

коцитарная реакция с/х животных при хирургических болезнях. Методические рекомендации под редакцией Веремей Э.И. Витебск-1991 С-42.

УДК619:617-001.4

ЖУРБА В.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЕНТОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

В настоящее время предложено большое количество сорбентов различной химической природы, структуры и физической формы, широко применяемых в медицинской практике [1]. Важное значение в получении высококачественных сорбентов является подбор сырья [2].

Современная наука и технология предлагают широкий выбор сорбентов, начиная с традиционных активных углей и заканчивая высокоспецифичными синтетическими хелатными сорбентами. В качестве твердофазных экстрагентов могут выступать материалы как природного, так и синтетического происхождения. По составу они могут быть как органическими или минеральными, так и смешанными – органоминеральными.

К сорбентам, претендующим на применение, предъявляется множество требований, которые варьируют в зависимости от того, где и с какой целью сорбент будут использовать. Однако существует перечень наиболее общих критериев оценки. К ним следует отнести следующие: эффективность, селективность (либо ее отсутствие), устойчивость в очищаемых средах при данных условиях, возможность регенерации или утилизации, доступность, экономичность. Например, в качестве специфических требований для гемосорбентов выступают такие как индифферентность к основным компонентам крови, отсутствие травматического действия в отношении клеток крови и токсичности. Несмотря на достаточно большой выбор сорбентов, в ветеринарной практике они не нашли широкого применения в сравнении с медициной. Существует потребность в разработке новых материалов для расширения возможностей сорбционных технологий и сферы их применения. Создание нового сорбента должно рассматриваться как задача комплексного характера.

Кафедрой общей, частной и оперативной хирургии Витебской академии ветеринарной медицины совместно с институтом физики

НАН РБ на сегодняшний день идет разработка метода производства сорбентов для местного лечения гнойных ран. Дальнейшая работа в этом направлении предполагает исследование бактерицидных, бактериостатических свойств полученного нами сорбента, а также изучение сорбционной емкости данного препарата.

Список литературы. 1 Капуцкий В.Е., Абаев Ю.К. Третий конгресс ассоциации хирургов им. Н.И. Пирогова. Минск, 2001.-С.199. 2 Жеребен Ю.Л., Литвина Т.М. Фитометаллины из лузги подсолнечника//Научн. Основы технологии пром. произв-ва вет. биол. препаратов: Тез. Докл. 4 Всес. конф. Москва, 23-25 апреля, 1991.- с 199-201.

УДК619:617-001.4

ЖУРБА В.А., аспирант

ЛАДНОВА Т.В., студентка

ЗАЙЦЕВА А.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЬ-ОКСИДАТА-2 И САЛЬМОПУЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНЫХ РАН У КОРОВ

Важнейшую роль в успешном купировании гнойных процессов на всех стадиях развития играет местное лечение, а так же применение иммунобиологических стимуляторов, которые повышают защитные механизмы организма [1]. Целью нашей работы явилось проведение клинических исследований гель-оксидата-2 и сальмопула с традиционно используемым в хирургической практике линиментом Вишневого.

Объектом для исследования служили коровы дойного стада в возрасте от 3-х до 5-ти лет с инфицированными ранами. Все животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Для проведения опыта были сформированы 4 группы животных: 2 опытных и 2 контрольных в каждой группе по 10 животных. В 1-ой опытной группе после тщательной хирургической обработки операционного поля и самой раны стерильным шпателем наносился гель – оксидат –2. Повторно применяли гель через сутки. Лечение продолжали до полного выздоровления животного. Во 2-ой опытной группе после тщательной хирургической обработки операционного поля и самой раны стерильным шпателем наносился гель – оксидат –2. Повторно применяли гель через сутки. На протяжении пяти дней животным