

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Добрыни Юлии Михайловны «Экспериментальная оценка морфофункциональных показателей организма крыс и пребиотического действия при применении биологически активной субстанции на основе *Medusomyces gisevii*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Популяционная структура микробоценозов желудочно-кишечного тракта животных играет важную роль в обеспечении множества физиолого-биохимических процессов организма. При определенных условиях они способны вызывать глубокую декомпенсацию в том числе иммунохимических и метаболических реакций, ответственных за поддержание гомеостаза и благоприятное функционирование всех систем жизнедеятельности.

Одним из ярких примеров нарушения оптимального микробоценоза может служить состояние дисбактериоза, механизмы развития и характер последствий которого известны все еще недостаточно, поэтому актуальность выбранной темы исследования Добрыни Юлии Михайловны не вызывает сомнений. Подтверждением может служить и то обстоятельство, что в научной литературе практически отсутствует информация о получении и применении пребиотических препаратов на основе доступного и экономически приемлемого и технологичного сырья - зооглеи чайного гриба *Medusomyces gisevii*, что одновременно определяет научную и практическую новизну полученных автором результатов. С этим мы связываем также высокий интерес у студентов к данному вопросу при прохождении соответствующих тем на курсах дисциплин «Ветеринарная микробиология и микология» и «Внутренние незаразные болезни».

На основе последовательного и поэтапного выполнения лабораторно-экспериментальных исследований на модели белых крыс с антибиотик-ассоциированным дисбактериозом, Ю.М. Добрыня, используя комплекс современных микробиологических, биохимических, гистологических и биотехнологических методик, успешно решила поставленные перед собой цель и задачи.

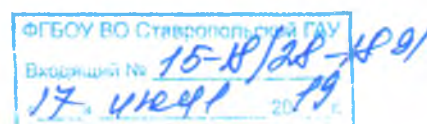
В частности, автором отработан лабораторный регламент биотехнологии получения субстанции «БАС-ЧГ», установлена оптимальная доза, изучен ее химический состав, представленный широким спектром макро- и микроэлементов, аминокислот, а также органических кислот и ферментов.

Последующее применение данного препарата животным с антибиотик-индуцированным дисбактериозом в дозе 400 мг/кг показало его высокую эффективность в стимулировании процессов восстановления нормальной и полезной микрофлоры (бифидо- и лактобактерий, кишечная палочка) начиная уже с 7-10 суток. Интересно, что активность «БАС-ЧГ» проявилась и в отношении условно-патогенной микрофлоры (золотистый стафилококк, кандида-грибы).

Полученная субстанция «БАС-ЧГ» оказала также положительное влияние на динамику восстановления гематологических и иммунологических показателей животных (уровень эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов, СОЭ, количество лимфоцитов, эозинофилов, сегментоядерных нейтрофилов, макро- и микроэлементов, ферментов, фракции иммуноглобулинов), начиная уже со второй недели ее применения.

Таким образом автором разработана и предложена оригинальная биологически активная субстанция «БАС-ЧГ», которая обладает высоким потенциалом пребиотического действия, что позволяет ее использовать при дисбактериозах и их последствиях у животных.

Полученные автором результаты нашли широкое отражение на страницах известных отечественных и международных изданий, а также прошли апробацию на четырех

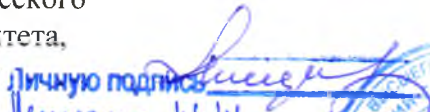



Международных и одной региональной научно-практических конференциях, удостоены Патента на изобретение.

Замечаний по работе нет, **есть пожелание**, чтобы автор продолжила и расширила свои исследования на домашних и сельскохозяйственных животных, а также довести скромно названную субстанцию «БАС-ЧГ» до статуса соответствующего препарата – пребиотика.

Заключение. Судя по материалам автореферата, диссертационная работа Добрыни Юлии Михайловны на тему «Экспериментальная оценка морфофункциональных показателей организма крыс и пребиотического действия при применении биологически активной субстанции на основе *Medusomyces gisevii*», представляет собой завершённый самостоятельный научно-квалификационный труд, который соответствует по содержанию заявленной специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Считаем, что по своей актуальности, объёму и достоверности выполненных исследований, теоретической и практической значимости и новизне полученных результатов, работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» № 842 Правительства РФ от 24.09. 2013 г. к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук.

И.о. заведующего кафедрой
«Ветеринарная медицина
и зооинженерия» Агротехнологического
института Чеченского государственного
доктор ветеринарных наук, доцент

Личную подпись

Мизаев Ш.Ш.
Земельный отдел кадастра и регистрации

Ш.Ш. Мицаев
ЕЛ
ЕВ
подпись (расшифровка)

Мицаев Шадит Шамильевич: 364024, г. Грозный - Чеченская Республика, ул. А. Шерипова, 32, Чеченский государственный университет, и.о. заведующего кафедрой. Тел.: 8(8712) 29-00-04. E-mail: mail@chesu.ru