

ТЕЧЕНИЕ АКАРОЗА У ПОРОСЯТ И ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ*

Е. И. МИХАЛОЧКИНА

Акароз свиней до сих пор распространен в ряде свиноводческих хозяйств. Мы изучали акарозный процесс у 846 свиней различного возраста.

Согласно данным А. В. Алфимовой (1949), Н. Н. Богданова (1936), В. Б. Дубинина (1954), местом первоначального поселения зудней у свиней являются надбровные дуги, голова. В последующем акарозный процесс распространяется по всему телу.

По нашим наблюдениям, локализация зудневых клещей у свиней различного возраста неодинакова. Например, у поросят до 2-месячного возраста клещи поселяются преимущественно на нижней стенке живота и внутренней поверхности бедер, у 2—4-месячных возбудитель обнаруживается в области головы, на боковых поверхностях туловища, нижней стенке живота и внутренней поверхности бедер, у взрослых свиней — в ушных раковинах, на голове, внутренней поверхности бедер, шее, лопатках и конечностях.

Изучение акарозного процесса у поросят показало, что симптомы болезни появляются через 10—14 дней после заражения и течение ее носит обычно острый характер. Как правило, у больных в области нижней стенки живота и на боковых поверхностях туловища образуются небольшие, едва заметные узелки, четко выраженное покраснение кожи и образование пустул в последующем. При расчесах пустулы разрушаются и превращаются в корочки. При этом наблюдается сильный зуд. Животные ведут себя крайне беспокойно, трутся о различные предметы, расчесывая пораженные участки тела.

В зависимости от длительности течения болезни вокруг мелких зудящих узелков скапливаются чешуйки, выпадает щетина, затем образуются корки грязно-серого цвета.

При переходе в хроническую форму акарозные клещи расселяются по другим участкам тела (шея, голова,

* Научный руководитель профессор П. С. Иванова.

область лопаток, спина), кожа в пораженных местах теряет эластичность, утолщается, образует складчатость и трещины.

У свиней, больных акарозом, температура, пульс, дыхание, работа желудочно-кишечного тракта отклонений от физиологической нормы не имели. Однако при одинаковых условиях содержания и кормления вес пораженных поросят был на 4—6 кг ниже, чем здоровых.

Гематологическими исследованиями установлено, что количество гемоглобина колебалось от 55 до 96 ед., эритроцитов — от 5460 тыс. до 9950 тыс., лейкоцитов — от 18 тыс. до 27 тыс. Лейкоцитарная формула имела следующий вид:

Б	Э	М	Ю	П	С	Лимфоциты	Моноциты
0—0	2—12	0—0	0—0	1—14	14—41	35—72	0—0

При отсутствии соответствующего лечения и неудовлетворительном содержании акароз быстро распространяется среди свиней.

При клиническом осмотре 122 хряков-производителей и 545 свиноматок нами устанавливалась, как правило, хроническая форма акароза.

Болезнь, особенно у хряков, часто длится годами. У хронически больных хряков кожа становится грубой и утолщается, особенно в области лопаток, на боковых поверхностях туловища и спине. При осмотре ушных раковин обнаруживаются корки сероватого цвета, расположенные глубоко в слуховом проходе. При микроскопическом исследовании в них находили массу клещей в различных стадиях развития.

У хронически больных животных зуд, как правило, отсутствует. В результате этого в таких случаях иногда ошибочно считают, что наступило выздоровление. Фактически же хряки-производители, являясь клещеносителями, служат основным источником инвазии в самом хозяйстве и заносят ее в благополучные хозяйства при межхозяйственном обмене.

В ы в о д ы

1. Острое течение акарозного процесса проявляется у поросят 1—4-месячного возраста. У больных животных наблюдается сильный зуд и беспокойство, снижение упитанности, задержка роста.

2. Хряки (носители инвазии) распространяют акароз среди свиноматок, так как заражают их во время покрытия, а последние заражают рождающийся молодняк. Через хряков-производителей при межхозяйственном обмене акароз заносится из неблагополучных хозяйств в здоровые.

ОПЫТ ОЗДОРОВЛЕНИЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ ОТ АКАРОЗА*

Е. И. МИХАЛОЧКИНА

С целью оздоровления 26 свиноводческих хозяйств от акароза нами на протяжении трех лет (1963—1965) проводились лечебно-профилактические мероприятия. При обследовании свиней различных возрастных групп из 36 свиноводческих хозяйств акароз зарегистрирован в 26 хозяйствах. Это заболевание причиняет значительный экономический ущерб. Особенно страдает молодняк в возрасте 1—4 месяцев, у которого акароз протекает в острой форме. Взрослые свиноматки и хряки, как правило, болеют хронически. Кожа у таких свиней становится грубой и клещи переселяются в основном в ушные раковины. Поражения наблюдаются также на брюхе, а у хряков и на мошонке.

Взрослые свиноматки и особенно хряки-производители, болея хронически и являясь клещеносителями, распространяют инвазию среди молодняка внутри и заносят ее в благополучные хозяйства при межхозяйственном обмене.

Болезнь сопровождается сильным зудом и беспокойством, особенно у молодняка, приводит к истощению и низким привесам, отрицательно влияет на откорм взрослых свиней.

* Научный руководитель профессор П. С. Иванова.