

Отзыв

на автореферат диссертации Шаховой Валерии Николаевны «Разработка новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами», представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук в диссертационный совет 35.2.036.02 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация Шаховой В.Н. посвящена разработке новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами.

По нашему мнению, изучаемые вопросы, представленные в работе – актуальны и представляют новизну. Доказательством этого являются предложения производству и заключение, логически вытекающие из результатов исследования и достаточно информативного табличного материала.

Впервые автором изучены фармако-токсикологические свойства ниосомальных форм антибактериальных препаратов. Определены минимальная подавляющая концентрация, а также минимальная бактерицидная концентрация ниосомальных форм антибактериальных препаратов при воздействии на грамположительную и грамотрицательную микрофлору. Установлена терапевтическая эффективность ниосомальных форм антибактериальных препаратов у лабораторных животных с индуцированными патологиями. Определена эффективность применения разработанных лекарственных форм при лечении телят с заболеваниями верхних и нижних дыхательных путей. Полученные экспериментальные данные в виде 10 патентов на изобретение, апробированы и используются в сельскохозяйственных организациях, крестьянско-фермерских хозяйствах Ставропольского края, Краснодарского края, Кабардино-Балкарской Республики.

Автором предлагается использование ниосомальной формы цефотаксима в дозе 8,0 мг/кг, ниосомальной формы офлоксацина в дозе 6,0 мг/кг; ниосомальной формы гентамицина 2,0 мг/кг внутримышечно 1 раз в день в течение 5 дней у телят при заболеваниях инфекционной этиологии, при условии чувствительности к данным антибактериальным препаратам.

Считаем, что проведенные исследования позволяют рекомендовать использование ниосомальных форм антибактериальных препаратов ветеринарным специалистам при лечении патологий органов грудной и брюшной полости мелких домашних и сельскохозяйственных животных.

Оценивая данные диссертационной работы в целом, ее новизну, глубину проведенных исследований, актуальность и значимость для ветеринарной науки и практики, считаем, что она отвечает требованиям,



предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Шахова В.Н. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Ильина Лариса Александровна 
доктор биологических наук
(03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии); 06.02.08.
Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2023 г.)
Профессор кафедры крупного животноводства
Тел.: +7 (812) 386-17-09, ilina@spbgau.ru

Склярков Сергей Павлович 
кандидат ветеринарных наук
(06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2008 г.)
Директор института животноводства и аквакультуры им. В.И. Наумова
доцент кафедры крупного животноводства
Тел.: +7 (812) 386-17-09, sklyarov@spbgau.ru

27.02.2025 г.

Подпись Л.А. Ильиной, С.П. Скляркова заверяю:

Проректор по научной,
инновационной
и международной работе, доцент



 Р.О. Колесников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2
телефон (812) 470-04-22, E-mail: agro@spbgau.ru