

минные препараты (Нераві-кел), интезол, РБС-Кинг, мукоза-композитум. Через каждые 5 дней проводили ультразвуковой мониторинг состояния матки.

Пиометра наблюдалась у собак в возрасте 5–10 лет. У 70 % животных заболеванию предшествовала та или иная патология полового аппарата. У 70 % животных констатировали перерождение эндометрия, а у 20 % сук пиометра сопровождалась патологией яичников.

В результате хирургического лечения сук первой группы, продолжительность операции составляла в среднем 45 мин. Осложнений во время операции и в послеоперационный период не отмечено. Послеоперационный период у собак продолжался 11 дней, в течение которых животным был назначен курс антибиотикотерапии, катозал, кальция глюконат. Швы снимали на 10-й день после оперативного вмешательства. Летальных исходов не было. Эти животные в племенном собаководстве больше не использовались.

Применение консервативного лечения сукам второй группы оказалось эффективным в 66,6 % случаев (2 собаки). Этим животным провели два курса лечения. Они были покрыты в первую же течку, их щенность закончилась рождением приплода. У одной собаки (33,3 %) после двух курсов терапии через 3 месяца возник рецидив заболевания и ей применили хирургическое лечение.

Таким образом, на наш взгляд применение консервативного лечения по предложенной схеме позволяет вылечить животных с пиометрой. Но, одноразового курса лечения может быть недостаточно для достижения полного клинического выздоровления. Это зависит от возраста, реактивности, условий содержания, питания, типа высшей нервной деятельности животного, поэтому этот курс повторяют несколько раз в период течки для достижения полного выздоровления.

УДК: 679.245

ЛЕЧЕНИЕ ИНФИЦИРОВАННЫХ РАН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕЛЬ ПРОБИОТИКА «ВЕТОСПОРИН»

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

Актуальность. Лечение инфицированных ран у животных было и остается одной из самых распространенных и непростых задач для врачей ветеринарной медицины. Важнейшую роль в успешном купировании гнойных процессов на всех стадиях развития играет местное лечение, а так же применение препаратов которые одинаково эффективны как в стадию гидратации так и в стадию дегидратации.

Материалы и методы исследований. Для эксперимента было использовано восемь голов телят, из которых были сформированы 2 группы (по 4 животных в каждой) опытная (для лечения применяли гель-пробиотик «Ветоспорин») и контрольная (для лечения использовали стрептацидовую мазь), по принципу условных клинических аналогов (одинакового веса, породы, возраста).

Всем животным в дорсальной области средней трети шеи слева после подготовки операционного поля нанесли экспериментальную резаную рану,

куда в последующем была внесена ассоциация музейных штаммов микроорганизмов и закрыли стерильными марлевыми салфетками закрепи коллодием.

Непосредственно перед нанесением ран, а также последующие дни проводили клинический осмотр, анализ измерений физиологических показателей телят и динамики развития воспалительной реакции.

Результаты исследований. Нами было отмечено заживление ран по вторичному натяжению у всех животных как опытной, так и контрольной группы, которое имеет свои существенные особенности.

В области раны у всех животных в течении первых трех суток отмечали повышение местной температуры, увеличивающуюся припухлость, гиперемию и болезненность. К 4 суткам в раневых полостях произошли гнойно-ферментативные процессы, характеризующиеся гнойно-экссудативными явлениями, протекающими при выраженной гидратации.

У животных опытной группы на 10-11 сутки началось формирование грануляционного барьера с последующим напластованием грануляций, постепенно заполняющих раневую дефект, покрываясь корочками раневого секрета, под которыми и протекал процесс гранулирования.

На 13 - 14 сутки у телят из опытной группы наблюдалось отсутствие клинических признаков воспаления в контрольной на 17 – 18 сутки. На участках, где были нанесены раны, наблюдали сформированный струп, который образовался путем заполнения раны кровяными сгустками и преимущественно фибринозным экссудатом. Гнойный экссудат отсутствовал.

К 16 - 17 суткам у всех опытных животных струп отторгся, и произошла эпителизация рубцовой ткани. В контрольной группе данный процесс завершился в среднем к 21 суткам.

Выводы и предложения. Нашими экспериментальными установлено, что гель пробиотик «Ветоспорин» эффективен при лечении животных с инфицированными ранами и сокращает сроки лечения на в среднем на 4-5 суток.

Пробиотик «Ветоспорин» предлагаем применять для лечения инфицированных ран согласно инструкции.

УДК: 619:579.842.17

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «БАКТОНОРМА»

Луговая Е.С., Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина

Среди заболеваний, распространенных в животноводческих хозяйствах Украины, одно из первых мест занимают болезни желудочно-кишечного тракта новорожденных телят, которые приводят к большим экономическим убыткам. Причины возникновения массовых желудочно-кишечных болезней разнообразны, но главной - многие исследователи считают ассоциацию вирусов и активизацию условно патогенной микрофлоры. С целью профилактики и лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта используют пробиотики — препараты, основу которых составляют в большинстве случаев молочнокислые и бифидобактерии.