

Отзыв

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

Диссертационная работа Голубевой Евгении Павловны посвящена очень важной теме, актуальной как в научном, так и в практическом плане.

В работе представлено объемное исследование зараженности пчелиных семей и пасек на территории Томской области разными видами микроспоридий, относящихся к роду *Nosema*; определена эпизоотическая обстановка в отношении нозематоза; проведен анализ паразитохозяйственных и межвидовых отношений с использованием как классических (микроскопия), так и молекулярно-генетических методов исследования.

В диссертации впервые изучено распространение двух видов микроспоридий (*N. apis* и *N. ceranae*) у медоносных пчел на пасеках Томской области.

Впервые идентифицирован возбудитель *N. ceranae* на территории области с использованием метода ПЦР.

Впервые в России проведен поиск ассоциаций зараженности пчел микроспоридиями р. *Nosema* другими патогенами и паразитами медоносной пчелы с использованием молекулярно-генетических методов.

Увеличение экстенсивности заражения медоносных пчел нозематозом по данным многолетних наблюдений (2012–2017 гг.) связано с распространением «ко-инвазии» двух видов микроспоридий.

На основании данных по зараженности медоносных пчел и пчелиных семей микроспоридиями р. *Nosema*, а также другими паразитами и патогенами на территории Томской области составлены карты распространения основных болезней на пасеках разных районов области.

Выявлены наиболее проблемные районы, где в первую очередь необходимо проведение мониторинговых исследований.

Достоверность полученных результатов и выводов определяется объемом исследованного материала (около 440 пчелиных семей и 2500 особей), широкой географической представленностью объектов исследования (более 150 пасек, 80 населенных пунктов различных районов области).

Результаты настоящего многолетнего исследования свидетельствуют о широком распространении возбудителя нозематоза на пасеках Томской области и значительном возрастании количества пчелиных семей и пасеке, зараженных микроспориديозом в последние годы.

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

Выводы, сделанные автором диссертационной работы, соответствуют задачам, выносимым на защиту. По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 4 из них в изданиях из списка ВАК.

Анализ автореферата Голубевой Евгении Павловны «Зараженность медоносных пчел микроспоридиями рода *NOSEMA* в Томской области», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является глубоким исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор, Голубева Е. П., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04– Зоология.

Доценткафедры ветеринарии
Томского сельскохозяйственного института–
филиала государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Новосибирский
государственный аграрный университет»
634050, г.Томск, ул.К. Маркса,19
т.8 (3822)51-57-05; 8 (3822) 66-50-23
E-mail: tshi@ngs.ru;kaf.vet.yandex.ru
www.tshi.ru
кандидат ветеринарных наук,
(36.05.01 – Ветеринария)


Эрдниева Александр Иванович

05.12.2018г.

Подпись Эрдниева А.И. заверяю

Специалист по кадрам

Сведения об организации:
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
630039, г. Новосибирск,
ул. Добролюбова, 160
(383) 267-38-11; rector@nsau.edu.ru;
<https://nsau.edu.ru>


Н. Д. Мартынова