

ИЗГОНИМ АСКАРИДОЗ ИЗ СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

АСКАРИДОЗ СВИНЕЙ И БОРЬБА С НИМ

Аскаридоз — заболевание, вызываемое аскаридами, т. е. большими круглыми глистами.

Болезнь эта распространена довольно значительно и причиняет свиноводческим хозяйствам большие убытки. Поэтому с аскаридами необходимо бороться как путем лечения больных свиней, так и путем предохранения здоровых.

Аскаридоз свиней и способ заражения ими

Аскариды, поселяясь в кишечнике свиньи, приносят вред по двум направлениям. Во-первых, они выделяют особый яд, который отравляет организм свиньи. Во-вторых, они вредят животному механическим путем.

Результатом отравления животного аскаридным ядом является: извращение вкуса, потеря аппетита (или наоборот чрезмерный аппетит), рвота, понос или запор и, как следствие этого, задержка роста поросят, малокровие, резкий упадок сил, сильное похудание.

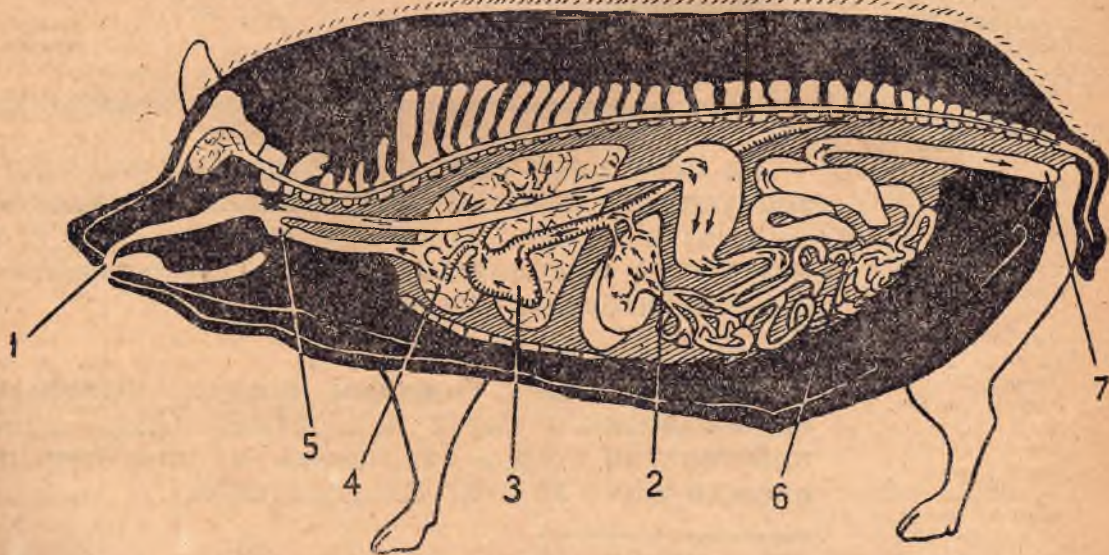
Кроме того иногда наблюдаются судороги: поросенок издаст пронзительный визг, тело его

начинает судорожно подергиваться, он падает, дыхание учащается, глаза широко раскрываются; после приступа поросенок лежит без движения, а поднявшись идет шаткой походкой.

Результат механического действия аскарид может быть еще более худшим. Аскариды могут заползти в печень животного и вызвать нарыв печени, ведущий к смерти свиньи. Могут заползти в дыхательное горло и задушить животное. Наконец к механическому же действию относится тот вред, который причиняется животному не взрослыми аскаридами, а их личинками.

Способ заражения аскаридами состоит в следующем. Аскариды, живущие в кишечнике свиньи, выделяют громадное количество мелких яиц, заметных только под микроскопом. Из кишечника эти яйца вместе с калом выходят наружу и на земле или в воде дозревают (т. е. в них образуются личинки).

Если здоровая свинья, роясь в земле или навозе, проглотит эти яйца, из них вырастут взрослые аскариды. Вырастают они однако не сразу, а таким образом.



1. Яички аскариды попадают в организм свиньи вместе с пищей.
2. В кишках свиньи из этих яичек вылупливаются личинки, пребаывая слизистую оболочку кишечника; личинки попадают в кровеносные сосуды.
3. Направляются к печени и гонятся кровью к сердцу.
4. Из сердца личинки попадают в легкие, где, развиваясь в аскарид, переползают через стенки в дыхательное горло, в ротовую полость и проглатываются свиньей.
5. Проглоченные молодые аскариды достигают половой зрелости приблизительно через 2 месяца. Продолжая далее жить в кишках свиньи, они дают миллионы яиц.
6. Из кишок свиньи яички аскарид выбрасываются вместе с экскрементами наружу.

Из проглоченного яйца выходит личинка, которая проникает из кишечника в кровь. Кровью она заносится в печень, из печени в сердце, а оттуда в легкие. В легких поднимается по дыхательному горлу в глотку и снова проглатывается. После этого вырастает во взрослую аскариду.

