

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Солдатова Дмитрия Алексеевича «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.

Опухоли являются одной из основных причин заболеваемости и смертности у животных. Особенно это актуально для мелких непродуктивных животных. Важным направлением в диагностике рака является неинвазивное исследование, основанное на онкомаркерах. Различные типы опухолей выделяют характерные вещества, которые в определенных концентрациях могут быть определены в крови. Поэтому изучение белков теплового шока в диагностике и для профилактики при аденокарциноме кошек является актуальным.

Научная новизна работы заключается в том, что автором 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. Обоснована возможность его применения животным. Дополнены сведения о применении нано-препаратов 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.

Результаты диссертационных исследований доложены на международных научно-практических конференциях. По теме исследования опубликовано 11 научных работ, 3 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерством науки и высшего образования РФ, 3 – в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, глава в международной коллективной монографии. Общий объем публикаций 7,05 печ. л., из них 4,93 печ. л. принадлежит лично автору.

Диссертация Солдатова Дмитрия Алексеевича «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что

соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, предъявляемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а сам автор Солдатов Дмитрий Алексеевич заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент  
4.2.1 Патология животных, морфология,  
физиология, фармакология и токсикология,  
Доцент кафедры анатомии  
и физиологии

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Краснолобова Екатерина Павловна

Подпись Краснолобовой Е.П. заверяю:

И.о. проректора по научной работе,

кандидат технических наук, доцент

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Суринский Дмитрий Олегович



ФГБОУ ВО Государственный аграрный

университет Северного Зауралья

625003, Тюмень, ул. Республики, 7

Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60

Email: acadagro@mail.ru

20.11.2023 г.