

ОТЗЫВ

на автореферат ХУДАЙБЕРДИЕВА АКМАЛА АБДУВАИТОВИЧА на тему:
«ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЫВОДА ПЧЕЛИНЫХ МАТОК КАРПАТСКОЙ ПОРОДЫ СТИМУЛИРУЮЩИМИ ПОДКОРМКАМИ С ПРЕБИОТИКАМИ»,
представленную к защите в совет по защите кандидатских и докторских диссертаций 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа А.А.Худайбердиева посвящена усовершенствованию технологии вывода пчелиных маток, оптимизации состава стимулирующих подкормок белковыми наполнителями, содержащими пребиотики растительного происхождения в условиях Республики Узбекистан.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что Республика Узбекистан обладает уникальными медоносными ресурсами, позволяющими содержать до двух миллионов пчелиных семей. Однако, в настоящее время рациональное использование существующего огромного запаса медоносных угодий республики сдерживается из-за отсутствия научно обоснованных технологий ускоренного размножения и увеличения количества разводимых карпатских пчел - *Apis mellifera carpatica*, которые по своим экстерьерным и хозяйственно биологическим параметрам удачно сочетаются с природно-климатическим и медосборными условиям Узбекистана. Следовательно, для успешного развития отрасли пчеловодства Узбекистана, необходимо создание чистопородного массива *Apis mellifera carpatica*, основанное на воспроизводстве ранних чистопородных пчелиных маток. Следует также отметить, что для вывода пчелиных маток крайне необходима оптимизации состава стимулирующих подкормок, в этом отношении заслуживают внимание молочные смеси в состав которых удачно включены пребиотики, которые создают предпосылки управления получением полноценной генерации осенних пчел в пчелиных семьях и активно могут использоваться при выводе сверх ранних пчелиных самок.

В результате проведенных исследований диссертантом изучено влияние стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями и смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» на хозяйственно полезные признаки пчелиных семей, биологические и интерьерные показатели рабочих пчел осенней генерации при подготовке к зимовке, показатели зимовки, темпы весеннего роста и развития пчелиных семей, используемых в новом сезоне для формирования семей-воспитательниц; оптимизирован способ формирования семей-воспитательниц и выявить влияние белковых наполнителей в составе углеводных подкормок в комплексе со смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» на прием личинок при полном и неполном осиротении, их массу в 3-х и 5-ти суточном возрасте; предложен способ формирования семей-воспитательниц на фоне стимулирующих углеводных подкормок в комплексе со смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» на выход неплодных пчеломаток, их биологические показатели и экстерьерные признаки; установлено повышение сохранности гнезда и выхода плодных маток использованием разных типов нуклеусов на фоне стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями и синтетического феромона Апирой в весенний, летний период; определены хозяйственно полезные признаки пользовательских семей пчел при посадке к ним маток, полученных с усовершенствованной технологией вывода пчеломаток в семьях-воспитательницах на фоне стимулирующих подкормок, содержащих молочную смесь «Нэнни 2 с пребиотиками»; выявлены оптимальные варианты производства пчелиных маток и дать экономическое обоснование результатам исследований.

Результаты исследований, полученные А.А.Худайбердиевым в ходе выполнения экспериментальной работы, характеризуются несомненной научной новизной и представляют большой теоретический и практический интерес. Автореферат написан хорошим научным языком. Научные положения, заключения и практические предложения, сформулированные и представленные в автореферате диссертационной работы, обоснованы фактическим материалом, которое включает в себя достаточное количество исследований. Достоверность

результатов подтверждается большим объемом исследований, а также статистической обработкой полученных данных, которая проведена с применением общеизвестных базовых компьютерных программ.

Изложенные в автореферате сведения опубликованы в 13 печатных работах, 7 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также 1 статья в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных.

Заключение.

Учитывая несомненную актуальность темы исследования, а также новизну и научно-практическую ценность полученных результатов, считаю, что диссертационная работа **ХУДАЙБЕРДИЕВА АКМАЛА АБДУВАИТОВИЧА** на тему: «**ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЫВОДА ПЧЕЛИНЫХ МАТОК КАРПАТСКОЙ ПОРОДЫ СТИМУЛИРУЮЩИМИ ПОДКОРМКАМИ С ПРЕБИОТИКАМИ**», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник,
доктор ветеринарных наук,
профессор, член корреспондент РАН
E-mail: Layshev@mail.ru
Моб. тел.: +79117323828



Лайшев Касим Анверович

Личную подпись Лайшева Касима Анверовича
заверяю:



Зав. канцелярией
СЗЦППО – СПб ФИЦ РАН



Медлина Ольга Борисовна

"16" августа 2023 года

Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СЗЦППО – СПб ФИЦ РАН)

196608, г. Санкт Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, д. 7
Тел.: (812) 476-79-14, e-mail: n-wcirpfm@spcras.ru, web: <http://www.spcras.ru/n-wcirpfm>