

возникающие после спленэктомии у животных, применяют различные препараты для стимуляции иммунной системы, а также витамин В12.

Целью наших исследований явилось изучение клинической картины у животного после спленэктомии, а также профилактика возможных осложнений. Для этого за животным, которому провели спленэктомию, нами было установлено клиническое наблюдение и назначен послеоперационный уход и лечение с применением антигистаминных препаратов, витамина В12, «Антитокса», однократно вводили пролонгированный антибиотик, все препараты применялись согласно инструкции.

В первые дни после операции у собаки отмечались отклонения основных клинических показателей: температура тела ($^{\circ}\text{C}$) – 39,8; пульс (уд/мин) – 82; дыхание (в мин) – 27,0. У собаки был нарушен акт мочеиспускания и дефекации, корм и воду принимал неохотно, послеоперационную рану обработали Чеми спреем. На 3 день после операции температура тела ($^{\circ}\text{C}$) – 39,5; пульс (уд/мин) – 81, 0; дыхание (в мин) – 25,0. Швы обработали Чеми спреем. На 8 день после операции мы наблюдали заживление раны по первичному натяжению. Клинические показатели у собаки пришли в норму: температура тела ($^{\circ}\text{C}$) – 38,8; пульс (уд/мин) – 70,9; дыхание (в мин) – 20,5. Корм и воду собака принимала охотно. Акт мочеиспускания и дефекации не нарушен. На десятый день после операции у животного сняли швы.

Таким образом, нами установлено, что после квалифицированно проведенной спленэктомии у собак и правильно назначенного послеоперационного лечения и ухода за животным явных осложнений не наблюдается, а клиническая картина протекала в пределах нормы.

УДК 619:636:616-089.84

КОВАЛЕВ И.А., студент, **РУКОЛЬ О. В.**, студентка ВГМУ

Научный руководитель **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

СПЛЕНЭКТОМИЯ У СОБАК

Селезенка играет важную роль в гуморальной регуляции организма, выполняя несколько функций. Наиболее важные из них: иммунная функция; фильтрационная функция; кроветворная функция; участвует в обмене белков и железа. Спленэктомию проводят из-за повреждения органа различного характера и неспособности его нормально функционировать.

В клинику кафедры общей, частной и оперативной хирургии зачастую поступают животные, у которых имеются показания к удалению селезенки. Селезенка не является жизненно важным органом, поэтому ее полное удаление представляется возможным. Однако не все врачи ветеринарной медицины обладают техникой и навыками по ее удалению.

В нашем случае мы провели спленэктомию у собаки в возрасте 5 лет с механическим разрывом селезенки, используя практический опыт и непосредственное участие заведующего кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ВГМУ Становенко В.В.

Оперативный доступ к селезенке мы осуществляли путем лапаротомии. Вначале делали медианный разрез в предпупочной области, послойно рассекая ткани. После этого тупым способом обнажали белую линию живота, которую захватывали двумя хирургическими пинцетами и рассекали скальпелем, затем

ножницами выполняли разрез нужной длины. Погрузив пальцы в брюшную полость, в левом подреберье нащупывали селезенку и аккуратно выводили ее из операционной раны и расправляли желудочно-селезеночную связку и оценивали необходимое количество лигатур. Для предупреждения кровотечения предварительно накладывали кровоостанавливающий зажим на каждый крупный сосуд, затем лигировали сосуды, находящиеся в желудочно-селезеночной связке.

Мы рекомендуем накладывать лигатуры как можно ближе к селезенке, чтобы случайно не лигировать левую желудочную артерию, что может привести к некрозу большой кривизны желудка и поджелудочной железы. На каждый из выбранных сосудов с участком связки накладывали две лигатуры на расстоянии 2-3 см одна от другой. После наложения всех лигатур иссекали селезенку. Провели ревизию брюшной полости на предмет кровотечения, после чего на рану накладываем швы.

Послеоперационную рану обработали Чими спреем. За животным вели наблюдение и назначили курацию.

Таким образом, предлагаемая нами техника спленэктомии легко выполняемая и при соблюдении всех требований предотвращает кровотечение.

УДК 619:616.995.132:636.3

КОНАХОВИЧ И.К., магистрант

Научный руководитель **МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

ДЕЗИНВАЗИРУЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТРИАЦИДА» ПРИ МЮЛЛЕРИОЗЕ

Для дезинфекции животноведческих помещений разработано огромное количество дезинфицирующих средств, схожих по своим свойствам. Одним из таких дезинфектантов является «Триацид», в качестве действующего вещества содержит полигексаметиленбигуанидин гидрохлорид (4 %) и N, N-бис (3-амино-пропил) додециламин (10 %). Производитель – ЗАО «БелАсептика».

Средство «Триацид» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов, грибов рода кандиды и трихофитон.

Целью исследований являлось определение ларвоцидной эффективности триацида на личинок рода *Muellerius*.

Материалы и методы: тест-объектами служили свежевыделенные личинки рода *Muellerius*, полученные от коз. Ларвоцидная эффективность препарата триацид определялась в его водных растворах 0,5%; 1%; 2% концентрациях. Температура растворов 18-20°C. Наблюдения за жизнеспособностью личинок, помещенных в раствор, осуществляли в течение 3-х часов через каждые 10 минут. На начало опыта все личинки были жизнеспособные и обладали высокой степенью подвижности. О гибели личинок судили по потере двигательной активности, а также изменению формы тела (вытягивание, скручивание и др.) и морфологии (гофрированность, деформация и др.). Гибель личинок подтверждали их нагреванием и отсутствием при этом у последних ответной двигательной реакции (подвижности).

Результаты исследования: при использовании раствора «Триацид» в 0,5% концентрации, после 30 минут наблюдения движения личинок замедлились.