

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТРОНИНОЙ Анастасии Сергеевны на тему «Хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелиных семей в зависимости от использования про биотических подкормок в условиях Удмуртской республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Обеспечение продовольственной безопасности страны является приоритетной задачей, поставленной перед агропромышленным комплексом. С целью сохранения, восстановления и рационального использования потенциала пчеловодческой отрасли необходимо уделить особое внимание поиску альтернативных способов лечения, профилактики и стимуляции организма медоносной пчелы, которые стали бы экологически безопасны как для пчел, так и для потребителей их продукции. В связи с этим, тема диссертации ТРОНИНОЙ Анастасии Сергеевны, посвящённая комплексному изучению проблемы влияния пробиотических кормовых добавок в качестве иммуностимулирующих препаратов, улучшающих жизнеспособность медоносных пчел, является актуальной.

Соискателем впервые в условиях Удмуртской Республики проведены исследования по определению влияния стимулирующего препарата, основанного на бактериях-пробиотиках, на пчел. Экспериментально обоснована эффективность применения пробиотических препаратов АпиВрач и СпасиПчел для повышения естественной резистентности, обмена веществ у пчел, для стимуляции развития и роста расплода пчелиных семей в летне-весенний период, увеличения медовой и восковой продуктивности медоносных пчел.

Для выполнения поставленных задач автором был проведен большой объем исследований. Изучена кормовая база, породная принадлежность пчел, выявлено влияние препаратов на хозяйственно-полезные и биологические показатели пчелиных семей, заболеваемость пчел инфекционными болезнями.

Трониной А.С. по результатам научно-хозяйственного опыта показано, что пробиотические препараты АпиВрач и СпасиПчел способствуют достоверной активизации яйценоскости пчелиных маток и увеличению количества печатного расплода, снижению степени ослабления пчелиных семей после зимовки, высокоэффективны в борьбе с аскосферозом. Подобное действие препаратов результативилось в повышении медовой продуктивности с сохранением её высокого качества, а также росте рентабельности на 25,7 – 85,2%.

На основании проведенных исследований автором сделаны обоснованные выводы и предложения производству. Достоверность проведенных исследований подтверждается проведенной статистической обработкой полученных результатов.


Основные положения работы апробированы в четырех публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК Минобр науки РФ, двух публикациях в

изданиях, индексируемых в системе Web of Science, шести публикациях в материалах конференций, сборниках научных трудов и других изданиях.

Заключение. Учитывая высокий методический уровень, научную новизну и практическую значимость работы, считаю, что диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а Тренина А.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

09.11.2022 г.

Доцент кафедры ветеринарной медицины,  
кандидат ветеринарных наук, доцент

 Орлова  
Надежда  
Евгеньевна

ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева  
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49  
Телефон: +7 (499) 976-14-47  
E-mail: zoo@rgau-msha.ru

Руководитель службы по  
политике и приема персонала

Подпись  
заверяю

