

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Свистунова Дмитрия Валерьевича «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Промышленное птицеводство – одна из ведущих отраслей сельского хозяйства. В последние годы в птицеводстве наблюдается рост случаев кандидамикозов пищеварительного тракта (КПТ). Исследования, касающиеся кандидамикозов у перепелов, остаются малоисследованными, а их проявления могут быть резкими и смертельными в 90–100 % случаев. Перепеловодство становится все более востребованным, так как перепелиное мясо и яйца отличаются диетическими свойствами и сбалансированным составом. Условия содержания и кормления могут способствовать возникновению кандидамикозов, так как стрессовые факторы активизируют размножение условно-патогенных грибов, таких как *Candida albicans*. Это обусловлено усилением их вирулентности и изменениями в защитных функциях организма птиц. В связи с этим требуется разработка эффективных методов, которые будут способствовать восстановлению иммунного статуса перепелов, при этом не оказывая негативного воздействия на их организмы. В таком контексте биологически активные продукты пчеловодства показывают перспективные результаты, хотя исследования их воздействия на здоровье и продуктивность птиц все еще находятся на начальном этапе.

Цель диссертационной работы Д. В. Свистунова заключалась в оптимизации процессов, связанных с формированием механизмов кроветворения, естественной защиты, морфофункциональных структур и иммунноклеточных реакций в центральных и периферических органах иммуногенеза, а также колонизационной резистентности кишечника перепелов, что является перспективным и актуальным направлением. Основное внимание уделялось воздействию биологически активных продуктов пчеловодства на данные механизмы и их восстановлению на фоне развития кандидамикозов пищеварительного тракта.

В данной работе впервые были проведены комплексные исследования, посвященные влиянию биологически активных продуктов пчеловодства, таких как экстракт восковой моли, экстракт трутневого гомогената и экстракт прополиса, на биологические и продуктивные показатели как здоровых, так и больных кандидамикозами перепелов.

Выявлено, что биологические возможности перепелов, выращиваемых в неволе, проявляются под воздействием этих экстрактов как в нормальных условиях, так и при наличии кандидамикозов пищеварительного тракта. Определены закономерности активизации процессов кроветворения в красном костном мозге, а также восстановления гемограммы, под влиянием указанных экстрактов. Изучены механизмы и степень восстановления морфофункциональных реакций в тимусе и сумке Фабрициуса у здоровых и пораженных кандидамикозом перепелов, что способствует формированию устойчивого иммунного баланса при использовании биологически активных продуктов пчеловодства. Определены изменения иммуноморфологических структур в селезенке, участвующей в антителогенезе. Также дана научная оценка увеличению размножения и активности *Candida albicans* на фоне развития кандидамикоза, а также предложена эффективная схема восстановления естественного микробиома толстого кишечника.

Результаты научной работы Свистунова Д. В. используются в учебном процессе крупных аграрных вузов Российской Федерации – ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»; ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины»; ФГБОУ ВО «Удмуртская государственная сельскохозяйственная академия»; ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина».

Все полученные диссертантом результаты статистически обработаны с помощью современных компьютерных программ, выбор метода обработки соответствует объему и формату проведенных исследований. Автореферат легко читается, написан научным языком, полностью соответствует материалам диссертационной работы.

Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертационной работы соискателем опубликовано 18 научных статей, из них 4 – в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России.

В целом, диссертационная работа Свистунова Дмитрия Валерьевича на тему «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов» представляет собой завершённый научный труд, который имеет народно-хозяйственную значимость для современного промышленно птицеводства, она соответствует критериям и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Свистунов Дмитрий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

29.11.2024 г.

Профессор кафедры
биотехнологии, биохимии и биофизики
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»
(350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина, дом 13,
тел.: +7(861)221-59-42, e-mail: mail@kubsau.ru),
доктор ветеринарных наук, доцент

Шантыз Азамат Хазретович

А. Шантыз
Торисе Шантыз А.Х.

Завершено
Шантыз А.Х.

