

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю
Проректор по НИР
А.К. Езаов
«17» сентября 2019 г.



ПРОГРАММА
вступительных испытаний в аспирантуру по специальной дисциплине для
направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
36.06.01 Ветеринария и зоотехния

Нальчик – 2019

Составитель(и) программы:

Доктор биол. наук, профессор  М.М. Шахмурзов

Доктор с.-х. наук, профессор  Т.Т. Тарчоков

Программа рассмотрена на заседании кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»

Протокол от «30» 08 2019 г. № 4

Заведующий кафедрой
доктор биол. наук, профессор  М.К. Кожоков

Одобрено методической комиссией факультета «Ветеринарная медицина и биотехнологии»

Протокол от «05» 09 2019 г. № 1

Председатель МК факультета «Ветеринарная медицина и биотехнологии»
кандидат биол. наук, доцент  Ф.А. Вологирова

Согласовано:

Директор научной библиотеки  И.А. Шогенова

«06» 09 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ	
1. Введение.....	
2. Допуск к вступительным испытаниям.....	
3. Вступительное испытание.....	
4. Критерии оценивания претендентов для поступления в аспирантуру.....	
5. Вопросы для сдачи вступительных испытаний.....	
6. Тематика рефератов для поступления в аспирантуру	
7. Список рекомендуемой литературы.....	
Приложение 1. Методические рекомендации по написанию реферата.....	
Приложение 2. Образец титульного листа для реферата.....	

ВВЕДЕНИЕ

Программы вступительных испытаний при приеме на обучение по программам подготовки 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.

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. Список должен быть заверен заведующим профильной кафедры ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

При отсутствии опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ обязательным условием допуска к экзамену по направлению подготовки 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 или опубликованные научные работы, допускаются к вступительным экзаменам в аспирантуру.

Во время проведения вступительных испытаний их участникам и лицам, привлекаемым к их проведению, запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Перечень принадлежностей, которые поступающий имеет право пронести в аудиторию во время проведения вступительного испытания: ручка, карандаш, ластик, не программированный калькулятор.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Вступительное испытание по специальной дисциплине для поступления на обучение в аспирантуру по направлению подготовки **36.06.01 Ветеринария и зоотехния** состоит из двух частей - теоретической части (проводится в устной форме по билетам) и собеседования (проводится в устной форме).

Для прохождения вступительного испытания каждому поступающему в соответствии с заявленным при подаче заявления направлением подготовки выдается билет, содержащий 3 вопроса. На подготовку письменных ответов отводится 1,5 часа. По мере готовности поступающий проходит собеседование по представленным им письменным ответам на вопросы билета.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРЕТЕНДЕНТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ 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.

Направленность Ветеринарная санитария, экология, зоогиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Значение зоогиены в технологии интенсивного животноводства, в профилактике заболевания животных в повышении их продуктивности.
2. Предмет, методы зоогиены, задачи зоогиены в свете учения об единстве организма и внешней среды.
3. Зоогиена - основа профилактической ветеринарии. Связь зоогиены с охраной природной среды и другими науками.
4. Краткая история развития зоогиены. Достижения и перспективы развития ее.
5. Состав атмосферного воздуха и воздуха животноводческих помещений.
6. Атмосферное давление, аэроионы, шум и их гигиеническое значение. Приборы.
7. Гигиеническое значение углекислого газа и кислорода. ПДК углекислого газа. Приборы.
8. Аммиак. Механизм токсического действия. ПДК. Методы определения. ,
9. Сероводород. Механизм токсического действия. ПДК. Методы определения.
10. Температура воздуха. Влияние высоких и низких температур на животных, приборы.
11. Терморегуляция организма животных. Механизм терморегуляции. Пути отдачи тепла и их гигиеническое значение.
12. Влажность воздуха и ее гигиеническое значение. Методы определения.
13. Гигрометрические показатели и нормативы воздушной среды животноводческих объектов.
14. Движение воздуха и его гигиеническое значение. Методы определения.
15. Солнечная радиация (состав, свойства, механизм действия на организм).
16. Освещенность животноводческих помещений. Гигиеническое значение, методы нормирования и определения.
17. Ультрафиолетовое излучение. Гигиеническое значение, механизм действия на организм. Устройства для УФ облучения животных.
18. Инфракрасное излучение. Механизм действия и гигиеническое значение. Устройства для ИК облучения животных.
19. Пылевая и микробная загрязненность воздуха животноводческих помещений. Гигиеническое значение, методы определения.
20. Погода, климат, микроклимат. Акклиматизация животных.
21. Влияние почвы на здоровье животных. Биогеохимические провинции.
22. Биологическое свойство почв. Самоочищение почвы. Охрана почвы от загрязнения и оздоровление ее.
23. Физиологическая и санитарногигиеническая роль воды в животноводстве.
24. Гигиенические требования к питьевой воде. ГОСТ- 2874- 82.
25. Очистка, улучшение и обеззараживание питьевой воды. Самоочищение воды.
26. Системы сельскохозяйственного водоснабжения. Устройства и режимы поения разных животных.
27. Гигиеническая оценка полноценного кормления. Профилактическое и лечебное кормление, диетическое кормление.
28. Зоогиенический контроль при заготовке, хранении, транспортировке и подготовке кормов к вскармливанию. Основные методы, особенности контроля за качеством кормов в крупных животноводческих предприятиях
29. Профилактика болезней животных, обусловленных поражением кормов микробами и грибами. Микозы и микотоксикозы.
30. Профилактика отравлений животных ядовитыми растениями и кормами содержащими ядовитые вещества (фотодинамические субстанции, гликозиды и др.)

