

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

«Утверждаю»
проректор по учебной работе
И.И. Кочиш
« ____ » _____ 2014 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

по дисциплине Кролиководство

Рекомендуется для направления подготовки

36.03.02 - Зоотехния

Квалификация (степень) бакалавр

Москва 2014

Учебно-методический комплекс (УМК) составлен на основании ГОС ВПО и учебного плана специальности (направления) 111100.62 – «ЗООТЕХНИЯ», квалификация - бакалавр

на кафедре **КРОЛИКОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА**

Факультета зоотехнологий и агробизнеса.

Составители УМК:

Профессор, доктор с.-х. наук

Ю.А. Калугин

Профессор, доктор с.х. наук

Н.Н. Шумилина

УМК рассмотрен и одобрен на заседании кафедры

Протокол заседания № ___ от «__»__ 20__ г.

Заведующий кафедрой

«__»_____20__ г.

Н.А. Балакирев

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета

зоотехнологий и агробизнеса

_____ А.В. Бакай

«__»_____20__ г.

Председатель УМК факультета

зоотехнологий и агробизнеса_

_____ С.А. Козлов

«__»_____20__ г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ
имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

по дисциплине **КРОЛИКОВОДСТВО**

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

1. Раздел «РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ»
 - 1.1.1. Рабочая программа для очной формы обучения (___ стр.)
 - 1.1.2. Листы дополнений и изменений в рабочей программе для очной формы обучения (___ стр.)
 - 1.2.1. Рабочая программа для заочной формы обучения (___ стр.)
 - 1.2.2. Листы дополнений и изменений в рабочей программе для заочной формы обучения (___ стр.)
 - ...
2. Раздел «КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ НА ТЕКУЩИЙ УЧЕБНЫЙ ГОД»
 - 2.1. Карта обеспеченности на 2011/2012 учебный год (___ стр.)
 - 2.2. Карта обеспеченности на 2012/2013 учебный год (___ стр.)
3. Раздел «БАНКИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ВОПРОСОВ (ТЕСТОВ) ПО ОТДЕЛЬНЫМ МОДУЛЯМ И В ЦЕЛОМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ»
 - 3.1. Титульный лист (1 стр.)
 - 3.2. Спецификация БТЗ (___ стр.)
 - 3.3. Акт проведения пробного тестирования (___ стр.)
 - 3.4. Заключение кафедры (___ стр.)
 - 3.5. Распечатка БТЗ (___ стр.)
 - 3.6. Электронный носитель с БТЗ (оптический диск CD-RW)
4. Раздел «КОМПЛЕКТ(Ы) ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ»
 - 4.1. Комплект экзаменационных билетов для _____ семестра (___ билетов)
 - 4.2. Комплект экзаменационных билетов для _____ семестра (___ билета)
5. Раздел «ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ» (___ стр.)
6. Раздел «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ» (___ стр.)
7. Раздел «ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ» (___ стр.)

УМК

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ
имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета
зоотехнологий и агробизнеса

_____ **А.В. Бакай**
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **КРОЛИКОВОДСТВО**

по направлению (специальности) **111100.62 – «ЗООТЕХНИЯ»**

Факультет зоотехнологий и агробизнеса

Форма обучения **очная**

Блок дисциплин ПД (вариативная часть)

Всего учебных занятий,	108
<i>(в академических часах)</i>	
в том числе:	
<i>аудиторных</i>	56
из них:	
лекций	14
лабораторно- практических	42
<i>самостоятельных</i>	52
Отчетность	
Зачет	8 семестр

Москва 2012

Рабочая программа составлена на основании ГОС ВПО и учебного плана специальности (направления) 111100.62 «зоотехния»

на кафедре кролиководства и кролиководства

факультета зоотехнологий и агробизнеса

Составители рабочей программы:

Профессор, доктор с.-х. наук

Калугин Ю.А.

Профессор, доктор с.-х. наук

Шумилина Н.Н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры кролиководства и кролиководства

Протокол заседания № ___ от «__» __ 20__ г.

Заведующий кафедрой

«__» _____ 20__ г.

Балакирев Н.А.

Согласовано с учебно-методической комиссией
факультета зоотехнологий и агробизнеса

Председатель учебно-методической комиссии

«__» _____ 20__ г.

Козлов С.А..

**Выписка из ГОС ВПО по направлению подготовки дипломированного специалиста
111100.62 – «Зоотехния»**

Индекс	Наименование дисциплины и ее основные разделы	Всего часов
ДС.03	Современные технологии кролиководства. Систематика и биологические особенности; органы размножения и воспроизводство поголовья, органы пищеварения и питание; корма и кормление; разведение; племенное дело ; генетика окраски волосяного покрова, многообразие основной и дополнительной продукции, ее качество; экологически чистое производство; первичная переработка продукции; рентабельность кролиководства. Кролиководство является одной из молодых отраслей, дающая диетическое мясо, шкурки для меховой промышленности и пух для текстильной промышленности. Кролики как лабораторные животные используются для проведения различных экспериментов, используются они и в биологической промышленности для производства вакцин и сывороток. В последние годы кроликов зачастую содержат как домашних животных	420

1. Цели и задачи учебной дисциплины, ее место в учебном процессе

1.1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины — сформировать мировоззрение специалиста в области зоотехнии, его умение логически мыслить и руководствуясь знаниями биологических особенностей кроликов совершенствовать их содержание, кормление и разведение.

Задачей дисциплины является успешное ведение организационно-зоотехнической работы, обеспечивающей рентабельное производство экологически чистой продукции кролиководства.

1.2. Место дисциплины в структуре ООП:

Профессиональный цикл. При изучении дисциплины «Современный технологии кролиководства», студентам необходимо иметь знания по аналитической, органической и биологической химии, анатомии, физиологии, биологии и систематике промысловых животных, кормлению, разведению животных, зоогиgiene, основам ветеринарии, биотехнике воспроизводства с основами акушерства, основам научных исследований.

