

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Агробиотехнологий (реорганизована в 2021)

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнического факультета

Рассолов С.Н.

" 05 " апреля 2019 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б.И.В. 12

Кролиководство

Учебный план z36.03.02-19-1A301.plx
36.03.02 Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля на курсах:

в том числе:

зачет - 2

контактная работа 17,1

самостоятельная работа 90,9

часы на контроль 4

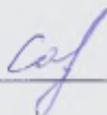
Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Семинарские занятия	8	8	8	8
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	12,1	12,1	12,1	12,1
Контактная работа	13,1	13,1	13,1	13,1
Сам. работа	90,9	90,9	90,9	90,9
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):

канд. с.-х. наук, доц., Сапарова Елена Ивановна



Рабочая программа дисциплины

Кролиководство

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

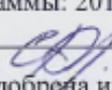
36.03.02 Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агробиотехнологий (реорганизована в 2021)

Протокол №5 от 30 августа 2019 г.

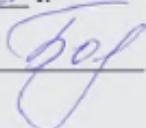
Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.

Зав. кафедрой  Рассолов Сергей Николаевич

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 20 авг 2019 г.

Председатель методической комиссии



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агробιοтехнологий (реорганизована в 2021)

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – формирование теоретических и практических основ содержания, кормления и разведения кроликов.

Задачами дисциплины является:

формирование способности обеспечить рациональное воспроизводство кроликов; формирование способности разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей кролиководства; формирование способности использовать современные технологии производства продукции кролиководства и выращивания молодняка; формирование способности вести учет продуктивности в кролиководстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Зоология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
2.2.2	Стандартизация и сертификация продукции животноводства
2.2.3	Технологии первичной переработки продукции животноводства
2.2.4	Основы ветеринарии
2.2.5	Физиология животных
2.2.6	Зоогигиена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных

Знать:

Уровень 1	принципы контроля и координации работ по содержанию и кормлению животных
Уровень 2	принципы контроля и координации работ по разведению животных

Уметь:

Уровень 1	определить точки контроля технологии содержания и кормления животных
Уровень 2	определить точки контроля технологии разведения животных

Владеть:

Уровень 1	основами проведения технологического аудита содержания и кормления животных
Уровень 2	основами проведения технологического аудита разведения животных

ПК-6: Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства

Знать:

Уровень 1	технологии первичной переработки и требования к качеству продукции животноводства
Уровень 2	способы и требования к хранению и транспортировке продукции животноводства

Уметь:

Уровень 1	решать технические и организационные вопросы, связанные с первичной переработкой продукции животноводства
Уровень 2	решать технические и организационные вопросы, связанные с хранением и транспортировкой продукции животноводства

Владеть:

Уровень 1	навыками организации первичной переработки продукции животноводства
Уровень 2	навыками организации хранения и транспортировки продукции животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Современные достижения в биотехнологии воспроизводства, рационального воспроизводства животных (по отраслям); биологические особенности кроликов; ГОСТы по производству продукции кролиководства; народно-хозяйственное значение кролиководства; технологию производства шкур, пуха, мяса кроликов.
3.2	Уметь:

3.2.1	Планировать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства; выбирать технологию производства продукции кролиководства; составлять технологические схемы производства продукции кролиководства; оценить экстерьер, определять пороки и недостатки экстерьера; классифицировать породы кроликов.
3.3	Владеть:
3.3.1	Владеть навыками составления планов производства (по отраслям) и применения их на практике; методами организации труда; знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в кролиководстве; охраны окружающей среды от загрязнения; определением параметров продуктивности; современными технологиями производства продукции кролиководства.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. История развития отрасли кролиководство и современное состояние							
1.1	Место и время одомашнивания кроликов. Характеристика дикого кролика. Основные направления в кролиководстве. Современное состояние в России и за рубежом. /Лек/	2	4	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6	2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
1.2	Характеристика новых направлений в кролиководстве. Передовые страны по кролиководству. /Ср/	2	3	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
	Раздел 2. Происхождение и биологические особенности кроликов							
2.1	Особенности скелета и мускулатуры кроликов. Особенности дыхательной и мочеполовой систем. /Ср/	2	11,9	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
	Раздел 3. Классификация пород кроликов							
3.1	Классификация карликовых и любительских пород кроликов. /Ср/	2	8	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
	Раздел 4. Характеристика пород кроликов							
4.1	Характеристика зарубежных пород кроликов /Ср/	2	8	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
4.2	Характеристика новых отечественных и зарубежных карликовых пород кроликов. /Ср/	2	10	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
	Раздел 5. Кормление кроликов							
5.1	Расчет потребности в кормах на кроликоферму /Сем зан/	2	2	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6	2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование

