

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ САРКОПТОЗА СВИНЕЙ

1. Общие положения

1.1. Саркоптоз свиней - хроническая инвазионная болезнь, вызываемая зудневыми клещами *Sarcoptes suis* и характеризующаяся зудом, образованием корок и складчатости кожи в местах поражения, отставанием в развитии поросят и снижением упитанности взрослых животных.

1.2. При организации лечебно-профилактических мероприятий против саркоптоза учитывают, что у свиней наблюдаются две формы этого заболевания: ушная и тотальная. Ушная форма (наличие на внутренней поверхности ушных раковин сероватых коркообразных поражений кожи) проявляется преимущественно у свиней в возрасте более двух лет во все сезоны года. Тотальная форма (очаги поражения на разных участках тела, а у молодых и ослабленных свиней могут быть по всей поверхности тела) наблюдается чаще у молодняка в возрасте от 3 до 6 месяцев в ранневесенний и осенне-зимний периоды.

1.3. Диагноз на саркоптоз ставят на основании эпизоотологических данных, характерных клинических признаков болезни и обнаружения клещей под микроскопом.

Диагноз считают установленным, если в соскобах с кожи обнаруживают половозрелых клещей, нимф или личинок.

1.4. При постановке диагноза необходимо исключить сходные заболевания (экзему, дерматит, вшивость, стригущий лишай). Необходимо также учитывать, что на коже свиней могут находиться и другие клещи (тироглифоидные, пылевые), близкие по строению к зудням, но не имеющие хетоидного вооружения на спинной поверхности.

2. Исследование кожных соскобов

2.1. Исследование соскобов проводят непосредственно в хозяйствах или в лаборатории.

С пораженных участков кожи берут глубокие соскобы, содержащие сукровицу.

Для направления в лабораторию материал помещают в стеклянную посуду с фильтровальной бумагой, смоченной водой, этикетируют ее с указанием наименования хозяйства, вида, номера животного и даты взятия соскоба.

2.2. Соскобы исследуют одним из способов, указанных в подпунктах 2.2.1 - 2.2.3.

2.2.1. Соскоб помещают в бактериологическую чашку, закрывают крышкой и помещают ее вверх дном в теплое место при температуре 45 - 50 °С. Через 25 - 30 минут крышку снимают и микроскопируют соскоб. При просмотре крышки под лупой или микроскопом обнаруживают живых клещей.

2.2.2. Соскоб помещают на предметное стекло, добавляют несколько капель 5 - 10-процентного раствора едкого натра или калия и накрывают вторым предметным стеклом, имея в виду, что под влиянием раствора едкой щелочи корочки размягчаются, а при движении стекл они растираются, отчего клещи становятся хорошо заметными.

2.2.3. В центрифужную пробирку помещают соскоб кожи, добавляют 10 - 12 мл 10-процентного раствора едкого калия и подогревают при помешивании в течение 3 - 5 минут, затем

жидкость из пробирки сливают, а осадок микроскопируют для выявления мертвых клещей.

3. Мероприятия по профилактике саркоптоза свиней

3.1. В целях предупреждения заражения свиней саркоптозом необходимо строго выполнять ветеринарно-санитарные правила, в частности:

не допускать завоза в хозяйства поголовья свиней из хозяйств, неблагополучных по саркоптозу;

все вновь поступающее в хозяйство поголовье свиней карантинировать в течение 30 дней, в период профилактического карантина регулярно осматривать животных и под микроскопом исследовать соскобы с их кожи;

проводить профилактическую дезакаризацию помещений, оборудования и других объектов в соответствии с пунктами 5.1 - 5.5 настоящей Инструкции;

регулярно осматривать все поголовье и в зависимости от необходимости проводить микроскопические исследования соскобов;

дважды в год (весной и осенью) подвергать профилактической обработке ушные раковины у хряков и свиноматок акарицидами.

4. Мероприятия по ликвидации заболевания свиней саркоптозом

4.1. При установлении саркоптоза свиней хозяйство (ферму) объявляют неблагополучным по этой болезни и из него запрещают вывоз свиней в другие свиноводческие хозяйства до полного оздоровления хозяйства (фермы).

4.2. Главный (старший) ветеринарный врач хозяйства или руководитель государственного ветеринарного учреждения, обслуживающего хозяйство, обязаны принять меры, обеспечивающие купирование и прекращение болезни, для чего составить комплексный план ликвидации саркоптоза, включающий организационно-хозяйственные и специальные мероприятия, и внести его на утверждение правления колхоза (дирекции совхоза). О принятых мерах сообщить главному ветеринарному врачу района.

4.3. Мероприятия по ликвидации саркоптоза свиней заключаются в лечении больных и подозрительных по заболеванию животных и в уничтожении возбудителей на теле животных и во внешней среде. Одновременно обеспечивают повышение резистентности организма животных.

4.3.1. С целью лечения больных животных обрабатывают акарицидными средствами. Особенно тщательно требуется обрабатывать внутренние поверхности ушей.