1.3. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих дисциплин	№№ разделов дисциплины, обеспечиваемых дисциплинами					
		1	2	3	4	5	6
1.	Организация с.-х. производства					+	+
2.	История зоотехнической науки	+					
3.	Биология	+	+	+	+	+	+
4.	Зоология	+	+				
5.	Генетика и биометрия				+		
6.	Органическая химия		+	+	+	+	+
7.	Биологическая, физическая и физколлоидная химия		+	+			+
8.	Биология и систематика промысловых зверей		+				
9.	Морфология животных		+				
10.	Физиология животных		+	+	+	+	+
11.	Основы ветеринарии			+		+	+
12.	Разведение животных		+		+	+	
13.	Биотехника воспроизводства с основами акушерства		+		+	+	
14.	Механизация и автоматизация животноводства			+	+	+	+
15.	Кормление животных			+	+	+	+
16.	Зоогигиена с основами проектирования					+	+
17.	Технология первичной переработки продукции животноводства						+

Примечание: (+) – связь кролиководства с обеспечивающими дисциплинами.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; (ПК-2)
- способность осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства; (ПК-2)
- готовность использовать современные информационные технологии; (ПК-3)
- способность использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных; (ПК-4)

- способность к обоснованию принятых конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных; (ПК-5)
- способность применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве; (ПК-7)
- способность прогнозировать последствия изменений кормления, разведения и содержания животных; (ПК-8)
- способность проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей; (ПК-9)
- способность обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-10)
- способность эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных. (ПК-11)

научно-исследовательская деятельность:

- способность применять современные методы исследований в области животноводства; (ПК-19)
- готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве; (ПК-20)
- готовность к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу их результатов исследований; (ПК-21)

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- значение кролиководства в народном хозяйстве;
- важнейшие биологические особенности кроликов;
- основные отечественные и зарубежные породы кроликов;
- технологии разведения, содержания и кормления кроликов;
- многообразие продукции, параметры качества и возможности увеличения её количества.

Уметь:

- управлять производством высококачественной продукции, при минимальных затратах в условиях интенсивной технологии, приусадебных, фермерских хозяйствах.
- обеспечить рациональное содержание.
- организовать кормление кроликов с учетом их индивидуальных потребностей, заготовку и хранение кормов.

- реально планировать и организовывать выполнение плана племенной работы, вести зоотехнический и племенной учет, установленную отчетность с помощью современных компьютерных программ, правильно интерпретировать полученную информацию, проводить бонитировку животных, целенаправленный отбор и подбор.
- обеспечивать своевременный убой кроликов, первичную обработку, сортировку шкурок.
- обеспечивать воспроизводство и выращивание молодняка.
- оказывать ветработникам содействие в проведении плановых ветеринарно–санитарных и профилактических мероприятий

Владеть:

- методикой составления и анализа рационов для кроликов;
- методами селекции и разведения кроликов;
- технологией убоя и первичной обработки шкурок;
- поиском и использованием научно-технической информации.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 18 зачетных единицы.

Вид учебной работы	8 семестр	Всего
Аудиторные занятия (всего)	56	56
В том числе:		
Лекции	14	14
Практические занятия (ПЗ)	28	28
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	14	14
Самостоятельная работа (всего)	52	52
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Реферат		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Значение, история и современное состояние кролиководства.	Народнохозяйственная и роль кролиководства. История развития отрасли. Довоенное и послевоенное состояние кролиководства. Бурное

	Зарубежное кролиководство. Биологические особенности кроликов.	развитие отрасли в 70-80 годы. Современное состояние кролиководства. Кролиководство в зарубежных странах. Сравнительная характеристика кроликов и зайцев. Особенности размножения и пищеварения кроликов. Физиологические показатели кроликов.
2.	Кормление кроликов.	Характеристика кормов для кроликов. Определение видов энергии. Значение отдельных групп органических веществ в кормлении кроликов. Роль отдельных минеральных веществ и витаминов в питании кроликов. Нормирование кормления и нормы кормления. Техника составления и анализа рационов. Подготовка кормов к скармливанию. Гигиена кормления
3.	Разведение. Основы племенной работы.	Определение племенной работы. Методы оценки зверей. Отбор животных на племя. Бонитировка кроликов. Подбор пар. Формирование стада в племенных хозяйствах и племенного ядра в пользовательских стадах. Чистопородное разведение. Имбридинг. Скрещивание и его виды. Гибридизация в кролиководстве. Зоотехнический племенной учет. Подготовка животных к выставкам и их оценка на выставках.
4.	Системы содержания.	Выбор места под кроликоферму. Производственные постройки. Наружные системы содержания. Крольчатники. Оборудование клеток. Системы механизации. Поддержание микроклимата. Михайловская технология кролиководства. Зарубежные технологии.
5.	Продукция кролиководства, убой и первичная обработка продукции.	Виды кролиководческой продукции. Организация убоя и его проведение. Определение качества мяса, шкурок и пуха

4.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№п/п	Наименование раздела дисциплины	лекции	Прак. занят.	Лаб. Зан.	СРС	Всего
1.	Значение, история и современное состояние кролиководства. Зарубежное кролиководство. Биологические особенности кроликов.	2	2		6	10
2.	Кормление кроликов	4	8		10	22
3.	Разведение. Основы племенной работы	4	6	14	20	44
4.	Системы содержания	2	6		10	18

5.	Продукция кролиководства	2	8		10	20
	Итого	14	28	14	52	108

5. Тематический план

5.1. Лекции

№	№ раздела дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость (час)
1	1	Значение, история и современное состояние кролиководства. Зарубежное кролиководство. Биологические особенности	2
2	2	Характеристика кормов, подготовка к скармливанию	2
3	2	Нормирование и правила кормления кроликов	2
4	3	Разведение кроликов	2
5	3	Племенная работа в кролиководстве. Наследование окраски волосяного покрова кроликов	2
6	4	Современные системы и технологии содержания и выращивания кроликов.	2
7	5	Мясная, шкурковая и пушковая продукция кролиководства	2
Итого			14

