

Сравнительная оценка применения гомеопатических препаратов в

послеоперационный период у кошек

ЮУрГАУ (г. Троицк, Челябинская область)

Шигабутдинова Э.И., Мубаракова В.В.

Содержание домашних кошек иногда требует исключения их репродуктивной функции посредством оперативного вмешательства, после чего образуется послеоперационная асептическая рана. Процесс заживления занимает определенный промежуток времени, в течение которого требуется тщательный уход за животным, постоянный контроль и охрана зоны раны, чтобы животные не разлизывали раны и не разгрызали швы.

В связи с этим встает актуальный вопрос о выборе способа лечения, который бы максимально сократил сроки заживления послеоперационной раны, тем самым устранив возможность нарушения процесса заживления по первичному натяжению.

Целью исследований работы явилось сравнить различные способы лечения послеоперационных ран у кошек гомеопатическими препаратами и выявить среди них наиболее эффективные.

По просьбе владельцев животных была проведена овариогистероктомия, в результате чего на вентральной стенке живота образовалась асептическая рана.

Животных первой (контрольной) группы проводили с помощью внутримышечного введения Травматина по 0,5 мл в течение 5 дней и травмагель наружно с целью ускорения процессов регенерации.

Животным второй (опытной) группы в послеоперационный период назначали внутримышечно введение Травматина по 0,5 мл в течение 5 дней и мазь прополиса гомеопатическая наружно на область послеоперационной раны.

В первые сутки у животных обеих групп края ран были припухшие, болезненные, наблюдалась гиперемия и незначительное повышение местной температуры. На 3-и сутки у животных второй опытной группы наблюдалось значительное снижение проявлений воспалительной реакции в зоне раны и

формирование грануляционного барьера по сравнению с животными первой контрольной группы.

Появление тонкой красно-розовой рубцовой ткани наблюдалось у животных первой контрольной группы в среднем 6-е сутки, тогда как у животных второй опытной группы несколько раньше – в среднем на 5-е сутки.

Эпителизация тканей в области послеоперационной раны отмечена на 8-е сутки у животных первой контрольной группы, тогда как у животных второй опытной группы на одни сутки раньше.

Снятие швов проводили у животных первой контрольной группы на 10-е сутки, а у животных второй опытной группы на 8-е сутки на фоне хорошо сформированного бледно-розового рубца. Правильность сроков снятия швов подтверждают показатели крови животных первой контрольной и второй опытной групп, по которым нормализация происходила на 10-е и 8-е сутки соответственно.

Уровень гемоглобина и эритроцитов после операции был ниже показателей нормы. Это говорит о том, что в момент хирургического вмешательства была незначительная кровопотеря. Но уже к 8-му дню у животных второй (опытной) группы показатели гемоглобина и эритроцитов повысились до показателей нормы, но у животных первой (контрольной) группы были несколько занижены, и достигли показателей нормы лишь на 10-й день.

Показатели лейкоцитов, общего белка и СОЭ были выше показателей нормы, но к 8-му дню во второй (опытной) группе показатели снизились до уровня нормы. А в первой (контрольной) группе еще превышали показатели нормы, и достигли нормы только к 10-му дню.

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что применение травматина в сочетании с гомеопатической мазью прополиса для лечения животных в послеоперационный период оказывает стимулирующее влияние на процессы регенерации, значительно сокращая сроки заживления ран.