5.2	Нетрадиционные виды кормов, используемых в кролиководстве. Ядовитые корма. /Ср/	2	8	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
Раздел 6. Содержание кроликов								
6.1	Расчет потребности в клетках при наружно-клеточном, шедовом содержании и в крольчатниках /Сем зан/	2	4	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6	2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
6.2	Полувольное содержание кроликов. Многоярусные клетки. /Ср/	2	10	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
Раздел 7. Разведение кроликов								
7.1	Составление производственного календаря на одну самку при обычных, уплотненных и полуплотненных окролах Проведение случки у кроликов. Сукрольность. Уход за крольчихой. /Сем зан/	2	2	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6	2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
7.2	Отбор, подбор пар в кролиководстве. Оценка качества потомства /Ср/	2	12	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
Раздел 8. Технология производства шкур, шерсти, пуха, крольчатины								
8.1	Вычесывание пуха. ГОСТы на шкурковую и пуховую продукцию. /Ср/	2	8	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
8.2	Характеристика новых технологий производства продукции кролиководства /Ср/	2	12	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
8.3	Консультация /Конс/	2	1	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
8.4	Тестирование /КРА/	2	0,1	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование
8.5	Подготовка к зачету /Зачёт/	2	4	ПК-3 ПК-6	ПК-3 ПК-6		Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3	Собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект вопросов для собеседования

1. Хозяйственное значение кролиководства
2. История развития отрасли кролиководство
3. Современное состояние кролиководства в России
4. Современное состояние кролиководства за рубежом
5. Физиологические особенности кроликов
6. Анатомические особенности кроликов
7. Особенности шерстного покрова у кроликов
8. Особенности размножения у кроликов
9. Особенности пищеварения у кроликов
10. Молочность крольчих
11. Классификация пород кроликов по виду получаемой продукции или цели содержания
12. Классификация пород кроликов по длине волосяного покрова
13. Классификация пород кроликов по размеру
14. Характеристика породы серый великан
15. Характеристика породы белый великан
16. Характеристика породы советская шиншилла
17. Характеристика породы черно-бурый
18. Характеристика породы вуалево-серебристый
19. Характеристика породы венский голубой
20. Характеристика породы советский мардер
21. Характеристика породы бабочка
22. Характеристика породы русский горностаевый
23. Характеристика породы белка
24. Характеристика породы белый пуховый
25. Характеристика породы ангорский
26. Характеристика породы рекс
27. Характеристика породы баран
28. Виды кормов для кроликов
29. Характеристика кормовой базы
30. Смешанный тип кормления кроликов. Плюсы и минусы
31. Сухой тип кормления у кроликов. Плюсы и минусы
32. Расчет потребности в кормах на кроликоферму
33. Разновидности клеток для содержания кроликов
34. Требования к клеткам для содержания кроликов
35. Требования к кормушкам для кроликов
36. Требования к поилкам для кроликов
37. Требования к гнездам для кроликов
38. Расчет потребности в клетках при наружноклеточном содержании кроликов
39. Расчет потребности в клетках при шедовом содержании кроликов
40. Расчет потребности в клетках при содержании в крольчатниках
41. Методы разведения в кролиководстве
42. Составление производственного календаря на одну самку при обычных окролах
43. Составление производственного календаря на одну самку при уплотненных окролах
44. Составление производственного календаря на одну самку при полууплотненных окролах
45. Проведение случки у кроликов
46. Сукрольность, продолжительность, признаки
47. Уход за сукрольной крольчихой
48. Организация и проведение окрола
49. Выращивание ремонтного молодняка
50. Выращивание откормочного молодняка
51. Бонитировка кроликов
52. Техника забоя кроликов
53. Способы снятия шкурки у кроликов
54. Первичная обработка шкурки кроликов
55. Выделка шкурок у кроликов
56. Вычесывание пуха у кроликов
57. ГОСТы на шкурковую продукцию
58. ГОСТы на пуховую продукцию

