

Предварительно животных происследовали на обнаружение яиц трихоцефал в фекалиях методом Дарлинга. Оценку эффективности препаратов проводили по динамике интенсивности инвазии. Копроскопические исследования проводили по методу Дарлинга на 3-е, 5-е, 7-е, 14-е сутки после применения препарата.

Поросятам первой опытной группы задавали настой полыни горькой в дозе 4,0 мл на кг живой массы 2 раза в день в течение трех дней подряд, второй группе – этаноловый экстракт в дозе 2,5 мл на животное двукратно, третьей группе – артемизитан 25 мг на кг живой массы двукратно. Животные контрольной группы препарат не получали.

Результаты исследований показали, что экстенсэффективность дегельминтизации животных настоем полыни горькой составила 66,6 %. У животных, не освобожденных от трихоцефал, наблюдали снижение интенсивности инвазии. Экстенсэффективность дегельминтизации животных этаноловым экстрактом полыни горькой и артемизитаном составили 100%.

Литература

1. Барнаулов О. Д. Введение в фитотерапию. - Спб.: Издательство "Лань", 1999.-160с. 2. Ятусевич А. И., Карасев Н. Ф., Золотов В. М. Фитотерапия животных при паразитозах //Проблемы интенсификации сельскохозяйственного производства: Тез. докл. научно-практической конф., Витебск, 23-24 сентября 1999г. /ВГАВМ.- Витебск, 1999.- С.172-175. 3. Ятусевич А. И., Олехнович Н. И. Особенности эпизоотологии трихоцефалеза свиней в хозяйствах Белоруссии //Инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – Иваново, 1991.- С. 84. 4. Ятусевич А. И., Олехнович Н. И. Трихоцефалез свиней //Ветеринарная газета. – 1996. - № 24.-С. 4.

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОПУНКТУРЫ И РЕФЛЕКСОХИМИОТЕРАПИИ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ОСТЕОРЕПАРАЦИИ У СОБАК

М.А. Галагуцкая

Научный руководитель – к.в.н., профессор *Э.И. Веремей*
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Переломы костей являются одними из самых распространенных морфологических и функциональных нарушений опорно-двигательного аппарата у собак, поэтому восстановительная хирургия повреждений длинных трубчатых костей у этих животных является актуальной проблемой ветеринарной травматологии [1].

Многочисленные клинические наблюдения свидетельствуют о важной роли нервной системы в остеорепарации и о необходимости учитывать возможность нейротрофических влияний и вегетативно-ирритантных синдромов при оказании стимулирующего локального воздействия [2]. В этой связи уместным является объединение лечебных методов, основанных на новейших достижениях европейской медицины с эффективными методами традиционной восточной медицины, базирующимися на нормализации нарушенных физиологических процессов путем воздействия на биологически активные точки (БАТ). Воздействие на БАТ может осуществляться различными способами. Несмотря на существенные различия, они имеют сходный механизм действия и поэтому традиционно относятся к акупунктуре в широком ее смысле.

Целью наших исследований явилось изучение влияния лазеропунктуры и рефлексохимиотерапии на заживление переломов трубчатых костей у собак. Объектом исследования были собаки в возрасте 3 - 7 лет, поступившие для оказания лечебной помощи в клинику кафедры хирургии ВГАВМ с закрытыми переломами плечевой и бедренной костей и показаниями к интрамедуллярному остеосинтезу. После проведения металлоостеосинтеза собаки 1-й опытной группы подвергались облучению лазером с помощью АЛТ «Мустанг – 2000». Мощность, частота излучения, время и кратность экспозиций соответствовали параметрам, изложенным в методических рекомендациях «Применение лазерного терапевтического аппарата «Мустанг» в ветеринарной практике» [3]. Собаки 2-й опытной

группы после металлоостеосинтеза подвергались рефлексохимиотерапии путем инъекирования в БАТ стерильного 0,5% раствора новокаина в дозе 0,2 мл. Выбор БАТ осуществлялся в соответствии с рекомендациями Philip A.M.Rogers – по 7 БАТ для грудной и тазовой конечностей [4].

У всех собак, участвовавших в эксперименте, произошло полное восстановление функций поврежденных конечностей без применения дополнительных методов их иммобилизации. Каких-либо осложнений в послеоперационный период не отмечалось. Реабилитация поврежденных конечностей наступала на 32-35 день, т.е на 5 - 8 дней ранее обычного. В результате рентгенологических исследований была установлена более быстрая смена последовательных фаз заживления и совершенная консолидация переломов. Динамика содержания в сыворотке крови общего кальция, неорганического фосфора и активности щелочной фосфатазы свидетельствовала о скорейшем завершении стадии резорбции и более быстро, чем обычно, образовании костной мозоли.

Таким образом, лазеропунктура и рефлексохимиотерапия могут с успехом применяться для стимуляции остеорепаляции при переломах костей у собак и, очевидно, у других видов животных.

Литература

1. Самошкин И.Б. // Ветеринария. - 1987. - № 2. – С.57. 2. Ткаченко С.С., Руцкий В.В. Электростимуляция остеорепаляции –Л.: медицина, 1989. – 208с. 3. Стикина Е.О., Притула Е.А. Применение лазерного терапевтического аппарата «Мустанг» в ветеринарной практике // Методические рекомендации. – М., 2001, 15с. 4. Philip A.M. Rogers Postgraduate Course in Veterinary AP. - Dublin, 1996.

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЬ-ОКСИДАТА2 ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНЫХ РАН У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В.А. Журба, Т.В. Ладнова, А.В. Зайцева

Научный руководитель – к.в.н., профессор ***Э.И. Веремей***
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Важнейшую роль в успешном купировании гнойных процессов на всех стадиях развития играет местное лечение, которые повышают защитные механизмы организма (Веремей Э.И., Лукьяновский В.А.).

Целью работы явилось определить лечебную эффективность геля-оксидата2 с традиционно используемым в хирургической практике линиментом Вишневого при гнойно-некротических процессах и влияние этих препаратов на качество молока у дойных коров. Объектом для исследования служили коровы дойного стада в возрасте от 3-х до 5-ти лет с инфицированными ранами в различных частях тела. По принципу условных аналогов было сформировано 1 опытная и 1 контрольная группа по 10 животных в каждой. Все животные находились в одинаковых условиях содержания, кормления и ухода, имели примерно одинаковую продуктивность и массу тела. 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. Коровам контрольной группы применяли линимент Вишневого по схеме как и в опытной группе. В 1-й группе, где применяли гель-оксидат-2, выздоровление наступило (рана в области 1/3 шеи) на 29 день, (рана в области пальцев) - на 32-й день. В контрольной группе, где применяли линимент Вишневого, выздоровление наступило (рана в области 1/3 шеи) на 36 день, (рана в области пальцев) - на 38-й день.

При исследовании крови установлено, что перед началом лечения практически у всех животных опытной и контрольной группе отмечалось снижение количества эритроцитов и гемоглобина, повышенное содержание лейкоцитов, нейтрофилия со сдвигом ядра влево. При втором исследовании особых изменений не наблюдалось. При 3 и 4 исследованиях отмечалась нормализация количества гемоглобина, эритроцитов, уменьшение количества лейкоцитов во