

## Отзыв

на автореферат диссертации Худайбердиева Акмала Абдуваитовича по теме «Оптимизация технологии вывода пчелиных маток карпатской породы стимулирующими подкормками с пребиотиками» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Пчеловодство как один из важнейших отраслей имеет огромное значение для обеспечения населения не только продуктами имеющие высокая питательность но и лечебные свойства. Исходя из этого повышение продуктивности пчелиных семей путем применение новых научно-обоснованных технологий является одним из важных и основных факторов. Оптимизации технологии вывода пчелиных маток играет весьма важную роль в дальнейшем повышении продуктивности пчелиных семей. В свою очередь повышение продуктивности пчелиных семей способствует обеспечению населения страны высококалорийными и лечебными продуктами этой отрасли.

Продукты, получаемые от пчелиных семей, такие как мед, прополис, маточное молочко, обладают разносторонним биологическим и терапевтическим действием на организм человека. С созданием инновационной вошины и отстройкой сотов с параметрами в гнездовых постройках, соответствующих природному образцу, появилась возможность увеличения производства продуктов пчеловодства.

В этой связи 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.


1. В широком плане заслуживают внимание молочные смеси, используемые для детского питания, в состав которых удачно включены пробиотики. Основу его составляют полноценные белки козьего молока, с более низким уровнем трудно усвояемых альфа-S1-казеина и бета-лактоглобулина. В его состав включены натуральный молочный жир, высококачественные растительные масла с пробиотиками и олигосахаридами натурального происхождения. Это создает предпосылки управления

получением полноценной генерации осенних пчел в пчелиных семьях, которые успешно перезимуют и активно будут использоваться при выводе сверх ранних пчелиных самок. Автором впервые предложена усовершенствованная технология производства ранних неплодных и плодных пчелиных маток с предосенней и весенней подготовкой основных семей, используемых для формирования семей-воспитательниц.

Оптимальная масса семей предназначенных для формирования воспитательниц составляет 4,0 – 4,5 кг, печатного расплода 560-640 квадратов (7-8 рамок), при добавлении им через каждые 5 суток печатного расплода, в количестве 80 квадратов (1 рамка) из семей доноров, прием личинок при неполном осиротении во 2-й группе повышается на 19%, при полном осиротении – на 3,65%, в 3-й группе – 40,74 и 10,77%, в 4-й группе – на 58,69 и 14,8 %, в 5-й группе – на 53,07 и 13,86%, соответственно.

**Заключение.** Исследования представляют собой законченный научный труд на актуальную тему. Вытекающие из диссертационной работы новые положения, выводы и предложения имеют значение для науки и практики пчеловодства. По актуальности темы исследований, их объему и глубине, научной новизне полученных результатов, практической значимости работы можно заключить, что диссертация на данную тему соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Худайбердиев Акмал Абдуваитович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция, генетика и воспроизводства с.-х. животных, профессор, заведующий лабораторией инновационной биотехнологии скота Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук

 Рахимов Шароф Тоирович

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика с.-х. животных, заместитель директора Института животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук по науке Раджабов Наджбудин Амрралиевич

