

# ГЕМОМРАГИЧЕСКАЯ СЕПТИЦЕМИЯ СВИНЕЙ

Геморрагическая септицемия — инфекционное заболевание, обычно наблюдаемое у свиней, болеющих чумой, но распространенное несколько меньше чумы.

Только в 1886 г. геморрагическая септицемия была признана самостоятельным заболеванием. До того времени предполагали, что все инфекционные заболевания вызываются возбудителем чумы. Позже было установлено, что возбудитель геморрагической септицемии соответствует возбудителю инфекционной пневмонии, открытому в Германии.

Возбудителем геморрагической септицемии свиней является *Bacillus bipolaris suissepticus*.

Он не так устойчив, как возбудитель чумы, и при неблагоприятных условиях погибает.

В ослабленной форме геморрагическая септицемия часто встречается в дыхательных органах даже здоровых свиней, но при отсутствии благоприятных условий болезнь не развивается. Вот почему чума, чрезвычайно ослабляющая организм, представляет особенно благоприятную почву для геморрагической септицемии. Кроме того заболевание септицемией вызывается соприкосновением восприимчивых животных с животными, у которых болезнь протекает в слабой форме.

Хотя геморрагическая септицемия обычно поражает отдельных свиней, но при наличии благоприятных условий она может широко распространиться — приблизительно так же, как и чума.

Ни люди, ни собаки, ни птицы, ни даже загрязненные корма не могут явиться источником заражения: оно вызывается главным образом введением в стадо зараженных свиней. Животные наиболее восприимчивы к септицемии, когда их легкие раздражены пылью или если у них имеются глисты.

Микроорганизм, вызывающий геморрагическую септицемию, переносится ветром и пылью. Этим объясняется тот факт, что болезнь особенно быстро распространяется осенью, в сухую ветреную погоду, а также засушливым летом.

Длительность инкубационного периода (период скрытой болезни) при геморрагической септицемии меньше, чем при чуме, и в значительной мере зависит от степени выделения яда микробами, вызвавшими заболевание.

В большинстве случаев между признаками чумы и геморрагической септицемией нет заметного различия. Характерными признаками болезни являются кашель, ускоренное и затрудненное дыхание, повышение температуры, истечение слизи из глаз и носа, потеря аппетита.

Отличить это заболевание от чумы могут только эксперты-ветеринары, причем для постановки безошибочного диагноза необходимо произвести бактериологическое и биологическое исследование.

Острая форма. Острая форма заболевания характеризуется повышением температуры до 41—43°; свиньи с трудом передвигаются, у

них наблюдается лихорадочное состояние, кожа краснеет, организм слабеет, при движении походка шаткая, дыхание затруднено, свинья лежит и иногда не в состоянии подняться на ноги. Это состояние иногда переходит в смерть — животное погибает в судорогах. Длительность болезни колеблется от одного дня до недели.

Хроническое течение болезни. Хроническое течение болезни характеризуется более определенными признаками (симптомами), но они менее резко выражены. Аппетит уменьшается, температура тела повышается, спина выгибается, брюхо подбирается, бока вваливаются. Животное становится вялым, и обнаруживает признаки серьезного поражения дыхательных органов — затрудненное дыхание и кашель. Если грудную клетку сдавить с боков, животное испытывает сильную боль. Если приложить ухо к груди, слышны хрипы. Животное страдает запорами, быстро теряет в весе и до того ослабевает, что не в состоянии подняться на ноги и передвигаться. В последующих стадиях развития болезни животное лежит в оцепенении на боку. Если его пытаются поднять, оно визжит и т. д. Кожа и слизистые оболочки резко краснеют.



Септицемия свиней. Геморагия на плевре

# РОЖА СВИНЕЙ

Чаще всего болезнь протекает именно в такой хронической форме.

Обычно болезнь поражает легкие и плевру. За исключением случаев особенно острого течения болезни патологические изменения не охватывают легких в целом. Бронхиальные железы воспалены, иногда в них образуются некротические очаги. Все стадии воспалительного процесса налицо. На разрезе легких можно видеть серовато-красные и красновато-желтые участки. Воспалительный процесс в плевре носит длительный характер. Она краснеет и утолщается, иногда плевра легких бывает шероховатой вследствие фибринозных наложений.

