

Отзыв

на диссертацию Чуриной Зои Геннадьевны на тему «Антимикробная активность и ростстимулирующее действие апифитопрепарата на культуры клеток животных», представленного на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
(по автореферату)

В биотехнологии происходит расширение области применения биополимеров, в частности, хитина и хитозана. Многочисленные исследования отечественных и зарубежных исследователей показали, что хитин и хитинсодержащие биологически активные препараты, оказывают стимулирующий эффект на естественный микробиоценоз кишечника, коррекцию иммунного статуса и резистентность организма. В связи с чем у апипрепараты способствуют стимуляции клеточного метаболизма и пролиферации клеток органов и тканей животных *in vivo*.

Соискателем для стимуляции роста культур клеток использовались продукты пчеловодства. В ходе проведенных исследований было доказано, что апифитоэкстракт из биологически активной композиции «Вита-Форце» в концентрации 1 г/л стимулирует пролиферативную активность клеток линий MDBK, LEK и VERO, не оказывает отрицательного влияния на морфологические свойства клеток, не обладает токсичностью, обеспечивает повышение репродукции вирусов. Апифитоэкстракт обладает бактерицидной и бактериостатической активностью, что может позволить исключить из технологического процесса использования антибиотиков.

По материалам работы получен патент на изобретение по заявке № 2016150760/20 9081424 от 01.02.18 г. «Способ получения природного биополимера – аписана для активации культур клеток и способов активизации культур клеток *in vitro* при репродукции вирусов».

Полученные автором данные опубликованы в 5 научных работах, в том числе в 3 изданиях рекомендованных ВАК РФ. Основные положения диссертации доложены на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат Чуриной З.Г. отличается четкой логикой построения, наглядно оформлен таблицами. Решение поставленных задач отражено в заключении.

Рецензируемы автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук оформлен в соответствии с требованиями.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследования, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемые кандидатским диссертациям, а ее автор Чурина Зоя Геннадьевна, заслуживает присуждение ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Максимова Елена Вениаминовна
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
зав. кафедрой инфекционных болезней
и патологической анатомии,
доцент, канд. вет. наук
426069, г.Ижевск, ул. Студенческая, 11
тел. 8(3412)58-60-90
e-mail: lenamakssimova@mail.ru

Е.В. Максимова

Бабинцева Татьяна Викторовна
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
ассистент кафедры инфекционных болезней
и патологической анатомии,
426069, г.Ижевск, ул. Студенческая, 11
тел. 8(3412)58-60-90
e-mail: tanyavet86@hotmail.com

Т.В. Бабинцева

Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Паникова
05.10.2018.

