

Отзыв

научного руководителя доктора биологических наук Маннапова Альфира Габдулловича на диссертацию Худайбердиева Акмаля Абдуваитовича «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

Худайбердиев Акмал Абдуваитович в 2020 году окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева», ему присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния».

Худайбердиев Акмал Абдуваитович обучался в аспирантуре очной формы обучения на кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Для работы и написания диссертации Худайбердиев Акмал Абдуваитович проявил самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием. Очень корректно реагировал на замечания научного руководителя и старался своевременно вносить все необходимые изменения.

В процессе проведения исследований он освоил ряд общебиологических, морфологических и статистических методов, которые позволили ему получить разносторонний материал, сделать объективные выводы и сформулировать практические предложения в области частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Полученный цифровой материал Худайбердиев А.А. обработал экспертно-аналитическими и статистическими методами, проанализировал полученные данные, сделал по ним выводы и рекомендации.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Худайбердиева Акмаля Абдуваитовича были представлены на многочисленных международных научно-практических конференциях, получили одобрение научной общественностью и опубликованы в итоговых сборниках по результатам проведенных конференций. Печатные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, подтверждающие апробацию полученных научных результатов, демонстрируют самостоятельность суждений соискателя и глубину проведенных им исследований.

Худайбердиев А.А. впервые в условиях центральной полосы России провел эксперименты по оптимизации технологии вывода пчелиных маток карпатской породы стимулирующими подкормками с пребиотиками. Аспирантом представлена 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. Им предложен оптимизированный способ формирования семей-воспитательниц с 3-х суточным циклом дачи личинок на фоне углеводных подкормок в комплексе со смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» увеличивающих прием личинок на маточное воспитание и их массу в 3-х и 5-ти суточном возрасте. Доказано влияние на сохранность гнезда и выход плодных маток разных типов нуклеусов на фоне стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями и использования синтетического феромона Апирой в весенний, летний периоды.

Хорошее владение инструментарием и знание теоретических основ исследования, склонность к систематизации и обобщению материалов на высоком научном уровне, корректность при проведении и интерпретации полученных результатов, творческие способности и эрудированность позволили успешно завершить Худайбердиеву А.А. работу над диссертацией.

Он способен методически грамотно организовать и провести НИР в области пчеловодства, сделать объективные выводы. Исходя из выше сказанного, считаю, что Худайбердиев А.А. подготовлен к самостоятельной научной работе и заслуживает присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

Маннапов Альфир Габдуллович,

заведующий кафедрой аквакультуры и пчеловодства

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева,

доктор биологических наук, (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,

микология с микотоксикологией, эпизоотология и иммунология и 06.02.01 –

диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология

животных), профессор

«23» июня 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева). Адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон + 7 (499) 976-04-80, info@rgau-msha.ru

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