

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Лозовской Евгении Александровны «Клинико-морфологическая оценка действия нанокompозитных препаратов на развитие опухолевых клеток» представленную к защите в диссертационный совет Д-220.006.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В патологии организма у животных злокачественные новообразования представляют собой одну из сложных проблем как теоретической, так и практической ветеринарной медицины, а борьба с опухолевой болезнью - наиболее актуальную задачу ветеринарной науки. Опухоли сельскохозяйственных животных и птиц в ряде случаев обуславливают большие потери мясной продукции вследствие выбраковки пораженных опухолями туш или части их, а также являются причиной нарушения воспроизводства поголовья скота. Злокачественные опухоли являются довольно частой причиной гибели ценных служебных, охотничьих и декоративных собак.

Известно, что многие вопросы экспериментальной онкологии решались на лабораторных животных с индуцированными и перевивными опухолями. Так, успешно и достаточно детально изучены закономерности развития опухолей; выяснены некоторые особенности метастазирования злокачественных новообразований и рецидивирования бластоматозного роста; изучено значение эндогенных и экзогенных факторов в возникновении и развитии различных индуцированных опухолей.

Однако многие закономерности клинического проявления различных процессов у животных с экспериментальными опухолями далеко не идентичны с таковыми у животных со спонтанными новообразованиями. Во многих отношениях данные экспериментальной онкологии, к сожалению, не могут быть использованы в полной мере клинической онкологией.

Что касается наиболее важной в практическом отношении проблемы терапии злокачественных новообразований, выяснилось, что многие препараты или способы лечения опухолей, дававшие вполне удовлетворительный или даже отличный результат при лечении экспериментальных опухолей, оказывались мало эффективными или совершенно бесполезными при лечении спонтанных опухолей животных. Вот почему использование животных, в частности собак, со спонтанно возникающими опухолями представляется более перспективным для изыскания и разработки эффективных противораковых средств.

Автором впервые изучена распространенность заболеваний спонтанными опухолями у мелких домашних животных в условиях города Иркутска.

В результате проведенных экспериментальных исследований установлена терапевтическая эффективность нанокompозитных препаратов селена и серебра на клетки асцитной карциномы Эрлиха. Эти препараты обладают выраженным цитотоксическим действием и увеличивают продолжительность жизни больных животных.

Результаты производственных опытов внедрены на федеральном уровне и могут быть использованы в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов, в научной работе.

Диссертационная работа Лозовской Е.А. выполнена на высоком научно – методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследований, оформлена в соответствии с требованиями «Положения» ВАК РФ.

Несомненным достоинством работы является комплексный подход к изучению проблемы, чистота выполнения экспериментов, обоснованность и достоверность результатов, логичность выводов и практических предложений.

Основные материалы были доложены на конференциях различного уровня, по материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получены 2 приоритетные заявки на изобретение РФ.

Учитывая актуальность диссертационной работы, её значимость и научную новизну основных положений, изложенных в выводах и практических предложениях, достаточный уровень публикаций и апробации научного материала считаем, что диссертационная работа Лозовской Евгении Александровны «Клинико-морфологическая оценка действия нанокompозитных препаратов на развитие опухолевых клеток» отвечает требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой терапии
и фармакологии, доктор
вет.наук, профессор:

Андрей Андреевич Эленшлегер

Кандидат вет.наук, доцент

Ольга Геннадьевна Дутова

Кандидат вет.наук, доцент

Елена Валерьевна Краскова

Начальник отдела
управления персоналом

Евгения Юрьевна Лейбгам

28.10.2015 г.

Адрес организации:

656922 Алтайский край, г.Барнаул, ул.Попова 276, ФВМ ФГБОУ ВО Алтайский
ГАУ. Контактный тел. (83852) 31-06-99

