

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кастарновой Елены Сергеевны на тему: «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Использование селективных систем доставки лекарственных веществ к органам-мишеням является одним из перспективных и малоизученных направлений в ветеринарной фармакологии. В связи с этим диссертационная работа Кастарновой Е.С., посвященная разработке лекарственных препаратов на основе инкорпорирования азитромицина в экзосомальные и хитиновые частицы, и изучению фармакотерапевтических эффектов, полученных комплексов, при бронхопневмонии у ягнят, актуально и имеет важное практическое значение для ветеринарии.

Автором впервые экспериментально обосновано использование экзосомальных и хитозановых частиц для доставки азитромицина в легкие у больных бронхопневмонией ягнят. Результаты, полученные в ходе исследования, расширяют и дополняют теоретические представления о способах получения, фармако-токсикологических и клинико-терапевтических свойствах селективных препаратов. Научно-практическая значимость работы подтверждается разработкой способа получения экзосом из крови и лечения ягнят при бронхопневмонии, на которые автором получено три патента РФ на изобретения.

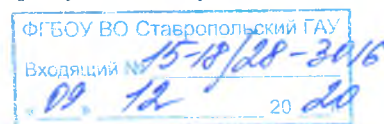
Глубокий анализ источников литературы по теме диссертационного исследования, репрезентативность выборки, использование комплекса современных и классических методов, отвечающих поставленным цели и задачам, конкретно сформулированные выводы, сделанные на основе полученных результатов и обработанных статистически, а также широкая апробация материала, отражают достоверность полученных автором результатов исследования.

Основные положения диссертации представлены в 17 научных работах, из которых 3 статьи опубликованы в журналах, рецензируемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 4 статьи – в изданиях, входящих в библиографическую и реферативную базу данных «Scopus». Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях, поддержаны грантом Фонда содействия малых форм предприятий в научно-технической сфере «УМНИК».

Критических замечаний к соискателю нет, однако, при прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. Чем Вы руководствовались при выборе перорального пути введения испытуемых препаратов с целью определения их острой токсичности, если препараты разработаны для внутримышечного введения?
2. Какова стоимость разработанных Вами лекарственных препаратов, и каковы ключевые их преимущества перед существующими аналогами, например Азитронитом, а также между собой?
3. Каков «период ожидания» для испытуемых препаратов?

В целом, диссертационная работа «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, в которой решена важная научно-практическая проблема доставки лекарственных веществ в патологический очаг сельскохозяйственных животных, имеющая важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной фармакологии и терапии бронхолегочных заболеваний у животных. Представленная работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых



степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 28.08.2017)), а ее автор Кастарнова Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующая кафедрой диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология
с токсикологией; 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных),
доцент

Бойко Татьяна Владимировна

Доцент кафедры анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук (06.02.01 –
диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных),
доцент

Гонохова Марина Николаевна

Бойко Татьяна Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Омский государственный
аграрный университет имени П.А.Столыпина,
Тел. 8(3812) 23-03-92, 8-913-670-45-77, tv.boyko@omgau.org

Гонохова Марина Николаевна, кандидат ветеринарных наук, доцент
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина,
Тел. 8(3812) 23-03-40, 8-904-584-64-84, mn.gonokhova@omgau.org

Подпись Бойко Т.В. и Гоноховой М.Н. заверяю:

*специалист по кадровым
от. 18.0000*

Ирина А.В. Казакова



ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/28-3016
08 12 20 20