка продуктов убоя при особо опасных инфекционных болезнях птиц.
4. Скрининг при диагностике особо опасных инфекционных болезнях животных и птиц.
5. Дифференциальная диагностика при схожих инвазионных и инфекционных болезнях животных.

6. Дифференциальная диагностика при схожих инвазионных и инфекционных болезнях птиц.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Инфекционные болезни животных: Учебное пособие /Сидорчук В.А. и др./ Под общей ред. Академика РАСХ **Воронина В.С.** /Москва: КолосС. – 2007. – 816 с.

2. **Макаров В.В.** Эпизоотологическая методология. М, РУДН, 2010. – 254 с.

3. **Урбан В.П.** Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарии: Уч. пос. – Л, КолосС, 2008. с.387.

Дополнительная литература

Дополнительная литература:

1. **Агольцов, В.А.** Рекомендации по диагностике, профилактике и мерам борьбы с висцеральными микозами и микотоксикозами сельскохозяйственных животных /В. А. Агольцов, И. А. Полников – Саратов: Аквариус, 2002.- 40с.

2. **Агольцов, В.А.** Диагностика, предупреждение и ликвидация висцеральных микозов сельскохозяйственных животных: Методические рекомендации /В. А. Агольцов, В. Н. Ласкавый – М.: РАСХН, 2004.- 16с.

3. **Ласкавый, В.Н.** Рекомендации по приготовлению вакцин и иммунопрофилактике кандидоза, аспергиллеза и мукороза животных: Методические рекомендации /В. Н. Ласкавый, В. А. Агольцов, В. Н. Баринов. – Саратов: Ассоциация АОН, 2005 . – 16 с.

4. **Агольцов, А. В.** Рекомендации по диагностике, мерам борьбы и профилактике маститов коров: Методические рекомендации /А. В. Агольцов, А. М. Чичкин, И. Идельбаев – Саратов: Ассоциация «АОН».- 2005.-28с.

5. **Агольцов, А. В.** Организация ветеринарного дела и экономика ветеринарных мероприятий: Учебное пособие /А. В. Агольцов, А. В. Красников, И. Идельбаев /Под общ. ред. члена-корреспондента РАСХН Ларионова С.В./ – Саратов: Издательство СГАУ.- 2010.-315с.

6. **Ласкавый, В.Н.** Рекомендации по приготовлению вакцин и иммунопрофилактике кандидоза, аспергиллеза и мукороза животных: Методические рекомендации; Утв. Отд. вет. мед. РАСХН 24.11. 2005 /В. Н. Ласкавый, В. А. Агольцов, В. Н. Баринов. – Саратов, 2005.-16 с.

7. **Белов Л.Г.** Теоретическая эпизоотология: Учебное пособие; – Саратов, 2005.-216 с.

8. **Каптюшин В.А.** Дифференциальная диагностика инфекционных болезней крупного рогатого скота. Методические рекомендации Саратов, 2006.-116 с.

9. **Каптюшин В.А.** Дифференциальная диагностика инфекционных болезней свиней. Методические рекомендации Саратов, 2007.-66 с.

10. **Каптюшин В.А.** Сорок инфекционных болезней сельскохозяйственных животных. Учебное пособие. - Саратов, 2006.-145 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Агропоиск
- полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal
- поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- База данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- Противоэпизоотические мероприятия/ проекты/ документы//
Официальный сайт Россельхознадзора [Электронный ресурс].
Системные требования: Adobe Acrobat Reader - Режим доступа:
http://www.fsvps.ru/fsvpsdocs/ru/laws/projects/fzvetdraft_antiepizooticmeasures.pdf (дата обращения: 12.02.2011г)

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 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Автор: доктор ветеринарных наук, профессор Агольцов 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