5.2. Лабораторный практикум

№	№ раздела дисциплины	Тема занятий, наименование работ	Трудоемкость (час)
1	3	Классификация пород кроликов, мясо-шкурковые кролики	2
2	3	Мясные породы кроликов.	2
3	3	Пушковые и любительские породы кроликов.	2
4	3	Отбор самок и самцов на племя.	2
5	3	Отбор молодняка на племя.	2
6	3	Бонитировка кроликов.	2
7	3	Подбор пар	2
Итого			14

5.3. Практические занятия (семинары)

№	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Трудоемкость (час)
1	2	Характеристика основных кормов	2
2	2	Анализ рационов	2
3	2	Составление рационов	2
4	2	Самостоятельное составление рационов	2
5	3	Подготовка кроликов к выставкам	2

6	3	Решение задач по генетике окраски волосяного покрова кроликов	2
7	3	Производственный календарь фермы	2
8	4	Организация убоя и первичная обработка шкур кроликов	2
9	4	Оценка качества мяса кроликов	2
10	4	Оценка качества шкур и пуха кроликов	2
11	4	Мероприятия, направленные на улучшение качества продукции кролиководства	2
12	5	Расчет необходимого оборудования фермы	2
13	5	Михайловская технология кролиководства	2
14	5	Определение показателей микроклимата в крольчатнике	2

5.4 Примерная тематика самостоятельной работы.

1. Кролиководство как наука. Ученые и практики в области кролиководства.
2. Биологические особенности семейства зайцев.
3. Кормовая база кролиководства в разных регионах страны.
4. Источники необходимых питательных веществ. Премиксы.
5. Преимущества гранулированного кормления кроликов.
6. Известные системы содержания кроликов, их преимущества и недостатки.
7. Зоотехнический племенной учет и его значение.
8. Любительские породы кроликов.
9. Продукция кролиководства.
10. Мероприятия способствующие повышению качества кролиководческой продукции.

5.5. Примерный перечень рефератов по темам самостоятельной работы.

1. Становление кролиководства как отрасли.
2. Особенности размножения кроликов.
3. Особенности пищеварения кроликов.
4. Причины нескрещиваемости кроликов и зайцев.
5. Кормление кроликов мешанками.
6. Гранулирование кормов для кроликов.
7. Источники пополнения рационов минеральными веществами.
8. Методы разведения кроликов.
9. генетические основы окраски волосяного покрова кроликов.
10. Племенное дело и зоотехническая документация.
11. Преимущества содержания кроликов в крольчатниках.
12. Микроклимат в крольчатниках и пути его поддержания.

13. Михайловская система содержания кроликов.
14. Основная продукция кролиководства.
15. Побочная продукция кролиководства.

6. Учебно - методическое и информационное обеспечение дисциплины «Кролиководство»:

6.1.Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. Балакирев Н.А., Тинаева Е.А., Тинаев Н.И., Шумилина Н.Н. Кролиководство. Учебник, М.: КолосС, 2007, 232 с.
2. Сысоев В.С., Александров В.Н. Кролиководство: Учебник. — М.: Агропромиздат, 1985. — 272 с.

б) дополнительная литература:

1. Балакирев Н.А., Александрова В.С., Александров В.Н. и др. Нормы кормления и рационы для кроликов
2. Калугин Ю.А. Физиология питания кроликов М.: КолосС, 1980. – 174с.
3. Минина И.С., Майоров А. И. Все о кроликах: альбом, М.: Агропромиздат, 1988. – 184с.
4. Помытко В.Н. Зоотехнические основы промышленного кролиководства. М.: Россельхозиздат, 1985. – 272с.
5. Журналы «Кролиководство и Кролиководство» М.: Агропромиздат.

6.2. Средства обеспечения освоения дисциплины.

Видеофильмы:

- Породы кроликов.
- Убой кроликов.
- Михайловская система содержания кроликов.

7. Материально - техническое обеспечение дисциплины.

- Шкурки различных пород кроликов (300 штук), обеспечивающие проведение деловых игр по проведению бонитировки и сортировки.
- Карточки племенного учета и производственные журналы, используемые в проведении деловых игр по отбору и подбору зверей, в оценке производителей по качеству потомства.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

- Шумилина Н.Н., Калугин Ю.А., Балакирев Н.А. Практикум по кролиководству, М.: КолосС, 2010, 167 с.

- Балакирев Н.А., Шумилина Н.Н., Калугин Ю.А., Федорова О.И., Митрофанова М.В., Майорова Т.В. «Кролиководство». Рабочая тетрадь. М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2011, 44 с.

- «Наставления по племенной работе на кролиководческих фермах» - М.: ВО «Агропромиздат», 1988, с. 38

9. Формы и методика текущего, промежуточного и итогового контроля

1. Формы и даты текущего контроля:

Выборочный контроль знаний студентов на каждом занятии.

Коллоквиумы по кролиководству – 16 неделя 8 семестра.

Зачеты 17 неделя 8 семестра

2. Вопросы для коллоквиумов, зачетов:

1. История кролиководства.
2. Современное состояние и перспективы развития кролиководства.
3. Строение кожной ткани кроликов.
4. Строение волосяного покрова кроликов.
5. Возрастные линьки.
6. Сезонные линьки.
7. Кролики мясных пород.
8. Кролики мясо-шкурковых пород.
9. Кролики пуховых пород.
10. Кролики любительских пород.
11. Карликовые кролики.
12. Охарактеризовать параметры, определяющие качество шкурок кроликов.
13. Способы определения хода линьки у цветных и белых кроликов.
14. Густота волосяного покрова.
15. Значение кроющих волос в волосяном покрове.
16. Способы сбора пуха.
17. Пуховая продуктивность кроликов.
18. Сортировка пуха.
19. Хранение пуха.
20. Первичная обработка кроличьих шкурок.
21. Оценка качества шкурок.
22. Пороки кроличьих шкурок.
23. Капрофагия – поедание мягкого кала.
24. Значение капрофагии.
25. Состав кормов, используемых в кролиководстве.
26. Вода и ее значение в жизни кролика.
27. Корма, богатые протеинами.
28. Корма, богатые клетчаткой.
29. Макроэлементы кормов и их роль в кормлении.
30. Микроэлементы кормов и их роль в кормлении.

