

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

кандидат экономических наук, доцент



Машков Сергей Владимирович

«29» апреля 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Мельниковой Елены Николаевны «Совершенствование технологических приемов производства продуктов пчеловодства в условиях Среднего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре зоотехнии.

В 2016 году Мельникова Елена Николаевна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

С 12.03.2018 по 16.07.2018 г. на базе Самарской государственной сельскохозяйственной академии освоила программу профессионального обучения в объеме 640 часов и получила квалификацию «Пчеловод».

С 02.10.2018 по 01.10.2021 гг. была прикреплена в качестве экстерна для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология

производства продуктов животноводства и сдачи кандидатских экзаменов без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, сроком на 6 месяцев с 06.09.2021 по 05.03.2022 гг. в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедру зоотехнии.

В настоящее время Мельникова Е.Н. работает в должности главы пчеловодческого хозяйства КФХ Мельникова Е.Н. Челно-Вершинского района Самарской области.

Научный руководитель: Земскова Наталья Евгеньевна, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой зоотехнии.

По итогам обсуждения, принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: изучению литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы; проведению анализа, постановке и решению задач исследования; получении исходных данных, апробации полученных результатов на конференциях; обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту. Соискатель принимала активное участие в опубликовании 28 печатных научных работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах, 1 – в журнале из Международной базы данных Scopus.

Мельникова Е.Н. самостоятельно провела научно-хозяйственные исследования в условиях ООО «Ника-М» Волжского района Самарской области и КФХ Мельникова Н.Е. Челно-Вершинского района Самарской области.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Научные положения и выводы по результатам диссертационной работы обеспечены проработкой литературного материала, согласованностью полученных теоретических и экспериментальных данных с результатами исследований, по-

лученных другими авторами. Выводы основаны на достоверных результатах, аргументированы, научно обоснованы и не вызывают сомнений. Лабораторные исследования проведены в аккредитованной лаборатории испытательного центра ООО «Драйвком», г. Москва. Статистическая обработка материала, полученного в ходе научно-исследовательской работы, проводилась методом вариационной статистики в соответствии с методиками Е.К. Меркурьевой (1983), Н.А. Плохинского (1978), Г.Ф. Лакина (1990) на персональном компьютере. Достоверность результатов диссертационной работы подтверждена вычислением биометрических показателей – средней арифметической (M), ошибки средней арифметической (m) и уровня достоверности (P) по критерию Стьюдента, с использованием программного пакета Microsoft Excel 2007».

Новизна и практическая значимость научных результатов. Новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы Мельниковой Е.Н. состоит в том, что впервые в условиях пасек Волжского и Челно-Вершинского районов Самарской области проведена породная идентификация пчелосемей и дана их хозяйственно биологическая оценка. Предложены пути увеличения продуктивности пчелосемей как практическое обоснование возможности сохранения биоресурсов пчел и повышения товарности пасек.

Впервые апробирована и внедрена на пасеке инновационная термокамера для борьбы с варроатозом пчел. Изучена эффективность отлова роев с помощью автоматической роевни. Разработана и внедрена износостойкая пчелорамка из инертного пищевого пластика в целях снижения затрат на откачку меда. Установлена эффективность кочевого пчеловодства и предложены способы повышения использования медосбора путем составления медоносного конвейера с приемами частичной замены ручного труда. Установлена эффективность кремования как способа повышения объемов реализации малоценных сортов меда.

Результаты, полученные в ходе научных исследований апробированы и внедрены в ООО «Ника-М» Волжского района, Самарской области. Полученные результаты в ходе проведенных исследований вносят существенный вклад

в теорию и практику пчеловодства, способствуют организации создания благоприятных условий содержания пчел, получению качественной пчелопродукции, повышению медопродуктивности пасек, лечению варроатоза пчел и улучшению экономических показателей отрасли пчеловодства.

Ценность научных работ соискателя. Ценность научных исследований состоит в том, что выявлена возможность использования инновационных устройств – термокамеры при борьбе с варроатозом пчел, износостойкой пластиковой пчелорамки и автоматической роевни на пасеках, а также даны рекомендации по переходу на кочевое пчеловодство, выбору среднерусской породы пчел – как предпочтительной к разведению и содержанию в климатической зоне Самарской области. Обоснован способ повышения объемов реализации малоценных сортов меда путем кремования.

Полнота изложения материалов диссертации представлена в опубликованных соискателем работах. В опубликованных работах опирались на влияние природно-климатических условий Среднего Поволжья на выбор породы пчел, особенности содержания и получения продуктов пчеловодства в зависимости от применяемой технологии.

