

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ческидовой Лилии Валерьевны на тему: «Экспериментальная и клиническая фармакология пенных терапевтических аэрозолей для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Одна из частых причин преждевременной выбраковки и снижения продуктивности коров и свиноматок являются воспалительные процессы половой системы. В связи с полиэтиологической причиной развитием воспалительного процесса, обусловленного в том числе процветанием условно-патогенной микрофлоры в половых путях самок, одним из пунктов терапевтического лечения является применение антимикробных средств. Вместе с тем, основная проблема в лечении патологий данного профиля – резистентность микрофлоры к наиболее часто применяемым антимикробным средствам, результатом которой становится непрерывный поиск и разработка новых антимикробных лекарственных средств.

Помимо разработок новых комбинаций антимикробных препаратов, большое внимание уделяется лекарственной форме средства, поскольку ее учет необходим не только с позиции удобства применения ветеринарным специалистом, но и, что гораздо важнее, с позиции обеспечения рациональной фармакотерапии, оптимального действия и биологической доступности лекарственного препарата.

Так, пенные аэрозоли широко применяются в практике гуманной медицины, в том числе в гинекологии. Преимущества пенных аэрозолей – формирование мелкодисперсной и высокостабильной пены, обеспечивающей длительное удержание вещества на постоянном уровне терапевтической концентрации, слизистые оболочки не испытывают давления со стороны пены, может перемещаться в проксимальном направлении, герметичность

хранения, что позволяет обеспечить стабильность и стерильность в течение всего срока хранения и т.д.

Вместе с тем, несмотря на очевидные преимущества пенных аэрозолей, в особенности в сфере применения данных лекарственных форм антимикробных препаратов в терапии патологий половой сферы животных, они мало представлены на ветеринарном рынке. В этой связи, диссертационная работа Ческидовой Лилии Валерьевны, посвященная разработке комплексных антимикробных препаратов в форме пенного аэрозоля с высокой терапевтической эффективностью для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок, их комплексная фармакологическая оценка, является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Автором впервые сформулированы методологические принципы создания комбинированных антимикробных препаратов в форме пенных аэрозолей, предназначенных для терапии послеродовых заболеваний репродуктивных органов сельскохозяйственных животных.

Впервые научно обоснован состав и рецептура новых препаратов виапен, флоропен, примапен, проведена их экспериментальная и клиническая фармакологическая оценка.

Практическая значимость работы Ческидовой Лилии Валерьевны заключается в том, что ветеринарной практике предложены новые антимикробные лекарственные препараты виапен, флорофен и примапен, каждый из которых представляет собой комбинацию антимикробных субстанций: виапен – норфлоксацина гидрохлорид/диоксидин 3,0/1,5 мас.%; флоропен – флорфеникол/линкомицина гидрохлорид 2,5/1,5 мас.%; примапен – гентамицина сульфат/диоксидин 2,5/1,0 мас.%. Проведена фармакотоксикометрическая оценка разработанных пенных аэрозолей, определена способность действующих веществ разработанных препаратов проникать в организм коров и свиноматок, налажено их серийное

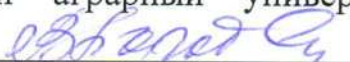
производство. Отражена эффективность применения препаратов в условиях производства.

Материалы диссертации опубликованы в 44 научных работах, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 2 патента на изобретение.


Выводы и практические рекомендации аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

На основании вышеизложенного считаем, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация Ческидовой Лилии Валерьевны «Экспериментальная и клиническая фармакология пенных терапевтических аэрозолей для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок», соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Оробец Владимир Александрович

Заведующий кафедрой терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор ветеринарных наук, профессор  / В.А. Оробец/

Севостьянова Ольга Игоревна

Старший преподаватель кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, кандидат биологических наук  / О.И. Севостьянова/

«16» мая 2018 г.

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

тел.: 8 (8652) 286738

