

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования****«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»****ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ****для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности****4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных**

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ДОПУСК К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ	3
3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ	3
4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ.....	3
5. ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.....	4
6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ	6
7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	7
Приложение 1.....	9
Приложение 2.....	11

1. ВВЕДЕНИЕ

Программы вступительных испытаний при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре формируются на основе государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам магистратуры.

2. ДОПУСК К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

Обязательным требованием для поступающих на обучение в аспирантуре является приложение к заявлению о приеме списка опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ. При отсутствии опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ обязательным условием допуска к экзамену по научной специальности является подготовка реферата, который должен показать готовность поступающего к научной работе.

Вступительный реферат является самостоятельной работой, содержащей обзор состояния сферы предполагаемого исследования. Объем реферата составляет 10-25 страниц печатного текста.

В реферате автор должен продемонстрировать четкое понимание проблемы, знание дискуссионных вопросов, связанных с ней, умение подбирать и анализировать фактический материал, умение сделать из него обоснованные выводы, наметить перспективу дальнейшего исследования.

Лица, получившие положительный отзыв на реферат, допускаются к вступительным экзаменам в аспирантуру.

3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Для прохождения вступительного испытания каждому поступающему в соответствии с заявленным при подаче заявления научной специальности выдается билет, содержащий 3 вопроса. На подготовку письменных ответов отводится 1 час. По мере готовности поступающий проходит собеседование по представленным им письменным ответам на вопросы билета.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Каждое вступительное испытание оценивается отдельно.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 4 балла.

Результаты всех вступительных испытаний оцениваются экзаменационными комиссиями отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» - поступающий показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний.

Оценка «хорошо» - поступающий показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности.

Оценка «удовлетворительно» - поступающий показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» - поступающий показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.

5. ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Предмет и задачи эпизоотологии. Связь её с другими науками.
2. Актуальные проблемы этиологии, биологии и экологии смешанных (ассоциативных) инфекционных патологий животных и птиц. Инфекционные паразитарные системы.
3. Серологические реакции и их диагностическое значение.
4. Принципы нозологии инфекционных болезней, эпизоотологическая классификация инфекционных болезней (по списку МЭБ).
5. Биологические препараты, их классификация. Правила транспортировки и хранения.
6. Организация и техника аллергических диагностических исследований.
7. Методы исследования в эпизоотологии.
8. Принципы эпизоотологического мониторинга и надзора.
9. Виды симбиоза макро- и микроорганизмов.
10. Патогенное действие возбудителей инфекции.
11. Спектр патогенности микроорганизмов.
12. Общая и специфическая иммунореактивность.
13. Основные этапы развития иммунологии.
14. Органы иммунной системы. Имунокомпетентные клетки.
15. Иммунитет и сенсibilизация животного организма.
16. Механизмы и факторы иммунитета.
17. Особенности факторов и механизмов противовирусного иммунитета.
18. Анафилаксия и аллергия.
19. Антигены и их иммуногенность.
20. Феномены взаимодействия антиген-антитело.
21. Иммунологическая память и клеточные методы диагностики.
22. Иммунологические реакции. Иммунодефициты.
23. Отбор проб для прижизненной и посмертной диагностики инфекционных заболеваний.
24. Определение эпизоотического процесса и звенья эпизоотической цепи.
25. Закономерности развития и стадийность эпизоотического процесса.
26. Определение эпизоотического очага и его виды.
27. Природная очаговость болезней и его структура.
28. Основные виды природных очагов.
29. Специфические средства и методы иммунопрофилактики.
30. Виды дезинфекции. Объекты дезинфекции.
31. Дезинфекция животноводческих объектов и определение качества дезинфекции.
32. Антимикробная терапия.
33. Неспецифическая терапия.
34. Симптоматическая терапия при инфекционных заболеваниях.
35. Общие закономерности и региональные особенности формирования нозоареалов.
36. Сибирская язва. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
37. Патогенез, симптомы и диагностика при сибирской язве.
38. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при ящуре.
39. Патогенез, симптомы и диагностика при ящуре.
40. Туберкулез животных. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.

41. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при туберкулезе.
42. Диагноз и лечебно-профилактические мероприятия при туберкулезе.
43. Бруцеллез. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
44. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при бруцеллезе.
45. Диагноз и лечебно-профилактические мероприятия при бруцеллезе.
46. Бешенство. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
47. Патогенез, симптомы и диагностика при бешенстве.
48. Лептоспироз. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
49. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при лептоспирозе.
50. Листерия. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
51. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при листериозе.
52. Пастереллез. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
53. Патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения, диагноз и меры борьбы при пастереллезе.
54. Некробактериоз. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
55. Патогенез, симптомы и лечебно-профилактические мероприятия при некробактериозе.
56. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при оспе.
57. Патогенез, симптомы и профилактические мероприятия при оспе.
58. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при столбняке.
59. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при столбняке.
60. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при ботулизме.
61. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при ботулизме.
62. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при эмфизематозном карбункуле.
63. Патогенез, симптомы и лечебно-профилактические мероприятия при эмфизематозном карбункуле.
64. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при паратуберкулезе.
65. Патогенез, симптомы и лечебно-профилактические мероприятия при паратуберкулезе.
66. Кампилобактериоз. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
67. Патогенез, симптомы и лечебно-профилактические мероприятия при кампилобактериозе.
68. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при контагиозной плевропневмонии к.р.с.
69. Патогенез, симптомы и лечебно-профилактические мероприятия при контагиозной плевропневмонии к.р.с.
70. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при чуме к.р.с.
71. Патогенез, симптомы и профилактические мероприятия при чуме к.р.с.
72. Злокачественная катаральная горячка (ЗКГ). Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.

73. Патогенез, симптомы и профилактические мероприятия при злокачественной катаральной горячке (ЗКГ).
74. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при лейкозе.
75. Патогенез, симптомы, диагноз и профилактические мероприятия при лейкозе.
76. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при нодулярном дерматите к.р.с.
77. Патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения и меры борьбы при нодулярном дерматите к.р.с.
78. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные при браздоте.
79. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при браздоте.
80. Высокопатогенный грипп птиц (ВГП). Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
81. Патогенез, симптомы, патологоанатомические изменения и меры борьбы при ВГП.
82. Африканская чума свиней (АЧС). Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
83. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при АЧС.
84. Вирусный трансмиссивный гастроэнтерит (ВГС). Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
85. Патогенез, симптомы и патологоанатомические изменения при вирусном трансмиссивном гастроэнтерите (ВГС).
86. Болезнь Ньюкасла (псевдочума птиц). Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
87. Патогенез, симптомы, диагностика и профилактические мероприятия при болезни Ньюкасла.
88. Сап лошадей. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
89. Патогенез, симптомы и профилактические мероприятия при сапе лошадей.
90. Мыт лошадей. Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
91. Патогенез, симптомы и профилактические мероприятия при мыте лошадей.
92. Инфекционная анемия лошадей (ИНАН). Определение болезни, характеристика возбудителя и эпизоотологические данные.
93. Патогенез, симптомы и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционной анемии лошадей (ИНАН).

6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Методы диагностики инфекционных болезней животных и птиц.
2. Формы и виды инфекции у животных и птиц.
3. Клинические формы и динамика проявления инфекционной болезни.
4. Виды иммунитета.
5. Эпизоотологическое обследование хозяйства.
6. Влияние природно-географических и социально-экономических факторов на эпизоотический процесс.
7. Общая профилактика инфекционных болезней животных и птиц.
8. Специфическая профилактика инфекционных болезней.
9. Специфические средства и методы иммунопрофилактики.
10. Общие и специальные профилактические мероприятия в хозяйствах, благополучных по инфекционным болезням животных и птиц.
11. Устройство и функционирование ветеринарно-санитарных объектов в животноводческих и птицеводческих хозяйствах.

12. Организация карантинных и ограничительных мероприятий в неблагополучных хозяйствах.
13. Организация лечебно-профилактических мер при смешанных инфекто-инвазионных болезнях животных и птиц.
14. Особенности противоэпизоотической работы в интенсивном животноводстве и птицеводстве.
15. Методы и средства дезинфекции.
16. Основные ветеринарные требования и особенности профилактики инфекционных болезней в хозяйствах различных категорий.