31. Водорастворимые витамины и их роль.
32. Жирорастворимые витамины и их роль.
33. Виды энергии кормов и их определение.
34. Гранулированные корма в кролиководстве.
35. Половое созревание кроликов.
36. Продолжительность сукрольности.
37. Число крольчат в помете и их масса.
38. Состав молока крольчих.
39. Лактация: продолжительность и молочность.
40. Факторы, влияющие на молочность крольчих.
41. Продолжительность подсосного выращивания крольчат.
42. Количество крольчат, оставляемых под самкой.
43. Определение материнских качеств крольчихи.
44. Факторы, влияющие на оплодотворяемость крольчихи.
45. Факторы, влияющие на плодовитость крольчихи.
46. Отсадка крольчат от самки.
47. Кормление отсаженного молодняка.
48. Кормление кроликов в покое.
49. Кормление кроликов в период случки.
50. Кормление сукрольных крольчих.
51. Кормление лактирующих крольчих.
52. Методика определения потребности фермы в кормах.
53. Определение потребности сложной крольчихи в кормах.
54. Определение потребности фермы в воде.
55. Отбор молодняка на племя.
56. Бонитировка кроликов.
57. Чистопородное разведение кроликов.
58. Инбридинг в кролиководстве.
59. Разведение кроликов по линиям и семействам.
60. Межлинейные гибриды.
61. Промышленное скрещивание.
62. Поглочительное скрещивание.
63. Воспроизводительное скрещивание.
64. Вводное скрещивание.
65. Факторы, влияющие на выход крольчат на крольчиху за год.
66. Технология спаривания кроликов.
67. Самцы как улучшатели стада.
68. Раздельное содержание крольчих и новорожденных крольчат.
69. Определение молочности крольчих.
70. Устройство клеток для содержания кроликов.
71. Необходимое оборудование клетки.
72. Необходимая площадь пола клетки для кроликов разных половозрастных групп.
73. Шедовая система – шаг вперед по сравнению с наружноклеточной системой.
74. Крольчатники – наивысшая форма содержания кроликов.
75. Параметры микроклимата в крольчатниках.
76. Поддержание необходимого микроклимата в крольчатниках.
77. Круглогодовое получение окролов в шедрах.
78. Организация поения в шедрах.
79. Выбор фермы для кролиководства.
80. Основные виды продукции кролиководства.
81. Дополнительные виды продукции кролиководства.
82. Технология убоя кроликов.

83. Снятие шкурок.
84. Нутровка кроликов.
85. Первичная обработка мяса и шкурок.
86. Консервация шкурок.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

за _____ / _____ учебный год

В рабочую программу по дисциплине **Кролиководство**

по направлению (специальности) **111100.62 – «Зоотехния»**

очной формы обучения

вносятся следующие дополнения и изменения:

...

Дополнения и изменения внес

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры кролиководства и кролиководства

Зав. кафедрой звероводства и кролиководства

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

Балакирев Н.А.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

«Утверждаю»

проректор по учебной работе

И.И. Кочиш

« ____ » _____ 2011 г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

дисциплины КРОЛИКОВОДСТВО

по направлению (специальности) **111100.62 – «ЗООТЕХНИЯ»**

Факультет зоотехнологий и агробизнеса

Форма обучения **заочная**

Блок дисциплин ПД (вариативная часть)

Всего учебных занятий, 108
(в академических часах)

в том числе: 14
аудиторных

из них: 6
лекций

лабораторно- 8
практических

Самостоятельных 94

Отчетность

Зачет 7 семестр

Москва 201__

Рабочая программа составлена на основании ГОС ВПО и учебного плана специальности (направления) 111100.62 «Зоотехния»

на кафедре кролиководства и кролиководства

факультета зоотехнологий и агробизнеса.

Составители рабочей программы:

Профессор, доктор с.-х. наук

Калугин Ю.А.

Профессор, доктор с.-х. наук

Шумилина Н.Н.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

Протокол заседания № ___ от «__» __ 20__ г.

Заведующий кафедрой

«__» _____ 20__ г.

Балакирев Н.А.

Согласовано с учебно-методической комиссией
факультета зоотехнологий и агробизнеса

Председатель учебно-методической комиссии

«__» _____ 20__ г.

Козлов С.А.

СОГЛАСОВАННО:

Заведующий кафедрой кормления

«__» _____ 20__ г.

Топорова Л.В.

Заведующий кафедрой генетики
и разведения

«__» _____ 20__ г.

Бакай А.В.

Заведующий кафедрой зоогигиены

«__» _____ 20__ г.

Кочиш И.И.

5. Распределение учебных занятий по семестрам и тематический план дисциплины

Вид учебной работы	7 семестр	Всего
Аудиторные занятия (всего)	14	14
В том числе:		
Лекции	6	6
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	94	94
В том числе:		
Контрольная работа	1	1
Вид промежуточной аттестации (зачет, эк-замен)	зачет	Зачет
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

6. Темы занятий с заочниками

6.1 Лекции

1. История кролиководства. Значение кроликов для человека. Биологические особенности.
2. Кормление кроликов.
3. Разведение кроликов.

6.2 Практические занятия

1. Системы содержания кроликов.
2. Составление и анализ рационов.

6.3 Лабораторные занятия

1. Породы кроликов.
2. Бонитировка кроликов. Зоотехнический учет.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

за _____/_____ учебный год

В рабочую программу по дисциплине КРОЛИКОВОДСТВО

по специальности **111100.62** – «Зоотехния»

заочной формы обучения

вносятся следующие дополнения и изменения:

...

Дополнения и изменения внес

(должность, ученое звание, степень)

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры кролиководства и кролиководства

Зав. кафедрой Кролиководства и кролиководства

«__»_____20__г.

(подпись)

Балакирев Н.А.

СОГЛАСОВАННО:

Заведующий кафедрой генетики
и разведения

«__»_____20__г.

Бакай А.В.

Заведующий кафедрой зоогигиены

«__»_____20__г.

Кочиш И.И.

