

Отзыв научного руководителя

доктора биологических наук Маннапова Альфира Габдулловича на диссертацию Грушинской Татьяны Александровны «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки карпатской породы пчел типа «Московский», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Грушинская Татьяна Александровна в 2019 окончила ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева ей присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния».

Грушинская Татьяна Александровна обучается в аспирантуре очной формы обучения с 01 сентября 2021 г. на кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Для работы и написания диссертации Грушинская Татьяна Александровна самостоятельно выбрала объект и тему исследования, которая характеризуется актуальностью, научно-практической и теоретической значимостью.

Грушинская Т.А. проявила самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показала себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками, а также необходимым инструментарием. Очень корректно реагировала на замечания научного руководителя и старалась своевременно вносить все необходимые изменения.

В процессе проведения исследований она освоила ряд общебиологических, морфологических, физиологических и статистических методов, которые позволили ей получить разносторонний материал, сделать объективные выводы и сформулировать практические предложения в области биологических ресурсов. Полученный цифровой материал Грушинской Т.А. обработала экспертно-аналитическими и статистическими методами, проанализировала полученные данные, сделала по ним заключения и практические рекомендации.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Грушинской Т.А. были представлены на международных научно-практических конференциях, получили одобрение научной общественностью и опубликованы в итоговых сборниках по результатам проведенных конференций.

Грушинская Т.А. впервые провела исследования о влиянии стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский», а также были определены оптимальные дозы включения белковых препаратов в углеводные корма. Аспирантом выявлены особенности содержания заменимых и незаменимых аминокислот в гемолимфе пчел разных возрастных групп. Представлены данные о влиянии стимулирующих подкормок на продолжительность жизни пчел в садковых опытах, получены данные о действии стимулирующих подкормок на репродуктивные характеристики пчелиных маток, морфофункциональные показатели глоточных желез рабочих пчёл, а также на процесс выращивания расплода пчелиными семьями контрольной и опытных групп. В теоретическом

и практическом плане полученные данные дополняют и расширяют представления о стимулирующих подкормках, будут служить основой для расширения использования пчел карпатской породы типа "Московский" в различных регионах и субъектах Российской Федерации.

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 Грушинской Т.А. работу над диссертацией.

Она способна методически грамотно организовать и провести НИР в области частной зоотехнии, сделать объективные выводы. Исходя из выше сказанного, считаю, что Грушинская Т.А. подготовлена к самостоятельной научной работе и заслуживает присвоения степени кандидата биологических 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

«30» августа 2024 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: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон +7(499)976-04-80, info@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Габдуллович
Маннапов
по кафедре

А.Пастухова