31. Профилактика отравлений животных ядохимикатами (пестицидами, минеральными удобрениями).
32. Понятие о проекте, его видах и составных частях. Нормативные документы.
33. Права и обязанности ветеринарного врача при проектировании, строительстве и эксплуатации животноводческих объектов.
34. Типы ферм и помещений, зональные особенности их устройства.
35. Строительные материалы и гигиенические требования к ним. Элементы зданий и гигиенические требования к ним.
36. Ветеринарно-гигиенические требования к территории ферм и комплексов, их экологической безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации.
37. Тепловой баланс животноводческих помещений и принципы его нормализации. Системы отопления животноводческих помещений и их гигиеническая оценка.
38. Вентиляция животноводческих помещений. Системы вентиляции, принцип действия, гигиеническая оценка.
39. Подстилочные материалы, их свойства, гигиеническая оценка и значение.
40. Гигиенические требования к полам при бесподстилочном содержании животных.
41. Системы навозоудаления и их гигиеническая оценка. Биотермическое обеззараживание навоза.
42. Системы летнего содержания животных. Ветеринарно-гигиенические принципы организации летнего содержания животных.
43. Сточные воды животноводческих предприятий, способы очистки и обеззараживания.
44. Гигиенические требования к пастбищному содержанию животных и рациональное использование пастбищ.
45. Гигиенический уход за с.-х. животными. Особенности организации ухода в специализированных хозяйствах.
46. Гигиенические требования при транспортировке животных.
47. Ветеринарные объекты и гигиенические требования к ним. ОНТП 8-93. Утилизация трупов животных.
48. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.
49. Гигиена свободно-выгульного беспривязно-боксового содержания крупного рогатого скота.
50. Гигиена привязного содержания крупного рогатого скота. Преимущества и недостатки. ОНТП 1-89.
51. Гигиена беспривязного содержания крупного рогатого скота. Преимущества и недостатки. ОНТП 1-89.
52. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота.
53. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя овец и коз.
54. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя свиней.
55. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя лошадей и других однокопытных.
56. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов и нутрий.
57. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных – продуцентов.
58. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы.
59. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых животных.
60. Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и шпика на рынках.
61. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя ластоногих животных.
62. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и икры.
63. Показатели порчи рыбы и ветеринарно-санитарная оценка при них.
64. Ветеринарно-санитарная экспертиза раков и других беспозвоночных.
65. Ветеринарно-санитарная экспертиза моллюсков и мидий.
66. Ветеринарно-санитарная экспертиза и лабораторный контроль консервных изделий.
67. Ветеринарно-санитарная экспертиза и лабораторный контроль копченостей.

29. Ветеринарно – санитарная экспертиза яиц и яичных продуктов домашней и промысловой птицы.
30. Ветеринарно – санитарная экспертиза растительных масел на рынках.
31. Ветеринарно – санитарная экспертиза меда и других продуктов пчеловодства на рынках.
32. Фальсификация меда и методы их определения.
33. Дезинфекция кожевенного сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
34. Дезинфекция мехового сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
35. Дезинфекция шерсти, пуха, пера обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
36. Дезинфекция парных шкур, полученных от бродячих собак в местах, неблагополучных по бешенству.
37. Дезинфекция полевой и неизвестного происхождения кости.
38. Дезинфекция производственных сточных вод.
39. Дезинфекция цехов кожевенно-сырьевого завода.
40. Дезинфекция цехов предприятий, перерабатывающих шерсть.
41. Дезинфекция камеры для обеззараживания кожсырья.
42. Дезинфекция заводов по производству мясокостной муки.
43. Дезинфекция тары.
44. Обеззараживание спецодежды и обуви.
45. Способы и режимы дезинвазии в зависимости от степени устойчивости возбудителей паразитозов к действию дезинфектантов.
46. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.
47. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.
48. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
49. Меры борьбы с кровососущими насекомыми и клещами.
50. Мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах.
51. Эпизоотологическое значение грызунов.

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Аммиак. Механизм токсического действия. ПДК. Методы определения. ,
2. Атмосферное давление, аэроионы, шум и их гигиеническое значение. Приборы.
3. Биологическое свойство почв. Самоочищение почвы. Охрана почвы от загрязнения и оздоровление ее.
4. Вентиляция животноводческих помещений. Системы вентиляции, принцип действия, гигиеническая оценка.
5. Ветеринарно – санитарная экспертиза и лабораторный контроль консервных изделий.
6. Ветеринарно – санитарная экспертиза и лабораторный контроль копченостей.
7. Ветеринарно – санитарная экспертиза меда и других продуктов пчеловодства на рынках.
8. Ветеринарно – санитарная экспертиза моллюсков и мидий.
9. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых животных.
10. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя животных – продуцентов.
11. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов и нутрий.
12. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота.
13. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя ластоногих животных.
14. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя лошадей и других однокопытных.
15. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя овец и коз.

16. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя птицы.
17. Ветеринарно – санитарная экспертиза продуктов убоя свиней.
18. Ветеринарно – санитарная экспертиза раков и других беспозвоночных.
19. Ветеринарно – санитарная экспертиза растительных масел на рынках.
20. Ветеринарно – санитарная экспертиза рыбы и икры.
21. Ветеринарно – санитарная экспертиза яиц и яичных продуктов домашней и промышленной птицы.
22. Ветеринарно - гигиенические требования к территории ферм и комплексов, их экологической безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации.
23. Ветеринарные объекты и гигиенические требования к ним. ОНТП 8- 93. Утилизация трупов животных.
24. Влажность воздуха и ее гигиеническое значение. Методы определения.
25. Влияние почвы на здоровье животных. Биогеохимические провинции.
26. Гигиена беспривязного содержания крупного рогатого скота. Преимущества и недостатки. ОНТП 1 -89.
27. Гигиена привязного содержания крупного рогатого скота. Преимущества и недостатки. ОНТП 1-89.
28. Гигиена свободно - выгульного беспривязно - боксового содержания крупного рогатого скота.
29. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.
30. Гигиеническая оценка полноценного кормления. Профилактическое и лечебное кормление, диетическое кормление.
31. Гигиенические требования к пастбищному содержанию животных и рациональное использование пастбищ.
32. Гигиенические требования к питьевой воде. ГОСТ- 2874- 82.
33. Гигиенические требования к полам при бесподстилочном содержании животных.
34. Гигиенические требования при транспортировке животных.
35. Гигиенический уход за с.-х. животными. Особенности организации ухода в специализированных хозяйствах.
36. Гигиеническое значение углекислого газа и кислорода. ПДК углекислого газа. Приборы.
37. Гигрометрические показатели и нормативы воздушной среды животноводческих объектов.
38. Движение воздуха и его гигиеническое значение. Методы определения.
39. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.
40. Дезинфекция заводов по производству мясокостной муки.
41. Дезинфекция камеры для обеззараживания кожсырья.
42. Дезинфекция кожевенного сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
43. Дезинфекция мехового сырья обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
44. Дезинфекция парных шкур, полученных от бродячих собак в местах, неблагополучных по бешенству.
45. Дезинфекция полевой и неизвестного происхождения кости.
46. Дезинфекция производственных сточных вод.
47. Дезинфекция тары.
48. Дезинфекция цехов кожевенно-сырьевого завода.
49. Дезинфекция цехов предприятий, перерабатывающих шерсть.
50. Дезинфекция шерсти, пуха, пера обсемененного возбудителями инфекционных болезней.
51. Значение зоогигиены в технологии интенсивного животноводства, в профилактике заболевания животных в повышении их продуктивности.

52. Зоогигиена - основа профилактической ветеринарии. Связь зоогигиены с охраной природной среды и другими науками.
53. Зоогигиенический контроль при заготовке, хранении, транспортировке и подготовке кормов к вскармливанию. Основные методы, особенности контроля за качеством кормов в крупных животноводческих предприятиях
54. Инфракрасное излучение. Механизм действия и гигиеническое значение. Устройства для ИК облучения животных.
55. Краткая история развития зоогигиены. Достижения и перспективы развития ее.
56. Мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах.
57. Меры борьбы с кровососущими насекомыми и клещами.
58. Меры борьбы с мухами в животноводстве.
59. Обеззараживание спецодежды и обуви.
60. Освещенность животноводческих помещений. Гигиеническое значение, методы нормирования и определения.
61. Особенности Ветеринарно – санитарной экспертизы мяса и шпика на рынках.
62. Очистка, улучшение и обеззараживание питьевой воды. Самоочищение воды.
63. Погода, климат, микроклимат. Аклиматизация животных.
64. Подстилочные материалы, их свойства, гигиеническая оценка и значение.
65. Показатели порчи рыбы и ветеринарно-санитарная оценка при них.
66. Права и обязанности ветеринарного врача при проектировании, строительстве и эксплуатации животноводческих объектов.
67. Предмет, методы зоогигиены, задачи зоогигиены в свете учения об единстве организма и внешней среды.
68. Профилактика болезней животных, обусловленных поражением кормов микробами и грибами. Микозы и микотоксикозы.
69. Профилактика отравлений животных ядовитыми растениями и кормами содержащими ядовитые вещества (фотодинамические субстанции, гликозиды и др.)
70. Профилактика отравлений животных ядохимикатами (пестицидами, минеральными удобрениями). 32 Понятие о проекте, его видах и составных частях. Нормативные документы.
71. Пылевая и микробная загрязненность воздуха животноводческих помещений. Гигиеническое значение, методы определения.
72. Сероводород. Механизм токсического действия. ПДК. Методы определения.
73. Системы летнего содержания животных. Ветеринарно- гигиенические принципы организации летнего содержания животных.
74. Системы навозоудаления и их гигиеническая оценка. Биотермическое обеззараживание навоза.
75. Системы сельскохозяйственного водоснабжения. Устройства и режимы поения разных животных.
76. Солнечная радиация (состав, свойства, механизм действия на организм).
77. Состав атмосферного воздуха и воздуха животноводческих помещений.
78. Способы и режимы дезинвазии в зависимости от степени устойчивости возбудителей паразитозов к действию дезинфектантов.
79. Сточные воды животноводческих предприятий, способы очистки и обеззараживания.
80. Строительные материалы и гигиенические требования к ним. Элементы зданий и гигиенические требования к ним.
81. Температура воздуха. Влияние высоких и низких температур на животных, приборы.
82. Тепловой баланс животноводческих помещений и принципы его нормализации. Системы отопления животноводческих помещений и их гигиеническая оценка.
83. Терморегуляция организма животных. Механизм терморегуляции. Пути отдачи тепла и их гигиеническое значение.
84. Типы ферм и помещений, зональные особенности их устройства.

