

накладывали гемостатический пинцет. На указательный палец другой руки наматывали семенной канатик и рывком в сторону обрывали его. Гемостатический пинцет снимали через 0,5-1 минуту.

Поросятам третьей группы отделение семенника проводили, пережигая семенной канатик паяльным устройством Tail Docker (произв. kruuse).

После выполненной операции поросят пометили полоской на спине зеленым цветом и установили дальнейшее наблюдение.

Результаты исследований. По результатам проведенных исследований установили, что минимальное время на проведение операции затрачивалось в группе, где отделение семенника проводили, пережигая семенной канатик паяльным устройством Tail Docker (произв. kruuse). При этом у поросят данной группы полностью отсутствовали признаки послеоперационного кровотечения.

В процессе 7-дневного послеоперационного наблюдения установлено, что общее состояние поросят всех групп хорошее. Корм и воду принимают охотно. Акты мочеиспускания и дефекации не нарушены. Операционные раны затягивались к 5-7 суткам. Благодаря хорошей фиксации, местному обезболиванию и применению НПВС поросята легко переносят операционный стресс и чувствовали себя более спокойно.

Заключение. Принципиальных отличий между выполнением кастрации хрячков в Республике Беларусь и Королевстве Дании нет, за исключением применения препарата из группы НПВС, местного обезбоживания особям малого возраста, а также удобного способа фиксации, не требующего наличие помощника оперирующему хирургу и уменьшающего риск нарушения требований к оперативному доступу. Кроме того, способ отделения семенника при помощи паяльного устройством Tail Docker (произв. kruuse) заслуживает внимания и апробации его эффективности в условиях свиноводческих комплексов на территории республики Беларусь.

Литература. 1. Магда И.И. *Оперативная хирургия с основами топографической анатомии домашних животных*. М., «Колос», 1979, с. 269-270. 2. Веремей Э.И. и др. *Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: Учебное пособие* / Под ред. Э.И. Веремей, Б.С. Семенова, 2012. – 574 с. 3. *Оперативная хирургия с топографической анатомией : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария»* / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. – 559 с.

УДК 619:615.

ШЕСТАКОВА А.С., ХАМИДИ Е.З., студенты

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена « Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТРАВМОЛ-ФОРТЕ» ПРИ ОСЛОЖНЕНИЯХ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ У СУК

Введение. После проведения хирургических вмешательств у животных иногда регистрируются осложнения (воспалительные процессы в области операционного разреза, тканей вокруг него, которые характеризуются воспалительными отеками, покраснением, болезненностью, повышением местной и общей температуры, истечением разного рода экссудата из полости постоперационной раны), которые требуют оказания своевременной помощи пациенту. Для этого применяют противовоспалительные и антимикробные препараты, а также гомеопатические средства, обладающие противовоспалительным, анальгезирующим, антисептическим и ранозаживляющим действием.

Материалы и методы исследований. Целью наших исследований явилось изучение

эффективности травмола-форте в период послеоперационной реабилитации у собак. В состав препарата входит арника горная, обладающая сосудосуживающим, кровоостанавливающим и ранозаживляющим действием при травмах мягких тканей. Багульник болотный и зверобой продырявленный обладают обезболивающим, антисептическим и ранозаживляющим действием при колотых и рваных ранах. Окопник лекарственный и рута пахучая обладают регенерирующим действием [1].

Исследования проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича УО ВГАВМ. С этой целью в разное время были сформированы две группы сук, в возрасте от семи до тринадцати лет, породы английский и французский бульдог, эстонская гончая и др.: опытная и контрольная – пять животных в опытной и четыре в контрольной группе. В опытной группе: две суки прооперированных по поводу пиометры, две – после удаления опухоли молочной железы, одна сука – после удаления липомы, возникшей на месте послеоперационной грыжи после овариогистерэктомии. В контрольной группе: две суки, прооперированные по поводу пиометры, и две – после частичной резекции молочной железы (фиброкистозная мастопатия). Подопытные животные поступали в клинику в случае возникновения послеоперационных осложнений. Со слов хозяев, осложнения возникали чаще всего после разлизывания послеоперационных швов и случайного травмирования места операционного доступа при прогулках. Осложнения такого рода чаще всего возникали на третий-пятый день после оперативного вмешательства.

Результаты исследований. У всех животных, поступивших для осмотра, регистрировали воспалительные отеки, покраснения, болезненность, повышение местной и общей температуры, истечение разного рода экссудата из полости послеоперационной раны. Животным всех групп внутримышечно вводили раствор «Димедрол-вет» 2% в дозе 0,05 мл/кг массы животного, два раза в день, внутримышечно вводили суспензию «Цефкином 2,5%», в дозе 1,0 мл/10 кг массы животного, раз в сутки, в течение пяти дней. Пораженные участки кожи обрабатывали 1%-ным йодопироном два раза в сутки; места воспаления защищали послеоперационными попонами.

