

УДК 575.1
ББК 28.04
Б 43

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Южного федерального университета*

Рецензенты:

*доцент кафедры общей биологии и генетики РГМУ,
кандидат биологических наук **Петров С. С.**;*

*заместитель директора НИИ биологии ЮФУ
по учебно-методической и инновационной деятельности,
доктор педагогических наук **Вардун Т. В.***

*Учебное пособие подготовлено и издано в рамках национального проекта
«Образование» по «Программе развития федерального государственного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Южный федеральный университет» на 2007–2010 гг.»*

Беличенко Н. И.
Б 43 **Законы Менделя: решебник / Н. И. Беличенко. – Ростов н/Д:
Изд-во ЮФУ, 2011. – 86 с.
ISBN 978-5-9275-0818-1**

В решебнике изложены основные принципы решения задач по курсу «Генетика с основами селекции», раздел «Менделизм». Предложены различные типы задач на моногибридное, дигибридное и полигибридное скрещивания, дается краткая характеристика материальных основ наследственности и закономерностей наследования, установленных Г. Менделем. По каждой теме приводится достаточное количество примеров решения задач.

Решебник предназначен для самостоятельного изучения теоретического материала общего курса, овладения логикой генетического анализа и может быть рекомендован для студентов биологических и смежных специальностей дневной и очно-заочной формы обучения.

ISBN 978-5-9275-0818-1

**УДК 575.1
ББК 28.04**

© Беличенко Н. И., 2011
© Южный федеральный университет, 2011
© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Материальные основы наследственности	5
1.1. Принципы решения задач	11
1.2. Контрольные задачи	12
2. Закономерности наследования, установленные	
Г. Менделем	14
2.1. Моногибридное скрещивание	15
2.1.1. Принципы решения задач	20
2.1.2. Контрольные задачи	26
2.2. Дигибридное и полигибридное скрещивание	42
2.2.1. Принципы решения задач	43
2.2.2. Контрольные задачи	53
Ответы на задачи	74
Глоссарий	81
Учебно-методическое обеспечение.	
Основная литература	84