

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солдатова Дмитрия Алексеевича на тему: «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний», представленной к официальной защите в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

У многих кошек развиваются опухоли, и у них может быть или не быть явного массового поражения. Поскольку наши пациенты из числа кошек живут дольше, а их владельцы все чаще обращаются за ветеринарной помощью, очевидная заболеваемость и распространенность рака растёт. Важным направлением в диагностике рака является неинвазивное исследование, основанное на онкомаркерах.

Диссертационная работа Солдатова Дмитрия Алексеевича является научно-квалификационной работой, выполнена самостоятельно и посвящена актуальной теме изучения белков теплового шока в диагностике и для профилактики при аденокарциноме кошек. Актуальность данной проблемы обусловлена тем, что опухоли являются одной из основных причин заболеваемости и смертности у животных, особенно у кошек. Важным направлением в диагностике рака является неинвазивное исследование, основанное на онкомаркерах. Впервые было проведено комплексное исследование, направленное на профилактику и диагностику рака у животных с применением белков теплового шока и наночастиц золота. 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. Были дополнены сведения о применении нано-препаратов на основе наночастиц золота и белков теплового шока для иммунокоррекции неопластических процессов у животных.

Личное участие автора в данном труде подтверждается одиннадцатью публикациями. Результаты, отраженные в автореферате диссертации и статьях опубликованных в рецензируемых научных журналах и изданиях для публикации основных научных результатов диссертации и публикации в научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus. Теоретическая значимость работы состоит в том, что полученные в ходе исследования данные влияния конъюгата на основе наночастиц золота и белков теплового шока на опухолевые линии клеток расширяют понимание о взаимодействии белков теплового шока с нанонесителями на основе коллоидного золота. Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечена адекватностью использованных современных методов, достаточным объемом исследований, корректным применением методов статистической обработки

данных. Выводы аргументированы, логически вытекают из полученных результатов и соответствуют цели и задачам исследований. Практическая значимость работы заключается в том, что результаты наших исследований обосновывают применение данного конъюгата для диагностики и профилактики онкологических заболеваний у кошек при аденокарциноме молочной железы. По своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов, тема диссертации актуальна и имеет научно-практическое значение. Автором лаконично обозначена основная цель и задачи исследования. Выводы и предложения отличаются своей убедительностью и вытекают из основной сущности работы. Тема диссертации раскрыта полностью и она соответствует шифру заявленной научной специальности. В автореферате имеются отдельные неудачные стилистические выражения, но они не принципиальны, не касаются принципиальных позиций и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Диссертационная работа по актуальности, научной и практической значимости, объему проведенных исследований отвечает требованиям положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук, профессор,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой
«Ветеринарно-санитарная экспертиза,
заразные болезни и морфология»,
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
400002, г. Волгоград, пр-т Университетский 26;
Телефон: +7903-374-12-86
e-mail: radnov@mail.ru

А.А. Ряднов

Кандидат ветеринарных наук,
специальности: 16.00.07 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции
животных, 16.00.01 Диагностика болезней и терапия животных
доцент кафедры
«Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни
и морфология» ФГБОУ ВО
«Волгоградский ГАУ»
400002, Россия, г. Волгоград,
пр-кт Университетский, 26,
Телефон: +7903-375-11-47,
E-mail: firsovgm@volgau.com



Г.М. Фирсов

Подпись (И)	<i>Ряднов А.А.</i> <i>Фирсова Г.М.</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	<i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич
	20.11.2023.