

## ОТЗЫВ

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

В птицеводстве нередко встречаются случаи кандидамикозов пищеварительного тракта. Сегодня это наблюдается и у перепелов, что вызвано появлением патогенных форм кандид, обусловленных образованием ими биопленок, и других факторов патогенности, стремлением получить максимальную продукцию, проведением огромного комплекса зооветеринарных манипуляций, что служит стрессирующим фактором для организма молодняка, снижением естественных иммунных механизмов. Это приводит к усилению активности условно-патогенных *Candida albicans*, нарушению колонизационной резистентности пищеварительной системы. Традиционная антимикотикотерапия не приносит должного результата, ибо антибиотические препараты в стрессированном организме являются дополнительным супрессивным фактором, накапливаются в нем и попадают через продукты в организм человека, оказывая негативное действие на его здоровье. В этой связи для получения таких диетических продуктов, как перепелиное мясо и яйца, необходимы безвредные препараты с использованием экологических принципов влияния на рост и развитие птиц. В контексте вышеизложенного изыскание более эффективных препаратов для формирования и становления механизмов иммунитета и колонизационной активности кишечника при кандидамикозах сельскохозяйственной птицы является актуальным для современной ветеринарной науки и практики.

Целью диссертационной работы Свистунова Д.В. являлась оптимизация процессов формирования, становления механизмов кроветворения, естественной защиты, морфофункциональных структур и иммунноклеточных реакций в центральных и периферических органах иммуногенеза и колонизационной резистентности кишечника перепелов под влиянием биологически активных продуктов пчеловодства, степени и характера их восстановления на фоне развития кандидамикозов пищеварительного тракта.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием гематологических, физиологических, микробиологических, микологических, иммунологических, биохимических и морфометрических

методов исследований, задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом 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 тракта перепелов. Установлено проявление биологических возможностей организма перепелов, разводимых в неволе, под влиянием экстракта восковой моли, экстракта трутневого гомогената и экстракта прополиса в норме и на фоне развития кандидамикозов пищеварительного тракта. Определены закономерности активизации под влиянием экстракта восковой моли, экстракта трутневого гомогената и экстракта прополиса процессов кроветворения в красном костном мозге и восстановления гемограммы. Изучены механизмы и степень восстановления морфофункциональных реакций в тимусе, сумке Фабрициуса, в сравнительном аспекте, у здоровых и больных кандидамикозами пищеварительного тракта перепелов, способствующие закреплению прочного иммунного баланса под влиянием биологически активных продуктов пчеловодства. 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 тракта у перепелов и предложена эффективная схема восстановления естественного микробиоценоза толстого кишечника.

Практическая ценность работы заключается в том, что доказана самая высокая биологическая активность экстракта трутневого гомогената, при этом экстракт прополиса незначительно уступает ему. Активность экстракта восковой моли, несколько ниже, по сравнению с первыми, но достаточно высокая, по сравнению с показателями перепелов контрольной группы и птиц, больных кандидамикозами пищеварительного тракта.

Основные положения диссертации отражены в 18 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

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

Диссертация Свистунова Дмитрия Валерьевича на тему: «Иммунитет и

микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена важная народнохозяйственная задача.

Диссертационная работа соответствует критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., 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.

Заведующий кафедрой  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки  
Российской Федерации

Семенов В.Г.

Доцент кафедры  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
кандидат ветеринарных наук

Боронин В.В.

*Исполнители:*

*Семенов Владимир Григорьевич,  
Боронин Валерий Викторович*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»  
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov\_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.016.01 по диссертационной работе Свистунова Д.В.

Подписи Семенова В.Г. и Боронина В.В. заверяю  
Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Алтынова Н.В.

29 ноября 2024 г.