

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Трониной Анастасии Сергеевны на тему: «Хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелиных семей в зависимости от использования пробиотических подкормок в условиях Удмуртской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время пчеловодческая отрасль претерпевает значительные сложности, что связано с рядом факторов, основными из которых являются проблемы сокращения пчелосемей антропогенного и эпизоотического характера. Последняя усугубляется широким использованием антибиотиков, что приводит к гибели не только патогенных микроорганизмов, но и полезной микрофлоры кишечника пчел, в результате особи утрачивают сопротивляемость иммунитета к другим заболеваниям. В связи с этим, актуальным является использование экологически безопасных пробиотических препаратов.

Автором впервые, в условиях Удмуртской Республики проведены исследования по определению стимулирующего препарата, основанного на бактериях-пробиотиках, позволяющего существенно повысить естественную иммунную систему организма пчел, эффективно влиять на их обменные процессы, тем самым способствовать развитию, росту расплода пчелиных семей в летне-весенний период и увеличению медовой и восковой продуктивности медоносных пчел. Проведен анализ погодных условий и их влияние на продуктивность пчелиных семей; оценена кормовая база пчеловодства и медового запаса местности изучаемой территории; определена породная принадлежность пчел; изучено влияние различных пробиотических препаратов и их сочетаний на хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелиных семей.

Результаты исследований позволили установить, что в Удмуртской Республике продолжается сокращение численности пчелиных семей, основной причинами которого являются различные заболевания. Доказана взаимосвязь влияния температурного фона и количество осадков на медовую продуктивность пчел. Анализ кормовой базы пчел позволяет вести успешное пчеловодство. Определена породная принадлежность пчел исследуемой пасеки. Выявлено положительное воздействие сочетания пробиотических препаратов АпиВрач и ПчелоНормоСил на яйценоскость пчелиных маток, количество печатного расплода и медопродуктивность. Применение данных пробиотиков по отдельности также показало хорошие результаты. Установлен факт повышения рентабельности производства продукции пчеловодства при применении сочетания препаратов АпиВрач и ПчелоНормоСил.

Исследования Трониной Анастасии Сергеевны актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку и практику пчеловодства.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, аргументированы, компетентны, научно обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Диссертационная работа на тему: «Хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелиных семей в зависимости от использования пробиотических подкормок в условиях Удмуртской Республики», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и имеет существенное значение для пчеловодства, соответствует паспорту специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Рецензируемая диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, а также по объему и уровню проведенных исследований соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения иско-

мой научной степени по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Земскова Наталья Евгеньевна
доктор биологических наук

(06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2017 г.)

доцент, профессор, заведующий кафедры «Зоотехния»,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО Самарский ГАУ)

446442, Самарская область, г. Кинель,

п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.

Контактный телефон: 89879261712;

E-mail: Zemskowa.nat@yandex.ru

Подпись Земсковой Н.Е. заверяю:
специалист по кадровому делопроизводству
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



Мелентьева Оксана Юрьевна