

метастаз органом у кошек. Если с помощью дополнительных методов исследования у кошки метастаз не обнаружено, мы подготавливаем пациента к операции.

В дальнейшем проводим гистологическое исследование образований. При гистологическом исследовании мы определяем злокачественность и агрессивность опухолей, а при исследовании лимфоузлов - наличие раковых клеток в них. Это проводится для выработки тактики лечения в будущем и назначения, в нашем случае, химиотерапии.

Результаты исследований. По нашим данным, у стерилизованных кошек новообразование молочной железы встречается в 2 раза реже, чем у нестерилизованных, в возрастном цензе чаще всего новообразования встречались у 7-8 летних кошек. Также нами было замечено, что кошки, у которых наблюдалась в период жизни неоднократно ложная беременность, или по различным причинам нарушался процесс вскармливания котят, новообразования молочной железы регистрировались чаще. Объяснение тому, что данные факторы приводят к возникновению маститов, в свою очередь которые приводят к уплотнению в молочных железах и морфологическим изменениям в тканях, которые в дальнейшем склонны к карцерогенезу. Гистологическими исследованиями, проведенными выборочно у 20 кошек, подтвержден рак молочной железы у 90%.

Заключение. Для уменьшения риска развития новообразований молочной железы предлагаем хозяевам проводить стерилизацию кошек до случки, два раза в год проходить ветеринарную диспансеризацию для исключения мастопатии и новообразований молочной железы.

Литература. 1. Журба, В. А. Распространение опухолей у мелких животных / В. А. Журба, Н. В. Кедо ; рук. работы Э. И. Веремея // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, (г. Витебск, 24-25 мая 2007 года) / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2008. – С. 113-114. 2. Клиническая хирургия в ветеринарной медицине : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / Э. И. Веремея, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, В. М. Руколь, В. А. Журба, В. А. Ходас, А. А. Маценович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 598 с. : рис. – Библиогр.: с. 590–591.

УДК 619:616.591.478:617:617-001:632.2

ТРАВМА КАК ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ЗАБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ

Иглицкий И.И.

Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина

Введение. Травмы встречаются у многих животных, но чаще всего они осложняются у высокопродуктивных коров вследствие понижения резистентности организма. Способствует этому выведение с молоком большого количества питательных веществ (Панько, 1996; Мысак, Крупник, Цисинская, 2017).

Эти заболевания принимают массовый характер и наносят хозяйствам значительный ущерб (Панько, 2008; Левченко, 2009; Козий, 2016).

Если животным не оказана своевременная помощь, такие травмы могут провоцировать воспалительные процессы с последующим развитием абсцесса, флегмоны, гнойных ран, эрозий и некроза (Дутка, Савчин, 2000; Калиновский, Ревунец, Карпюк, 2004). Кроме того, у животных вследствие интоксикации и понижения резистентности организма могут развиваться септические явления с метастазами в регионарных лимфатических узлах и паренхиматозных органах, что свидетельствует о распространении процесса как гематогенным, так и лимфогенным путями (Панько, 2000; Издепский, Киричок, Кулинич, 2000).

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на 30 животных, которые принадлежали ННВЦ «Комарновский» ЛНУВМБТ имени С.З. Гжицкого.

В исследования входили следующие вопросы: сбор анамнеза, клинические исследования, паллиативное и хирургическое лечение больных коров. Животные в зависимости от тяжести течения были распределены на три группы по 10 голов в каждой. Соответственно, коровам первой группы использовали повязку с берёзовым дёгтем, второй группы – с фракцией АСД-3, а третьей – с 10 % салициловой мазью. Повязку меняли каждые три дня до исцеления животных.

Перед использованием повязок на пораженных участках максимально удаляли отслоенный рог подошвы, а также экссудат и некротизированные ткани. Некротизированные полости промывали гипертоническим раствором солей бишофитаполтавского (последний по осмотическим свойствам превосходит гипертонические растворы средних солей в 18-20 раз). Кроме того, он обладает противомикробными свойствами.

Кровь у больных животных исследовали до, во время и после лечения. Исследовали общее количество эритроцитов и лейкоцитов, гемоглобин, общий белок, общее количество иммуноглобулинов.

Результаты исследований. В результате наших исследований мы установили, что уже после первой обработки соответственно предлагаемой схеме лечения, раневая поверхность полностью или частично освобождалась от остатков некротизированных тканей и гнойного экссудата, покрывалась отдельными очагами (как в первой, так и во второй группах) или полностью (в третьей группе, где использовали 10% салициловую мазь) розовой грануляционной тканью.

