

ОСНОВНЫЕ САНИТАРНЫЕ УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ

В ближайшие три года в СССР намечено резко увеличить свиную продукцию. Это обязывает совхозы и колхозы уделить исключительное внимание постановке ветеринарно-санитарного дела в свиноводческих хозяйствах.

Свинья — животное низкорослое. Свинья ест, пьет и дышит у самой земли, где постоянно находятся пыль, грязь и зародыши болезней. Свиней держат в одном месте в большом количестве, вследствие чего они более подвержены заболеваниям, чем другие животные.

Всестороннее изучение опоросов в странах с наиболее развитыми свиноводческими хозяйствами показывает, что около 1/3 поросят отходит от «мама», 1/3 является настолько дефективной, что разведение их нерентабельно, и только около 1/3 удается с выгодой довести до зрелого возраста. В последнее время экспериментальная работа позволила уменьшить отход поросят почти наполовину путем их выращивания в известных санитарных условиях. Эти санитарные условия преследуют только профилактические цели.

Бюро животноводства САСШ разработало систему выращивания поросят, предохраняющую их от глистов.

Эта система применялась на многих фермах в штате Иллинойс с таким успехом, что теперь она принята во всех свиноводческих центрах и известна под названием системы санитарии Маклина (по имени применившего ее района). Она не только предотвращает потери от заболевания глистами, но и болезни, вызываемые загрязнением, например бычьей морду, болезни рта и известные формы поносов.

Следует оговориться, что применение этой системы не предохраняет свиней от заболеваний чумой, поэтому параллельно с применением системы Маклина следует продолжать иммунизацию против чумы в соответствии с принятыми методами.

Перейдем к изложению системы Маклина.

ЧЕТЫРЕ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ САНИТАРНЫХ УСЛОВИЙ



1. Вычистите свинарник и промойте его кипящим щелочным раствором.
2. Вымойте бока и вымя матки мыльной водой перед опоросом.
3. На перегоняйте, а перевозите поросят на пастбище.
4. Держите поросят на чистом пастбище.

Эти четыре условия предохранения от глистов и некробациллоза несложны, но их необходимо придерживаться, если хотят сохранить поросят здоровыми и крепкими. Если хоть одно из этих условий не будет соблюдено, поросята могут заразиться глистами.

ЧИСТКА СВИНАРНИКА

Перед опоросом прежде всего необходимо вычистить свинарник. Следует вынуть все снимающиеся перегородки, убрать навоз, вычистить

грязь и пыль с пола и стен лопатой, мотыгой или скребком, а затем вымыть все перегородки, полы и стены кипящим щелочным раствором. Кипящая вода убивает зародыши глистов, а щелочь разъедает грязь (рекомендуется 450 г щелочи на 30 галлонов воды). Вода должна сильно кипеть. Ее можно нагревать в большом котле (таком, какие употребляются для подогревания воды во время убоя свиней).

Многие американские фермеры устраивают в свинарниках печки, другие временно устанавливают керосинку, третьи нагревают воду в доме. Для чистки удобнее употреблять старую метлу. Не впускайте свиней в чистые станки до тех пор, пока животные не вымыты.

МЫТЬЕ МАТОК

Вымойте маткам бока, вымя и ноги тепловатой мыльной водой, прежде чем выпустить их в опоросные станки. Этим вы очистите их от зародышей глистов и болезней, которые могут быть вызваны грязью на боках и вымени. Это мытье предохранит поросят от глистов, которые могут попасть к ним с вымени, когда они будут сосать в первый раз.

ПЕРЕВОЗКА ПОРОСЯТ НА ЧИСТОЕ ПАСТБИЩЕ

Отвезите поросят и маток на чистое пастбище, на которое еще после вспашки не пускали свиней. Если их просто гнать на пастбище, они могут занести с собой яйца глистов и зародыши болезней со старых выгулов и дорожек. Перевозка легка, нужно только иметь удобную клетку и платформу, сани или низкую тележку. В крупном хозяйстве нужно пользоваться автогрузовиком. Следует помнить, что люди и животные переносят яйца глистов на ногах.

