

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук

Улугова Одилджона Пардаалиевича

«Хозяйственно-полезные признаки пчелиных семей при использовании
стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями в условиях центрального
Таджикистана»

Диссертационная работа Улугова Одилджона Пардаалиевича «Хозяйственно-полезные признаки пчелиных семей при использовании стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями в условиях центрального Таджикистана» посвящена комплексному всестороннему изучению медового потенциала Республики Таджикистан и господствующих типов медосбора, а также выявлению пород и аборигенных пород пчел. Обеспечивающих высокую продуктивность пчелосемей, приспособленных к местным условиям.

Диссертационная работа направлена на изучение хозяйственно-полезных признаков пчелиных семей, таких как рост, развитие, яйценоскость маток, изменение ферментов в организме медоносных пчел при использовании стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями на повышение продуктивности пчеловодства в специфических условиях Таджикистана. Таджикистан является горной страной, так как 93% его территории занято горными хребтами, где расположены пастбищные и лесные угодья с многочисленными видами медоносных растений садов и лесов. В последние годы бурно развивается садоводство, для которого требуется опыление. Данное обстоятельство благоприятствует развитию пчеловодства в республике, но независимо от благоприятных условий, полученной продукции пчеловодства получают из года в год значительно меньше, чем потенциальные возможности имеющихся условий.

Следовательно, для выхода отрасли пчеловодства Таджикистана из экстенсивного состояния, необходимы меры по внедрению научно-обоснованных современных технологий, разведению определенных пород пчел, увеличению численности семей, созданию чистопородных массивов на основе производства ранних чистопородных пчелиных маток. Производство чистопородных пчелиных маток будет способствовать восстановлению и развитию пакетного пчеловодства, что ускорит производство меда, использование естественных, медоносных ресурсов горных районов и энтомофильных сельскохозяйственных культур.

Научно-исследовательская работа заключается в том, что впервые в условиях Республики Таджикистан определены качественные и количественные показатели при весенней стимуляции пчелосемей с препаратом из трутневого гомогената в сочетании с кормовой смесью «Симилак» в составе сахарного сиропа. Кроме того изучены показатели динамики печатного расплода, массы яиц, состояния глоточных желез, жирового тела, содержания личиночного корма в ячейках, изменения массы однодневных рабочих пчел и их медособирательной деятельности.

Для восполнения дефицита белка и стимуляции физиологических процессов организма рабочих пчел в онтогенезе, по итогам проведенных научных исследований, рекомендуется производству для повышения темпов роста и развития пчелиных семей в весенний период, использовать широкий спектр биологически активных веществ. А именно стимулирующие подкормки сахарным сиропом в комплексе с гомогенатом трутневых личинок - 100 мл на 1 л сиропа или кормовой смесью Симилак (100 мг на 1 л сиропа), и особенно их композиционную форму в дозе по 700 мл, 7 раз, через день.

Для подтверждения полученных результатов работа выполнена с использованием зоотехнических, биоморфологических, физиологических, биохимических и

экономических методов, разработанных и принятых в проведения научно-исследовательских работ. Полученные цифровые материалы статистически обработаны. В исследованиях использована карпатская порода пчел.

Полученные данные были подвергнуты статистической обработке методом вариационной статистики с проверкой достоверности результатов с помощью критерия Стьюдента и уровня значимости (P) по специально разработанным компьютерным программам.

Материалы диссертационной работы доложены на Республиканской научно-практической конференции (г. Вахдат), организованной МСХ РТ (2010-2012гг.); на заседаниях Президиума Таджикской академии сельскохозяйственных наук (2010-2012гг.); на ежегодных заседаниях Ученого Совета Института животноводства ТАСХН (2010-2012гг.); Международной научно-практической конференции «Проблемы устойчивости биоресурсов и адаптивно-ландшафтного природопользования в различных экологических условиях». Крым-Ялта (2-10 сентября 2015г); на международной научно-практической конференции «Современные проблемы пчеловодства и пути их решения», РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева - (Москва-2016г); на расширенном заседании отдела пчеловодства Института животноводства (январь, 2016г.).

Работа проводилась на достаточно высоком научном и методическом уровне, было показано несколько таблиц, рисунков, подтверждающих огромную научную работу.

Автор Улугов О.П. заслуживает присвоения степени кандидат с.-х наук.

Главный ученый секретарь
ТОО «ВКНИИСХ»
Магистр с/х наук



Гребнева А.Н.