

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Лозовской Евгении Александровны на тему: «Клинико-морфологическая оценка действия нанокompозитных препаратов на развитие опухолевых клеток», представленной в диссертационный совет Д 220.006.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертация, Лозовской Евгении Александровны посвященная установлению морфологических вариантов опухолей встречающихся у мелких домашних животных, содержащихся в условиях города Иркутска, а также изучение действия нанокompозитных препаратов селена и серебра на организм лабораторных животных при развитии опухолевого процесса в эксперименте на модели прививаемой асцитной карциномы Эрлиха весьма актуальна.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и выполнены автором, о чем свидетельствуют обоснованные выводы. Данные исследования свидетельствуют о накоплении большого фактического материала и тщательном его анализе. В работе, объектом для исследований служили белые беспородные мыши самцы в возрасте от 2-месячного до 2,5 месячного возраста которым в брюшную полость осуществляли инокуляцию клеток АКЭ в количестве 3×10^6 на одно животное в 0,2 мл 0,9% NaCl. Через 24 часа животным внутрибрюшинно вводили нано-Se 9,7 и нано-Ag 12%. На 8-9-й день после прививки АКЭ автор проводила оценку количества опухолевидных клеток в асцитной жидкости, а также гематологические, биохимические и морфологические исследования. Весь полученный цифровой материал был подвергнут статистической обработке.

Автор впервые провела анализ клинических случаев распространения заболеваемости спонтанными опухолями различного генеза у мелких домашних животных в зависимости от вида животного, породы, пола и возраста в условиях города Иркутска. Установила, что селен и серебро, взятые в наноразмерном состоянии с арабиногалактином, оказывают цитотоксический эффект на раковые клетки, что обуславливает их целевую доставку.

По материалам диссертации опубликовано девять работ, три из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты исследований используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе в вузах и научно-исследовательских институтах России.

Анализируя материалы диссертации в целом, считаем, что выполненная Лозовской Евгенией Александровной работа является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует требованиям

п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор - присуждения искомой ученой степени по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры терапии и
фармакологии ФГБОУ ВПО
«Ставропольский государственный
аграрный университет», профессор



Валерий Анатольевич Беляев

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры паразитологии и
ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии
им. профессора С.Н. Никольского
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет»



Ольга Владимировна Дилекова

23.11.2015

Контактная информация Беляев В.А.
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный
аграрный университет»
тел. (8652) 28 67 38
e-mail valstavvet@yandex.ru

