

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дмитрия Викторовича Митрофанова на тему: «Разработка технологии производства композиций на основе трутневого расплода, оценка показателей их качества и биологической активности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Сегодня в списке продуктов пчеловодства апитерапевтического назначения особого внимания заслуживают гомогенат трутневого расплода и подмор пчел. В связи с этим **актуальность** темы исследований не вызывает сомнений. По мнению автора, переработка подмора пчел и разработка новых композиций на основе гомогената трутневого расплода с хитин-хитозан-меланиновым комплексом, экстрактом прополиса и маточным молочком позволяет расширить ассортимент продуктов пчеловодства.

Научная новизна. Автором впервые разработаны новые композиции на основе гомогената трутневого расплода, определены их показатели качества и биологической активности. Им 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. Автором 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.

Степень обоснованности и достоверности научных положений. Автореферат изложен на 20 страницах компьютерного текста, содержит 3 таблицы, 3 рисунка. Замечаний по оформлению автореферата нет. Он отвечает структуре диссертации. Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований. Сформулированные выводы отражают решение задач и логически вытекают из результатов анализа полученного материала.

Работа высоко апробирована. Основные научные результаты изложены в 52 статьях, из которых 16 – в журналах, входящих в перечень списка ВАК РФ, 5 – в научных изданиях, включенных в базу данных Scopus. Основные положения исследований доложены на 17 научно-практических конференциях различного уровня.

Ценность для науки и практики. Прикладное значение работы Д.В. Митрофанова подтверждается использованием полученных результатов для разработки Методических рекомендаций по применению трутневого расплода в рациональном питании и апитерапии. Согласно данным автора, составлен Акт внедрения результатов исследований в производственную деятельность КФХ «Бортники» и АНО «Алтын Солок». Диссертационное исследование автора поддержано Министерством науки и высшего образования РФ (ГЗ № АААА-А19-119072690054-4).

По актуальности, новизне, научно-практической значимости, степени достоверности результатов исследования и объёму диссертационная работа Митрофанова Дмитрия Викторовича соответствует Паспорту специальности: 06.02.10 требованиям п. 4-6, 9, 11 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации 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, Митрофанов Дмитрий Викторович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

ДСТВА. Ильин - 08.04 2022 г.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.07 – разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных)
Научный сотрудник отдела научных
исследований и инспекционного контроля по
пчеловодству

Шарипов
Аглям Якубович

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета Д 006.018.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» по диссертационной работе Д. В. Митрофанова на тему: «Разработка технологии производства композиций на основе трутневого расплода, оценка показателей их качества и биологической активности»

Подпись А.Я. Шарипова заверяю
Инспектор по кадрам:



Исходова Н.Г.)
08.07.2022г.