

22-1009

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.И. СКВОРЦОВ
В.Г. СЕМЕНОВ
В.Н. САТТАРОВ

**РАЗВЕДЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СРЕДНЕРУССКИХ ПЧЕЛ –
ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ЦЕЛЕБНОГО ЛИПОВОГО МЕДА**

КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ

22-01009



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный аграрный университет»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, В.Н. Саттаров

**РАЗВЕДЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СРЕДНЕРУССКИХ ПЧЕЛ –
ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ЦЕЛЕБНОГО ЛИПОВОГО МЕДА**

КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ

Чебоксары – 2021

УДК 638.14:638.132
ББК 46.91:42.19
С 42

А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, В.Н. Саттаров

Разведение и содержание среднерусских пчел – перспективное направление в производстве целебного липового меда // Коллективная монография.- Чебоксары: ООО «Крона-2», 2021.- 137 с.

ISBN 978-5-904025-48-9

Под общей редакцией

- кандидата сельскохозяйственных наук, соискателя кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», академика ЧНАНИ А.И. Скворцова;

- доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», академика РАН, заслуженного деятеля науки Чувашской Республики, Почетного работника высшего профессионального образования РФ В.Г. Семенова;

- доктора биологических наук, профессора, декана естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы» В.Н. Саттарова.

Научное издание послужит хорошим источником информации для студентов и аспирантов, научных деятелей и преподавателей аграрных вузов, представляет значительный интерес для пчеловодов.

- © Скворцов А.И., Семенов В.Г., Саттаров В.Н., 2021
- © Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ОСЕМЕНЕНИИ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК К.В. Богомолов, А.В. Бородачёв	4
ВЛИЯНИЕ КОРМА НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЧЕЛ Н.И. Васильев.....	11
КОРМ ДЛЯ ЗИМОВКИ ПЧЕЛ Н.И. Васильев, М.Г. Алексеев, А.И. Скворцов	15
ВОЗДУХООБМЕН В УЛЬЕ ПРИ ЗИМОВКЕ ПЧЕЛ Н.И. Васильев, А.И. Скворцов.....	18
РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТРУТНЕЙ <i>APIS MELLIFERA</i> Н.Р. Газизова, А.Г. Маннапов, В.Н. Саттаров, А.И. Скворцов, В.Г. Семенов	21
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ЗИМОВКИ НА ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ А.М. Гареева, Д.Г. Азнабаев, Р.И. Курамшин.....	25
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА Н.Г. Еремия, С. Модвала, А.И. Сибоцов	32
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ <i>BOMBUS</i> РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ ОПЫЛЕНИ В ТЕПЛИЦАХ Н.Е. Земскова, Е.Н. Мельникова, А.И. Скворцов, В.Г. Семенов	38
ЗНАЧЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ В АНАЛИЗЕ СТЕПЕНИ МЕТИЗАЦИИ СРЕДНЕРУССКОЙ ПОРОДЫ ПЧЕЛ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ Н.Е. Земскова, А.И. Скворцов, В.Г. Семенов.....	42
ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА СЕМЬИ <i>APIS MELLIFERA CARPATICA</i> В ТАДЖИКИСТАНЕ	

(ШААРТУЗСКИЙ РАЙОН)

К.Ш. Зубайдов, А. Шарипов, А.Г. Маннапов, В.Н. Саттаров..... 47

НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
РАБОЧИХ ПЧЕЛ В КРЫМУ

А.В. Ивашов, Т.О. Быкова, В.Н. Саттаров, А.Г. Маннапов 54

ЭКОПОТЕНЦИАЛ ПОПУЛЯЦИИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ
В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ

А.В. Ивашов, Т.О. Быкова, В.Н. Саттаров, А.Г. Маннапов 60

ПАТЕНТЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ПРОДУКЦИЯ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНОГО МЕДА»

Л.М. Колбина, С.С. Эшмакова 66

ПАСЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ: КОНСТРУКЦИИ, ПРЕИМУЩЕСТВА
И НЕДОСТАТКИ

Р.И. Курамшин, А.М. Гареева 70

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ,
ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО НЕПЛОДНЫХ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК

А.Г. Маннапов, М.В. Брановец..... 75

БАКТЕРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЕМОЛИМФЫ ПЧЕЛ
НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ

А.Г. Маннапов, Н.Д. Московская..... 80

ЛОКАЛЬНЫЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
APIS MELLIFERA В СЕВЕРНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН

М.Р. Сабирджонова, Р.В. Мишук, Р.Р. Кистанова,
Д.З. Шарафутдинов, Ю.А. Батгалова..... 87

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПАСЕК
ЧУВАШИИ И БАШКОРТОСТАНА С ПОМОЩЬЮ
АПИМОНИТОРИНГА

М.Р. Сабирджонова, В.Н. Саттаров, А.И. Скворцов, В.Г. Семенов,
И.М. Фицев, И.Р. Кадиков, А.З. Мухарлямова, И.И. Самерханов 94

РЕЗУЛЬТАТЫ НЕКОТОРЫХ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ АРІ-МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИК БАШКОРТОСТАН И ЧУВАШИЯ М.Р. Сабирджонова, В.Н. Саттаров, А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, И.М. Селиванов, И.М. Фицев, И.Р. Кадиков, А.З. Мухарлямова, И.И. Самерханов	99
НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ <i>TILIA CORDATA</i> В БАШКОРТОСТАНЕ (НА ПРИМЕРЕ Г. УФЫ) В.Н. Саттаров, А.Г. Маннапов, А.И. Скворцов, Р.Р. Хазиев	105
РЕЗУЛЬТАТЫ НЕКОТОРЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ НА ПАСЕКЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В.Н. Саттаров, А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, Р.В. Мишук, Ю.А. Батгалова, В.П. Васильев	111
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПЕРГОВОЙ МАССЫ АГРЕГАТОМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, Н.А. Потапов, В.Н. Сатаров	115
ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ВИДОВ ЛИП А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, И.Н. Мадебейкин, И.М. Селиванов, В.Н. Саттаров.....	120
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ОСМОТРА ПРИ СОДЕРЖАНИИ И УХОДЕ ЗА ПЧЕЛИНЫМИ СЕМЬЯМИ А.И. Скворцов, В.Г. Семенов, В.Н. Саттаров, К.В. Богомолов.....	125
ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДНА ЯЧЕЕК СОТ НА НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЧЕЛИНЫХ ОСОБЕЙ С.Н. Храпова	128