УМК

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ имени К.И. Скрябина
ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

«Утверждаю»
проректор по учебной работе
И.И. Кочиш
«___» _____ 2011 г.

Факультет зоотехнологий и агробизнеса
Кафедра звероводства и кролиководства

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

По дисциплине Современные технологии кролиководства
по направлению (специальности) **111100.62 – «Зоотехния»**

Код и название специальности (направления)	Форма обучения	Курс	Семестры	Число студентов	Список литературы	Кол-во экземпляров	Кол-во экз. на одного обучающегося
1	2	3	4	5	6	7	8
111100.62 «Зоотехния»	Очная	3-4	6, 7, 8	70	Основная: 1. Кролиководство: Учебник для вузов/ Н.А. Балакирев, Е.А. Тинаева, Н.И. Тинаев, Н.Н. Шумилина. - М.: КолосС, 2006.-232 с.: ил. 2. Практикум по кролиководству: Учебное пособие/ Шумилина Н.Н., Калугин Ю.А., Балакирев Н.А.— М.: 2010. — 167 с.	201	2,2
	Заочная	4	7	20		50	0,6
Всего студентов				90	Всего экземпляров	251	2,8

Составитель профессор

Калугин Ю.А.

Зав. кафедрой, профессор

Балакирев Н.А.

Дата составления карты «___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующая библиотекой

Богданова В.П.

«___» _____ 20__ г.

УМК

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

Кафедра Звероводства и кролиководства

**БАНКИ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ВОПРОСОВ (ТЕСТОВ) ПО
ОТДЕЛЬНЫМ МОДУЛЯМ И В ЦЕЛОМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

По дисциплине **КРОЛИКОВОДСТВО**

по специальности **111100.62 – «ЗООТЕХНИЯ»**

3.2. Спецификация

банка тестовых заданий (БТЗ) дисциплины «Современные технологии кролиководства» по специальности 111100.62 «Зоотехния».

Составители БТЗ:

Профессор

Балакирев Н.А.

Профессор

Калугин Ю.А.

Профессор

Шумилина Н.Н.

Сроки разработки БТЗ – 201__г.

№ п/п.	Наименование темы	Номер раздела, темы	Количество ТЗ	Назначение ТЗ
1.	Значение, история и современное состояние кролиководства. Биологические особенности кроликов.	Тема 1	12	Текущий контроль
2.	Кормление кроликов.	Тема 2	8	Текущий контроль
3.	Разведение кроликов. Основы племенной работы.	Тема 3	21	Текущий контроль
4.	Системы содержания кроликов	Тема 4	27	Текущий контроль
5.	Продукция кролиководства.	Тема 5	20	Текущий контроль

Зав. кафедрой,
профессор

Балакирев Н.А.

АКТ

Комиссия в составе доцентов Митрофановой М.В., Федоровой О.И. и ассистента Трубниковой А.А. назначенная распоряжением заведующего кафедрой звероводства и кролиководства, профессора Балакирева Н.А., по проведению пробного тестирования студентов по дисциплине «Кролиководство», по специальности 111100.62 «Зоотехния», установила:

1. Содержание вопросов банка тестовых заданий по дисциплине «Кролиководство» составленных профессорами Калугиным Ю.А. и Шумиловой Н.Н., соответствует ГОС по специальности 111100.62 «Зоотехния»
2. Банк тестовых заданий содержит 105 вопросов по курсу «Современные технологии кролиководства»
3. Пробное компьютерное тестирование студентов в 7 семестре показало удовлетворительные результаты.

Заключение: Тестовые задания по дисциплине «Кролиководство» соответствуют ГОС ВПО по специальности 111100.62 «Зоотехния», отражают основные темы курса и могут быть использованы в учебном процессе для текущего, итогового и аттестационного тестирования студентов
4 курса очной и 4 курса заочной формы обучения

Члены комиссии:

Доценты кафедры звероводства
и кролиководства

Федорова О.И.

Митрофанова М.В.

Ассистент кафедры звероводства
и кролиководства

Трубникова А.А.

3.4. Заключение кафедры.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №

заседания кафедры ЗВЕРОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА

от «___» _____ 2010 г.

Повестка дня:

1. Рассмотрение банка контрольных заданий по дисциплине «КРОЛИКОВОДСТВО».

Слушали: зав. кафедрой звероводства и кролиководства профессора Балакирева Н.А., который сообщил, что профессорами Калугиным Ю.А. и Шумиловой Н.Н. подготовлен банк тестовых заданий по дисциплине «Кролиководство». Специально назначенная комиссия рассмотрела все материалы по этому вопросу и рекомендует использовать БТЗ по дисциплине «Современные технологии кролиководства» в учебном процессе.

Постановили (единогласно): Рекомендовать банк тестовых заданий по дисциплине «Современные технологии кролиководства» к внедрению в учебный процесс.

Председатель:

Зав. кафедрой звероводства
и кролиководства,
профессор

Н.А. Балакирев

Секретарь

А.А. Трубникова

Тестовые задания

1.1. История и значение кролиководства. Биологические особенности кроликов

1. Страна с наиболее высоким поголовьем кроликов.

- а) Россия
- б) Италия
- в) Монголия
- г) Китай

2. страна, производящая наибольшее количество кроличьего пуха.

- а) Германия
- б) Франция
- в) Россия
- г) Китай

3. Наиболее дорогая продукция кролиководства

- а) Мясо
- б) Пух
- в) Шкурки
- г) Кожа

4. Дикие кролики в России обитают:

- а) На Сахалине
- б) В Забайкалье
- в) В средней полосе
- г) Между Азовским и Каспийским морями.

