

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Голубевой Евгении Павловны на тему:  
«Зараженность медоносных пчел микроспоридиями рода *Nosema* в Томской области», представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – Зоология

Медоносные пчелы поражаются различными патогенами и паразитами. Одними из наиболее опасных паразитов, вызывающих у медоносных пчел заболевание нозематоз, являются микроспоридии р. *Nosema*.

В контексте изложенного выше считаем, что диссертационная работа Е.П. Голубевой, посвященная изучению зараженности микроспоридиями р. *Nosema* медоносных пчел на пасеках Томской области, является актуальной для современной биологической науки и практики.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных методов исследований в лабораторных и производственных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые с использованием молекулярно-генетических методов изучено распространение двух видов микроспоридий (*N. apis* и *N. ceranae*) у медоносных пчел на пасеках Томской области. Впервые идентифицирован возбудитель *N. ceranae* на территории Томской области с использованием метода ПЦР. Впервые в России проведен поиск ассоциаций зараженности пчел микроспоридиями р. *Nosema* с другими патогенами и паразитами медоносной пчелы с использованием молекулярно-генетических методов.

Работа вносит существенный вклад в изучение эпизоотологии болезней *Apis mellifera* и паразито-хозяйинных отношений «микроспоридии – медоносная пчела», а также «микроспоридии – другие возбудители болезней медоносной пчелы».

Основные положения диссертации отражены в 11 научных работах, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки РФ.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Полученные результаты являются основой разработки ветеринарными специалистами ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий на пасеках, с учетом распространения возбудителей болезней в каждом конкретном районе Томской области.

Диссертация Голубевой Евгении Павловны на тему: «Зараженность медоносных пчел микроспоридиями рода *Nosema* в Томской области» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение важной задачи по изучению эпизоотологии болезней *Apis mellifera*.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Голубева Евгения Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры общей и частной зоотехнии  
ФГОУ ВО Чувашская ГСХА

Скворцов Анатолий Иванович

Доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Чувашской Республики,  
профессор кафедры  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГОУ ВО Чувашская ГСХА

Семенов Владимир Григорьевич

Контактные данные:

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 29,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия».

Тел.: +7 (8352) 62-23-34

Факс: +7 (8352) 62-23-34

E-mail: info@academy21.ru

Веб-сайт: www.chgsa.pf

30.11.2018

