

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
ОБРАЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кастарновой Елены Сергеевны «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов», представленного 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.

На сегодняшний день в ветеринарной практике применяется огромное количество лекарственных препаратов, обладающих широким спектром действия. Однако все они имеют определенную токсичность и могут оказывать негативное влияние на организм животного. В связи с этим складывается ситуация, требующая более направленной доставки препарата, например, в очаг воспаления и т.д. для снижения общетоксического действия на организм. В результате возможно получение качественно новых результатов при лечении животных экзосомальными или хитозановыми препаратами.

Одной из актуальных задач ветеринарной фармакологии является создание новых, безопасных лекарственных препаратов, доступных для сельскохозяйственных предприятий, занимающихся животноводством. По литературным данным известно, что использование экзосомальных и хитозановых частиц позволяет инкорпорировать в них лекарственные вещества, однако на сегодняшний день имеется ограниченное количество публикаций на эту тему.

В связи с этим, несомненно, актуальными являются цель и задачи данной диссертации – разработка и проведение клинико-терапевтической оценки эффективности селективных препаратов.

Диссертантом впервые обоснована возможность применения экзосомальных и хитозановых частиц в качестве носителей лекарственных средств.

Соискателем впервые апробированы селективные препараты на основе экзосомальных и хитозановых частиц, изучены их фармакологические свойства, предложена оптимальная терапевтическая доза и схема проведения препаратов «Экзазит» и «Хитазит» при острой катаральной бронхопневмонии ягнят.

Диссертационная работа выполнена автором на современном методическом уровне со значительным объемом исследований. По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 4 – в изданиях из



международной базы данных Scopus, 3 – включены в издания, входящих в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также 3 патента.

Полученные диссертантом результаты, несомненно, представляют теоретический и практический интерес для ветеринарных специалистов. Все поставленные в работе задачи были решены, результаты достоверны, а выводы, сделанные автором, обоснованы. Диссертация Кастарновой Е.С., является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Минобрнауки России, 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.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» доктор ветеринарных наук, профессор кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова, доцент

Гаврилова Надежда
Алексеевна

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры паразитологии им. В.Л. Якимова

Кузнецов
Юрий Евгеньевич

12.11.2020

196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5, телефон (812) 388-27-56,
nadezhda.gavrilova65@mail.ru; fish2017@yandex.ru

