

Памятка: сибирская язва

Сибирская язва - инфекционная болезнь, протекающая с явлениями септицемии или с образованиями различной величины карбункулов. Восприимчивы к заболеванию животные многих видов и человек.

Из сельскохозяйственных животных восприимчивы к заболеванию крупный рогатый скот, овцы, козы, лошади, верблюды, олени, свиньи. Одомашненная птица в обычных условиях не заражается сибирской язвой.

Сибирскую язву наблюдали у орлов, страуса, зайцев, лисиц, норок, соболей, куниц, песцов, нутрий, енотов, серых крыс, хоря, у малых сусликов, больших и краснохвостах песчанок, лесных мышей, красного сурка.

Очень восприимчивы к сибирской язве полевки обыкновенные. Собаки, кошки и другие плотоядные животные мало восприимчивы к сибирской язве, однако при заражении массивными дозами они заболевают.

Источниками заболевания являются больные животные, выделения которого загрязняют почву.

Возбудитель сибирской язвы может с пылью, сточными водами переносится на ранее благополучные участки и при благоприятных условиях создать в почве новые очаги возбудителя инфекции.

Распространять возбудителя сибирской язвы могут плотоядные животные и хищные птицы, и даже домовые воробьи.

Эти посредники, поев зараженное мясо, выделяет впоследствии возбудителя сибирской язвы на новых местах своего пребывания. Очень опасный фактор передачи возбудителя инфекции - сибирезвонный труп животного.

Основной путь заражения животных сибирской язвой - алиментарный. Заражение животных аэрогенным путем наблюдается редко. Заражаются животные главным образом при контакте с почвой или при поедании кормов, зараженных возбудителем.

В случае возникновения болезни факторами передачи возбудителя могут стать все объекты внешней среды, на которые попадали выделения больных животных (кал, моча, слюна), а также кровососущие насекомые.

Возбудитель проникает в организм лишь при повреждении естественных барьеров (раны, царапины кожи и слизистых оболочек). Характер течения и форма болезни зависят от места проникновения возбудителя, его вирулентности и резистентности организма. При этом видимо имеет значение способ приема корма.

Жвачные животные заглатывают корм, почти не пережевывая его. В преджелудок попадают грубые стебли, и нередко инородные тела, которые ранят слизистую оболочку. Это создает возможность

проникновения возбудителя непосредственно в кровеносную систему, что вызывает септицемию.

Свиньи наоборот, довольно тщательно пережевывают корм и чаще ранят слизистую оболочку ротовой полости.

В случаях высокой вирулентности возбудителя и быстрого размножения его, при отсутствии достаточного количества антител для нейтрализации, болезнь может заканчиваться развитием сепсиса и смертью.

Возбудитель сибирской язвы может проникать в кровь и из воспалительного очага в результате его большого накопления, или непосредственно при заражении. При проникновении возбудителя в кровь он заносится в различные органы. Большая часть возбудителя задерживается в селезенке, много его оседает в костном мозге. Бациллы быстро размножаются, и когда орган не способен больше удерживать их, они поступают в кровь. Инкубационный период длится 1-2 дня, редко больше.

Болезнь протекает молниеносно, остро, подостро, атипично и проявляется септически и местно.

В зависимости от места локализации патологического процесса различают карбункулную и местную формы. У животных появляется возбуждение, взгляд испуганный, температура тела поднимается до 40-42*, пульс учащен, дыхание тяжелое, прерывистое, видимые оболочки цианотичны. Вслед за этим животное падает, издает глухое мычание, запрокидывает голову на спину, иногда кладет её на туловище или прижимает к груди и гибнет. Из рта и носа выделяется кровянистая пенная жидкость, из ануса - кровь. Смерть наступает внезапно или в течении нескольких часов.

Диагноз на сибирскую язву по клиническим признакам установить трудно, так как при молниеносном течении они не выражены, а при остром и других течениях похожи на симптомы других заболеваний.

Вскрывать трупы при подозрении на сибирскую язву запрещено, поэтому основным методом диагностики является биологический.

Основными методами профилактики ежегодная вакцинация крупного рогатого скота, лошадей, овец, коз против сибирской язвы.

Основным источником передачи инфекции для людей являются, когда при вынужденном убое в личных хозяйствах употребляется мясо без ветеринарного осмотра, покупка мяса в неустановленных местах, без ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарного клейма.