

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Ческидовой Лилии Валерьевны
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ
ПЕННЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АЭРОЗОЛЕЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ
У КОРОВ И СВИНОМАТОК»**

**на соискание степени доктора ветеринарных наук
по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с
токсикологией, представленный в диссертационный совет Д 220.059.03
при ФГБОУ ВО**

**«Санкт - Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины»**

Воспалительные процессы относятся к заболеваниям, которые причиняют значительный экономический ущерб рентабельному животноводству (снижение молочной и мясной продуктивности, преждевременной выбраковки животных, затраты на их лечение и профилактику). Лечение больных животных требует комплексного подхода, включающего нормализацию обмена веществ в организме животных, а также подавление жизнедеятельности патогенных микроорганизмов путём обязательного применения противомикробных средств широкого спектра действия, что в свою очередь сопряжено с возникновением суперинфекций, либо формированию резистентности микрофлоры к антибиотическим препаратам. В структуре болезней значимое место занимают заболевания половой системы крупного рогатого скота.

К лекарственной форме, применяемой для лечения гнойно-воспалительных заболеваний, предъявляется ряд требований: обеспечивать рациональную фармакотерапию, эффективность действия лекарственного вещества и его биологическую доступность. Автором проведена работа по подбору и созданию такой лекарственной формы в виде пенной терапевтической системы (ПТС) для лечения.

Работа Л.В. Ческидовой состояла в разработке актуальной цели – разработке новых комплексных препаратов виапен, флоропен, примапен и решению масштабных задач в виде обоснования их состава, разработке лекарственной формы, определении токсикометрических параметров и изучении фармакодинамики.

Теоретически обоснована разработка новых комплексных антимикробных препаратов в форме пенного аэрозоля для лечения и профилактики воспалительных процессов матки у коров и свиноматок и проведена регистрация в Российской Федерации виапена (номер регистрационного удостоверения 15-3-31.11-3288№ПВР-3-31.11/02817),

флоропена (15-3-27.12-1068№ПВР-3-27.12/02866) и утверждены инструкции по их применению. Разработан проект инструкции и СТО на примапен.

Следует отметить, что применение препаратов возможно как с целью лечения в достаточно экономичной дозе (по 60 г на животное один раз в сутки), так и с целью профилактики гнойно-воспалительных заболеваний в матке у коров и свиноматок после родов. Лечение коров осуществляют в течение 3-4 дней, а свиноматок - в течение 1-3 дней.

Автором в качестве газа-пропеллента даже предусмотрено использование экологически безопасного R134a, входящего в группу хладагентов с низкой озоноразрушающей активностью.

На экспериментальном и клиническом материале с использованием значительных выборок животных: белых мышей (n=726); белых крыс (n=1180); морских свинок (n=72); кроликов породы шиншилла и белый великан (n=54) были получены результаты острой, подострой, субхронической, хронической токсичности, безвредности, раздражающего, аллергенного, эмбриотоксического и тератогенного действия. Опыты на сельскохозяйственных животных были поставлены на коровах голштино-фризской, симментальской, черно-пёстрой, красно-пёстрой породы и помесей (n=1856); свиней крупной белой породы и помесей (n=2523) в условиях сельхозпредприятий Воронежской, Липецкой, Белгородской, Тамбовской, Тульской и Орловской областей. Проведена масштабная фармако-токсикометрическая оценка препаратов. Определены показания и эффективность применения препаратов в условиях производства.

На основании результатов проведенных исследований разработаны новые лекарственные препараты виапен, флоропен и примапен и налажено их серийное производство.

Новизна и высокая охранный способность работы подтверждена патентами РФ на изобретение: № 2455992 «Препарат для лечения и профилактики послеродового эндометрита у коров» и № 2464979 «Препарат для лечения и профилактики послеродового эндометрита и синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок».

Результаты работы Л.В.Ческидовой доложены на конференциях различного уровня, в том числе – международных, а также внедрены в хозяйствах Центрального Черноземья.

Объем и характер проведенных исследований свидетельствуют о комплексном подходе к задачам диссертационного исследования. Автором задействован широкий спектр химико-фармацевтических, фармако-токсикологических, клинических, акушерско-гинекологических,

микробиологических, гематологических, биохимических, патолого-анатомических и статистических методов исследований.

Основные положения работы изложены в 44 научных трудах, из них 15 – статьи в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК, а также соответствующих паспорту специальности.

Л.В. Ческидова провела мониторинг микробиологического профиля возбудителей гнойно-воспалительных процессов. Был определен видовой состав микрофлоры половых путей и определена её чувствительность к различным антимикробным препаратам у 184 коров, и 174 свиноматок, больных послеродовым эндометритом в сельхозпредприятиях Центрально-Чернозёмного региона.

Исходя из материалов автореферата считаю, что поставленные цели диссертационного исследования Л.В. Ческидовой достигнуты, а задачи - выполнены полностью.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной и практической значимости, а также объему и глубине исследований соответствует требованию п.9, а также всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (согласно Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Ческидова Лилия Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

«11» мая 2018 г.


С.С. Зыкова

Доцент кафедры зоотехнии
доктор биологических наук, доцент
Зыкова Светлана Сергеевна
ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России
614012, г.Пермь, ул.Карпинского, 125
тел. 8(342) 228-60-77 (253)
zykova.sv@rambler.ru

