

## ОТЗЫВ

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

Пчеловодство - это одна из отраслей животноводства, которая, несмотря на небольшие объемы, имеет важное значение в организации жизнедеятельности человека. Продукты, получаемые от пчелиных семей, такие как мед, прополис, маточное молочко, обладают разносторонним биологическим и терапевтическим действием на организм человека.

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.

Автором проведены многочисленные исследования. По результатам исследований расширяются теоретические знания о производстве пчелиных самок, способах формирования семей-воспитательниц и сохранности гнезда нуклеусных семей при получении плодных маток. В практическом плане обоснована необходимость стимулирующих подкормок из сахарного сиропа, медовой сыты в комплексе со смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» для выращивания качественных рабочих особей осенней генерации, обеспечивающих зимостойкость пчелиных семей и ускоренные темпы весенне-летнего развития необходимого при воспроизводстве пчелиных маток и размножении пакетных пчелиных семей *Apis mellifera carpatica* в новом сезоне.

При проведении научных исследований использованы общепринятые методы научного познания: зоотехнические, инструментальные, биологические и биохимические. Обработка экспериментальных данных выполнена с использованием статистических и математических методов,

обеспечивших сравнимость, отличимость и объективность полученных результатов. Полученные данные интерпретированы на высоком профессиональном уровне и имеют большой практический интерес. Результаты проведенных исследований подтверждаются достоверностью исходных данных.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, 7 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, а также 1 статья в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленных в автореферате Худайбердиева Акмала Абдуваитовича на тему «Оптимизация технологии вывода пчелиных маток карпатской породы стимулирующими подкормками с пребиотиками» диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор 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,  
доцент, заведующий кафедрой  
биотехнологии и животноводства  
ФГБОУ ВО  
«Калмыцкий государственный  
университет им Б.Б. Городовикова»

Болаев Баатр  
Канурович

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста,  
ул. Пушкина, д. 11, тел. 89615424141  
E-mail: kanur64@mail.ru

14.08.2023

