

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кастарновой Елены Сергеевны «**Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов**», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02, созданного на базе 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

За последние годы в отечественных и зарубежных публикациях в значительной степени возросло число специальных работ, касающихся разработки и изучения свойств препаратов на основе экзосомальных и хитозановых частиц, использование которых позволяет изменять фармакинетику инкорпорированных в них веществ. Расширение терапевтической широты за счет снижения общетоксического воздействия на организм позволяет увеличивать дозу без заметных токсических эффектов. В результате возможно получение качественно новых результатов при лечении экзосомальными или хитозановыми препаратами. В связи с этим, считаю, что тема диссертации Кастарновой Елены Сергеевны является актуальной и объясняет перспективность разработки увеличения биодоступности экзосомальных и хитозановых фармакологических препаратов в комплексной профилактике и лечении заболеваний животных.

Автором 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. Особенностью работы является то, что впервые апробированы селективные препараты на основе экзосомальных и хитозановых частиц, изучены их фармакологические свойства и предложена оптимальная терапевтическая доза и схема применения препаратов «Экзазит» и «Хитазит» при острой катаральной бронхопневмонии ягнят.

В работе проведены исследования с использованием клинических, токсикологических, гематологических, морфологических и статистических методов.

При наличии в работе большого количества табличного материала, включающего 25 таблиц, 29 рисунков, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 17 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Четыре статьи опубликованы в журнале, входящем в Международную базу Scopus.



Диссертационная работа Кастарновой Елены Сергеевны «**Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов**», по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям п. 9 «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 достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией

Доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

 Рядинская Нина Ильинична

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: ryadinskaya.nina@mail.ru

11.11.2020г.

