

УДК 636.92+637.5/.6(075.8)
ББК 46.71я73
К83

Авторы: **Н. А. Балакирев, Е. А. Тинаева, Н. И. Тинаев,
Н. Н. Шумилина**

Редактор **С. И. Выгузова**

Рецензенты: д-р с.-х. наук, проф. доктор СХА
Ю. А. Калугин,
доктор с.-х. наук **Р. М. Нибматуллин**

Кролиководство / Балакирев Н. А., Тинаева Е. А., Тинаев Н. И., Шумилина Н. Н. / под ред. Н. А. Балакирева. — М.: ИКЦ «Колос-с», 2022. — 258 с.: ил.
ISBN 978-5-00129-102-2

Приведены сведения по истории отрасли, биологическим и хозяйственным особенностям кроликов. Даны характеристика основных пород кроликов, генетика окраски волосяного покрова, рассмотрены основы племенной работы. Описаны технологии кролиководства, включающие вопросы организации ферм, разделения, содержания, кормления кроликов, механизации основных производственных процессов.

Для бакалавров и магистров высших учебных заведений по специальности «Зоотехния», для учащихся и преподавателей учреждений среднего профессионального образования.

УДК 636.92+637.5/.6(075.8)
ББК 46.71я73

ISBN 978-5-00129-102-2

© Коллектив авторов, 2022
© ООО «ИКЦ «Колос-С», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. История развития кролиководства, его современное состояние	6
Глава 2. Зоологическая классификация и происхождение кроликов	14
2.1. Систематика, происхождение, географическое распространение кроликов	14
2.2. Одомашнивание кроликов.....	16
Глава 3. Биологические и анатомо- физиологические особенности кроликов	18
3.1. Особенности размножения	18
3.2. Скороспелость	19
3.3. Молочность	19
3.4. Особенности пищеварения.....	20
3.5. Кровь и система органов крово- и лимфообращения	21
3.6. Система органов дыхания	24
3.7. Костно-мышечная система	25
3.8. Система органов пищеварения.....	29
3.9. Система органов мочевыделения.....	32
3.10. Система органов размножения	33
3.11. Нервная система	36
3.12. Органы чувств	37
3.13. Органы зрения.....	39
3.14. Железы внутренней секреции	39
3.15. Конституция и экстерьер.....	41
Глава 4. Породы кроликов	50
4.1. Крупные мясошкурковые породы.....	52
4.2. Средние мясошкурковые породы	56
4.3. Мясные породы	59
4.4. Пуховые породы	61
4.5. Любительские породы	62
4.6. Карликовые породы	65
4.7. Основные породы кроликов,распространенные за рубежом.....	66
Глава 5. Кормление кроликов	67
5.1. Основные корма.....	67

5.2. Типы кормления	72
5.3. Техника и гигиена кормления.....	76
5.4. Потребность кроликов в энергии и питательных веществах.....	78
5.4.1. Потребность в сухом веществе.....	79
5.4.2. Потребность в энергии	80
5.4.3. Потребность в протеине	83
5.4.4. Потребность в углеводах	86
5.4.5. Потребность в жирах.....	87
5.4.6. Потребность в минеральных веществах.....	87
5.4.7. Потребность в витаминах.....	88
5.4.8. Потребность в воде.....	89
5.5. Принципы нормированного кормления кроликов.	
Рационы	91
5.5.1. Кормление взрослых кроликов в неслучной период	92
5.5.2. Кормление взрослых кроликов в случной период	96
5.5.3. Кормление сукрольных крольчих.....	97
5.5.4. Кормление лактирующих крольчих.....	98
5.5.5. Кормление молодняка.....	102
5.5.6. Откорм кроликов.....	109
5.5.7. Особенности кормления кроликов пуховых пород	110
5.5.8. Методика составления рационов	111
5.6. Технология приготовления кормов	114
Глава 6. Содержание кроликов.....	118
6.1. Требования к территории кролиководческих ферм.....	118
6.2. Производственные помещения и сооружения кролиководческих ферм.....	119
6.3. Системы содержания кроликов	120
6.3.1. Наружноклеточная система содержания	120
6.3.2. Шедовая система содержания.....	122
6.3.3. Содержание кроликов в крольчатниках	126
6.4. Проектирование кролиководческих ферм.....	128
Глава 7. Оборудование кролиководческих помещений	130
Глава 8. Механизация производственных процессов в кролиководстве	138
8.1. Оборудование для уборки навоза	138
8.2. Оборудование для ветеринарно-санитарных работ	140
Глава 9. Гигиена в кролиководстве	141
9.1. Влияние факторов окружающей среды	141
9.2. Технологические факторы	144
Глава 10. Техника разведения кроликов	149
Глава 11. Основы племенной работы.....	162
11.1. Наследование качественных и количественных признаков.....	162
11.2. Бонитировка	167

11.3. Племенной учет.....	172
11.4. Отбор.....	173
11.5. Подбор пар.....	175
11.6. Планирование племенной работы	176
11.7. Методы разведения.....	177
11.8. Кролиководческие выставки	181
Глава 12. Технология производства продукции кролиководства	184
12.1. Специализация кролиководческих ферм.....	184
12.2. Производство шкурок и мяса при содержании кроликов в шедрах.....	187
12.3. Производство шкурок и мяса при содержании кроликов в крольчатниках.....	189
12.4. Производство шкурок и мяса при совместном использовании шедов и крольчатников	190
12.5. Убой кроликов.....	193
12.5.1. Транспортировка кроликов на убойные пункты.....	193
12.5.2. Убой кроликов. Обработка тушек.....	196
12.5.3. Сортировка и хранение тушек	202
12.5.4. Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек и органов	203
12.5.5. Обработка шкурок	205
12.5.6. Сортировка шкурок	210
12.5.7. Транспортировка и хранение и шкурок	211
Глава 13. Продукция кролиководства	213
13.1. Мясо	213
13.1.1. Химический состав мяса	214
13.1.2. Состав тушки	216
13.1.3. Факторы, влияющие на мясную продуктивность	217
13.2. Шкурки.....	219
13.2.1. Строение кожи	219
13.2.2. Строение волоса	222
13.2.3. Окраска волосяного покрова и ее наследование	225
13.2.4. Шкурка и ее товарные свойства	226
13.2.5. Особенности выращивания кроликов для получения качественной шкурки	237
13.3. Пух	240
13.3.1. Сроки и техника съема пуха	241
13.3.2. Хранение пуха	243
13.4. Побочная продукция	243
Глава 14. Кролик как объект, используемый при проведении научных исследований	248
Предметный указатель.....	251
Список литературы	254