

ОТЗЫВ

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

В современных исследованиях все чаще сообщается об использовании в качестве возможных носителей лекарственных веществ экзосомальных и хитозановых частиц. Основным аргументом в их пользу является отсутствие ксенобиотических и, как следствие, токсичных свойств, они полностью перерабатываются организмом.

Использование экзосомальных и хитозановых частиц позволяет изменять фармакокинетику инкорпорированных в них веществ. Расширение терапевтической широты за счет снижения общетоксического воздействия на организм позволяет увеличить дозу без заметных токсических эффектов. В результате возможно получение качественно новых результатов при лечении экзосомальными или хитозановыми препаратами.

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

Использование векторизированных экзосомальных и хитозановых частиц в качестве носителей для действующих веществ позволяет получить новые лекарственные формы с выраженной селективностью.

Препараты «Эказит» и «Хитазит» безопасны по токсикологическим параметрам, не обладают аллергенными, раздражающими и пирогенными свойствами.

Применение при острой катаральной бронхопневмонии ягнят препаратов «Эказит» и «Хитазит» способствует сокращению периода выздоровления при меньших вводимых дозах действующего вещества.

На научную новизну полученных результатов указывают три патента Российской Федерации.

Основные положения диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научных конференциях различного уровня.

По результатам исследований опубликовано 17 научных работ, в том числе четыре статьи – в изданиях, включенных в библиографическую и реферативную базу данных «Scopus», три публикации в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Выводы диссертации лаконично вытекают из результатов собственных исследований, вполне обоснованы и не вызывают сомнений.



На основании выше изложенного считаю, что диссертация Кастарновой Елены Сергеевны на тему: «Разработка и клинико-терапевтическая оценка эффективности селективных препаратов» является законченной самостоятельно выполненной научной работой. В которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Совокупность, которых можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор Кастарнова Елена Сергеевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01- Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой «Ветеринария»
ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»;
доктор ветеринарных наук, (06.02.01),

профессор

Здоровинин Владимир Александрович

440014 Россия г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30
т. (8412) 628-151;
e-mail: veterinaria@pgau.ru;