5. Хозяйственная длительность лактации в России обычно составляет, дн.:

- а) 20-25
- б) 30-35
- в) 40-45
- г) 60-70

6. У крольчих обычно молочных желез, пар

- а) 3
- б) 4
- в) 6
- г) 8

7. Чисто молочное питание крольчат продолжается, дн.:

- а) 10
- б) 15
- в) 25
- г) 30

8. Живая масса крольчонка средних пород кроликов при рождении равняется, г:

- а) 20-30
- б) 35-40
- в) 50-60
- г) 80-90

9. Объем желудка взрослых кроликов составляет, см³:

- а) 100

- б) 200
- в) 300
- г) 400

10. Объем слепой кишки взрослых кроликов составляет, см³:

- а) 100
- б) 300
- в) 500
- г) 700

11. Капрофагия – это:

- а) Поедание крольчихой крольчат из-за недостатка питательных веществ в рационе
- б) Поедание кроликами своего мягкого кала
- в) Поедание подстилки из-за недостатка протеина
- г) Поедание кроликами своего твердого кала

12. В слепой кишке кроликов образуется:

- а) Витамины группы В
- б) Витамин А
- в) Витамин Д
- г) Витамин Е

1.3. Кормление кроликов

1. Какие вещества не учитываются при составлении рационов для кроликов?

- а) Вода
- б) Протеин
- в) Клетчатка
- г) Минеральные вещества

2. Какие травы могут вызвать у кроликов отравление?

- а) Крапива
- б) Живокость
- в) Полынь
- г) Одуванчик

3. При составлении рационов для кроликов учитывают энергию:

- а) Валовую
- б) Переваримую
- в) Обменную
- г) Энергетическую

4. В валовой энергии корма не учитывается:

- а) Протеин
- б) Жир
- в) Углеводы
- г) Минеральные вещества

5. Протеин – это:

- а) Белок
- б) Небелковый азот
- в) Белок и углеводы
- г) Белок и небелковые азотные вещества

6. Недостаток воды вызывает:
- а) Снижение прироста
 - б) Каннибализм
 - в) Снижение плодовитости
 - г) Снижение масса шкурки относительно живой массы
7. Недостаток протеина не вызывает
- а) Снижение прироста
 - б) Снижение плодовитости
 - в) Ухудшения качества продукции
 - г) Снижение убойного выхода
8. Недостаток клетчатки вызывает:
- а) Диарею
 - б) Снижение прироста
 - в) Снижение плодовитости
 - г) Снижение выхода навоза
9. Основу рациона при высокой продуктивности составляет:
- а) Концентрированные корма
 - б) Трава
 - в) Сено
 - г) Хвоя
10. Источники витаминов зимой
- а) Сено
 - б) Концентраты
 - в) Хвоя
 - г) Сочные корма
11. Неэффективное поение зимой в шедах:
- а) Снегом
 - б) Подогретой водой
 - в) Дачей большого количества концентратов
 - г) Дачей большого количества сочных кормов
12. Оптимальная доза протеина в рационах кроликов, %:
- а) 5-7
 - б) 8-9
 - в) 15-18
 - г) 20-24
13. Оптимальная доза клетчатки в рационе кроликов, %:
- а) 5-7
 - б) 8-9
 - в) 13-15
 - г) 20-24
14. Оптимальное содержание жира в рационе кроликов, %:
- а) 1-2
 - б) 3-5

- в) 7-9
- г) 11-15

15. Оптимальное содержание кальция в рационе кроликов, %:

- а) 0,5
- б) 0,7
- в) 1,0
- г) 1,5

16. Оптимальное содержание фосфора в рационе кроликов, %:

- а) 0,1
- б) 0,3
- в) 0,5
- г) 0,7

17. Наибольшая потребность в энергии у крольчих во время:

- а) В покое
- б) Сукрольности
- в) Лактации
- г) Второй половине сукрольности и лактации.

18. Наивысшая переваримость питательных веществ наблюдается при содержании клетчатки в рационе, %:

- а) 8-10
- б) 12-14
- в) 16-18
- г) 20-22

19. Наиболее высокая энергетическая ценность приходится на:

- а) Углеводы
- б) Жир
- в) Протеин
- г) Минеральные вещества

20. Оптимальные сроки заготовки хвой приходятся на:

- а) Начало лета
- б) Конец осени
- в) Конец зима
- г) Начало весны

21. В какой период беременности крольчих кормят умеренно?

- а) Постоянно
- б) В первую половину сукрольности
- в) Во вторую половину сукрольности
- г) Первые 2 недели.

1.4. Разведение и основы племенной работы

1. Продолжительность сукрольности крольчих, дн.

- а) 17-19
- б) 25-27
- в) 31-32

г) 42-45

2. Полигамия в кролиководстве

- а) 3-5
- б) 8-10
- в) 15-20
- г) 30-40

3. Овуляция у крольчих:

- а) спонтанная
- б) скрытая
- в) постоянная
- г) провоцированная

4. Овуляция у крольчих вызывается:

- а) видом самца
- б) запахом самца
- в) видом и запахом самца одновременно
- г) койтусом

5. Продолжительность использования крольчих в племенных целях

- а) 2-3 года
- б) 5-7 лет
- в) 8-9 лет
- г) 10-11 лет

6. Основной принцип подбора в пользовательном стаде

- а) самец старше самки
- б) самец не хуже по качеству, чем самка
- в) самец родственник самке
- г) самец ровесник самке

7. Не является элементом племенной работы:

- а) подбор родительских пар
- б) бонитировка
- в) убой
- г) отбор и подбор

8. Молодняк в пользовательных стадах бонитируют

- а) в трехмесячном возрасте
- б) в месячном возрасте
- в) в полугодовалом возрасте
- г) в годовалом возрасте

9. Взрослых кроликов бонитируют

- а) в начале весны
- б) в конце лета
- в) в начале осени
- г) в начале зимы

10. Когда и каких крольчих средних пород впервые пускают в случку?

- а) при достижении массы 2-3кг

- б) при достижении массы 4-5кг
- в) в возрасте 2-3 месяца
- г) при достижении 65-70% массы взрослой крольчихи

11. В результате отбора альбиносов породы фландер выведена порода

- а) белый великан
- б) белая пуховая
- в) советская шиншилла
- г) серебристый

12. Крольчата чисто-черного цвета рождаются у кроликов пород

- а) серый великан
- б) серебристый
- в) венский голубой
- г) мардер

13. К длинноволосым кроликам относят породу

- а) рекс
- б) серебристая шиншилла
- в) ангорская
- г) русский горностаевый

14. к коротковолосым кроликами относят породу

- а) ангорская
- б) рекс
- в) калифорнийская
- г) новозеландская белая

15. В результате отбора отбора породы новозеландская красная выведена порода

- а) белый великан
- б) белая пуховая
- в) новозеландская белая
- г) серебристый

16. Место выведения породы баран?