После повторных обработок исчезали симптомы заболевания, улучшалось общее состояние, восстанавливалась продуктивность коров. Впоследствии мы отмечали интенсивное разрастание грануляционной ткани в раневом дефекте.

В случае флегмонозных процессов (серозное пропитывание) после первой обработки уменьшалась болевая реакция, нормализовалась местная и общая температура тела. В первой и второй группах больные животные выздоравливали после 4-6 обработок, тогда как в третьей группе – после 3-х обработок.

Как известно, салициловая мазь обладает мощными противовоспалительными свойствами, а полтавский бишофит объединяет в себе осмотический и сорбционно-детоксический эффекты. Все это способствовало активному очищению раневой поверхности от некротизированных тканей и гнойного экссудата, адсорбции и выведению токсических продуктов распада тканей.

Течение гнойно-некротических заболеваний сопровождалось изменениями картины крови. В начале исследований во всех трёх группах был понижен уровень гемоглобина и эритроцитов, незначительный лейкоцитоз, что указывало на явный воспалительный процесс. Также отмечалось понижение количества общего белка и иммуноглобулинов, что указывало на снижение реактивности организма вследствие интоксикации продуктами распада тканей и жизнедеятельности микроорганизмов.

В течение лечебных мероприятий наиболее положительные сдвиги были отмечены у коров третьей группы. Сочетание 10% салициловой мази и полтавского

бишофита способствовало стимуляции защитных и регенерационных процессов в зоне реактивного воспаления тканей за счёт усиления противовоспалительного эффекта.

В результате проведенных исследований получен положительный результат, что является важным моментом для использования в каждодневной практике врача ветеринарной медицины.

Заключение. Проведённые исследования показали, что травма является ведущим фактором в возникновении гнойно-некротических процессов. Патологический процесс начинается с поражения тканей межпальцевого свода, реже – с основы кожи подошвы и постепенно распространяется. После отторжения некротизированного рога образуются гнойные фистулы, и вскоре дефект заполняется соединительнотканной рубцовой тканью.

Хороший положительный результат дает местное использование полтавского бишофита и под повязку – 10% салициловой мази.

Литература. 1. Издепский, В. И. Неспецифическая стимулирующая терапия / В.И. Издепский, И. С. Панько, Н. В. Власенко, В. И. Левченко. – Киев.: Урожай, 1994. – С. 112-143. 2. Киричко, Б.П. Імуносорбційна терапія при гнійно-некротичних процесах в ділянці пальців у високопродуктивних корів / Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 9. – С. 36-37. 3. Мисак А. Р. Поширення та причини захворювань кінцівок у великої рогатої худоби / А. Р. Мисак, Я. Г. Крупник, С. В. Цісінська, І. П. Дудчак, Ю. М. Леньо // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Серія : Ветеринарні науки. - 2017. - Т. 19, № 82. - С. 88-92. 4. Скрипніков, М. С., Полтавський бішофіт в медицині: дослідження та перспективи / М. С. Скрипніков, Ю. М. Казаков, О. В. Катюхін та ін. Матеріали наук.-практ. конф. "Екологічні аспекти застосування природних розчинів та мінералів". СБ наук. праць ПДПУ ім. В. Г. Короленка. - Вип. 1(9). – Полтава. - 2000. – С. 203-207.

УДК 619:616.51-08:615

МЕТАБОЛИЗМ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КОШЕК ПРИ ГНОЙНОМ ВОСПАЛЕНИИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Издепский В.И., Енин М.В., Стужук Д.А.

Луганский национальный аграрный университет, г. Луганск, Украина

Введение. Установлено, что гнойное воспаление мягких тканей у кошек сопровождается повышением уровня сиаловых кислот, содержания гексоз, связанных с белками, и перераспределением их фракций в сыворотке крови на поздних стадиях этой патологии в сторону увеличения гексоз гликопротеинов.

Воспалительные процессы сопровождают большинство заболеваний травматического характера и оперативных вмешательств, поэтому остаются одной из важнейших проблем экспериментальной и клинической хирургии. Отсутствие полного понимания относительно патогенетических механизмов течения воспалительной реакции приводит к необоснованному, одностороннему и, в большинстве случаев, малоэффективному применению лечебно-профилактических средств и методов [1-3].

Несмотря на длительную историю изучения особенностей течения воспаления у людей и различных видов животных, вопрос об окончательном его определении до