

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.

Свиньи заболевают рожой 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 рожки 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 рожки, 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 рожки мяса, боенских отбросов, помоев и т. п.

По наружным признакам и продолжительности различают 4 формы рожки 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 рожки можно только посредством специального бактериологического исследования.



Бациллы рожы; образование петель

ПРИЗНАКИ РОЖИ ПРИ ОСТРОЙ ФОРМЕ

Острая, или септическая, форма встречается наиболее часто. Эта форма рожы является самой опасной и сильно заразной, вызывая обычно массовое заболевание свиней.

Первые признаки болезни — повышенная температура. Через 1—2 дня появляется общая слабость, больная свинья лежит, стараясь зарыться в подстилку. Глаза воспалены, в углах глаз скапливается слизисто-гнойное выделение, которым склеиваются веки.

Если больную свинью поднять, то она с трудом держится на ногах, шатается при движении. Наблюдается слабость зада, аппетит пропадает, но желание пить остается.

При этом у животных наблюдается запор и иногда рвота.

Одновременно на нежных местах кожи, не покрытых щетиной, появляются красные пятна разной формы и величины. Если на эти пятна надавить пальцем, то краснота пропадает, но тотчас же вновь появляется, если перестать давить.

Через 2—4, реже через 7—10 суток после появления первых признаков заболевания наступает смерть. При этой форме болезни выздоровление очень редко, но и после выздоровления болезнь чаще всего принимает хроническую форму.

Кожная форма рожы или крапивная лихорадка, при благоприятных условиях содержания, является менее опасной, чем септическая, но в некоторых случаях болезнь может обостриться и вызвать смерть животного.

Эта форма менее заразна, чем предыдущая.

Начинается она также повышением температуры и общим недомоганием. Затем на хребте, спине, боках появляются разной формы твердые и болезненные припухлости в виде небольших желваков. Эти припухлости могут соединяться. Сначала они — бледного цвета, но затем постепенно приобретают красный и даже багровый цвет.

В этой форме болезнь обычно продолжается 10—12 дней и оканчивается в большинстве случаев выздоровлением; при этом в некоторых случаях кожа на тех местах, где были припухлости мертвет и отваливается.

Если же больная свинья находится в неблагоприятных условиях, то и при этой форме болезнь может окончиться смертью, так как проявляются тяжелые симптомы септической формы.

В тех случаях, когда течение болезни затягивается, она может перейти в хроническую форму.

Хроническая форма обнаруживается через один или полтора месяца после перенесенного свиньей острого заболевания рожой. Проявляется она в болезненности суставов ног, причем чаще всего наблюдаются заболевания бедренных суставов.

Кроме того иногда при этой форме происходит перерождение сердца (сердечных клапанов).

Болезненные изменения развиваются медленно и не сразу обращают на себя внимание. Температура и аппетит нормальны.

У больных свиней иногда наблюдается хромота, при движении они обычно сильно отстают от здоровых.

При поражении сердца больные свиньи стараются ложиться на бок, а на грудь, опираясь на согнутые передние ноги. У них наблюдается одышка, учащенное сердцебиение.

Болезнь может тянуться несколько месяцев. При этой форме рожы свиньи могут быть поставлены на откорм, но при условии заботливого ухода и правильного кормления. Впрочем и в этом случае возможна неожиданная смерть от паралича сердца.

КАК ПРЕДОХРАНИТЬ ХОЗЯЙСТВО ОТ РОЖИ СВИНЕЙ

Каждую вновь прибывшую в хозяйство свинью надо держать в отдельном помещении до 3 недель. За этот срок выяснится, больна ли свинья не только рожой, но и чумой. Изоляция больных свиней позволит предупредить дальнейшее распространение рожы.

Хозяйства, в которых обнаружена рожка, объявляются неблагополучными и подлежат строгому карантину. Из этих хозяйств запрещается вывод свиней: вывоз коров, которые могли соприкасаться с больными семьями. Из помещения, где



Некроз кожи при хронической рожке. Стадия излечения и отпадения некротических участков кожи.

обнаружены больные свиньи, необходимо немедленно вывести здоровых.

Группы павших от рожи свиней следует обязательно зарывать.

Убой свиней в неблагополучных по роже пунктах должен производиться под наблюдением ветврача в специально отведенном для этого месте, причем кровь, содержимое кишечника и желудка и вообще все, что остается от убоя, необходимо тщательно убирать и зарывать в землю.

В места убоя нельзя пускать собак, так как они могут служить разносчиками заразы.

Полученные от убоя мясные продукты могут быть допущены к употреблению только после осмотра ветврачем.

Продукты убоя, допущенные для потребления в пищу, должны быть обеззаражены — их следует просолить и прокоптить.