85. Ультрафиолетовое излучение. Гигиеническое значение, механизм действия на организм. Устройства для УФ облучения животных.
86. Фальсификация меда и методы их определения.
87. Физиологическая и санитарногигиеническая роль воды в животноводстве.
88. Эпизоотологическое значение грызунов.
89. Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДОВАННОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

Основная литература

1. Микробиология [Текст] : учебное пособие / Р. Г. Госманов [и др.]. - СПб. : Лань, 2011. - 496 с.
2. Санитарная микробиология [Текст] : учебное пособие / Р. Г. Госманов [и др.]. - СПб. : Лань, 2010. - 240 с.
3. Смирнов, А. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса больных и отравившихся животных и исследование мяса на свежесть [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / А.В Смирнов. - СПб. : ГИОРД, 2011. - 112 с.
4. Красникова, Л. В. Микробиология [Текст] : учебное пособие / Л. В. Красникова. - СПб : Троицкий мост, 2012. - 296 с.
5. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и микология [Текст] : учебник / Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов. - СПб. : Лань, 2014. - 624 с. : ил.
6. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии [Текст] : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. - СПб. : Издательство "Лань", 2014. - 384 с. : ил.
7. Госманов, Р. Г. Микробиология и иммунология [Текст] : учебное пособие / Р. Г. Госманов, А. И. Ибрагимова, А. К. Галиуллин. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Издательство "Лань", 2013. - 240 с. : ил.
8. Микробиологическая порча пищевых продуктов [Текст] : учебное пособи / ред. К. де В. Блекберн. - СПб. : Профессия, 2011. - 784 с. : ил.
9. Переведенцева, Л.Г. Микология: грибы и грибоподобные организмы [Электронный ресурс]: учебник/ Л.Г. Переведенцева. – СПб.: Лань, 2012. – 272 с.:ил.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

Дополнительная литература

1. Смирнов, А. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса больных и отравившихся животных и исследование мяса на свежесть [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / А.В Смирнов. - СПб. : ГИОРД, 2011. - 112 с.
2. Жарикова, Г. Г. Микробиология продовольственных товаров: Санитария и гигиена [Текст] : учебник для вузов / Г.Г. Жарикова. - М. : Изд. центр Академия, 2005. - 304 с.
3. Микробиологический анализ мяса, мяса птицы и яйцепродуктов [Текст] : учеб. пособие / ред. Дж. К. Мид. - СПб. : Профессия, 2008. - 384 с.
4. Ветеринарная санитария [Текст] : учебное пособие / А. А. Сидорчук [и др.]. - СПб. : Издательство "Лань", 2011. - 368 с.
5. Кисленко, В. Н. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии [Текст] : учебник для вузов +СД / В. Н. Кисленко. - М. : КолосС, 2005. - 234 с.
6. Основы микробиологии, физиологии питания и санитарии для общепита [Текст] : учебник / сост. Т. П. Грушина. - Ростов н/Д : Феникс, 2000. - 384 с. : табл.
7. Мурмузова, Л. В. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности [Текст] : учебник / Л. В. Мурмузова. - М. : ИРПО, 2000. - 136 с. : рис.

8. Теппер, Е. З. Практикум по микробиологии [Текст] : учебное пособие для студ. вузов/ Е. З. Теппер, В. К. Шильникова, Г. И. Переверзева. - 6-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2005. - 256 с.
9. Микробиологический анализ мяса, мяса птицы и яйцепродуктов [Текст] : учеб. пособие / ред. Дж. К. Мид. - СПб. : Профессия, 2008. - 384 с.
10. Жиц, Я. Т. Основы микробиологии, санитарии и гигиены при производстве мяса и мясных продуктов [Текст] : учебное пособие / Я. Т. Жиц. - Мн. : Оракул, 1995. - 206 с.
11. Микробиологическая порча пищевых продуктов [Текст] : учебное пособие / ред. К. де В. Блекберн. - СПб. : Профессия, 2008. - 784 с.
12. Кузнецов, А. Ф. Ветеринарная микология [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / А.Ф. Кузнецов. - СПб. : Лань, 2001. - 416 с. : рис., табл.
13. Колычев, Н. М. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст] : учебник для вузов / Н. М. Колычев, Р. Г. Госманов. - М : Колос, 2006. - 432 с.
14. Кисленко, В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст] : учебник. Ч. Общая микробиология / В.Н. Кисленко, Н. М. Колычев. - М : Колос, 2006. - 183 с.
15. Кисленко, В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология [Текст] : учебник. Ч. 2. Иммунология / В. Н. Кисленко, Н. М. Колычев. - М : Колос, 2007. - 224 с.
16. Лемеза, Н.А. Альгология и микология: Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Лемеза. - Минск : Вышэйшая школа, 2008. - 320 с. : ил. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>

ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Индивидуальное развитие животных и его закономерности. Формы недоразвития организма в онтогенезе.
2. Организация направленного выращивания молодняка.
3. Половая и хозяйственная зрелость сельскохозяйственных животных. Половой цикл коров, свиноматок, кобыл.
4. Понятие о генотипе и фенотипе.
5. Методы оценки изменчивости. Классификация изменчивости (мутационная, комбинативная, модификационная).
6. Понятие о наследственности, наследовании и наследуемости. Селекция по качественным и количественным признакам. Определение селекционного дифференциала и эффекта селекции.
7. Формы, методы и признаки отбора.
8. Цели и задачи подбора.
9. Генетические основы имбридинга и его использование в селекционной работе. Имбредная депрессия и пути ее снижения.
10. Понятие о породе животных. Условия пороодообразования. Классификация пород.
11. Чистопородное разведение, его значение, задачи и генетические особенности. Разведение по линиям и семействам, виды линий. Кроссы линий.
12. Гетерозис, его формы и биологическая сущность и примеры применения в животноводстве.
13. Породоулучшающие и породообразующие виды скрещивания (поглощающее, вводное, воспроизводительное), их цели и методика проведения.
14. Пользовательные виды скрещивания. Их цели и методика проведения. Гибридизация и ее биологические особенности, применение в животноводстве.
15. Биометрическая обработка зоотехнических показателей.
16. Наследственность и изменчивость. Классификация видов изменчивости.
17. Практическое использование признаков, сцепленных с полом в животноводстве.
18. Сущность хромосомной теории наследственности.
19. Основные показатели изменчивости количественных признаков и их характеристика.
20. Наследование признаков, сцепленных с полом.
21. Организация селекционно-племенной работы на племенных заводах.
22. Понятие линия, нуклеарное (селекционное) стадо, прародительское, родительское стадо.
23. Методы селекции отцовских и материнских бройлерных линий по основным хозяйственно полезным признакам.
24. Формы и методы учета селекционных показателей.
25. Категории племенных, промышленных хозяйств и их взаимосвязь.
26. Контрольно-испытательные станции и их значение.
27. Технология селекции в хозяйствах-репродукторах.
28. Чистопородное разведение, скрещивание и межвидовая гибридизация.
29. Отбор птицы по комплексу признаков.
30. Понятие «кросс», «сочетающиеся и специализированные линии», «гетерозис» в птицеводстве.
31. Организация селекционно-племенной работы с птицей.
32. Структурные родословные и правила их составления.
33. Понятие об имбридинге. Степени имбридинга в племенном подборе.
34. Наука о разведении с.-х. животных. Вклад ведущих ученых в деле развития зоотехнии.

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Биометрическая обработка зоотехнических показателей.
2. Генетические основы имбридинга и его использование в селекционной работе. Имбредная депрессия и пути ее снижения.
3. Гетерозис, его формы и биологическая сущность и примеры применения в животноводстве.
4. Индивидуальное развитие животных и его закономерности. Формы недоразвития организма в онтогенезе.
5. Категории племенных, промышленных хозяйств и их взаимосвязь.
6. Контрольно-испытательные станции и их значение.
7. Методы оценки изменчивости. Классификация изменчивости (мутационная, комбинативная, модификационная).
8. Методы селекции отцовских и материнских бройлерных линий по основным хозяйственно полезным признакам.
9. Наследование признаков, сцепленных с полом.
10. Наследственность и изменчивость. Классификация видов изменчивости.
11. Наука о разведении с.-х. животных. Вклад ведущих ученых в деле развития зоотехнии.
12. Организация направленного выращивания молодняка.
13. Организация селекционно-племенной работы на племенных заводах.
14. Организация селекционно-племенной работы с птицей.
15. Основные показатели изменчивости количественных признаков и их характеристика.
16. Отбор птицы по комплексу признаков.
17. Половая и хозяйственная зрелость сельскохозяйственных животных. Половой цикл коров, свиноматок, кобыл.
18. Пользовательные виды скрещивания. Их цели и методика проведения. Гибридизация и ее биологические особенности, применение в животноводстве.
19. Понятие «кросс», «сочетающиеся и специализированные линии», «гетерозис» в птицеводстве.
20. Понятие линия, нуклеарное (селекционное) стадо, прародительское, родительское стадо.
21. Понятие о генотипе и фенотипе.
22. Понятие о наследственности, наследовании и наследуемости. Селекция по качественным и количественным признакам. Определение селекционного дифференциала и эффекта селекции.
23. Понятие о породе животных. Условия пороодообразования. Классификация пород.
24. Понятие об имбридинге. Степени имбридинга в племенном подборе.
25. Породоулучшающие и породообразующие виды скрещивания (поглочительное, вводное, воспроизводительное), их цели и методика проведения.
26. Практическое использование признаков, сцепленных с полом в животноводстве.
27. Структурные родословные и правила их составления.
28. Сущность хромосомной теории наследственности.
29. Технология селекции в хозяйствах-репродукторах.
30. Формы и методы учета селекционных показателей.
31. Формы, методы и признаки отбора.
32. Цели и задачи подбора.
33. Чистопородное разведение, его значение, задачи и генетические особенности. Разведение по линиям и семействам, виды линий. Кроссы линий.
34. Чистопородное разведение, скрещивание и межвидовая гибридизация.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДОВАННОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

