

Отзыв

на автореферат диссертации **Шаховой Валерии Николаевны** на тему:
«Разработка новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности
4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертационная работа Шаховой В.Н. посвящена весьма актуальной теме – разработке и апробированию новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами.

Несмотря на большое количество работ по методам введения лекарственных препаратов, многие вопросы системной доставки, особенно антибактериальных препаратов, остаются недостаточно изучены.

Научный поиск направлен на разработку, апробацию способов получения нисомальных форм антибактериальных препаратов группы цефалоспоринов, фторхинолонов, аминогликозидов со сниженным индексом полидисперсности, определение скорости высвобождения действующих веществ, выявление возможности хранения, оценки токсичности препаратов и чувствительности культур к этим формам, их терапевтические дозы и расчет экономической эффективности при их использовании у телят с заболеваниями верхних и нижних дыхательных путей бактериями.

Практическая ценность диссертационной работы Шаховой В.Н. заключается в том, что впервые теоретически обоснована необходимость синтеза нисомальных лекарственных форм антибактериальных препаратов. Усовершенствованы существующие технологии получения данных форм, изучены фармако-токсикологические свойства, определены минимальная подавляющая концентрация и минимальная бактерицидная концентрация нисомальных форм антибактериальных препаратов при воздействии на грамположительную и грамотрицательную микрофлору. Апробированы схемы лечения у телят данными лекарственными формами заболеваний верхних и нижних дыхательных путей бактериальной этиологии, определена их эффективность.

По своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов, тема диссертации актуальна и имеет научно-практическое значение. Выводы и предложения отличаются своей убедительностью и вытекают из основной сущности работы. Тема диссертации раскрыта полностью, она соответствует шифру заявленной научной специальности.

По материалам диссертации опубликована 41 научная работа, в том числе 13 статей изданы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, входящих в список ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 3 статьи в научных изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus и получены в соавторстве 10 патентов РФ на изобретение.



Диссертационная работа изложена на 370 страницах компьютерного текста и содержит в себе следующие разделы: список сокращений, введение, обзор литературы, собственные исследования, материалы и методы исследований, результаты исследований и их анализ, заключение, выводы и практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы и приложения. Диссертация содержит 92 таблицы, 72 рисунка. Список литературы включает 466 источника, в том числе 278 иностранных авторов.

Заключение. Диссертационная работа, выполненная Шаховой В.Н. «Разработка новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих мидифицированными фарсакокинетическими параметрами» и представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, соответствует требованиям ВАК РФ п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор Шахова Валерия Николаевна заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
профессор, почетный работник
сферы образования Российской Федерации,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

 Алексей Анатольевич Ряднов

Кандидат ветеринарных наук,
(03.00.19 – паразитология;
16.00.03 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология),
доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

 Светлана Александровна Акимова

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ); адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65 (Ряднов А.А.), e.mail: radnov@mail.ru; раб. тел. +7 (8442) 41-16-19 (Акимова С.А.), e.mail: akimovaca@yandex.ru


Подпись(и) Ряднов А.А.
Акимова С.А. 2
Завещаю начальник Управления кадровой
политики и селекционного производства
Коротич Е.Ю. Е.Ю. Коротич
та. 03.10.2019.