

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зеленской Светланы Андреевны «Фармако-токсикологическая оценка соединения «С-16» и его эффективность при микстинвазии у перепелов», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Современные технологии интенсивного ведения сельского хозяйства представлены в птицеводстве более широко, чем в других отраслях животноводства. В промышленном птицеводстве сосредоточено огромное поголовье птицы с реализацией генетических возможностей продуктивности на грани максимальных возможностей организма, что требует от специалистов постоянного внимания к сохранению здоровья птицы, поиску наиболее эффективных методов и средств профилактики и лечения инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний.

С учетом этого работа, посвященная разработке препарата, предназначенного для профилактики и лечения полиинвазий птиц актуальна, а ее результаты представляют научный и практический интерес.

Научная новизна исследований заключается в том, что разработан лекарственный препарат на основе соли четвертичного фосфония с длиной алкильного радикала в шестнадцать атомов углерода – «С-16», обладающий широким спектром противопаразитарного действия.

Впервые проведенными фармако-токсикологическими исследованиями установлено, что соединение «С-16» относится к III классу токсичности (ГОСТ 12.1.007-76). Его ЛД₅₀ для белых мышей при однократном внутрижелудочном введении составляет 225 мг/кг, а для крыс – 205 мг/кг. Коэффициент кумуляции при внутрижелудочном введении для крыс составляет 3,1. Средство не обладает эмбриотоксическим и тератогенным действием, не проявляет местно-раздражающих и аллергенных свойств.

Соединение «С-16» при алиментарном введении перепелам техасской породы не оказывает отрицательного влияния на вкусовые качества мяса, которое по органолептическим, физико-химическим и бактериологическим характеристикам соответствует ГОСТам 53747-2009 и 7702.1.-74.

В результате мониторинга эпизоотической ситуации по паразитозам птиц в личных хозяйствах граждан Республики Татарстан автором установлена высокая степень их заражения аскаридозом, капилляриозом и эймериозом.

Доказано, что при лечении аскаридоза экстенсэффективность соединения «С-16» в дозе 10 мг/кг птиц на 3 сутки была выше на 40 %, 7-ые – на 20 %, 14-е – на 20 % чем у фенбендазола. При лечении птиц, зараженных эймериозом, экстенсэффективность препарата в той же дозе на 3 сутки была

выше на 30%, 7-ые – на 20 %, 14-е – на 30 %, чем при применении Байкокса 2,5%.

Научно-производственные опыты при определении фармакологической эффективности соединения «С-16» показали его высокую противопаразитарную эффективность в отношении эймерий видов *Eimeria bateri* и *Eimeria coturnicus*, паразитирующих в эпителиальных клетках кишечника перепелов, а также нематоды *Ascaridia galli*.

В целом, методически работа выполнена грамотно, на высоком уровне. Полученные результаты систематизированы, что позволило автору сделать аргументированные выводы, вытекающие из изложенного материала.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Таким образом, диссертационная работа «Фармако-токсикологическая оценка соединения «С-16» и его эффективность при микстинвазии у перепелов», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зеленская Светлана Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Ведущий научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», доктор ветеринарных наук, доцент

Подпись Кузьминовой Е.В. заверяю,
зав. канцелярией КНИВИ

16.11.2018 г.

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1 тел.: (8612) 221-62-20, 221-60-84
E-mail: krasnodarnivi@mail.ru



Кузьминова
Елена Васильевна

Лисовицкая
Екатерина Петровна