

202158



ОТБОР
И МУТАЦИОННЫЙ
ПРОЦЕСС
В ПОПУЛЯЦИЯХ

БЕЛОРУССКИЙ КОМИТЕТ ПО ПРОГРАММЕ ЮНЕСКО
«ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА»
ИНСТИТУТ ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ
АКАДЕМИИ НАУК БССР



ОТБОР
И МУТАЦИОННЫЙ
ПРОЦЕСС
В ПОПУЛЯЦИЯХ

МИНСК
«НАУКА И ТЕХНИКА»
1985

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Темп естественного отбора в экспериментальных популяциях дрозофилы (Касинская С. И.)	11
Глава 2. Ассоциативный отбор и его роль в эволюции и селекции (Савченко В. К.)	36
Глава 3. Экспериментальное изучение ассоциативного отбора в модельных популяциях (Добина А. И.)	54
Глава 4. Интегральный генетический мониторинг (Савченко В. К.)	91
Глава 5. Динамика популяции при облучении и воздействии антимутagenом (Мосса И. В.)	107
Глава 6. Динамика экспериментальных популяций при воздействии химическими мутагенами и антимутагенами (Кужир Т. Д.)	159
Глава 7. Динамика генетической структуры популяций соматических клеток (Михалевич Л. С.)	175
Заключение	209
Литература	213

CONTENTS

Introduction	5
Chapter 1. Natural selection rate in experimental drosophila populations (Kasinskaya S. I.)	11
Chapter 2. Associative selection and its role in evolution and breeding (Savchenko V. K.)	36
Chapter 3. Experimental study on associative selection in model populations (Dobina A. I.)	54
Chapter 4. Integral genetic monitoring of populations (Savchenko V. K.)	91
Chapter 5. Population dynamics under irradiation and antimutagen treatment (Mosse I. V.)	107
Chapter 6. Experimental population dynamics under treatment with chemical mutagens and antimutagens (Kuzhir T. D.)	159
Chapter 7. Dynamics of genetic population structure of somatic cells (Mikhalevich L. S.)	175
Conclusion	209
References	213

Владимир Кириллович Савченко, Светлана Ивановна Касинская, Ася Исаковна Добина и др. ОТБОР И МУТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС В ПОПУЛЯЦИЯХ

Заведующий редакцией Д. Ф. Санько. Редактор Л. Г. Усеикова. Художник В. И. Щелкуш. Художественный редактор В. А. Жаховец. Технический редактор Л. А. Корнеева. Корректор Л. В. Петровская. ИБ № 2392

Печатается по восстановлению РИСО АН БССР. Сдано в набор 02.04.85. Подписано в печать 01.08.85. АТ 06083. Формат 84×108¹/₃₂. Бум. тип. № 2. Гарнитура литературная. Высокая печать. Усл. печ. л. 11,76. Усл. кр.-отт. 11,87. Уч.-изд. л. 11,4. Тираж 750 экз. Зак. № 868. Цена 1 р. 60 к. Издательство «Наука и техника» Академии наук БССР и Государственного комитета БССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 220600. Минск, Ленинский проспект, 68. Типография им. Франциска (Георгия) Скорныц издательства «Наука и техника». 220600. Минск, Ленинский проспект, 68.