

16-5342

БЮДЖЕТ



*Е.А. Алексеева  
И.Ю. Еремина*

**СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
ПАРАМЕТРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ  
РЕЗИСТЕНТНОСТИ КРОЛИКОВ**

16-05344

Красноярск 2016

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

*Е.А. Алексеева, И.Ю. Еремина*

**СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
И ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КРОЛИКОВ**

Красноярск 2016

ББК 46.4

А 47

Рецензенты:

*О.В. Иванова, д-р с.-х. наук, доц.,*

*директор ФГБНУ Красноярский НИИЖ*

*Г.В. Макарская, канд. биол. наук, ст. науч. сотр. МНЦИ ЭСО  
при Президиуме ФГБУН Красноярский научный центр СО РАН*

А 47 **Алексеева, Е.А.**  
**Селекционно-генетические параметры и показатели резистентности кроликов / Е.А. Алексеева, И.Ю. Еремина; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – 120 с.**

ISBN 978-5-94617-380-3

В монографии освещается проблема комплексной оценки кроликов, их селекционно-генетических параметров и показателей резистентности под воздействием природных и антропогенных факторов, обеспечивающих эффективность их разведения.

Предназначено для зооинженеров, преподавателей, научных работников, а также магистров и аспирантов, обучающихся по направлению «Зоотехния».

ББК 46.4

ISBN 978-5-94617-380-3

© Алексеева Е.А., Еремина И.Ю., 2016

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Перечень сокращений и условных обозначений.....   | 5  |
| Введение.....   | 6  |
| Глава 1. Биология кроликов.....   | 9  |
| 1.1. Биологические особенности кроликов.....  | 9  |
| 1.2. Обзор некоторых пород кроликов, разводимых в России....  | 13 |
| 1.3. Генетика кроликов.....   | 18 |
| 1.4. Технологии выращивания кроликов.....   | 21 |
| Глава 2. Влияние различных факторов на состояние организма кроликов.....  | 26 |
| 2.1. Терморегуляционный гомеостаз.....  | 29 |
| 2.2. Влияние света на резистентность и продуктивность кроликов.....   | 31 |
| 2.3. Биохимический механизм адаптации.....  | 32 |
| 2.4. Поведение и механизм адаптации животных.....   | 34 |
| 2.5. Поведение и продуктивность сельскохозяйственных животных.....  | 37 |
| 2.6. Изменение физиологического статуса животных под влиянием факторов среды.....                                   | 39 |
| 2.7. Изменение гематологического статуса животных.....  | 40 |
| 2.8. Изменение покровов тела при воздействии внешней среды...   | 44 |
| Глава 3. Селекционно-генетические параметры хозяйственно-полезных признаков кроликов и способы их формирования..... | 51 |
| 3.1. Экстерьер, рост и развитие кроликов.....   | 51 |
| 3.1.1. Экстерьерные данные кроликов разных половозрастных групп.....  | 52 |
| 3.1.2. Интенсивность роста кроликов.....  | 53 |
| 3.1.3. Изменение телосложения кроликов в процессе онтогенеза...   | 58 |
| 3.2. Изучение воспроизводительных качеств кроликов.....   | 60 |
| 3.2.1. Многоплодие кроликов.....  | 62 |
| 3.2.2. Молочность крольчих.....   | 64 |
| 3.3. Продуктивные качества кроликов.....  | 66 |
| 3.3.1. Мясная продуктивность.....   | 67 |
| 3.3.2. Пищевые качества мяса кроликов.....  | 69 |
| 3.3.3. Пушно-меховая продуктивность кроликов.....   | 72 |
| 3.4. Гематологические и биохимические показатели крови кроликов.....  | 75 |

|  |     |
|--|-----|
| 3.5. Наследуемость продуктивно-биологических признаков кроликов.....   | 78  |
| 3.6. Взаимосвязь изучаемых признаков.....  | 80  |
| 3.7. Изменчивость воспроизводительных и мясных качеств...  | 84  |
| Глава 4. Исследование состояния организма кроликов на основе данных регистрации активности клеток крови хемиллюминесцентным методом..... | 86  |
| 4.1. Особенности хемиллюминограмм кроликов из различных питомников.....  | 89  |
| 4.2. Параметры хемиллюминесценции крови кроликов в зависимости от возраста и физиологического состояния.....                             | 92  |
| 4.3. Изучение влияния антиоксидантов на параметры хемиллюминесценции крови кроликов.....   | 96  |
| 4.4. Стресс: аспекты воздействия на функциональную активность ИКК.....   | 99  |
| Заключение.....  | 102 |
| Литература.....  | 105 |