

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.

Чтобы ликвидировать акароз, необходимо своевременно проводить оздоровительные мероприятия с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков болезни и результатов лабораторных исследований.

Для лечения свиней при акарозе предложены различные способы и методы (Демьянович, 1936; Щербович, 1936; Алфимова, 1949; Дубинин, 1954; Арестов, 1966). С целью выявить наиболее эффективный метод лечения нами применялись следующие лекарственные средства: 2,5—3%-ный раствор хлорофоса (с содержанием АДВ 65%); 2,5—3%-ный раствор СК-9; 3%-ный раствор гомогенизированного креолина (каменноугольно-креолиновые масла, эмульгатор сульфитного щелока и гексахлоран, содержащий более 85% гамма-изомера); 3%-ный раствор активированного креолина, содержащий 3% гамма-изомера гексахлорана; 2,5%-ный раствор гексахлорановой эмульсии.

В неблагополучных по акарозу хозяйствах поросят двукратно (с интервалом в 6 дней) обрабатывали путем купания в теплых растворах акарицидных препаратов (температура раствора 36—38°) в течение 1—1,5 минуты.

В качестве ванн для молодняка использовали вагонетки (люльки) подвесной дороги или передвижные железные водонепроницаемые тележки. Взрослое поголовье опрыскивали группами в станках с помощью машин (ДУК и ЛСД) или вручную из гидропультов, а затем втирали волосяными щетками раствор в кожу. Индивидуально обрабатывали супоросных свиноматок и хряков.

Расход раствора — 1—1,5 ведра на взрослого животного. Дополнительно к купанию ушные раковины свиней обрабатывали теплыми эмульсиями: 5%-ной масляной эмульсией хлорофоса, СК-9, гомогенизированного креолина и 10% ДДТ и серы. Всего с лечебной целью обработано 1644 свиньи.

Одновременно проводили тщательную дезинвазию помещений: механическую очистку свинарников, окружающей территории, выгульных дворики и обработку всех этих мест горячим (температура 80°) 3%-ным раствором креолина в смеси с 3%-ным раствором нафтолизола.

Результаты работ по оздоровлению хозяйств, неблагополучных по акарозу, показали, что все вышеназван-

ные растворы акарицидных препаратов дали хороший результат. Наиболее эффективным оказался комбинированный способ, т. е. общая обработка свиней акарицидными растворами и последующая обработка ушных раковин.

За поголовьем свиней, прошедших обработку, ежемесячно в течение года вели клиническое наблюдение, у наиболее подозрительных в заболевании акарозом брали соскобы с кожи для микроскопического исследования.

Несмотря на все тщательно проведенные мероприятия наблюдались единичные рецидивы заболевания, так как уничтожить возбудителя во внешней среде крайне трудно. Кроме того, мы считаем, что источником инвазии животных после обработки могли быть грызуны. С учетом этого мы, кроме указанных мероприятий, проводили биологическую дезакаризацию свинарников. Она состояла в том, что все поголовье свиней после тщательной комбинированной (общей и местной) терапии переводили летом в лагеря на 3—4 месяца. В свинарнике за это время делали капитальный ремонт, двукратную дезинвазию и уничтожение грызунов.

За поголовьем, находящимся в лагерях, ежемесячно вели наблюдения и выборочно брали соскобы с кожи для микроскопического исследования. В хозяйствах, где применялись такие методы обработки, при последующих исследованиях рецидивов и новых случаев заболеваний не зарегистрировано. Биологическая дезинвазия помещений оказалась надежным способом ликвидации акароза свиней.

В ы в о д ы

1. Своевременное выявление и проведение оздоровительных мероприятий в неблагополучных по акарозу свиней хозяйствах имеет большое практическое значение.

2. Основным источником акарозной инвазии являются свиноматки и хряки-производители — животные-клещеносители.

3. Для оздоровления хозяйств от акароза необходимо проводить купание поросят и опрыскивание взрослого поголовья теплыми растворами таких акарицидных препаратов, как хлорофос, СК-9, гомогенизированный

креолин, гексахлорановая эмульсия, активированный креолин, сера и ДДТ, двукратно через 6 дней с одновременной обязательной обработкой ушных раковин масляными эмульсиями акарицидных препаратов и дезинвазией помещений.

4. Проведенный нами опыт показал, что для оздоровления стационарно неблагополучных хозяйств от акароза наряду с лечебными мероприятиями, дезинвазией помещений и окружающей территории необходимо проводить биологическую дезакаризацию свинарников, закрыв их не менее чем на 1—2 месяца. Без биологической дезакаризации оздоровить хозяйство значительно труднее.

ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ВОЗБУДИТЕЛЯ УШНОЙ ЧЕСОТКИ КРОЛИКОВ (*PSOROPTES COMMUNIS CUNICULI*)

Р. Ф. НОВИКОВА, А. Г. МАКАРЕНКО

Разработка способов борьбы с различными заболеваниями кроликов является весьма необходимой. Согласно литературным сообщениям вопросы биологии и морфологии клещей изучены, но мало данных о лечении и профилактике псороптоза кроликов. В связи с этим цель наших исследований состояла в том, чтобы изучить влияние различных химических средств при данном заболевании. Опыты проводили в хозяйстве, неблагополучном по псороптозу кроликов, где было 126 кроликов. При детальном клиническом осмотре и микроскопии соскобов выделено 65 животных (51,5%), пораженных псороптозом.

Псороптоз может протекать в тяжелой и легкой формах. При тяжелой форме заболевания происходит почти полная закупорка наружного прохода и процесс переходит на внутреннее ухо.

Тяжелая форма поражения была у 27 кроликов. Клинические признаки заболевания при этой форме состояли в появлении в ушах коричневых корочек и беспокойстве животных, которое проявляется в непрерывном потряхивании ушами. При микроскопическом исследо-