4.4. Для обработки свиней, пораженных саркоптозом, применяют один из следующих препаратов: 0,1 - 0,15-процентную эмульсию неоцидола, 0,5-процентную эмульсию дикрезила, 4 - 5-процентную (по препарату) суспензию коллоидной серы, 0,25-процентную эмульсию циодрина, аэрозоли циодрина или акродекса.

4.4.1. Накануне обработок акарициды испытывают на безвредность на нескольких ослабленных подсвинках.

4.4.2. С целью обработки свиней купают в ваннах или опрыскивают из насосных установок из расчета 0,5 - 2 мл акарицидной жидкости на одну свинью в зависимости от возраста.

При опрыскивании свиней применяют 0,15-процентную эмульсию неоцидола, 0,5-процентную эмульсию дикрезила или 4 - 5-процентную суспензию коллоидной серы.

При обработке свиней в ваннах используют 0,1-процентную эмульсию неоцидола, 0,25-процентную эмульсию циодрина, 0,5-процентную эмульсию дикрезила или 4 - 5-процентную суспензию коллоидной серы.

4.4.3. Больных животных обрабатывают дважды с интервалом 8 - 10 дней.

4.4.4. Через 10 - 14 дней после повторной обработки свиней акарицидами проводят выборочную микроскопию соскобов.

4.4.5. Свиней, больных ушной формой саркоптоза и при локальном поражении тотальной формой, обрабатывают аэрозолями циодрина или акродекса согласно наставлениям по их применению.

4.4.6. Эмульсии неоцидола, дикрезила и циодрина готовят путем прибавления к навеске

препарата небольшого количества воды (1:4) при постоянном помешивании, затем выливают в емкость с водой, тщательно перемешивают.

Рабочую эмульсию готовят перед ее применением под руководством ветеринарного специалиста. Температура акарицидной жидкости должна быть в пределах 15 - 25 °С, а воздуха при обработке животных - не ниже 12 °С.

Необходимое количество препарата рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{1000 \times A}{B},$$

где:

X - количество акарицида, необходимое для приготовления 1 л раствора;

A - требуемая концентрация препарата по АДВ, %;

B - процент содержания АДВ в заводском концентрате эмульсии акарицида, указанный на этикетке или в паспорте препарата.

4.4.7. Рабочую суспензию коллоидной серы готовят на воде или в смеси с эмульгаторами (препараты ОП-7, ОП-10) непосредственно перед применением. Для этого в отвешенное количество препарата небольшими порциями при помешивании добавляют 5 - 10 частей воды или раствора эмульгатора до получения однородной массы, а затем доводят до нужной концентрации. Суспензирование препарата проводят при постоянном помешивании.

4.5. Убой свиней разрешается через 20 дней после обработки неоцидолом и через 10 дней после обработки дикрезилом. При обработке животных коллоидной серой ограничений по убою животных нет.

В случае вынужденного убоя животных, обработанных неоцидолом и дикрезилом, ранее указанного срока вопрос об использовании мяса решается после его исследования на содержание остатков акарицидов в ветеринарной лаборатории.

4.6. При случайном отравлении в качестве антидота вводят подкожно животному атропин в дозе 1 мл на 100 кг массы тела.

5. Дезакаризация помещений и других объектов

5.1. Дезакаризацию помещений и других объектов проводят по утвержденному графику (плану), составленному применительно к технологии производства, а также с учетом движения поголовья и эпизоотологического состояния хозяйства. При составлении планов дезакаризации на год необходимо определить среднегодовой объем работ и потребность в акарицидах.

5.2. Объекты дезакаризации в свиноводческих хозяйствах: помещения для животных, территория, непосредственно прилегающая к помещениям, разгрузочно-погрузочные площадки, загоны, изгороди, оборудование, инвентарь, транспорт, спецодежда.

Профилактическую дезакаризацию помещений для свиней проводят одновременно с профилактической дезинфекцией и дезинсекцией с учетом совместимости препаратов.

5.3. В свиноводческих хозяйствах промышленного типа (с законченным оборотом стада) и в репродукторных хозяйствах профилактическую дезакаризацию проводят:

на карантинной ферме - каждый раз после перевода животных в основные помещения;

в других производственных корпусах - после перевода группы свиноматок из корпуса для проведения осеменения в корпус для содержания свиноматок первого периода супоросности, а также после перевода ремонтных хряков в группу производителей и после выбраковки хряков.

5.4. Вынужденную дезакаризацию проводят во всех помещениях, где находятся больные, подозрительные по заболеванию или подозреваемые в заражении животные. В дальнейшем в таких хозяйствах проводят дезакаризацию помещений и обрабатывают животных при каждом их переводе из одного помещения (цеха) в другое до полного оздоровления хозяйства (фермы).

5.5. Для дезакаризации животноводческих помещений применяют горячую воду 85 - 90 °С под давлением не ниже 5 атмосфер, дезинфицирующие средства в рекомендуемых концентрациях или акарициды, применяемые при лечении саркоптоза.

6. Снятие ограничений

6.1. Вывоз свиноголовья из оздоровленного от саркоптоза хозяйства для комплектования других хозяйств разрешается через 2 месяца после выздоровления последнего заболевшего животного, а также получения отрицательных результатов при исследовании соскобов, взятых от этих свиней.