Слизистые оболочки желудка и кишек краснеют и воспаляются у большинства животных, погибающих от геморрагической септицемии. Иногда они изъязвляются. Брюшина часто воспалена.

Наибольший эффект при борьбе с септицемией дает профилактика — санитарно-гигиенические мероприятия. Они приблизительно аналогичны мероприятиям, направленным на борьбу со свиной чумой.

Возбудитель геморрагической септицемии менее устойчив, чем возбудитель чумы, поэтому его легче уничтожить. Это облегчает борьбу с болезнью.

При появлении заболевания прежде всего необходимо изолировать больных свиней. Кроме того следует улучшить условия содержания здоровых животных, перевести их в удобные, сухие, просторные, светлые помещения, с хорошей вентиляцией, обеспечить их чистой водой и ограничить на несколько дней дачу кормов. Эти мероприятия обычно достаточны для предотвращения распространения болезни.

Падеж может быть до известной степени уменьшен своевременным применением следующих биологических препаратов: бактерина, сыворотки и аггросина против геморрагической септицемии. Сыворотка употребляется как для предохранения свиней от заболевания (профилактических целей), так и для лечения.

Однако нельзя быть уверенным, что они дадут лечебный эффект.

В тех случаях, когда геморрагическая септицемия усложняет чуму, следует принимать меры против чумы как более опасной (по сравнению с септицемией) болезни.

Р. ГРАЙГ



Распространенный некроз кожи слюны при хронической роже. Верхушки ушей и конец хвоста омертвели и отпали

Рожа свиней — заразная болезнь, вызываемая особым микробом, который можно видеть при помощи микроскопа. Этот микроб имеет вид палочки и долго не теряет своей жизнеспособности.

Свины заболевают рожей чаще всего летом и преимущественно в возрасте от 3 месяцев до 1 года. Заражение происходит при соприкосновении больных животных со здоровыми через загрязненный корм, воду, подстилку. Рожой свиней могут также заболеть белые и серые домашние мыши, кролики и голуби. На человека эта болезнь не передается. В хорошо просоленном и прокопченном мясе микроб рожи погибает через 14 дней.

Этот микроб убивается также различными дезинфицирующими средствами (однопроцентная хлорная известь, горячий щелок даже в слабых растворах).

## ЧТО СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ БОЛЕЗНИ

Ряд условий ослабляет организм животного, способствуя более быстрому его заражению. Это — неправильное кормление, простуда, утомление при перевозках, глисты в кишечнике. В таких случаях и болезнь животного протекает более тяжело.

В некоторых районах рожа свиней принимает особенно злокачественный характер. Причина, вследствие которой эта болезнь в одних районах протекает в легкой, в других — в более тяжелой форме, еще недостаточно изучена. Повидимому на течение болезни влияют условия содержания, разведения, кормления, климат и т. д.

Иногда микроб рожи, проникнув в организм свиньи, не вызывает ясно выраженного заболевания.

Такие свиньи (бациллоносители) представляют большую угрозу для хозяйства, так как при ухудшении условий содержания и ослаблении организма микроб начинает усиленно развиваться.

## ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

До появления наружных признаков болезни у заразившейся свиньи проходит от 1 до 7 суток (это так называемый скрытый, инкубационный период болезни).

Продолжительность этого периода зависит как от стойкости организма свиней, так и от условий проникновения микроба. Так свиньи заражаются скорее и у них скорее появляются наружные признаки болезни, если микроб попадает в организм при поедании зараженного бациллами рожи мяса, боенских отбросов, помоев и т. п.

По наружным признакам и продолжительности различают 4 формы рожи свиней: молниеносная, острая (или септическая), кожная (или крапивная лихорадка) и хроническая.

## МОЛНИЕНОСНАЯ ФОРМА РОЖИ

Молниеносная форма, наблюдаемая сравнительно редко, характеризуется неожиданной смертью свиней без всяких наружных признаков.

В этих случаях определить, что падеж произошел именно от рожи можно только посредством специального бактериологического исследования.