

25-6568

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. Г. Евлагина
В. Г. Евлагин
Е.Ф. Лейнвебер

**СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА
С ТУОВЫМ ШЕЛКОПРЯДОМ
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

89590-58
25-06568



СТАВРОПОЛЬ
2024

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ШЕЛКОВОДСТВА –
ФИЛИАЛ ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»**

Е. Г. Евлагина, В. Г. Евлагин, Е.Ф. Лейнвебер

**СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА
С ТУТОВЫМ ШЕЛКОПРЯДОМ
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**Ставрополь
2024**

УДК 638.2
ББК 46.92
Е 17

Авторы-составители:

Е.Г. Евлагина, директор Станции шелководства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

В.Г. Евлагин, научный сотрудник Станции шелководства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Е.Ф. Лейнвебер, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Станции шелководства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Рецензенты:

В.И. Колесников, доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

А.П. Марынич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Евлагина, Елена Григорьевна

Е 17 Селекционно-племенная работа с тутовым шелкопрядом : методические рекомендации / Е.Г. Евлагина, В.Г. Евлагин, Е.Ф. Лейнвебер. – Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2024. – 70 с.

ISBN 978-5-6053358-1-8

В методических рекомендациях описана селекционно-племенная работа с породами тутового шелкопряда, представлена характеристика признаков и показателей отбора в шелководстве, методика определения основных показателей продуктивности тутового шелкопряда, технологическая схема выкормки гусениц тутового шелкопряда с усовершенствованными приемами для младших и старших возрастов гусениц, технологическая схема с усовершенствованными элементами селекционно-племенной работы с тутовым шелкопрядом.

Методические рекомендации предназначены для зооветспециалистов, научных сотрудников, преподавателей, слушателей ФПК, аспирантов, обучающихся по группе научных специальностей «Зоотехния и ветеринария», магистрантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

Методические рекомендации по селекционно-племенной работе с тутовым шелкопрядом рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» 12 декабря 2024 года протокол № 11.

УДК 638.2
ББК 46.92

ISBN 978-5-6053358-1-8

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2024

© Евлагина Е.Г., Евлагин В.Г., Лейнвебер Е.Ф., 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Термины и определения	4
Введение	7
1. Селекционно-племенная работа с породами тутового шелкопряда	9
2. Признаки и показатели отбора в шелководстве	17
3. Определение основных показателей продуктивности тутового шелкопряда	19
4. Усовершенствованная технологическая схема выкормки гусениц	23
5. Усовершенствованные приемы выкормки гусениц младших возрастов	25
5.1. Ионизация воздуха в период выкормки гусениц тутового шелкопряда младших возрастов	25
5.2. Высокотемпературный режим выкормки гусениц тутового шелкопряда младших возрастов	26
5.3. Культивирование тутового шелкопряда на ИПС: комбинированные выкормки	29
6. Усовершенствованные приемы выкормки гусениц старших возрастов	33
6.1. Высокотемпературный режим выкормки гусениц тутового шелкопряда старших возрастов	33
6.2. Культивирование тутового шелкопряда на ИПС: круглогодичное	35
7. Технологическая схема с усовершенствованными элементами селекционно-племенной работы с тутовым шелкопрядом	41
8. Усовершенствованные элементы селекционно-племенной работы	44
8.1. Высокотемпературная эстивация	44
8.2. Высокотемпературный режим инкубации	47
8.3. Высокотемпературная завивка коконов	52
8.4. Высокотемпературный папильонаж	55
8.5. Прием отбора селекционно-племенного материала по устойчивости к низким температурам	56
Заключение	59
Рекомендуемая литература	63