

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чуриной Зои Геннадьевны «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

В настоящее время перспективным направлением в области биотехнологии, клеточной и генной инженерии является применение высокомолекулярных соединений – биополимеров, из которых наиболее высокой биологической активностью обладают природные биополимеры – хитин и хитозан, полученные из ракообразных и насекомых (пчел). В состав этих продуктов входят белки, углеводы, аминокислоты, микро и макроэлементы, обладающие, в условиях *in vivo*, метаболизм-, иммуно-, гемопоэз- и ростстимулирующим действием. Однако исследований по использованию природных биополимеров в качестве активаторов роста клеток *in vitro* единичны и не дают полного представления о роли апипродуктов в клеточной биотехнологии.

Диссертационная работа Чуриной З. Г. посвящена изучению антимикробной активности и ростстимулирующего действия апифитопрепарата на культуры клеток животных.

По содержанию работа актуальна, по оформлению – соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ. Автор методически и методологически правильно поставил на экспериментальную проработку вопросы по изучению антимикробной активности и ростстимулирующего действия апифитопрепарата на культуры клеток животных. Для достижения поставленной цели соискателем использовались микробиологические, морфологические, биохимические, цитогенетические, вирусологические и статистические методы исследований, что не вызывает сомнений в достоверности полученных результатов.

Основные результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях: - ученого совета ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по итогам НИР за 2013-2017 г.; - третьем Международном ветеринарном конгрессе «Ветеринария на пути инновационного развития агропромышленного комплекса» (Алматы, 2015); - Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 2015). По материалам диссертации опубликовано 5 научных статей, в том числе 3 в изданиях перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат написан грамотно, выводы и практические предложения не

вызывают сомнений.

В целом считаем, что диссертационная работа Чуриной З. Г. является законченной научной работой, выполнена на достоверном материале с использованием современных методов исследования.

Диссертация имеет большое теоретическое и практическое значение, а ее автор Чурина Зоя Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Доктор биологических наук, профессор
(06. 02. 01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных),
заведующий кафедрой морфологии, физиологии и
ветеринарной патологии
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»

Зенкин

Зенкин Александр Сергеевич

Кандидат ветеринарных наук
(06. 02. 01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных),
старший преподаватель кафедры морфологии, физиологии и
ветеринарной патологии
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»

Боряева

Боряева Юлия Александровна

430005 Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Большевикская, д. 68
+7(8342)472913
kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru

18. 05. 2018 г.