Таким образом личинки аскарид ранят и кишечник и легкие. Раня кишечник, они открывают доступ в него микробам (благодаря чему свинья может заразиться другими болезнями), а раня легкие, вызывают воспаление их.

Необходимо еще иметь в виду, что свинья может заражаться яйцами человеческой аскариды, а человек яйцами свиной аскариды.

Лечение аскаридоза свиней

Большая работа по изысканию наилучшего способа лечения свиней от аскаридоза была проделана в 1930 г. доктором Р. С. Шульцем, данными которого я и пользуюсь¹.

Доза сантонина. При предварительном суточном голодании доза 0,05 сантонина на кило веса свиньи с одновременной дачей 0,03 каломеля на кило веса изгоняет аскарид у 88% леченых свиней. При этом общая зараженность леченых свиней аскаридами снижается на 95%. В цифрах — до лечения общее количество аскаридных яиц в препарате равнялось в среднем 159, после лечения оно снижалось до 7; оставалось следовательно 5% яиц, снижение зараженности происходило до 95%.

Методика дачи сантонина. Применялась индивидуальная дача сантонина, путем насыпания его на язык или реже с небольшим количеством хлеба. Принимается сантонин свиньями легко, а с небольшой примесью сахара охотно.

Дача сантонина в общем корме при массовом лечении представляет то неудобство, что у одних животных, принявших мало корма, сантонин не даст нужного эффекта; у других же, принявших больше, могут наблюдаться явления отравления.

Предварительная подготовка животного голоданием важна в том отношении, что без нее сантонин действует значительно хуже. Если при предварительном голодании аскариды изгоняются у 88% животных, то без него только у 61%.

Выбор слабительного и срок его дачи. Дача слабительного после сантонина необходима по двум причинам: во-первых, для того, чтобы быстрее удалить из организма погибших аскарид, во-вторых, для того, чтобы усилить действие сантонина. Насколько слабительное (каломель) усиливает действие сантонина, видно из того, что одна и та же доза сантонина изгоняет аскарид при даче каломеля у 65% свиней, а без каломеля только у 27%.

Наилучшим слабительным является каломель, изгоняющий аскарид сам по себе у 17% подвергаемых лечению животных.

Наиболее целесообразно назначать каломель одновременно с сантонином.

Практическая применимость сантонина. Сантонин как порошок без запаха

¹ См. в журнале «Ветир» специальный материал на социалистической стройке» за 1931 г. № 3 — статью Шульца «Сантонин как противояскаридное средство для свиней».

и почти без вкуса, легко давать. Он не вызывает раздражения желудочно-кишечного тракта и в указанных выше дозах совершенно не ядовит.

Он производится внутри страны и не требует валютных затрат. Цена его значительно снижена (50 руб. за кило), так что для свиньи весом в 100 кило потребуется сантонина только 5 г, т. е. на 25 коп.

Когда надо лечить свиней. В племенных хозяйствах надо два раза в год (весной и осенью) подвергать обследованию все взрослое поголовье. Тех свиней, которые окажутся зараженными аскаридозом, надо немедленно лечить. Маток нужно лечить еще и дополнительно за 1—2 месяца до опороса. Молодняк подвергают лечению без обследования, весь поголовно; в 2½-месячном и в 5-месячном возрасте.

В откормочных пунктах можно подвергать лечению пока один только молодняк.

Предохранение свиней от аскаридоза

Аскаридные яйца до такой степени стойки, что убить их дезинфекцией очень трудно. Сильнее всего действует на них 10% раствор карболовой кислоты. Холод они переносят настолько хорошо, что не гибнут даже при 15° градусах ниже нуля по Цельсию. Высокая температура губит их в 35° в течение месяца, 50° в течение часа, 60° в течение 5 минут и 70° в течение нескольких секунд.

Чтобы предохранить здоровых свиней от заражения аскаридными яйцами, надо проводить следующие мероприятия:

1. Всех аскарид, которые будут изгнаны, надо немедленно сжечь или бросить на несколько минут в кипяток, чтобы яйца этих аскарид не могли заразить других свиней.

2. Сейчас же после лечения свиней нужно обеззаразить их стойло и не выпускать свиней из станка в течение 3 недель (иначе они будут рассеивать яйца тех аскарид, которых не удалось вывести при лечении).

3. В течение этих 3 недель необходимо собирать и сжигать весь выделяющийся кал леченых свиней. Если в это время выделятся аскариды, необходимо сжигать их.

4. По истечении 3 недель нужно произвести повторное обеззараживание стойла, чтобы уничтожить те яйца, которые остались не собранными. Одновременно с повторным обеззараживанием необходимо подвергнуть тщательной очистке и самих свиней путем обмывания их щетками, чтобы смыть приставшие к ним яйца.

Обеззараживание производится таким образом. Стены, пол и кормушка сначала моются водой, затем ошпариваются кипятком, или обливаются горячим раствором карболовой кислоты (раствор 5 и 10-процентный). Карболовая кислота может быть заменена горячим щелоком.