- а) Англия
- б) США
- в) Франция
- г) Германия

17. Формула индекса сбитости

- а) $\text{обхват груди}/\text{длина тела} * 100$
- б) $\text{ширина груди}/\text{длина тела} * 100$
- в) $\text{длина тела}/\text{глубина груди} * 100$
- г) $\text{длина тела}/\text{ширина груди} * 100$

18. На не племенных фермах бонитировке не подвергаются

- а) самки племенного ядра
- б) самцы племенного ядра
- в) ремонтный молодняк в возрасте 1 месяца
- г) ремонтный молодняк в возрасте 4 месяцев

19. Что не является элементом племенной работы?
- а) бонитировка
 - б) отбор
 - в) подбор
 - г) сортировка пушнины
20. Что такое инбридинг?
- а) межвидовое спаривание
 - б) межпородное спаривание
 - в) поглотительное скрещивание
 - г) родственное скрещивание
21. Что такое полигамия в кролиководстве?
- а) соотношение кроликов в племенном ядре и пользовательном стаде
 - б) соотношение в стаде чистопородных кроликов и помесей
 - в) соотношение в стаде молодых и взрослых кроликов
 - г) соотношение в стаде самок и самцов
22. Какое спаривание не является скрещиванием?
- а) вводное
 - б) Близкородственное
 - в) поглотительное
 - г) воспроизводительное
23. Полигамия в кролиководстве
- а) 3-5
 - б) 8-10
 - в) 15-20
 - г) 30-40
24. У кроликов мясо-шкурковых пород на дне розетки видна кожа площадью 2мм^2 – к какому классу их относят?
- а) элита
 - б) первый
 - в) второй
 - г) третий
25. Крольчих по качеству приплода оценивают
- а) по первому окролу
 - б) по первым двум окролам
 - в) по трем окролам
 - г) по четырем окролам
26. При бонитировке взрослых кроликов их взвешивают с точностью, г
- а) до 1
 - б) до 10
 - в) до 50
 - г) до 100
27. Кролики крупных пород имеют массу
- а) менее 2кг
 - б) менее 4кг

- в) 5кг и более
- г) 8кг и более

1. 5. Содержание кроликов

1. Чем лучше шедовая система содержания нежели наружно-клеточная?

- а) механизацией
- б) кормлением
- в) поением
- г) условиями содержания

2. Норма относительной влажности воздуха в крольчатнике, %?

- а) 40-50
- б) 50-60
- в) 60-75
- г) 75-85

3. Оптимальная продолжительность светового дня для молодняка на откорме, ч?

- а) 5
- б) 7
- в) 9
- г) 13

4. Оптимальная продолжительность светового дня в крольчатнике во время случки, ч?

- а) 10
- б) 14
- в) 18
- г) 22

5. Оптимальная освещенность в клетках крольчатника в период откорма, лк?

- а) 25
- б) 50
- в) 60
- г) 80

6. Оптимальная освещенность в клетках крольчатников в период лактации, лк?

- а) 20-30
- б) 40-50
- в) 50-60
- г) 80-90

7. Оптимальная освещенность в клетках крольчатников во время случки, лк?

- а) 25-50
- б) 50-75
- в) 75-100
- г) 100-125

8. Предельно допустимая бактериальная загрязненность воздуха крольчатников, тыс. микроорганизмов?

- а) 5
- б) 10
- в) 15
- г) 20

9. Оптимальная скорость движения воздуха в крольчатнике в зимний период, м/с?

а) 0,1-0,3

б) 0,4-0,5

в) 0,6-0,7

г) 0,8-0,9

10. Оптимальная величина воздухообмена в крольчатнике в зимнее время на 1кг ж.м., м³/ч?

а) 3

б) 5

в) 7

г) 9

11. Оптимальная величина воздухообмена в крольчатнике в летнее время на 1кг ж.м., м³/ч?

а) 4

б) 6

в) 8

г) 10

12. Норма площади пола на отсаженного крольчонка, м²?

а) 0,04

б) 0,05

в) 0,06

г) 0,07

13. Норма площади на крольчиху и самца, м²

а) 0,40

б) 0,54

в) 0,60

г) 0,70

14. Сколько отсаженного молодняка можно посадить в стандартную клетку площадью 0,54м²?

а) 2

б) 4

в) 6

г) 8

15. Предельно допустимая концентрация аммиака в крольчатнике, мг/м³?

а) 5

б) 10

в) 15

г) 20

16. Предельно допустимая концентрация сероводорода в крольчатнике мг/м³?

а) 1

б) 5

в) 10

г) 20

17. Предельно допустимая концентрация углекислого газа в крольчатнике мг/м³?

- а) 10
- б) 20
- в) 30
- г) 50

18. Сколько кормо-навозных проходов в крольчатнике с 5-ю спаренными рядами клеток, шт.?

- а) 2
- б) 4
- в) 6
- г) 8

19. Оптимальная температура воздуха в крольчатнике, °С?

- а) 4-6
- б) 10-14
- в) 16-22
- г) 25-30

20. Количество рекомендуемых крольчих, помещаемых в стандартную клетку после первой бонитировки?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

1.6. Продукция кролиководства

1. Из каких слоев состоит кожа кроликов?

- а) коллагеновые и эластиновые волокна
- б) эпидермис, дерма, мускульный слой, подкожная жировая клетчатка
- в) мускульный слой и подкожная жировая клетчатка
- г) корковый, дерма мускульный

2. Из каких частей состоит волос?

- а) эпидермис, дерма, корковый слой
- б) прямостоячая часть, извитая часть, верхушка
- в) кутикула, стержень, корень
- г) луковица, корень, стержень

3. Какая операция не является элементом первичной обработки?

