

УДК 636.082.12+631.523(075.8)

Мкртчян Г.В., Храмов А.П., Кровикова А.Н.  
**Курс лекций по генетике сельскохозяйственных животных.**  
— М.: ЗооВетКнига, 2024. — 60 с.

ISBN 978-5-6051631-0-7

Курс лекций по генетике подготовлен для студентов факультетов ветеринарной медицины и зоотехнологий и агробизнеса, по специальностям 36.05.01 «Ветеринария» и направлениям подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 36.03.02 «Зоотехния».

Разработан для самостоятельной работы студентов по дисциплинам «Ветеринарная генетика» и «Основы генетики».

Рекомендован к изданию учебно-методическим советом факультета зоотехнологий и агробизнеса ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (протокол № 6 от 1 февраля 2024 г.).

Рецензенты: **Фёдорова О.И.**, д-р биол. наук, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина; **Денискова Т.Е.**, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы генетики и геномики мелкого рогатого скота ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Лекция 1. ГЕНЕТИКА ПОПУЛЯЦИИ .....                               | 3  |
| Лекция 2. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОНТОГЕНЕЗА.....                    | 17 |
| Лекция 3. ИНБРИДИНГ, ИНБРЕДНАЯ ДЕПРЕССИЯ<br>И ГЕТЕРОЗИС .....    | 28 |
| Лекция 4. ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА.....                             | 35 |
| Лекция 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-ТЕХНОЛОГИЙ<br>В ЖИВОТНОВОДСТВЕ ..... | 47 |