

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солдатова Дмитрия Алексеевича на тему: «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Проблема профилактики, своевременной диагностики и эффективного лечения опухолей у животных, в том числе у кошек, актуальна в ветеринарии. Учитывая тот факт, что вопрос онкологических заболеваний кошек малоизучен, а комплексных исследований по профилактике и диагностике рака с использованием НСП и наночастиц золота ранее не проводилось, диссертационное исследование Солдатова Д.А., посвященное изучению применения белков теплового шока для диагностики и профилактики аденокарциномы у кошек, несомненно, актуально для ветеринарной науки, а решение поставленных автором задач имеет практическое значение.

Солдатовым Д.А. впервые в ветеринарной практике разработан прототип тест-системы для диагностики рака молочной железы у кошек. Препарат сконструирован на основе конъюгатов белков теплового шока и наночастиц золота в качестве носителя для профилактики рака молочной железы у кошек, им обоснована возможность его применения животным. Соискателем были дополнены сведения о применении нанопрепаратов на основе наночастиц золота и белков теплового шока для иммунокоррекции неопластических процессов у животных. Из опухоли молочной железы кошек выделены белки теплового шока и дана их характеристика. Доказана возможность прогнозирования развития опухолевого процесса у онкологически больных животных с помощью циркулирующих белков теплового шока в сыворотке крови и золотых наночастиц. Новизна результатов исследования подтверждена патентом РФ на изобретение № 2798268: «Способ получения ветеринарного препарата на основе неспецифических иммуноглобулинов и коллоидных частиц селена для коррекции иммунной системы».

Материалы диссертации доложены, обсуждены и одобрены на межвузовской, всероссийских и международных научно-производственных конференциях.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 11 научных работах, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, получен патент РФ на изобретение.

В целом работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертация Солдатова Дмитрия Алексеевича на тему: «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые данные, расширяющие понимание о взаимодействии белков теплового шока с наночастицами на

основе коллоидного золота. Результаты проведенных исследований могут служить теоретической и практической базой для создания диагностической тест-системы к белкам теплового шока у онкологически больных животных и конструирования ветеринарного препарата на основе белков теплового шока для профилактики развития неоплазий у домашних животных.

Диссертационная работа отвечает критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Солдатов Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой морфологии,
акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки ЧР и РФ

Семенов Владимир Григорьевич

Профессор кафедры морфологии,
акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор ветеринарных наук, доцент

Никитин Дмитрий Анатольевич

Исполнители:

Семенов Владимир Григорьевич

Никитин Дмитрий Анатольевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»,
тел.: +7-927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе Солдатова Д.А.

Подписи Семенова В.Г. и Никитина Д.А. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

10.11.2023 г.



Алтынова Н.В.