

## ОТЗЫВ

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

Актуальность работы включает в себя получение продукции, которая обладают разносторонним биологическим и терапевтическим действием на организм человека. 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.

Новизна работы заключается в том, что впервые предложена усовершенствованная технология производства ранних неплодных и плодных пчелиных маток с предосенней и весенней подготовкой основных семей, используемых для формирования семей-воспитательниц. Показано влияние стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями и смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» на хозяйственно полезные признаки, биологические и интерьерные показатели рабочих пчел осенней генерации, показатели зимовки, темпы весеннего роста и развития пчелиных семей, состояние глоточных желез, жирового тела, содержания некоторых незаменимых и заменимых аминокислот в организме, объема гемолимфы у рабочих пчел, предназначенных для формирования семей-воспитательниц. А также предложен оптимизированный способ формирования семей воспитательниц с 3-х суточным циклом дачи личинок.

Результаты исследований расширяют теоретические знания о производстве пчелиных самок, способах формирования семей-воспитательниц и сохранности гнезда нуклеусных семей при получении плодных маток. Также доказано влияние на сохранность гнезда и выход плодных маток использования разных типов нуклеусов на фоне стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями и синтетического феромона Апирой в весенний, летний период.

Поставленные автором цель и задачи соответствуют полученным заключениям, которые подтверждены и обоснованы результатами исследований, в достаточной степени обобщены в 13 научных работах, 7 из которых опубликованы в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов рекомендованных ВАК РФ, одна статья в журнале, индексируемом в международной базе данных.

Диссертация Худайбердиева Акмала Абдуваитовича на тему: «Оптимизация технологии вывода пчелиных маток карпатской породы

стимулирующими подкормками с пребиотиками» является завершённой научно-исследовательской квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Худайбердиев Акмал Абдуваитович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович  
доктор сельскохозяйственных наук  
06.02.10 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства  
профессор, заведующий кафедрой генетики  
и разведения животных  
имени В.Ф. Красоты

Кровикова Анна Николаевна  
кандидат биологических наук  
06.02.07 – разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных  
доцент  
доцент кафедры генетики и разведения  
животных имени В.Ф. Красоты

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»  
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23  
Тел.: 8(495)377-91-17, [rector@mgavm.ru](mailto:rector@mgavm.ru)

Подпись Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович  
Кровикова Анна Николаевна  
заверяю Начальник административного отдела  
Демешова Е.Е.  
" 29 " августа