В помещении, где были больные рожей свиньи, следует произвести дезинфекцию, причем предварительно должен быть убран навоз, который также следует продезинфицировать, как и все предметы, находившиеся в этом зараженном рожей помещении.

БОРЬБА С РОЖЕЙ СВИНЕЙ

Одной из надежных мер борьбы с рожей свиней являются прививки, которые могут быть производиться как в тех местностях, в которых рожа уже появилась (тогда они называются «вынужденными»), так и в местностях, находящихся под угрозой заноса этой заразы (в этом случае прививки против рожи носят характер «предохранительных»).

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРИВИВКИ

Прививки производятся или сывороткой, полученной от специально подготовленных для этого животных, или же особой вакциной, представляющей ослабленный микроб рожи.

Прививки сыворотки предохраняют здоровых свиней от заболевания рожей в течение 2-х недель и применяются в зараженных уже хозяйствах с целью остановить дальнейшее развитие эпизоотии или предохранить свиней от рожи на короткий срок — например при перевозках, при отправке на выставки, при постановке на откорм и т. д.

Эта же сыворотка обладает хорошим лечебным свойством и поэтому впрыскивается заболевшим рожей свиньям (увеличенная доза).

В тех случаях, когда в хозяйстве кроме рожи, наблюдаются и другие заразные заболевания, например чума, или когда местность находится под угрозой заноса этих болезней, надо применять только прививки сыворотки, но не вакцины.

Прививка вакцин предохраняет свиней от заболевания рожей в течение 1—2 лет, но лечебным свойством вакцина не обладает.

Для создания указанной выше невосприимчивости к заражению рожей (иммунитета) необходимо делать вакцинную прививку 2 раза: сначала слабой вакцинной и через 12—14 дней более сильной.

После первой прививки у части свиней замечается на 3—7 суток повышение температуры до 41,5°, а на месте прививки появляется круглая припухлость розового цвета, продолжающаяся обычно 1—2 дня.

После второй прививки у большинства свиней между 2-м и 6-м днем также повышается температура до 40°, но скоро она понижается. У отдельных свиней бывает лихорадочное состояние, пропадает аппетит, они зарываются в свою подстилку.

ВЫНУЖДЕННЫЕ ПРИВИВКИ

В тех хозяйствах, где уже наблюдается заболевание рожей и где прививки носят характер вынужденных, вакцины можно прививать только тем свиньям, у которых нет никаких наружных признаков заболевания и температура которых ниже 40°.

Остальным свиньям прививают сыворотку в лечебных дозах.

Во всех случаях, когда есть основания полагать, что свиньи от каких-либо причин (после перегона и перевоза, после кастрации и т. п.) ослабели — с вакцинными прививками надо быть осторожными. Сначала производится прививка противорожистой сыворотки и только спустя 5—7 суток можно приступить к прививкам вакцинами.

Хозяйство, где произведены вакцинные прививки, должно находиться под наблюдением ветврача как во время производства прививок, так и в течение 2 недель после этого.

Необходимо иметь в виду, что прививки могут дать хорошие результаты только при соблюдении надлежащих условий содержания свиней.

Необходимо также, чтобы свиньи, которым произведены прививки, в течение проведения вакцинации и 2 недели спустя не соприкасались со свиньями больными рожей, так как в это время прививки еще не имеют предохранительной силы.

В последнее время применяется метод так называемый комбинационный или симультанционный, когда одной и той же свинье впрыскивается сначала противорожистая сыворотка, а затем специально выращенный рожистый микроб.

При этом способе невосприимчивость к заражению натуральной формой рожи продолжается 5—6 месяцев.

Этот способ применяется как в хозяйствах, где уже наблюдаются заболевания рожей, так и в находящихся под угрозой заноса этой эпизоотии, причем и этот способ может применяться и с теми же ограничениями, которые указаны выше в отношении вакцинных прививок.

Прививки вакцинами и комбинационные не следует применять в хозяйствах, где много кашляющих свиней, или где свиньи находятся в сырых помещениях с плохой вентиляцией, или когда вследствие неправильного кормления у свиней наблюдается понос. В этих случаях возможны осложнения вследствие заболевания свиней другими болезнями на почве указанных дефектов содержания.

В заключение необходимо подчеркнуть, что как предохранение свиноводческих хозяйств от заноса рожи свиней, так и успешность мероприятий по борьбе с этой заразной болезнью всецело зависят от сознательного отношения населения, администрации свиновосхозов и ухаживающих за свиньями рабочих.

Все мероприятия должны проводиться совместно с ветериналом и при широкой поддержке общественности.

А. ХМУТОВ