7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Сидорчук, А.А. Общая эпизоотология [Текст] : учебник для вузов / А.А. Сидорчук, В.А. Кузьмин, С.В. Алексеева. – 2-е изд. Санкт-Петербург: Лань, - 2021.- 248 с.
2. Эпизоотология с микробиологией: Учебник / Под ред. В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. – 2-е изд., - СПб.: Издательство «Лань», 2017. 432 с.
3. Инфекционные болезни животных: учебник и учеб. пособия для студентов вуза / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Вишутин, Е.С. Воронин и др.; под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, 2007. – 671с.
4. Эпизоотология и инфекционные болезни / А.А. Конопаткин, Б.Т. Артемов, И.А. Бакулов и др.; под ред. А.А. Конопаткина. – 2-е изд., - М.: Колос, 1993. – 688 с.
5. Бакулов, И.А. Особо опасные болезни животных [Текст] : Справочник. / Бакулов И.А. [и др.].- Псков-Новосибирск .- 2002.
6. Иммунология : учебное пособие / В.А. Чхенкели. – СПб.: Проспект Науки, 2015. 144 с.
7. Ветеринарная санитария [Текст] : учебное пособие для студ. Вузов, по спец. «Ветеринария», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и «Товароведение и экспертиза товаров» / А. А. Сидорчук [и др.]. – СПб. : Издательство «Лань», 2011. – 368 с. : ил.
8. Джупина ,С.И. Методы эпизоотологического исследования и теория эпизоотического процесса [Текст] : учебник/ С.И. Джупина .-Новосибирск.: Наука.- 1991.- 142 с.
9. Инфекционные болезни животных [Текст] : учебное пособие / ред.: А. А. Кудряшов, А. В. Святковский. – СПб. : Лань, 2007. – 608 с.
10. Ветеринарная микробиология и иммунология. Часть 3 / В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев, О.С. Суворина. – М.: КолосС, 2007. – 215 с.: (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

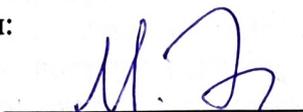
Дополнительная литература:

1. Азаматов Л.Х., Кожоков М.К., Мешев Э.М., Шипшев Б.М. и др. Иммунологические аспекты профилактики и ликвидации инфекционных и инвазионных болезней. – Нальчик, 2007. – 190 с.
2. Болезни птиц [Текст] : учебник / Б.Ф.Бессарабов [и др.].- М.:Лань. -2007
3. Крупальник, В.Л. Ветеринарная санитария. [Текст] : учебное пособие/В.Л. Крупальник, Н.И.Попов, С.В.Васенко. – М.: МГАВМиБ ,- 2010.- 160 с.
4. Куриленко, А. Н. Лечение сельскохозяйственных животных при инфекционных болезнях [Текст] : учебник / А.Н. Куриленко, В.Л.Крупальник , - М.: Агропромиздат, - 1986. -215с.
5. Куриленко, А.Н., Бактериальные и вирусные болезни молодняка с.-х. животных [Текст] : учебное пособие / А.Н. Куриленко , В.Л. Крупальник , Н.В. Пименов .-М. : КолосС .- 2005
6. Панасюк Д.И., Панасюк С.Д., Кожоков М.К. и др. Проблемы симбиоценологии // Монография. - Нальчик, 1997. – 304 с.

7. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией [Текст] / В.П.Урбан, М.А.Сафин, А.А. Сидорчук [и др.]. –М.: КолосС, -2011.- 215 с.
8. Сон, К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Текст] : учебное пособие для студ. Вузов, обуч. По напр. «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Ветеринария», «Биология» / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Бесланеев. – СПб. : Изд-во «Лань», 2013. – 416 с. : ил.
9. Тропические болезни животных[Текст] : учебное пособие / Под ред. А. А. Конопаткина.- М.: Агропромиздат, -1990. -320с.
10. Болезни птиц: Справочник [Текст] : учебное пособие для обуч. врачей-практиков, эпизоотологов, эпидемиологов, микробиологов, паразитологов / сост.: В. А. Бакулин. – СПб. : 2006. – 688 с. : ил.