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Adobe Acrobat Reader DC

Архиватор 7-zip
6.2 Перечень информационных справочных систем
ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3102	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 45 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 135 шт., экран, 1 шт., проектор NEC V302X(G), 1 шт., компьютер – 1 шт., меловая доска – 1 шт., кафедра для выступления – 1 шт.	
3113	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 35 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., системный блок – 1 шт., колонки – 1 шт., клавиатура – 1 шт., доска маркерная комбинированная – 1 шт., интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт.	
3109	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол ученические 12 шт., стол преподавателя 2 шт., стулья 28 шт., монитор – 1 шт., проектор NEC E281X – 1 шт., экран – 1 шт., ПК Системный блок КС-Лидер I – 1 шт.; Лабораторное оборудование: прибор для контроля за температурой и скоростью движением воздуха - термоанемометр Testo 405-V1 – 1 шт., термограф М-16 – 1 шт., гигрограф М-21 – 1 шт., гигрометр психрометрический ВИТ-1 – 1 шт., газоанализатор УГ-2 – 1 шт., шумомер – 1 шт., анемометр АСО-3 – 1 шт., измеритель параметров окружающей среды многофункциональный СЕМ ДТ-8820 – 1 шт., люксметр «ТКА-UV» – 1 шт., барометр-анероид Б-52 – 1 шт., гигрометр ВИТ-1 – 1 шт., измеритель температуры ИТ5-ТП-ХК2 – 1 шт., лазерный терапевтический комплекс ЛТК «Зорька» – 1 шт., электрод для измерения рН мяса – 1 шт., мини-тест «Милтек-1» – 1 шт., рН-метр testo 206 влагозащищенный с зондом Т и рН – 1 шт., индикатор маститного молока «Мастит-тест» – 1 шт., ионометрический измеритель кислотности «Статус-2» – 1 шт., прибор для диагностики мастита «Милтек-1» – 1 шт., анализатор качества молока «Клевер-2» – 1 шт., термометр электронный AP9245 – 1 шт., стерилизатор воздушный – 1 шт., анализатор качества молока "Лактан 1-4М"-1 шт., барометр-анероид Б-52-1 шт., влагометр- 1шт., лента мерная из стекловолокна – 2 шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 8 шт., набор ореометров – 1 шт., насадка для внутриматочного облучения к ЛТК"Зорька" – 1 шт., ректовагинальный набор насадок к ЛТК "Зорька" – 1 шт., овоскоп ОН-10 – 1 шт., прибор "Диаденс Т" – 1 шт., прибор ПУДС – 1 шт., прибор уг-400 су – 1 шт., рН-метр 1014 (цифровой) – 1 шт., рулетка мерная (лента) бонитера с уровнем для животных – 2 шт., сепаратор-сливкоотделитель Омь-3 – 1 шт., сканер "Sono Grader 2" – 1 шт., шпигомер – 2шт., шпигомер "RENCO"- ультразвуковой сканер – 1 шт., электрод рН-для мяса – 1 шт., электрод ЭСК-10616/7 с ножом для мяса* – 1 шт., щипцы татуировочные – 1 шт..	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Шперов, А.С.	Кролиководство: Учебное пособие	Волгоград:Волгоградский государственный аграрный университет, 2018
Л1.2	Кахикало В. Г., Назарченко О. В., Баландин А. А.	Практическое руководство по звероводству и кролиководству	, 2018
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Шуმიлина Н. Н., Калугин Ю. А., Балакирев Н. А.	Практикум по кролиководству	, 2016
Л2.2	Балакирев Н. А., Тинаева Е. А., Тинаев Н. И., Шуმიлина Н. Н., Балакирев Н. А.	Кролиководство: учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. 310700 "Зоотехния"	Москва: КолосС, 2006
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Сайт КемГСХИ		
Э2	ЭБС «Znanium»		
Э3	ЭБС Лань		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по изучению дисциплины «Кролиководство» для студентов направление подготовки 111100.62 – Зоотехния. / сост. Сапарова Е.И., Г.Т. Бузмаков. Кемеровский ГСХИ; - Кемерово: 2011.- 21 с.

