

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Митрофанова Дмитрия Викторовича на тему: «Разработка технологии производства композиций на основе трутневого расплода, оценка показателей их качества и биологической активности», представленной к защите в диссертационный совет Д 006.018.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В современном пчеловодстве трутневый расплод имеет ограниченное использование и в данной ситуации переработка этого сырья и разработка новых композиций на основе гомогената трутневого расплода с хитин-хитозан-меланиновым комплексом, экстрактом прополиса и маточным молочком позволяет расширить ассортимент продуктов пчеловодства и тем самым повысить устойчивость отрасли в новой экономической среде. В этой связи, представленная работа характеризуется актуальностью и практической значимостью.

Автором разработаны новые композиции на основе гомогената трутневого расплода, определены их показатели качества и биологической активности, проведён сравнительный анализ зимнего подмора и тел пчёл весенне-осеннего сезона для получения хитин-хитозан-меланинового комплекса, проведена оценка состава адсорбента на биологическую активность трутневого расплода, изучены новые показатели качества трутневого расплода и композиций на его основе, изучены новые показатели качества – свободная кислотность, кислотное число, йодное число трутневого расплода и композиций на его основе, разработана технология комбинированных продуктов на основе трутневого расплода, определены их физико-химические показатели, условия хранения и срок годности, изучены биологические свойства адсорбированного трутневого расплода, в том числе с хитин-хитозан-меланиновым комплексом.

Д.В. Митрофановым установлена способность хитин-хитозан-меланинового комплекса и экстракта прополиса не только обогащать продукт на основе трутневого расплода собственными биологически активными веществами, но и улучшать сохранность БАВ трутневого расплода. Выявлены новые важные физико-химические показатели продуктов пчеловодства на основе трутневого расплода. Обосновано получение дополнительной прибыли при использовании таких побочных продуктов пчеловодства, как трутневый расплод и подмор пчёл.

Результаты диссертационной работы отражены в 52 печатных работах, в том числе в 16 статьях в журналах, включённых в перечень ВАК Российской Федерации и в 5 статьях в изданиях, включённых в базу данных Scopus.

Исходя из автореферата, можно заключить, что, диссертационная работа Митрофанова Дмитрия Викторовича на тему «Разработка

технологии производства композиций на основе трутневого расплода, оценка показателей их качества и биологической активности» является самостоятельным завершённым научным трудом, выполненным на высоком научно-методическом уровне и представляющим интерес для повышения устойчивости отрасли пчеловодства.

По актуальности, новизне, научно-практической значимости, степени достоверности результатов исследования и объёму диссертационная работа Митрофанова Дмитрия Викторовича соответствует Паспорту специальности: 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; требованиям п. 9, 11 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями на 11 сентября 2021 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессор



Венер Нуруллоевич
Саттаров

«12» августа 2022 г.

Адрес организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы» (ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»), 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Октябрьской революции, 3-а, 2 корпус.
Телефон: 8(347) 287-99-91, 246-46-75, 8(987)4870288,