

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Свистунова Дмитрия Валерьевича на тему: «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов», представленной в диссертационный совет 35.2.016.01 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

В последние годы в птицеводстве стали часто регистрироваться кандидамикозы пищеварительного аппарата птиц. Наиболее изученными на сегодня являются кандидамикозы пищеварительного аппарата у гусей. Кандидамикозы возникают внезапно и завершаются летально в 90-100% случаев, приводят к глубоким иммунодефицитам, дисбактериозам, изменениям ферментативной и биохимической активности печени и поджелудочной железы, морфофункциональным перестройкам в центральных и периферических органах иммуногенеза, ультраструктурным перестройкам в гепатоцитах. Причиной кандидамикозов пищеварительного тракта перепелов могут служить различные факторы, связанные с условиями содержания, кормления, проведения ветеринарных и зоотехнических манипуляций, способствующих нарушению колонизационной резистентности. Актуальность темы заключается в необходимости поиска препаратов, не оказывающих супрессивного влияния на организм перепелов, способствующих восстановлению нарушенных иммунных механизмов, колонизационной резистентности и иммунного статуса. К таким препаратам относятся биологически активные продукты пчеловодства (БАПП). Результаты исследований по влиянию на биологический статус организма и продуктивные показатели птиц трутневого гомогената пчел и экстракта восковой моли представлены в основном в научно-популярном плане, что и послужило основанием для научных изысканий.

Автором впервые проведены комплексные исследования влияния биологически активных продуктов пчеловодства (экстракт восковой моли, экстракт трутневого гомогената и экстракт прополиса) на биологические и продуктивные показатели здоровых и больных кандидамикозами пищеварительного аппарата перепелов. Определены закономерности активизации процессов кроветворения в красном костном мозге и восстановления гемограммы, изучены механизмы и степень восстановления морфофункциональных реакций в тимусе, сумке Фабрициуса, в сравнительном аспекте, способствующие закреплению прочного иммунного баланса. Соискателем установлена степень иммуноморфологических перестроек в структурных компонентах селезенки, участвующих в антителогенезе. Дана научная оценка усиленного размножения и повышения активности *C. albicans*, на фоне развития кандидамикоза пищеварительного аппарата у перепелов и предложена эффективная схема восстановления естественного микробиоценоза толстой кишки.

Исследования Свистунова Д.В. имеют как фундаментальный, так и прикладной характер.

Теоретической базой для выполнения диссертации послужили работы российских и зарубежных ученых, посвященные изучению свойств биологически активных продуктов пчеловодства и апитерапии. В работе применены гематологические, физиологические, микробиологические, микологические, иммунологические, биохимические, морфометрические методы исследований.

Материалы диссертации прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

Результаты диссертационной работы внедрены в хозяйствах по разведению перепелов в Московской области (КФХ «Эковия» ИП Спесивцев Д.М.), Воронежской

области (КФХ ИП Сидорин В.Н.). Результаты работы используются в учебном процессе при чтении лекций по дисциплинам эпизоотология и инфекционные болезни животных, микробиология и иммунология студентам, обучающимся по специальности «Ветеринария» в 4-х профильных вузах.

Диссертация Свистунова Д.В. состоит из введения, двух глав (обзора литературы и экспериментальной части, включающей объекты и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение), а также заключения, выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Работа изложена на 171 странице компьютерного текста, иллюстрирована 29 таблицами, 32 рисунками в виде графиков, диаграмм, микрофотографий. Список литературы включает 205 наименований, в том числе 170 отечественных и 34 зарубежных авторов.

На основании вышеизложенного считаем, что данное диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, и по актуальности, объему исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Свистунов Дмитрий Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры «Морфология,
патология животных и биология»
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
доктор ветеринарных наук (16.00.02 – Патология,
онкология и морфология животных),
профессор
e-mail: salautin60@mail.ru
телефон: 8-8452-69-25-31

Владимир Васильевич
Салаутин

Доцент кафедры «Морфология,
патология животных и биология»
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
кандидат ветеринарных наук (4.2.1. - Патология
животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология.)
e-mail: kit_dmitriev@mail.ru
телефон: 8-8452-69-25-31

Никита Олегович
Дмитриев

Подписи В.В. Салаутина и Н.О. Дмитриева – заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Вавиловский
университет

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина 3д, стр. 3
факс: (8452) 23-47-81, тел.: 23-32-92
e-mail: rector@vavilovsar.ru



Алексей Максимович
Мараудин

03 декабря 2024 года