

УДК 619:616.98:578.833.31-07-091

В.С. ПРУДНИКОВ

## ПАТОМОРФОЗ И ДИАГНОСТИКА КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ

Исследования последних лет свидетельствуют о том, что в органах и тканях свиней, павших от острого течения классической чумы, часто отмечается патоморфоз (атипичность), при этом геморрагический диатез, как правило, слабо выражен, отмечаются лишь мелкие точечные кровоизлияния в почках на фоне зернистой дистрофии и анемии и иногда единичные кровоизлияния в слизистой оболочке гортани, надгортанника, мочевого пузыря и в коже (на ушных раковинах, конечностях, животе). Геморрагическое воспаление лимфоузлов с характерным для чумы рисунком мраморности на разрезе выявляется, в основном, в параректальных и реже в других (подчелюстных, паховых, брыжеечных) лимфоузлах. Очень редко обнаруживаются инфаркты в селезенке.

Установлено, что при остром течении болезни классическая чума свиней часто протекает в ассоциации с гемофилезным полисерозитом и реже с гемофилезной плевропневмонией. Присоединение гемофилезов к классической чуме свиней чаще встречается у поросят в период доразивания и на откорме. При этом, наряду с изменениями, характерными для чумы, обнаруживаются патологоанатомические изменения, характерные для гемофилезного полисерозита: острая катаральная или катарально-фибринозная пневмония с поражением добавочных и краниальных долей; серозно-фибринозный плеврит и перикардит со скоплением серозного экссудата в полости сердечной сорочки и в грудной полости; серозно-фибринозный перитонит, периспленит и студневидная инфильтрация брыжейки толстого кишечника; слабое увеличение селезенки; цианоз кожи живота, конечностей, ушных раковин, пяточка.

Известно, что при подостром течении классической чумы болезнь протекает в ассоциации с пастереллезом. В наших исследованиях случаев ассоциативного течения классической чумы и пастереллеза у свиней мы не наблюдали. Не выявились пастереллы и при бактериологическом исследовании. Возможно, это связано с вакцинацией животных против пастереллеза, но не исключено, что *P. multocida* и *P. parasuis* являются антагонистами и возбудитель гемофилеза

доминирует над пастереллой.

Считается, что при хроническом течении классической чумы свиней болезнь протекает в ассоциации с сальмонеллезом. При этом на слизистой оболочке толстого отдела кишечника на месте солитарных фолликулов появляются чумные бутоны, представляющие собой струпевидные образования, возвышающиеся над поверхностью, с тонкоцентрической слоистостью, в диаметре 1 - 1,5 см. Они с трудом снимаются, кожистой консистенции, при снятии их образуются эрозии и язвы. Мы наблюдали два случая, когда при остром течении классической чумы у свиноматок и поросят в группе дорацивания к ней присоединился сальмонеллез. При этом у животных отмечалось повышение температуры тела до  $41-41,7^{\circ}\text{C}$ , угнетение, отказ от корма, у свиноматок аборт. При вскрытии павших животных наблюдали мраморность параректальных, подчелюстных и поверхностных паховых лимфоузлов, общий венозный застой во внутренних органах, кровоизлияния в почках и в коже конечностей, инфарз ушных раковин, пяточка, конечностей, увеличение в 2-3 раза в объеме селезенки, в то же время чумные бутоны в кишечнике отсутствовали. У свиноматок выявляли катаральный, катарально-гнойный эндометрит. При бактериологическом исследовании патматериала от павших свиноматок была выделена *S. choleraesuis*. При гистологическом исследовании в печени обнаруживали сальмонеллезные гранулемы состоящие преимущественно из лимфоцитов и гистиоцитов, и мелкоочаговые некрозы, а в головном мозгу - негнойный лимфоцитарный энцефалит. Считаем, что указанные изменения в головном мозгу при чуме остаются важным диагностическим тестом для данной болезни.

**З а к л ю ч е н и е.** В настоящее время при классической чуме свиней часто встречается патоморфоз. При остром и подостром течении болезни чума протекает в ассоциации с гемофильным полисерозитом, гемофильной плеврелисмонией или сальмонеллезом. Хроническое течение классической чумы свиней в последние годы встречается редко.