

ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату

Кастарновой Елены Сергеевны

«Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы диссертации. В настоящее время при интенсивном ведении сельскохозяйственного производства регистрируется значительное распространение респираторных болезней у молодняка животных и большое внимание уделяется разработке эффективных методов и средств лечения этих патологий. Поэтому является актуальным поиск оптимальных путей решения этой проблемы – эффективных и безопасных методов терапии с позиций современной ветеринарной науки.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью исследования Кастарновой Е.С. явилось разработка и проведение клинико-терапевтической оценки эффективности селективных препаратов.

Автором разработаны и апробированы два селективных препарата ветеринарного назначения на основе экзосомальных и хитозановых частиц. После изучения фармакологических свойств препаратов Кастарновой Е.С. было установлено, что Экзазит и Хитазит не оказывают токсического действия на организм лабораторных животных. Применение ягнятам этих препаратов при острой катаральной бронхопневмонии способствовало сокращению сроков лечения данной патологии и лучшему восстановлению структуры легочной ткани.

Научные положения, заключение, выводы и практические предложения, сформулированные в работе, обоснованы, соответствуют поставленным целям, задачам и представленному материалу, который включает в себя достаточное количество проведенных исследований.

Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений. Достоверность исследований подтверждается тем, что результаты научной работы подвергнуты биометрической обработке с применением общепринятых статистических констант. Работа выполнена методически правильно с использованием современных средств и методов исследования на сертифицированном оборудовании.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые была проведена комплексная оценка применения экзосомальных и хитозановых частиц в



качестве носителей лекарственных средств, предложена оптимальная терапевтическая доза и схема применения препаратов «Экказит» и «Хитазит» при лечении острой катаральной бронхопневмонии ягнят.

Результаты исследования Кастарновой Е.С. прошли апробацию на международных научно-практических конференциях в гг. Волгоград, Ставрополь, Санкт-Петербург и др. (2015-2020 гг.), в 3-х рецензируемых изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки РФ, в четырех работах, индексируемых в Scopus.

Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы. Основные положения диссертации могут быть применены для конструирования селективных препаратов различной направленности и проведения более широкого производственного клинического испытания эффективности данных препаратов при заболеваниях животных. Также результаты исследований возможно использовать в образовательной деятельности учреждений биологического, ветеринарного и биотехнологического профиля.

Диссертационная работа Кастарновой Елены Сергеевны по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,
доктор биологических наук

Наталья Анатольевна Кочуева

Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Каравеево,
Учебный городок, д. 34, ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА», kafvnb@yandex.ru.
Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Натальи Анатольевны заверяю.

Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
доктор технических наук,
профессор



Михаил Станиславович Волхонов

24 ноября 2020 г.