

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трониной Анастасии Сергеевны на тему **«Хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелиных семей в зависимости от использования пробиотических подкормок в условиях Удмуртской Республики»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Использование антибиотиков в пчеловодстве для лечения и профилактики инфекционных заболеваний пчёл обычно имеет две категории отрицательных последствий: это нарушение работы иммунной системы пчёл и попадание препаратов в продукты пчеловодства, приводящее к их несоответствию нормативным требованиям. В связи с этим разработка системы использования с профилактическими и лечебными целями препаратов, экологически безопасных и не влияющих на качественные показатели продуктов пчеловодства представляется весьма актуальной задачей.

Диссертантом были поставлены и успешно решены задачи изучения динамики и эпизоотического состояния отрасли пчеловодства в Удмуртской Республике, анализа погодных условий в период проведения исследований, анализа кормовой базы, определения породной принадлежности медоносных пчёл, изучения влияния пробиотических препаратов на хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелосемей, изучения влияния пробиотических препаратов на возбудителей инфекционных болезней пчёл, анализа физико-химических и органолептических показателей мёда, полученного от опытных пчелосемей, а также экономического обоснования применения пробиотических препаратов.

Автором был проведён большой объём экспериментальной работы с использованием стандартных полевых и лабораторных методов исследований в пчеловодстве.


На основании полученных результатов автором сформулировано научное обоснование применения пробиотических препаратов для лечения, профилактики инфекционных заболеваний и стимулирования жизнедеятельности

пчелосемей. В совокупности полученные результаты могут служить основой для дальнейшего углубленного изучения влияния пробиотических препаратов на организм медоносной пчелы на биохимическом и гистологическом уровнях.

Основные положения диссертации апробированы на всероссийских, международных и национальных конференциях.

На основании материалов, представленных в автореферате, мы считаем, что диссертационная работа Трониной Анастасии Сергеевны по актуальности, новизне, объему исследований и их практической значимости вполне отвечает критериям, установленным в п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

доцент кафедры
«Биология, биологические технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ,
кандидат биологических наук


М. Н. Невитов

Подпись М.Н. Невитова удостоверяю
Начальник УК




Ю.В. Матвеева

Невитов Михаил Николаевич
440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
тел: +79093214483
email: nevitov.m.n@pgau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
доцент кафедры «Биология, биологические технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза»

07.11.2022