

Отзыв

на автореферат ЧЕСКИДОВОЙ ЛИЛИИ ВАЛЕРЬЕВНЫ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ПЕННЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АЭРОЗОЛЕЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ У КОРОВ И СВИНОМАТОК» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

Рентабельное производство животноводческой продукции зависит от интенсивности использования маточного поголовья в воспроизводстве, которое обеспечивается нормальным функционированием органов и систем организма животных. Однако часто регистрируемое нарушение функциональной деятельности и развитие воспалительных процессов в половых органах коров и свиноматок приводит к снижению их плодовитости, продуктивности и преждевременной выбраковке.

Так как воспалительные процессы в половых органах самок обусловлены условно-патогенной микрофлорой, лечение больных животных требует комплексного подхода, включающего нормализацию обмена веществ в организме животных и в поражённом органе, а также подавление жизнедеятельности патогенных микроорганизмов путём обязательного применения антимикробных средств.

При лечении гнойно-воспалительных заболеваний репродуктивных органов основная проблема связана с развитием резистентности микрофлоры к наиболее часто используемым антимикробным средствам. Научно обоснованным в этом плане направлением в гуманной и ветеринарной медицине является разработка комплексных антибактериальных препаратов, содержащих в своём составе несколько веществ различной фармакологической природы и, как следствие, обладающих широким спектром действия.

Пенные аэрозоли нашли широкое применение в гуманной медицине, в том числе, в гинекологии. Технология производства лекарственного препарата в форме пенного аэрозоля и конструкция аэрозольного баллона позволяет формировать мелкодисперсную и высокостабильную пену, которая обеспечивает быстрое достижение эффекта и длительное удерживание веществ на постоянном уровне в терапевтической концентрации.

В представленной работе автор теоретически и экспериментально обосновал разработку комплексных антимикробных препаратов в форме пенного аэрозоля с высокой терапевтической эффективностью для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок, дал химико-фармацевтическую оценку, провел фармако-токсикологическое, клинико-биохимическое изучение и внедрение в ветеринарную практику

Представлена рецептура и технология изготовления комплексных антимикробных лекарственных препаратов в форме пенных аэрозолей — виапен, флоропен, примапен.

Проведена фармакотоксикометрическая оценка разработанных препаратов — виапен, флоропен, примапен.

Изучена способность разработанных препаратов при внутриматочном введении проникать в организм коров и свиноматок и установлены сроки каренции остаточных количеств действующих веществ в продуктах животного происхождения.

Автором подготовлена нормативная документация на разработанные препараты для их производства и применения в ветеринарной медицине.

В представленной работе на основе комплекса микробиологических, фармакологических, токсикологических, морфологических, биохимических и клинических исследований сформулированы методологические принципы создания комбинированных антимикробных препаратов в форме пенных аэрозолей, предназначенных для терапии послеродовых заболеваний репродуктивных органов

сельскохозяйственных животных. Научно обоснован состав и рецептура новых препаратов виапен, флоропен, примапен и предложены методы контроля показателей их качества. В процессе доклинических и клинических испытаний доказана безопасность, высокая терапевтическая эффективность новых препаратов при лечении и профилактике воспалительных процессов в матке у коров и свиноматок.

Научная новизна 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».

В результате проведённой работы ЧЕСКИДОВА ЛИЛИЯ ВАЛЕРЬЕВНА справилась с поставленными задачами, работа соответствует требованиям ВАК, а автор заслуживает присвоения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

∴

Доктор биологических наук,
профессор кафедры
«Внутренние незаразные болезни,
Акушерства и физиологии с/х животных»
ИПБиВМ ФГБОУ ВПО
«Красноярский государственный
аграрный университет», 660049, г. Красноярск, пр. Мира,
90, т. 227-36-09, e-mail: dissovet@kgau.ru

Колесников Владимир Алексеевич

