

трольной группы обезболивание нижней трети паховой области было выражено слабо с левой стороны. У животных подопытной группы существенных асимметрий в зонах обезболивания не отмечено. Передняя граница зоны обезболивания у контрольных и подопытных животных проходила по ломаной линии с обеих сторон туловища в области подвздоха. У всех животных контрольной и подопытной групп отмечали расслабление сфинктеров мочевого пузыря (непроизвольное мочеиспускание) и прямой кишки, а также выпадение полового члена из препуция. По времени появление и исчезновение этих признаков (и паралича тазовых конечностей) у собак обеих групп практически совпало.

Заключение. При эпидуральной лombo-сакральной анестезии у собак 0,5%-ный раствор маркаина вызывает быструю и длительную (до 3 часов) анестезию без нарушения сердечной деятельности, что позволяет выполнять у них сложные и продолжительные операции в зоне обезболивания.

Список литературы. 1. Минабутдинов Р.А. Анилокаин при инфильтрационной анестезии у собак и кошек. - М: Ветеринария, №10-1999. С-50. 2. Субботин В.М. Современные лекарственные средства в ветеринарии. Ростов-на Дону: «Феникс», 2000. С-13.

УДК 619:616.98:579.862.1

СОКОЛОВ М.В., аспирант

ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИКО-ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРЕПТОКОККОЗА ПЛОТОЯДНЫХ

Стрептококкоз имеет широкое распространение среди различных видов животных, а серотипы стрептококков, которые вызывают заболевание у телят и поросят, способны вызвать аналогичное заболевание и у плотоядных.

В последнее время стрептококкоз все чаще и чаще регистрируют у плотоядных, однако клинко-эпизотологические данные у плотоядных пока еще изучены крайне недостаточно, в связи с чем цель наших исследований состояла в изучении именно этих аспектов болезни.

Работа проводилась в условиях клиники кафедры болезней

мелких животных, Витебской и Могилевской горветстанций, где было подвергнуто клиническому исследованию 97 собак различных пород в возрасте от 2-х месяцев до 13 лет.

Следует отметить, что чаще всего клинические признаки, позволяющие подозревать стрептококкоз, регистрировали среди щенков 2-9-недельного возраста. Болезнь проявлялась снижением аппетита, повышением температуры тела до 40,3°C, конъюнктивитом, ринитом и выделением из носовой полости пенистого, иногда с примесью крови экссудата. У отдельных животных (27,8%) наблюдалась рвота и диарея. Клинические исследования свидетельствуют о наличии у непривитых щенков симптомов, которые встречаются при чуме и пастереллезе плотоядных.

У двух самок были выявлены признаки эндометрита и мастита, у которых ранее наблюдались аборт в заключительную стадию щенности. У одного самца было установлено воспаление урогенетальных путей. Как свидетельствуют данные анамнеза, источником возбудителя являются больные животные, выделяющие возбудителя с носовым и вагинальным экссудатом и фекалиями. Стрептококкоз чаще регистрировали осенью и весной, когда заболеваемость достигала 11,2%.

Необходимо подчеркнуть, что в процессе диагностики нами проводились лабораторные исследования клинического патматериала, которое осуществлялось в условиях облветлабораторий.

Выводы. Стрептококкоз сопровождается симптомами, которые регистрируются при чуме и пастереллезе плотоядных, что обязывает проводить лабораторные исследования.

УДК 619:616.98:579.862.1-076

СОКОЛОВ М.В., аспирант

ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент

АЛЕШКЕВИЧ В.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА СТРЕПТОКОККОЗА ПЛОТОЯДНЫХ

Убиквитарное распространение стрептококков во внешней среде, их значительная серогрупповая и серотиповая изменчивость, схожесть клинического проявления болезни с пастереллезом и чумой в значительной степени затрудняет прижизненную диагностику стреп-