

### **Отзыв научного руководителя**

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

Свистунов Дмитрий Валерьевич, 1996 года рождения, окончил в 2019 году ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева». Со второго курса начал активно заниматься научной работой. После получения диплома о высшем образовании, с присвоением квалификации «Ветеринарный врач», продолжил обучение в очной аспирантуре института зоотехнии и биологии. За время обучения стал обладателем двух именных стипендий, свидетельствующих о его высоких достижениях. В составе авторского коллектива был удостоен золотой медали на Российской агропромышленной выставке "Золотая осень". В 2024 году стал победителем престижного международного конкурса "Лучший молодой ученый СНГ-2024". Кроме того, был награжден нагрудным знаком "Гордость Академии" за выдающиеся успехи в учебе, научно-исследовательской работе и активное участие в общественной жизни Университета.

Диссертационные исследования по теме: «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов» Д. В. Свистунов проводил на кафедре «Аквакультура и пчеловодства» ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» с 2020 по 2024 годы.

Для написания диссертационной работы Свистунов Д.В. самостоятельно выбрал объект и тему исследования, которая характеризуется актуальностью, научно- практической и теоретической значимостью.

Основные результаты активной исследовательской деятельности Свистуновым Д.В. были представлены на международных, всероссийских конференциях, конгрессах, симпозиумах, совещаниях различного уровня, получили одобрение научной общественности и результаты опубликованы в

итоговых сборниках. Печатные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, подтверждающие апробацию полученных научных результатов, демонстрируют самостоятельность суждений соискателя и глубину проведенных им исследований.

Свистуновым Д.В. были 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 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 по сравнению 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.

Д. В. Свистунов – инициативный и ответственный специалист, обладающий глубокими знаниями в научной сфере. Он демонстрирует способность самостоятельно планировать и проводить исследования, тщательно анализировать полученные данные и делать обоснованные научные

выводы. Дмитрий Валерьевич зарекомендовал себя как творческий и трудолюбивый исследователь, готовый осваивать и применять новые экспериментальные методики для достижения высоких результатов.

Диссертационная работа Свистунова Д.В. «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов» является целостной, законченной научно квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне. По актуальности, научной новизне и практической значимости имеет важное значение для отрасли птицеводства, полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ (Постановление Правительства РФ No 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Свистунов Д.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Научный руководитель:

Маннапова Рамзия Тимергалеевна  
профессор кафедры микробиологии и иммунологии  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева  
Доктор биологических наук (06.06.02 – ветеринарная  
Микробиология с микотоксикологией и  
иммунология), профессор  
«19» апреля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, дом 49. Тел.: +7(499)976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru

ПОДПИСЬ  
ИО РУКОВОДИТЕЛЯ  
ПОЛИТИКИ И