Основная литература

1. Кахикало В.Г. Разведение животных [Текст] / В.Г. Кахикало и др. - 2-е изд., перераб. и доп. – СПб [и др.]: Издательство «Лань» 2014-418 с.; ил. (Учебники для вузов. Специальная литература)

Дополнительная литература

1. Эрнст Л.К., Зиновьева Н.А., Брем Г. Современное состояние и перспективы использования трансгенных технологий в животноводстве. М.: 2002. – 341 с.
2. Жебровский Л.С. Селекция животных. СПб.: Лань, 2002. – 254 с.
3. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных. – Санкт-Петербург. -2011. – 361с.
4. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие. / Под ред. А.П.Калашникова, В.И.Фисина, В.В. Щеглова, Н.И.Клейменова. - 3- е изд. перераб. и доп. – М., 2003. – 456 с. 9
5. Молочное скотоводство России. Под ред. Н.И. Стрекозова, Х.А. Амерханова. Типограф. Россельхозакадемии. – М.- 2006.- 605 с.
6. Калашников В.В., Соколов Ю.А., Пустовой В.Ф. и др. Практическое коневодство / Под ред. Калашникова В.В. и Пустового В.Ф. – М.: Колос, 2000. – 376 с.
7. Кабанов В.Д.. Интенсивное производство свинины. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: 2006. – 377 с.
8. Тихонов В.Н., Жучаев К.В.. Микроэволюционная теория и практика породообразования свиней. – Новосибирск: 2008. – 395 с.
9. Ерохин А.И., Соколов В.В., и др. Козоводство. – М.: МСХА 2001. - 208 с.
10. Куликов Л.В.. «Практикум по птицеводству». Учебн. пособие, Изд. 2-е доп. М.: изд. «РУДН», 2003 - 236 с.
11. Бессарабов Б.Ф., Бондарев Э.И., Столляр Т.А. и др. «Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы». Учеб. для высш. учеб. завед. (изд.2-е, доп.) – М.: СПб.: изд. «Лань», 2005 - 352 с.
14. Бакай А.В., Кочиш И.И., Скрипниченко Г.Г. Генетика. – М.: КолосС, 2006. – 448 с.
15. Красота В.Ф., Джапаридзе Т.Г., Костомахин Н.М. Разведение сельскохозяйственных животных. – 5-е изд. – М.: КолосС, 2005. – 424 с.
16. Драганов И.Ф. Кормление животных, Под редакцией И.Ф. Драганова, Н.Г. Макарецца, В.В.Калашникова, - РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева. – 2010. – 339 с.
17. Кочиш И.И., Калюжный Н.С. и др. Зоогигиена СПб «Лань»2008-464 с. (учебник для с.х. вузов)
18. Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. – М.: КолосС, 2007 - 405 с.
19. Козлов С.А., Парфенов В.А. Коневодство: Учебник. – СПб.: Изд-во «Лань», 2004. – 304 с.
20. Кабанов В.Д.. Свиноводство. – М.: Колос, 2001. - 156 с.
21. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство. – М.: 2004. – 479 с.
22. Кочиш И.И., Петраш М.Г., Смирнов С.Б.. «Птицеводство». М: Колос, учебн. для высш. Учебн. завед. , 2003 - 407 с. 23.

ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота; их значение для производства продуктов скотоводства.
2. Принципы классификации пород скота.
3. Особенности экстерьера, интерьера и конституции у скота различного направления продуктивности.
4. Связь экстерьера, интерьера и конституции со здоровьем и продуктивностью животных.
5. Интерьерные особенности молочного и мясного скота.
6. Молочная продуктивность и биологические основы её повышения.
7. Факторы, влияющие на удой и качество молока.
8. Достижения науки и передовой практики в повышении продуктивности скота.
9. Мясная продуктивность скота и факторы её определяющие.
10. Научные основы формирования мясной продуктивности скота.
11. Интенсификация в мясном скотоводстве, пути повышения производства мяса.
12. Мясные качества пород разного направления продуктивности.
13. Промышленное скрещивание с использованием скота мясных пород.
14. Эволюция и совершенствование пород, их акклиматизационные способности.
15. Ведущие породы в молочном и мясном скотоводстве, их экономическая оценка.
16. Научные основы выбора пород для эксплуатации в условиях промышленных технологий.
17. Закономерности роста и развития молодняка и теоретические основы его выращивания.
18. Особенности выращивания племенного и пользовательного молодняка в молочный и послемолочный периоды.
19. Выращивание ремонтного молодняка в специализированных хозяйствах.
20. Технология выращивания племенных бычков на элеверах.
21. Особенности выращивания молодняка мясных пород.
22. Система содержания и кормления различных половозрастных групп скота.
23. Особенности кормления скота на комплексах.
24. Пути снижения затрат кормов в скотоводстве.
25. Зоогигиенические требования к помещениям для скота разных половозрастных групп.
26. Особенности племенной работы в условиях промышленного производства молока и говядины.
27. Оценка и отбор коров, быков и молодняка крупного рогатого скота разного направления продуктивности по комплексу признаков.
28. Методы разведения Скота.
29. Принципы и методы подбора в племенных, товарных и специализированных хозяйствах.
30. Перспективы использования других видов для выведения новых пород скота.
31. Организационные формы племенной работы в скотоводстве.
32. Продолжительность племенного использования быков и коров в условиях промышленных технологий.
33. Технология производства молока и говядины в хозяйствах разного типа.
34. Условия перевода производства молока на промышленную основу.
35. Внутри отраслевая специализация в молочном скотоводстве.
36. Особенности воспроизводства и формирования стада, технологических групп, кормления, содержания и доения коров в комплексах.

37. Зоотехническая оценка коров по их пригодности к машинному доению.
38. Требования, предъявляемые к качеству вымени коров при промышленной технологии производства молока.
39. Поточно-цеховая система производства молока и результативность её внедрения.
40. Методы промышленного откорма скота.
41. Требования, предъявляемые к молодняку для выращивания и откорма в условиях промышленных комплексов.
42. Технологии кормления и содержания откармливаемого скота.
43. Предупреждение стрессовых явлений в скотоводстве.
44. Санитарно-ветеринарные мероприятия в скотоводстве.
45. Пути повышения экономической эффективности производства молока и говядины

ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ

1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота; их значение для производства продуктов скотоводства.
2. Ведущие породы в молочном и мясном скотоводстве, их экономическая оценка.
3. Внутри отраслевая специализация в молочном скотоводстве.
4. Выращивание ремонтного молодняка в специализированных хозяйствах.
5. Достижения науки и передовой практики в повышении продуктивности скота.
6. Закономерности роста и развития молодняка и теоретические основы его выращивания.
7. Зооигиенические требования к помещениям для скота разных половозрастных групп.
8. Зоотехническая оценка коров по их пригодности к машинному доению.
9. Интенсификация в мясном скотоводстве, пути повышения производства мяса.
10. Интерьерные особенности молочного и мясного скота.
11. Методы промышленного откорма скота.
12. Методы разведения Скота.
13. Молочная продуктивность и биологические основы её повышения.
14. Мясная продуктивность скота и факторы её определяющие.
15. Мясные качества пород разного направления продуктивности.
16. Научные основы выбора пород для эксплуатации в условиях промышленных технологий.
17. Научные основы формирования мясной продуктивности скота.
18. Организационные формы племенной работы в скотоводстве.
19. Особенности воспроизводства и формирования стада, технологических групп, кормления, содержания и доения коров в комплексах.
20. Особенности выращивания молодняка мясных пород.
21. Особенности выращивания племенного и пользовательного молодняка в молочный и послемолочный периоды.
22. Особенности кормления скота на комплексах.
23. Особенности племенной работы в условиях промышленного производства молока и говядины.
24. Особенности экстерьера, интерьера и конституции у скота различного направления продуктивности.
25. Оценка и отбор коров, быков и молодняка крупного рогатого скота разного направления продуктивности по комплексу признаков.
26. Перспективы использования других видов для выведения новых пород скота.
27. Поточно-цеховая система производства молока и результативность её внедрения.
28. Предупреждение стрессовых явлений в скотоводстве.
29. Принципы и методы подбора в племенных, товарных и специализированных хозяйствах.
30. Принципы классификации пород скота.

31. Продолжительность племенного использования быков и коров в условиях промышленных технологий.
32. Промышленное скрещивание с использованием скота мясных пород.
33. Пути повышения экономической эффективности производства молока и говядины
34. Пути снижения затрат кормов в скотоводстве.
35. Санитарно-ветеринарные мероприятия в скотоводстве.
36. Связь экстерьера, интерьера и конституции со здоровьем и продуктивностью животных.
37. Система содержания и кормления различных половозрастных групп скота.
38. Технологии кормления и содержания откармливаемого скота.
39. Технология выращивания племенных бычков на элеверах.
40. Технология производства молока и говядины в хозяйствах разного типа.
41. Требования, предъявляемые к качеству вымени коров при промышленной технологии производства молока.
42. Требования, предъявляемые к молодняку для выращивания и откорма в условиях промышленных комплексов.
43. Условия перевода производства молока на промышленную основу.
44. Факторы, влияющие на удой и качество молока.
45. Эволюция и совершенствование пород, их акклиматизационные способности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РЕКОМЕНДОВАННОЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ

Основная литература

1. Барабанщиков Н.В. Молочное дело. - М.: Агропромиздат, 1990. – 352 с.
2. Фисинин В.И. и др. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства. – М.: МГТУ, 2003. –С. 283-368
3. Бессарабов Б.Ф. и др. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы. – М.: Колос, 1994. – 271 с.
4. Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б. Птицеводство. – М.: Колос, 2004. – 407с.
5. Кабанов В.Д. Свиноводство: Учебник для высших учебных заведений. –М.: Колос, 2001. -431с.
6. Степанов В.И., Михайлов Н.В. Технология производства свинины – М: Колос, 1998.- 302 с.
7. Козлов С.А., Парфенов В.А. Коневодство. – М: 2004. – 304 с.
8. Калашников В.В. Практическое коневодство М.: Колос, 2000. – 375 с.
9. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство. Ставрополь, кн. изд. 2002. – 451 с.
10. Целютин В.К., Дерервянко О.Ф. Практикум по овцеводству и технологии производства шерсти и баранины. – М.: Агропромиздат, 1990. – 175 с.
11. Арзуманян Е.А. и др. Скотоводство.- М.: Колос, 1984. –398 с.

Дополнительная литература

1. Востриков Н.И. и др. Технология производства говядины на промышленной основе – М.: Агропромиздат, 1988.-216 с.
2. Кабанов В.Д., Терентьева А.Е. Породы свиней. – М.: ВО Агропромиздат, 1985. - 335с.
3. Бажов Г.М. Комлацкий В.И. Биотехнология интенсивного свиноводства – М: Росагропромиздат, 1989.-286 с.
4. Божко П.Е. Производство яиц и мяса птицы на промышленной основе. – М.: Колос, 1984. – 399 с.
5. Гадиев Р.Р., Коноплева А.П. Приусадебное птицеводство. – Уфа: БГАУ, 1997. – 161с.

6. Свечин К.Б., Гопка Б.М., Бобылев И.Ф. Коневодство. – М.: Колос, 1992. – 269 с.
7. Камбегов Б.Д. Коневодство и коннозаводство России. – М.: Росагропромиздат, 1988, 224 с.
8. Николаев А.И., Ерохин А.И. Овцеводство. – М.: Агропромиздат, 1987. – 354 с.
9. Смирнов А.М., Туктаров В.Р. Болезни и вредители медоносных пчел. – Уфа, 2004. – 134 с.
10. Туников Г.М., Кривцов Н.И., Лебедев В.И., Кириянов Ю.Н. Технология производства и переработки продукции пчеловодства. – М.: Колос, 2001. – 172 с.

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 научно-квалификационную работу (диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук).

Написание реферата по избранному направлению подготовки 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;
- рецензирование реферата;
- собеседование с предполагаемым научным руководителем.

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

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.

Реферат должен иметь следующую структуру: содержание, введение, три главы, заключение, список использованных источников, при необходимости – приложения.

Во введении обосновывается актуальность темы реферата, раскрывается степень разработанности проблемы, определяется объект, предмет, цель, задачи, информационная база работы.

В основной части реферата, согласно утвержденному плану, раскрывается содержание темы. Исследование начинается с определения исходного понятия (категории), которое затем развертывается в логике и содержании проблемы. При этом анализируются, обобщаются, систематизируются различные точки зрения российских ученых, практиков по изучаемой проблеме, делаются свои обоснованные выводы и предложения; теория вопроса корректируется с общественной практикой, показываются противоречия явления, предлагаются способы, формы их решения. Обращается внимание на концепции зарубежных ученых, имеющийся опыт иностранных государств при решении тех или иных вопросов в сфере денежного обращения, кредита, финансов.

В заключении делаются выводы и предложения.

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.

В приложениях приводится информация, подтверждающая те или иные положения, излагаемые в реферате. Они располагаются в порядке появления ссылок на них в работе. Каждое приложение нумеруется.

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 проставляется 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 и электронном 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: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка – дифференцированная в зависимости от степени соответствия реферата установленным критериям:

- обоснование актуальности темы реферата;
- постановка научной проблематики;
- наличие обзора научной литературы по теме (наличие ссылок на научные работы российских и зарубежных ученых);
- наличие теоретической базы исследования;
- наличие взаимосвязи теоретических аспектов темы с российской (международной) практикой;
- наличие аналитического раздела (при необходимости);
- самостоятельно проведенный анализ статистической информации по теме, самостоятельно проведенного автором (таблицы, графики, расчеты и др.);
- использование законодательной, нормативной базы (Российская и зарубежная) по теме;

– наличие собственной оценки и позиции автора по исследуемой проблеме.

Реферат подлежит проверке на процент заимствования в системе «Антиплагиат». Оригинальность авторского текста должна быть не менее 60%.

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

Рефераты поступают и хранятся в отделе аспирантуры и защиты диссертаций.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Отдел аспирантуры и защиты диссертаций

Кафедра _____

РЕФЕРАТ

для сдачи вступительных испытаний в аспирантуру
по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

На тему: « _____ »
_____»

Выполнил:

(Ф.И.О.)

Проверил:
