

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Чуриной Зои Геннадьевны на тему: «Антимикробная активность и ростстимулирующее действие апифитопрепарата на культуры клеток животных», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Важнейшим компонентом питательных сред для культивирования клеток в искусственных условиях (*in vitro*) является сыворотка крови животных, которая содержит все необходимые компоненты для роста и развития клеток. Однако при использовании сыворотки существует реальная опасность инфицирования препаратов микроорганизмами микробной, грибковой, вирусной природы, поэтому она не отвечает современным требованиям промышленной биотехнологии.

Наиболее перспективным направлением в биотехнологии, клеточной и генной инженерии является применение высокомолекулярных соединений, представленных полимерами и биополимерами. Учитывая высокую биологическую активность природных биополимеров, в последнее время специалистов по биотехнологии, клеточной и генной инженерии привлекают хитинсодержащие апипрепараты, полученные на основе продуктов пчеловодства.

Диссертационная работа З.Г. Чуриной посвящена указанной проблеме и является ценным научным трудом. Автором впервые экспериментально подтверждена возможность получения апифитоэкстракта из биологически активных продуктов пчеловодства с целью использования его в качестве ростостимулирующего фактора для культивирования клеток *in vitro*. Впервые методом этанолового экстрагирования биологически активных продуктов пчеловодства получен апифитоэкстракт, содержащий 160 мг % сухих экстрактивных веществ. Установлено, что культивирование вирусов инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота и парагриппа-3 на питательных средах, содержащих апифитоэкстракт в количестве 1 г/л (1000 мг/л), обеспечивает повышение репродукции вирусов, увеличивая титр вируса ИРТ в 1,13 раза и вируса ПГ-3 в 1,1 раза по сравнению с контролем.

Исследования проведены автором методически правильно, они адекватны поставленным задачам и выполнены на достаточно большом фактическом материале. Полученные З.Г. Чуриной данные по результатам исследований тщательно проанализированы, суждения аргументированы, выводы вытекают из основного содержания исследований.

Список опубликованных работ и перечень выступлений по материалам диссертации свидетельствуют о том, что научная общественность в достаточной мере ознакомлена с содержанием работы.

По актуальности, методическому уровню, научной ценности, практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор – Зоя Геннадьевна Чурина, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Чувашской Республики,
профессор кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГОУ ВО Чувашская ГСХА

Семенов
Владимир Григорьевич

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры
эпизоотологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГОУ ВО Чувашская ГСХА

Косяев
Николай Иванович

Контактные данные:

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия».

Тел.: +7 (8352) 62-23-34

Факс: +7 (8352) 62-23-34

E-mail: info@academy21.ru

Веб-сайт: www.чгсха.рф

22 мая 2018 г.

Подпись	<i>Семенова В.Г., Косяев Н.И.</i>
Заверяю	<i>Н.И. Косяев</i>
подпись	расшифровка подписи
<i>чрезактор по УИИ</i>	должность
<i>22</i>	<i>мая</i>