

УДК 636

**Митютько В.И.** Типы взаимодействия неаллельных генов и хромосомная теория наследственности. Учебно-методическое пособие по генетике для студентов, обучающихся по направлению подготовки 111100 (36.03.02) «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр») – СПб.: СПбГАУ. – 2014. – 93 с.

**Рецензенты:** доктор биологических наук, профессор каф. Земледелия и луговодства **Н.М. Найда;**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент каф. Кормления и гигиены животных **С.Л. Сафронов.**

Учебно-методическое пособие предназначено для проведения практических занятий по дисциплине «Генетика и биометрия», а так же для самостоятельной работы студентов.

Учебно-методическое пособие составлено на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 111100 (36.03.02) «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр»).

Рекомендованы к печати Методическим советом СПбГАУ протокол № от «    » апреля 2014 года.

© В.И.Митютько, 2014

© ФГБОУ ВПО СПбГАУ, 2014

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	1
1 Типы взаимодействия неаллельных генов	3
2 Эпистаз	16
3 Полимерия	31
4 Сцепленное с полом наследование	45
5 Наследование сцепленных (локализованных в одной хромосоме) признаков	64
6 Неполное сцепление генов. Кроссинговер	77