- а) съемка
- б) обезжировка
- в) сушка
- г) сортировка

4. Наиболее оптимальная живая масса кроликов для убоя с целью получения диетического мяса?

- а) 1,2-1,6
- б) 2,4-3,0
- в) 4-5
- г) 6-7

5. Убойный выход у взрослых кроликов в среднем составляет, %?

- а) 40-45
- б) 46-50
- в) 55-65
- г) 70-80

6. Наибольшее содержание жира в тушке кролика приходится на возраст, дн?

- а) 60
- б) 90
- в) 120
- г) 150

7. На сколько категорий подразделяют кроликов для убоя по упитанности?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

8. На сколько категорий подразделяют тушки кроликов?

- а) 1
- б) 2
- в) в
- г) 4

9. Прирези – это...

- а) остатки жира и мяса на мездре шкурки
- б) отверстия в кожной ткани
- в) остатки крови на мездре
- г) хвост на шкурке

10. Температура плавления топленого кроличьего жира составляет, °С?

- а) 24
- б) 35
- в) 49
- г) 52

11. В 100г крольчатины содержится холестерина, мг?

- а) 5-20
- б) 25-37
- в) 40-50
- г) 70-80

12. Среднее содержание белка в мясе кроликов, %?

- а) 8-10
- б) 14-17
- в) 18-22
- г) 25-30

13. Мякоти в тушках кроликов содержится, %?

- а) 55
- б) 65
- в) 75
- г) 85

14. Шкурки кроликов обычно снимают

- а) чулком
- б) трубкой
- в) ковром
- г) пластом

15. Особо крупные шкурки кроликов имеют площадь, см²

- а) свыше 1700
- б) свыше 1300 до 1700
- в) свыше 900 до 1300
- г) до 900

16. Сколько сортов шкурок кроликов установлено?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

17. Сколько групп пороков кроличьих шкурок установлено?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

18. Длина шкурки определяется...

- а) от междуглазья до корня хвоста
- б) от междуглазья до линии, соединяющие боковые части огузка
- в) от середины линии, соединяющей основания ушей до линии, соединяющие боковые части огузка
- г) от середины линии соединяющей основания ушей до корня хвоста

19. Первая возрастная линька заканчивается в возрасте, месс.

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

20. Вторая возрастная линька заканчивается в возрасте, месс.

- а) 4
- б) 5
- в) 6
- г) 7

21. Если кожа осталась синя только на огулке, то убивать кролика на шкурку следует через, дн.

- а) 5-10
- б) 12-15
- в) 16-18
- г) 19-20

22. Высота волосяного покрова у рексов, см?

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

23. Температура сушки шкурок кроликов, °С?

- а) 15-20
- б) 21-24
- в) 25-30
- г) 31-35

24. Первый сбор пуха с пуховых кроликов производят в возрасте, мес

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

25. От лучших ангорских кроликов за год собирают пуха, г

- а) 500-600
- б) 700-800
- в) 850-950
- г) более 1000

26. Малопригодны для выделки меха шкурки породы

- а) калифорнийская
- б) советская шиншилла
- в) ангорская
- г) серебристый

УМК

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА
Кафедра звероводства и кролиководства

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

По дисциплине «Кролиководство»

по специальности 111100.62 – «Зоотехния»

5.1. Методические указания к практическим (семинарским) занятиям и коллоквиумам

1. Шумилина Н.Н., Калугин Ю.А., Балакирев Н.А./ Практикум по кролиководству. М.: КолосС, 2010, 167с.
2. Калугин Ю.А., Шумилина Н.Н./ Составление и анализ рационов для кроликов. М.: ФГБОУ ВПО МГАВМиБ, 2011, 21с.
3. Наставление по племенной работе на кролиководческих фермах М.: ВО Агропромиздат, 1988, 38с.

Составители перечня:

Профессор

Калугин Ю.А.

Профессор

Шумилина Н.Н.

Заведующий кафедрой
звероводства и кролиководства

Балакирев Н.А.

«__» _____ 20__ г

Раздел 6 УМК

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

Кафедра кролиководства и кролиководства

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

По дисциплине «Кролиководство»

по специальности **111100.62** – «Зоотехния»

Таблица

Сведения об оснащённости образовательного процесса
специализированным и лабораторным оборудованием

Наименование специализированных аудиторий и лабораторий	Перечень оборудования	Примечание*
1. Аудитория кафедры звероводства и кролиководства	1. Микроскопы 2. Таблицы, стенды 3. Телевизор 4. Видеомагнитофон 5. Проектор 6. Компьютер (ноутбук)	
2. Музей кафедры звероводства и кролиководства	1. Музейные препараты 2. Чучела 3. Цифровой фотоаппарат 4. Видеокамера	

Составители раздела:

Профессор кафедры
звероводства и кролиководства

Калугин Ю.А.

Профессор кафедры
звероводства и кролиководства

Шумилина Н.Н.

Заведующий кафедрой
звероводства и кролиководства
«__» _____ 20__ г

Балакирев Н.А.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ФГБОУ ВПО МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ и БИОТЕХНОЛОГИИ имени К.И. Скрябина

ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА
Кафедра кролиководства и кролиководства

ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ

Дисциплины КРОЛИКОВОДСТВО

по специальности **111100.62 – «Зоотехния»**

Кроме традиционных методов в преподавания кролиководства (изучения музейных шкурок, таблиц, схем, а также демонстрации слайдов) широко применяется демонстрация видеофильмов, снятых и смонтированных преподавателями курса.

В преподавании применяются видеофильмы о разных породах кроликов, системах содержания и кормления, убойе кроликов .

Имеющиеся видеозаписи позволяют студентам:

1. Сравнить между собой многообразие пород кроликов.
2. Увидеть технологию производства мяса и шкурок кроликов.

Составители раздела:

Профессор кафедры
звероводства и кролиководства

Калугин Ю.А.

Профессор кафедры
звероводства и кролиководства

Шумилина Н.Н.

Заведующий кафедрой
звероводства и кролиководства

Балакирев Н.А.

«__» _____ 20__ г