

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-

тококкоза.

Цель наших исследований заключалась в проведении лабораторной диагностики стрептококкоза и изучении культурально-морфологических свойств возбудителя.

Отбор клинического патматериала осуществляли при осмотре больных животных, поступивших в клинику кафедры болезней мелких животных, Витебскую и Могилевскую горвестанции. От животных получали смывы и выделения из носовой полости и внутреннего угла глаз, из влагалища самок и препуция у самцов. Диагностику проводили в соответствии с Методическими указаниями по лабораторной диагностике стрептококкоза животных (1983). В процессе лабораторной диагностики готовили препараты из исходного материала и выделенной чистой культуры возбудителя с последующей их окраской по Граму. С целью выделения чистой культуры и изучения характера роста осуществляли высеивание на дифференциально-диагностические питательные среды. В дальнейшем дифференциацию осуществляли на основании результатов культивирования чистой культуры на питательных средах с повышенным содержанием хлорида, способности стрептококков редуцировать метиленовую синь, а также по наличию ферментативных свойств и терморезистентности.

Всего было проведено 59 экспертиз в условиях Могилевской и 41 - в Витебской облветлабораториях и лаборатории кафедры микробиологии. Микроскопия приготовленных препаратов позволила выявить наличие стрептококков, располагающихся в виде коротких цепочек и значительно реже - одиночно и попарно, которые имели характерные морфологические признаки. Культуральные свойства на МПБ характеризовались помутнением среды с выпадением зернистого осадка. На кровяном агаре формировались мелкие колонии величиной 1-2 мм с образованием вокруг колоний зоны гемолиза.

Выводы. Проведенные исследования патматериала позволили в 13,6-14,6% случаев установить наличие культуры стрептококков с характерными для данного вида микробов культурально-морфологическими признаками.