Составитель (и) программы:

Кандидат вет. наук, доцент



Э.М. Мешев

Кандидат вет. наук, доцент



Б.М. Шипшев

Приложение 1

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ РЕФЕРАТА

Написание реферата является одним из условий допуска к вступительным испытаниям для поступления в аспирантуру ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Реферат является самостоятельной научной работой, логически выстроенной в соответствии с утвержденным планом, и должен содержать элементы научного поиска, а также дискуссии, оптимально сочетающей в себе теорию и практику раскрываемой проблемы.

Качество выполненного реферата позволяет предварительно оценить научные интересы поступающего в аспирантуру, степень его ориентации в научной деятельности, уровень его профессиональной подготовки, способность самостоятельно мыслить, а в итоге – успешно защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук.

Написание реферата по избранной научной специальности имеет целью оценить профессиональные знания поступающего в аспирантуру, его умения обобщать и систематизировать научную литературу, проводить самостоятельный анализ состояния проблемы, делать обоснованные выводы, аргументированные предложения, увязывать теорию и практику раскрываемого вопроса.

В процессе написания реферата поступающий должен показать:

- высокий уровень профессиональной подготовки;
- знание теории вопроса;
- владение научным аппаратом;
- умелое владение навыками, приемами, методами, способами работы в сфере научной деятельности.

Поступающему в аспирантуру рекомендуется соблюдение следующих этапов подготовки реферата:

- выбор темы, исходя из своих научных интересов, сферы научных интересов ученых университета;
- разработка плана реферата;
- подбор научной литературы для написания реферата;
- сбор статистических, фактических, иных данных;
- подготовка теории вопроса, проведение расчетов, анализа и т. д.;
- оформление реферата;
- представление реферата на соответствующую кафедру для проверки;
- собеседование с предполагаемым научным руководителем.

Кафедра, ответственная за реализацию образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, предлагает поступающему тематику рефератов в соответствии с паспортом научных специальностей ВАК РФ по соответствующей научной специальности.

Учитывая научные интересы поступающего, имеющийся теоретический задел, а также принимая во внимание практическую актуальность проблемы, потребности общества, региона, конкретных хозяйствующих субъектов в проведении тех или иных научных исследований, иные обстоятельства, поступающий может избрать и иную тему для подготовки реферата.

Текст реферата должен быть проиллюстрирован таблицами, графиками, диаграммами. Объемные иллюстративные материалы должны быть вынесены в приложение.

Список использованных источников должен содержать только использованные источники, в том числе электронные. Оформляется он в соответствии с ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. сокращение слов. и словосочетаний на русском языке».

При выполнении реферата необходимо обязательно использовать законодательные акты, нормативные документы, монографии, научные статьи, статистические сборники,

материалы официальных сайтов Интернет. Ссылки на использованные источники, в том числе электронные – обязательны.

Реферат предоставляется в виде рукописи, набранной на компьютере. Текст печатается на листах формата А4 (210×297 мм) на одной стороне листа. Шрифт размером 14 Times New Roman, интервал – полуторный. Поля – 20 мм верхнее, 30 мм левое, 20 мм нижнее и 15 мм правое. Объем работы 15 – 20 страниц печатного текста.

Названия глав печатаются прописными буквами по центру, начинаются с нового листа. Номера страниц проставляются в верхнем правом углу, кроме титульного листа и содержания. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, диаграммы в тексте реферата должны иметь сквозную нумерацию. Таблицы, схемы, диаграммы должны иметь наименование.

Образец оформления титульного листа реферата приведен в Приложении 2.

Реферат представляется на рецензирование в печатном виде (в формате.doc). Работы, не соответствующие установленным требованиям или скачанные из Интернета не принимаются, а поступающий не допускается к вступительным испытаниям в аспирантуру. Реферат рецензируется преподавателем соответствующей кафедры, имеющим ученую степень. Реферат оценивается следующим образом: «зачтено», «не зачтено».

По результатам оценки реферата и собеседования поступающий рекомендуется / не рекомендуется для поступления в аспирантуру.

Рефераты хранятся в личном деле поступающего.

Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

РЕФЕРАТ

по дисциплине «**Инфекционные болезни и иммунология животных**»

На тему: « _____
_____ »

Выполнил:

(Ф.И.О.)

Проверил:

Нальчик – 202__