

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Кастарновой Елены Сергеевны на тему: «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов» 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. Однако данных о применении селективных препаратов в ветеринарной медицине в доступной литературе не обнаружено.

Целью исследования явилось разработка и проведение клинико-терапевтической оценки эффективности селективных препаратов.

Научная новизна диссертационной работы заключалась в том, что 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.

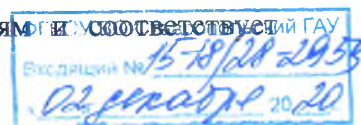
Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в том, что результаты, полученные в ходе исследований, расширяют и дополняют теоретические представления о способах получения, фармако-токсикологических и клинико-терапевтических свойствах селективных препаратов. Научно-практическая значимость работы заключается в разработке способа получения экзосом из крови (патенты РФ 2608509 и 2651521) и лечения ягнят при бронхопневмонии (патент РФ 2731567).

По результатам проведенных научных исследований разработаны селективные препараты на основе экзосомальных («Экзазит») и хитозановых («Хитазит») частиц. Автором установлено, что при введении препаратов «Экзазит» и «Хитазит» максимальная концентрация антибиотика в легочной ткани превышает плазменные показатели в 70 и 91 раз соответственно. Экзазит и Хитазит не обладают аллергенным и раздражающим действием на конъюнктиву глаза и слизистые оболочки и относятся к 4-му классу опасности - «Вещества малоопасные». LD₅₀ при внутрижелудочном введении экзазита для белых мышей и крыс составила 7537±56,76 и 8112±59,99 мг/кг соответственно.

Установлено, что при применении в комплексной терапии ягнят с диагностированной острой бронхопневмонией препаратов «Экзазит» и «Хитазит» установлено, что оптимальной дозой для лечения является 0,5 мл/10 кг, при этом сокращаются сроки лечения и кратность применения антибактериального средства.

На основании проведенных научных исследований автор делает заключение и выводы, состоящие из 7 пунктов и практические предложения, которые полностью отвечают поставленной цели и задачам исследования.

Считаю, что автореферат диссертационной работы «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям.



критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», 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; 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой терапии и фармакологии, д.в.н., профессор

Р.Х. Гадзаонов

заведующий кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научная специальность 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научные специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия; 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Подписи Гадзаонова Р.Х. и Чеходариди Ф.Н.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



И.Р. Езеева

16 ноября 2020 г.