

ОТЗЫВ

доктора биологических наук, профессора Сеитова Марата Султановича на автореферат диссертации: Кастарновой Елены Сергеевны «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по двум специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Прогресс в области биофармацевтических исследований по созданию лекарств нового поколения с выраженным селективным действием во многом связан с получением принципиально новых лекарственных форм.

В связи с этим диссертационная работа Кастарновой Е.С., посвящённая разработке и проведению клинико-терапевтической оценки эффективности селективных препаратов является весьма актуальной.

Цели и задачи, поставленные автором, полностью выполнены, что нашло достойное отражение в автореферате. Для выполнения поставленной задачи диссертант провела исследования на значительном клиническом материале с применением современных методик, достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

Автором впервые предложено применение в разработке препаратов ветеринарного назначения экзосомальных и хитозановых частиц, обеспечивающих селективность лекарственных средств. Обоснована возможность применения экзосомальных и хитозановых частиц в качестве носителей лекарственных средств. Впервые апробированы селективные препараты на основе экзосомальных и хитозановых частиц, изучены их фармакологические свойства, предложена оптимальная терапевтическая доза и схема применения препаратов «Экзазит» и «Хитазит» при острой катаральной бронхопневмонии ягнят.

Результаты исследований могут быть использованы в научн-исследовательской, практической и образовательной деятельности учреждений биологического, ветеринарного, биотехнологического профиля в качестве информации, характеризующей особенности разработки, клинико-терапевтической оценки селективных препаратов на основе экзосомальных и хитозановых частиц. Разработанные автором селективные препараты могут применяться для лечения ягнят с клиническими проявлениями бронхопневмонии.

На основании проведённых исследований и полученных разработок автор в заключении сформулировала семь выводов, ценные практические предложения, имеющих весьма большое теоретическое и практическое значение представленной к защите работы.

Материалы диссертации Кастарновой Е.С. достаточно апробированы и опубликованы в 14 статьях, в том числе три в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ,

четыре статьи в журнале, индексируемом в международных системах цитирования Scopus и семь публикаций в материалах конференций и других научно-практических изданиях.

В порядке приглашения к научной дискуссии хотелось бы поставить перед диссертантом следующие вопросы:

1. Каков механизм действия на организм животных, разработанных Вами лекарственных препаратов?

2. Безопасны ли данные препараты для организма животных?

3. Какова стоимость этих препаратов?

Вышеуказанные вопросы не являются принципиальными и не снижают общей положительной оценки работы.

В заключение следует признать, что диссертационная работа Кастарновой Елены Сергеевны на тему: «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов», является целостной, законченной научно-квалификационной работой.

По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов работа соответствует критериям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор 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.

Заведующий кафедрой незаразных болезней животных
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение Высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный
университет», доктор биологических наук, профессор,
шифр специальности 06.02.01 – диагностика болезней
и терапия животных, патология и
морфология животных

 Сеитов Марат Султанович

Почтовый адрес: 460014, Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
orensau @ mail. ru Эл. почта kaf 16 @ orensau . ru
тел. раб. 8(3532) 68 -97- 04
Эл. почта seitovMS@ mail. ru т. сот. 89225510197

Подпись профессора Сеитова М.С. заверяю,
Ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный
университет» доцент

 Гончаров Алексей Геннадьевич

10.11.2020