Сукам опытной группы в комплексную схему лечения добавили ветеринарный препарат «Травмол-форте» в дозе 1 мл/10 кг массы животного, подкожно, два раза в сутки, в течение пяти дней. Сукам контрольной группы противовоспалительные препараты не применяли.

У сук опытной группы на второй день после начала комплексной терапии заметно уменьшился воспалительный отек, покраснение, местная и общая температура тела, болезненность при пальпации, истечение из раневой полости. Животные начинали охотно принимать корм, адекватно реагировали на команды хозяев. На третий день комплексного лечения заметно уменьшилась гиперемия и отек на месте оперативного доступа. На четвертый-пятый день гиперемии и отека тканей, а также болезненность и повышение местной температуры не регистрировали. Истечение из раневой полости было скудным, температура тела была в норме. На седьмые-восьмые сутки наблюдения у всех животных данной группы отсутствовало отделяемое из полости раны, температура тела была в пределах нормы. На девятые-десятые сутки животные выздоровели и им сняли послеоперационные швы.

У сук контрольной группы выздоровление происходило постепенно. На третий-четвертый день после начала комплексной терапии уменьшился воспалительный отек, покраснение, местная и общая температура тела, болезненность при пальпации, истечение из раневой полости. Животные начинали охотно принимать корм, адекватно реагировали на команды хозяев. На пятый-шестой день лечения происходило уменьшение выраженности гиперемии и отека на месте оперативного доступа. На седьмой-восьмой день гиперемии и отека тканей, а также болезненность и повышение местной температуры не регистрировали. Истечение из раневой полости было скудным, температура тела была в норме. На десятый-двенадцатый день наблюдения у всех животных данной группы отсутствовало отделяемое из

полости раны, температура тела была в пределах нормы. На тринадцатый-четырнадцатый день животные выздоровели и им сняли послеоперационные швы.

Заключение. Таким образом, ветеринарный препарат «Травмол-форте» показал высокую эффективность как противовоспалительное, анальгезирующее, антисептическое и ранозаживляющее средство в послеоперационный период у сук. Травмол-форте в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, подкожно или внутримышечно рекомендуем в случае послеоперационных осложнений у собак, в течение пяти дней.

Литература. 1. Репеториум: Клинический гомеопатический справочник патологических симптомов и синдромов, их дифференциально-диагностических признаков и миазматических особенностей / Агеева Т.К. - 2-изд., перераб и доп. - М.: Литтера, 2011.- 640 с.

УДК 619:615.211

ЩЕТИНА А.С., ХАМИДИ Е.З., студенты

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.,** канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.,** магистр вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХОФИТОЛА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СОБАК ПРИ ДЕРМАТИТАХ

Введение. Дерматиты у собак в настоящее время получили широкое распространение. Это полиэтиологическое состояние, требующее комплексного подхода к лечению больного животного. Собакам при дерматитах применяют десенсибилизирующую терапию, а также препараты, улучшающие функциональное состояние печени, почек и других систем, назначают диетическое кормление. Все большую популярность для лечения собак при данной патологии приобретают фитопрепараты на основе лекарственных растений, обладающих желчегонным, гепатопротекторным, антиоксидантным, мембраностабилизирующим и детоксикационным действием. Такими положительными свойствами согласно литературным данным обладают препараты артишока, в частности «Хофитол» [1]. Таблетки «Хофитол» содержат по 0,2 г экстракта из листьев артишока полевого (*Cynara scolymus L.*).

Материалы и методы исследований. Определение эффективности хофитола в комплексном лечении при дерматитах у собак проводили в условиях клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии животных им. Я.Г. Губаревича УО ВГАВМ на собаках пород английский и французский бульдог, в возрасте от 3 до 10 лет. Животных формировали в группы: опытная (n=8) и контрольная (n=7). У пяти животных каждой группы проводили отбор крови для биохимического исследования, до начала лечения и по исчезновении клинических признаков дерматита. Животным всех групп для устранения зуда и воспалительных явлений применяли преднизолон в дозе 0,5 мг на кг, раз в день, утром. После устранения зуда и воспалительных явлений на коже дозу преднизолона постепенно снижали до полного прекращения приема препарата. Пораженные участки кожи обрабатывали мазью «Лантает» 2-3 раза в день. При необходимости применяли системно цефалексин в дозе 20-60 мг на кг в зависимости от тяжести патологического процесса, два раза в сутки до выздоровления. Животным опытной группы в течение всего периода лечения (25 дней) применяли «Хофитол» из расчета одна таблетка на 15 кг массы животного, 3 раза в день до приема корма.

Результаты исследований. При биохимическом исследовании крови установлено что, у собак подопытных групп до начала лечения было установлено достоверное повышение активности свывше нормы в среднем: АсАТ – на 45%; АлАТ – на 56%, ГГТ – на 32%; содержание билирубина было выше на 29%, мочевины – на 7%, креатинина – на 12%. Другие