

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Енгашевой Екатерины Сергеевны на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность препаратов на основе ивермектина при гельминтозах и арахноэнтомозах овец», представленной в диссертационный совет Д 999.227.03 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук»; ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»; ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией

Одним из важных источников увеличения продуктивности животных является профилактика и борьба с паразитарными заболеваниями, которые наносят значительный урон животноводству. Экономический ущерб, причиняемый гельминтозами, определяется не только гибелью животных, но и резким снижением продуктивности, задержкой роста и развития молодняка, плохой оплатой корма, снижением плодовитости, повышенной восприимчивостью к другим болезням. При понижении общей сопротивляемости организма животных, вызванной недостаточным и неполноценным кормлением, плохим уходом и содержанием, а также в благоприятные для развития инвазионных элементов гельминтов дождливые годы, отдельные гельминтозы могут протекать в виде энзоотий со значительным отходом животных, в первую очередь, молодняка. Но чаще всего гельминтозы протекают без ярко выраженных и характерных признаков – хронически. Поэтому профилактика гельминтозов у овец в хозяйствах имеет большую значимость и является важным мероприятием в сохранении и повышении продуктивности животных.

Из большого количества средств дегельминтизации животных особый интерес представляют макроциклические лактоны. Данные препараты обладают широким спектром действия, низкой токсичностью для животных и доступной стоимостью. Из макролидов наиболее часто применяют ивермектин, он проявляет высокую активность в отношении нематод и эктопаразитов. Целью настоящей работы явилась разработка лекарственных препаратов на основе ивермектина и изучение их фармако-токсикологических свойств, эффективности при гельминтозах и арахноэнтомозах овец.

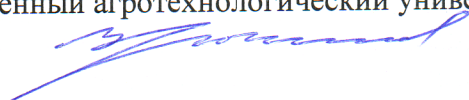
Диссертантом теоретически и экспериментально изучена переносимость, фармакокинетика ивермектина в сыворотке крови овец, определены сроки убоя овец после применения ивермектина, изучена его противопаразитарная эффективность при паразитарных заболеваниях овец, разработана инструкция по его применению мелкому рогатому скоту. Впервые разработаны экспериментальные образцы парентеральной имплантируемой системы на основе сополимера молочной и гликолевой кислот, содержащей ивермектин (Иверлонг 1) и ивермектин + празиквантел (Иверлонг 2). Изучены фармако-токсикологические свойства иверлонга 2, фармакокинетика ивермектина и празиквантела в сыворотке крови овец, противопаразитарная эффективность имплантируемых систем. Механохимическим методом впервые разработан супрамолекулярный комплекс никлозамида и ивермектина (Никломек), изучены его фармако-токсикологические свойства и эффективность. Впервые разработан и изучен лекарственный перепарат монизен форте для парентерального и перорального применения. Изучены его фармако-токсикологические свойства, фармакокинетика, определены сроки убоя овец после применения препарата. На основании полученных результатов разработаны новые схемы лечения овец при гельминтозах и арахноэнтомозах.

По теме диссертации опубликовано 47 работ, в том числе 23 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 статьи индексированных в базах данных Web of Science и Scopus, 1 монография и 2 методические рекомендации, а также зарегистрировано 6 патентов.

Исследования выполнены на репрезентативном материале с использованием общепринятых фармако-токсикологических, биохимических и статистических методов исследования. Представленный в автореферате диссертации материал легко читается, написан грамотно и квалифицированно, характеризуется высокой степенью обоснованности.

По направленности, объему, методическому уровню, а также теоретической и практической значимости рассматриваемая работа в полной мере отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям согласно Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, и является законченным научным трудом. Автореферат диссертации соответствует специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией, а автор Енгатшева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук, доцент, и.о. проректора по учебно-методической работе, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»

 Нюкканов А.Н.

Сведения об авторе отзыва:

Нюкканов Аян Николаевич, доктор биологических наук, доцент, и.о. проректора по учебно-методической работе, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», farmtoxicon@gmail.com

677007 г. ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»
Якутск, Республика Саха (Якутия), ш. Сергеляхское 3 км, дом 3, тел.: +7(411)2 507-971,
факс +7(411)2 358162; e-mail: info@agatu.ru