5. Независимо от лечения обеззараживание стойл производится раз в месяц летом и раз в два месяца зимой.

6. Для выгула свиней желательно пользоваться смешанным пастбищем из расчета на 3—4 участка в год. Где это невозможно, надо перед выгоном подвергнуть свиней лечению сантонином.

7. Свиней вновь прибывающих необходимо помещать отдельно от остальных и сейчас же подвергнуть лечению сантонином.

8. Не допускать загрязнения совхоза испражнениями человека, так как свиньи могут заражаться и яйцами человеческих аскарид. Нужны следовательно надлежаще устроенные и хорошо содержимые уборные для людского населения совхоза.

Борьба с аскаридозом свиней имеет громадное экономическое значение, так как свинья скороспела, плодovита и требует сравнительно мало корма, давая в то же время высокий процент убойного веса, а аскаридоз свиней, замедляя рост молодняка, ведет к значительному недополучению мяса от больших свиней.

В. А. ЧАРУШИН

В МОСКВЕ И НА МЕСТАХ

МЕСЯЧНИК ПОДГОТОВКИ СОВХОЗОВ К ЗИМОВКЕ

С 10 октября по 10 ноября по всей системе Свиноводтреста проводится месячник подготовки совхозов к зимовке.

Основная задача месячника — проверить, как выполняются директивы Свиноводтреста, и проработать дополнительные конкретные мероприятия по отдельным совхозам.

Должно быть проверено, как организована уборка и хранение кормов, как обеспечены совхозы концентрированными, сочными и грубыми кормами, в каком положении строительство, обеспеченность совхозов подстилкой и т. д.

По окончании месячника весь материал и его проведение на местах должен быть не позже 20 ноября в сводном виде представлен центральному штабу.

ПЧЕЛОВОДСТВО В СОВХОЗАХ

Во исполнение постановления коллегии Наркомзема СССР о развитии пчеловодства в совхозах правление Свиноводтреста постановило установить следующие контрольные цифры развития пчеловодства в совхозах на 1932 г. В Ленинградской обл.—4 пасеки, 200 ульев; Западной обл.—10 пасек, 500 ульев; Московской обл.—10 пасек, 500 ульев; Ивановской обл.—3 пасеки, 150 ульев; Нижегородском крае—5 пасек, 300 ульев; Уральской обл.—5 пасек, 250 ульев; Башкирии—3 пасеки, 150 ульев; Татарии—5 пасек, 300 ульев; Средней Волге—20 пасек, 1200 ульев; Центрально-

черноземной обл.—30 пасек, 2000 ульев; Нижней Волге—10 пасек, 750 ульев; Сев. Кавказе—10 пасек, 750 ульев; Казакстане—3 пасеки, 200 ульев; Восточной Сибири—4 пасеки, 200 ульев; ДВК—3 пасеки, 150 ульев.

Уполномоченные треста перечисленных областей и республик должны в ближайшее время наметить совхозы с наличием благоприятных условий для развития пчеловодства, отвести до наступления зимы места для пасек и площади для засева медоносных культур.

ВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ЗАВЕДУЮЩИХ СТКФ

Свиноводколхозцентром разработано временное положение о заведующих колхозными свиноводными товарными фермами. Согласно положению зав. СТКФ избирается сроком на два года. По обоюдному соглашению правления колхоза с уполномоченным Свиноводколхозцентра заведующий может быть сменен и ранее установленного срока. На обязанности заведующего СТКФ лежит полная ответственность за состояние хозяйства и целостность имущества фермы.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА УДАРНИКОВ В СТКФ ТАГАНРОГСКОГО РАЙОНА

Совещание заведующих и бригадиров СТКФ Таганрогского района объявило себя ударниками и вызвало на социалистическое соревнование заведующих МТФ и СТКФ Северного Кавказа.

Ударники Таганрогского района взяли на себя следующие основные обязательства по соревнованию:

1) довести общее поголовье свиней до 3 тыс. голов (вместо 2900 по плану), из них маточное поголовье не менее чем до 1320 голов;

2) сдать государству товарную продукцию в количестве 441 головы, весом не менее 80 кг каждая;

3) для завершения комплектования свиного стада организовать закупочные бригады из колхозников и закупить в течение октября 240 голов порослят у колхозников и единоличников;

4) организовать осенне-зимний опорос, полностью обеспечить маточное поголовье утепленными свинарниками и снизить отход до минимума.

О ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА
А. В. ШИРИНСКОГО

Г У ПОЛНОМОЧЕННЫЙ
ЛАВЛИТА Б—13 123

И ПЕЧАТЬ 24 000+140
ЗДАТЕЛЬ СЕЛЬКОЛХО-ГИЗ

З ПЕЧАТАЛОСЬ В 18 ТИП. УПП ОГИЗ
АНАЗ 1416. Москва, Вязовнихина г., 8.

Редакционная коллегия:

Я. А. АНИСИМОВА, А. М. МУРАВЛЕВА,
А. И. ХАДЖИН, И. И. ХАРЛАМОВ.

Врид. редактора ГРИБОВА-РЕШЕТНИК.