Наиболее значимые работы:

1. Мельникова, Е.Н. Хозяйственно-полезные признаки пчел в условиях буферной зоны Самарской области / Н. Е. Земскова, Е. Н. Мельникова // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 18 декабря 2018 года. – Самара: Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 68-70 (общий объем 0,18 п.л., из них доля автора 0,09 п.л.).

2. Мельникова, Е.Н. Влияние этологических особенностей пород пчел на продуктивность пчелиных маток в условиях Самарской области / Е. Н. Мельникова, М. М. Мельников, Н. Е. Земскова [и др.] // Современные проблемы пчеловодства и апитерапии / Министерство науки и высшего образования российской федерации, ФГБНУ «Федеральный научный центр пчеловодства».

Рыбное : ФГБНУ ФНЦ пчеловодства, 2019. – С. 167-172 (общий объем 0,37 п.л., из них доля автора 0,09 п.л.).

3. Мельникова, Е.Н. Содержание пчел в условиях лесостепной зоны Самарской области / Мельникова Е.Н., Мельников М.М., Земскова Н.Е. // Пчеловодство. 2019. – № 2. – С. 12-13 (общий объем 0,12 п.л., из них доля автора 0,04 п.л.).

4. Мельникова, Е. Н. Стратегия перехода на кочевание / Е. Н. Мельникова, Н. Е. Земскова // Пчеловодство. 2020. – № 6. С. 16-18 (общий объем 0,18 п.л., из них доля автора 0,09 п.л.).

5. Мельникова, Е.Н. Крёмование позволит увеличить объемы реализации меда в Самарской области / Е. Н. Мельникова, М. М. Мельников, Н. Е. Земскова, В. Н. Саттаров // Пчеловодство. 2020. – № 3. – С. 56-58 (общий объем 0,18 п.л., из них доля автора 0,06 п.л.).

6. Мельникова, Е. Н. Пластиковые разборные рамки повышают рентабельность пасек / Е. Н. Мельникова, Н. Е. Земскова // Пчеловодство. 2021. – № 10. – С. 50-51 (общий объем 0,12 п.л., из них доля автора 0,06 п.л.).

7. Мельникова, Е. Н. Медоносный потенциал в Самарской области / Е. Н. Мельникова, И. С. Емельянова, Н. Е. Земскова // Вклад молодых ученых в аграрную науку : материалы международной научно-практической конференции, Самара, 07 апреля 2021 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 338-341 (общий объем 0,25 п.л., из них доля автора 0,08 п.л.).

8. Мельникова, Е. Н. Влияние породы пчел на качество зимовки в Самарской области / Е. Н. Мельникова // Вклад молодых ученых в аграрную науку : материалы международной научно-практической конференции, Самара, 07 апреля 2021 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 334-335 (общий объем 0,12 п.л., из них доля автора 0,12 п.л.).

Основные результаты диссертационной работы были представлены и обсуждены на всероссийской научно-методической конференции с международным участием, посвященная 85-летию Ивановской государственной сельскохозяйственной академии имени Д.К. Беляева (Иваново, 2015); международной

научно-практической конференции (Самара, 2018); международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрной науки, образования и просвещения в Среднем Поволжье (Казань, 2019); национальной научно-практической конференции (Уфа, 2020); международной научной студенческой конференции (Самара, 2020); международной научно-практической конференции (Кинель, 2020); международной научно-практической конференции «Современные направления развития науки в животноводстве и ветеринарной медицине» (Тюмень, 2021); международной научно-практической конференции, посвященная 80-летию со дня рождения первого Президента Кабардино-Балкарской Республики Валерия Мухамедовича Кокова (Нальчик, 2021); национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием (Новосибирск, 2021); международной научно-практической конференции (Уфа, 2021); международной научно-практической конференции (Самара, 2021); международной научно-практической конференции (Москва-Псков, 2021); международной научной студенческой конференции (Самара, 2022).

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертация Мельниковой Е.Н. «Совершенствование технологических приемов производства продуктов пчеловодства в условиях Среднего Поволжья» соответствует п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования», п. 5 «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства» п. 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота» и п. 15 «Испытание и хозяйственно-зоотическая оценка систем и конструкций оборудования для животноводства» паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация Мельниковой Елены Николаевны «Совершенствование технологических приемов производства продуктов пчеловодства в условиях Среднего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне соответствует критериям п. 9-14 Поло-

