

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Добрыня Юлии Михайловны «Экспериментальная оценка морфофункциональных показателей организма крыс и пребиотического действия при применении биологически активной субстанции на основе *Medusomyces gisevii*», представленной в диссертационный совет Д220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность выбранной для исследования Ю.М. Добрыня не вызывает сомнения, поскольку дисбиотические нарушения качественного и количественного состава микрофлоры организма и ее функций, вызванные различными причинами, и возникающие в связи с этим нарушения гомеостаза являются одной из основных и трудно решаемых проблем современной ветеринарной медицины. Механизмы развития дисбактериоза и его последствий многофакторны, что вызывает необходимость изыскания средств, охватывающих как можно больше звеньев данного патогенеза. Это факт предполагает использование комплексного подхода к оздоровлению кишечной экологии.

Диссертация Ю.М. Добрыня является законченным научным исследованием, в котором автор на основе анализа научной информации грамотно сформулировал цели и задачи исследования, подобрал адекватные им материалы и методы, и осуществил собственно, само комплексное исследование.

Автором впервые теоретически и экспериментально обоснована целесообразность использования зооглеи микробного симбионта *Medusomyces gisevii* в качестве перспективного сырья для создания ветеринарного препарата с комплексным пребиотическим и биостимулирующим действием, а так же разработан сам препарат с комплексным механизмом пребиотического действия и влияния на морфофункциональные показатели организма при



дисбактериозе. Впервые установлена оптимальная пребиотическая доза препарата «БАС-ЧГ» и доказано системное положительное воздействие разработанной субстанции на организм животных.

Полученные Ю.М. Добрыня в ходе выполнения исследования результаты углубляют и расширяют сведения о препаратах, используемых для коррекции дисбиотических нарушений микрофлоры и их последствий у животных, а также их влиянии на морфофункциональные показатели организма животных. Разработанная на основе *Medusomyces gisevii* субстанция дополняет перечень ветеринарных препаратов метабитиков и может применяться в ветеринарной медицине как эффективное средство выбора для терапии животных с нарушениями микрофлоры желудочно-кишечного тракта и развивающихся на этом фоне патологических процессов, а также для их профилактики.

По итогам всестороннего анализа полученных диссертантом данных представлены 6 выводов, которые в достаточной мере аргументированы, отражают содержание диссертации и отвечают цели и задачам диссертационного исследования.

Результаты исследования опубликованы в журналах перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени, а также в изданиях, включенных в библиографические и реферативные базы данных «Scopus» и «Web of science», автором так же получен патент на изобретение.

Результаты исследования Ю.М. Добрыня внедрены в практику.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертация Юлии Михайловны Добрыня является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, имеющей значение для ветеринарной медицины, отвечает требованиям п.9 «Положения

о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 842, соответствует паспорту специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология, автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Директор НОЦ МГОУ в г. Черноголовка,
заведующий научно-исследовательской
лабораторией экспериментальной
биологии и биотехнологии НОЦ МГОУ,
кандидат биологических наук

 Д.А. Аршидзе

23 мая 2019 года.

Контактная информация.

Аршидзе Давид Александрович, 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Веры Волошиной, д.24, тел. 89096433756, notbio@mgou.ru, Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области Московский государственный областной университет, директор НОЦ МГОУ в г. Черноголовка, заведующий научно-исследовательской лабораторией экспериментальной биологии и биотехнологии НОЦ МГОУ

Подпись _____
удостоверяю





НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
ПЕРСОНАЛА МГОУ
САЙФУЛЛИНА А.Ю.

