

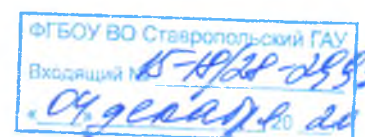
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кастарновой Елены Сергеевны на соискание учёной степени кандидата биологических наук на тему: «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов» по специальностям 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией

За последние годы перспективным направлением в научных исследованиях является разработка селективных препаратов, что подтверждается современными отечественными и зарубежными публикациями. Основной перспективностью их использования является отсутствие ксенобиотических и, как следствие, токсических свойств, расширение терапевтической широты за счёт снижения общетоксического воздействия на организм. Однако данных о применении селективных препаратов в ветеринарной медицине в доступной литературе, по заключению автора, не обнаружено. Кастарновой Е.С. в диссертационной работе впервые предложено применение в разработке препаратов ветеринарного назначения экзосомальных и хитозановых частиц, обеспечивающих селективность лекарственных средств. Целью и задачами исследований автора являлась разработка селективных препаратов на основе экзосомальных и хитозановых наночастиц, изучение их токсикологических, аллергенных, раздражающих и пирогенных свойств, оценка клинико-терапевтической эффективности препаратов «Экзазит» и «Хитазит» при острой катаральной бронхопневмонии ягнят.

В результате проведённой работы, автором разработаны два препарата на основе экзосомальных и хитозановых частиц и установлено, что препараты «Экзазит» и «Хитазит» обладают селективностью к легочной ткани, относятся к 4-му классу опасности – «Вещества малоопасные», не оказывают негативного воздействия на показатели крови и основные физиологические функции организма животных, не обладают аллергенным и раздражающим действием на конъюнктиву глаза и слизистые оболочки. Несомненно, достоинством препаратов является то, что при применении их в комплексной терапии ягнят с диагностированной острой бронхопневмонией сокращаются сроки лечения и кратность применения антибактериального средства.

Разработанный автором способ изоляции микровезикул из крови, способ получения экзосом из крови и способ лечения бронхопневмонии ягнят подтверждаются тремя патентами РФ на изобретение, статьями, опубликованными в журналах ВАК и изданиями, индексируемыми в Scopus.



Тема работы Кастарновой Е.С. весьма перспективна, результаты исследований могут быть использованы в научно-исследовательской, практической и образовательной деятельности ветеринарных, биологических и биотехнологических учреждений.

Заключение. Считаю, что научная работа Кастарновой Елены Сергеевны по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – заслуживает присуждения учёной 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.

Доцент кафедры микробиологии,
эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ,
кандидат ветеринарных наук

Ирина Алексеевна Кравченко

ФВМ ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
656099, г. Барнаул, ул. Попова 276.

Т: 83852-20-31-09

Е-mail: ivmagau@mail.ru

Подпись к.в.н., доцента Кравченко И.А. заверяю:

Начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»



Е.Ю. Лейбгам