

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Солдатова Дмитрия Алексеевича, выполненной на тему: «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний» по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Возникновение опухолей у кошек является серьезной проблемой в ветеринарной медицине. Важным направлением в диагностике рака является неинвазивное исследование, основанное на онкомаркерах.

При диагностике особое внимание следует уделять использованию белков теплового шока (HSP), которые выполняют функцию молекулярных шаперонов. HSP- это высоко консервативные внутриклеточные белки, которые учувствуют в формировании белковой структуры в ответ на стресс или высокую температуру. Именно белки теплового шока могут применяться в диагностике и в иммунотерапии.

Автором впервые в ветеринарной практике разработан прототип тест системы для диагностики рака молочной железы кошек. Препарат сконструирован на основе конъюгатов белков теплового шока и наночастиц золота в качестве носителя для профилактики рака молочной железы кошек. Обоснована возможность применения его животным. Были дополнены сведения о применении нано-препаратов на основе наночастиц золота и белков теплового шока для иммунокоррекции неопластических процессов у животных. Доказана возможность прогнозирования развития опухолевого процесса у онкологически больных животных с помощью циркулирующих белков теплового шока в сыворотке крови и золотых наночастиц.

Основные результаты исследования доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертационных исследований опубликовано 11 научных работ, в том числе из них: 3 публикации в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ, получен патент РФ на изобретение, 3 публикации в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Солдатова Дмитрия Алексеевича, выполненная на тему: «Белки теплового шока в диагностике и профилактике онкологических заболеваний» является законченной самостоятельно выполненной научной работой. Которую можно квалифицировать как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор **Солдатов Дмитрий Алексеевич** заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой «Ветеринария»

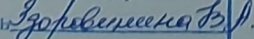
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»;

доктор ветеринарных наук, (4.2.1)

профессор


 Здоровинин Владимир Александрович

440014, Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30. т. (8412) 628-151; e-mail: veterinaria@pgau.ru;

Длина подписи 

удостоверяю

Начальник управления кадров

 Ю.В. Матвеева