ЧИСТОЕ ПАСТБИЩЕ

Держите поросят на чистом пастбище, пока они не достигнут по крайней мере четырехмесячного возраста. Не позволяйте им бегать в старых выгулах. Многие фермеры обеспечивают поросят чистыми пастбищами, но допускают, чтоб они бегали на старых выгулах. Это неправильно, ибо старые выгулы загрязнены навозом.

После того как поросята достигнут четырехмесячного возраста (или приблизительно 45 кг веса), они менее подвержены заболеванию глистами.

ГЛИСТЫ

Из различных видов глистных паразитов, попадающие в организм поросят, обычные круглые глисты, или аскариды, являются наиболее вредными. Они вызывают кишечные заболевания, задерживают рост и всячески препятствуют развитию поросят.

Научные исследования показали, что эти глисты в первых стадиях своего развития в поросенке еще малы. Их не видно невооруженным глазом. Они движутся в потоке крови из кишечника к легким и затем обратно в кишечник через дыхательное горло и пищевод. Этот круг совершается в 10 дней, после чего глисты оседают в кишках и достигают зрелости приблизительно в два с половиной месяца.

Когда в легких скопятся множество глистов, поросенок обнаруживает симптомы болезни, обычно известной под названием миокардита, и иногда умирает от пневмонии.

Возможно, что большинство случаев миокардита поросят вызывается глистами, хотя иногда характерный для поросят кашель приписывают ожирению, холодной погоде и связанным с этим недостатком прогулок.

Поросята, выживающие, несмотря на разрушения, производимые у них в легких молодыми глистами, часто все же не вполне выздоравливают. Глисты выделяют токсин (яд), отравляющий организм молодых животных.

Скопление молодых глистов в легких часто сопровождается бактериологическими осложнениями, образованием гноя, а это также является причиной ненормального развития поросят.

Исследования показали, что поросята более всего подвержены инфекции и особенно страдают от нее в первые недели своей жизни. Когда они вырастают, они становятся более устойчивыми, количество глистов уменьшается и они меньше страдают от молодых глистов в лег-

ких и от старых в кишечнике. Поэтому особенного ухода требуют маленькие поросята.

Лечить поросят от глистов обычно начинают, когда они уже дефективны и недоразвиты. Проследив развитие глистов, мы видим, что в это время глисты уже сделали свое дело и принесли поросятам наибольший вред. Если лечение при этом и дает какой-либо эффект, то весьма незначительный. Во всяком случае экономически оно не оправдывается. Поэтому особое внимание следует обращать на предохранительные меры (профилактические).

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДОМИКИ ДЛЯ СВИНЕЙ

Передвижные домики для свиней получают все большее распространение во всех хороших свиноводческих хозяйствах. Несколько типов передвижных утепленных домиков для опороса вполне способствуют разрешению проблемы улучшения санитарных условий. Некоторые американские фермеры не пользуются своими постоянными маточниками. Они оставляют маток пороситься в индивидуальных домиках на чистой почве, но если этими домиками пользовались раньше, их также следует промыть горячим раствором щелочи.

Маток перед опоросами надо мыть, если даже они были на пастбище. Весьма рекомендуется, чтобы осенью матки поросились в отдельных свинарниках. При проведении осенних опоросов в августе и сентябре поросята переводятся в зимнее помещение в возрасте, менее опасном для



Подожинки на пастбище в лесу у передвижного домика

заражения глистами. Поросята осеннего опороса предыдущего года могут пороситься осенью следующего года.

ПОСТОЯННЫЕ ВЫГУЛЫ

Постоянное скопление большого количества свиней на одном участке является причиной распространения болезней. Если только представляется возможным, необходимо менять выгулы каждый год. Старые выгулы следует перепахать и засеять, прежде чем их опять использовать. Для выгула следует выбирать хорошо осушенный участок. Можно организовать хозяйство таким образом, чтобы пастбище менялось каждый год и каждый год проводились новые дорожки по полевым участкам.

О СИСТЕМЕ САНИТАРИИ

«Данная система санитарии несложна, — замечали обыкновенно американские фермеры, — но кто станет носить воду и корма поросьятам на пастбище?» С этим приходится считаться конечно. Но фермеры, применявшие данную систему, говорили, что дополнительные расходы окупались, так как их доходы возрастали.

Что же касается советского свиноводства, разветвляющегося в невиданных масштабах, то здесь в условиях крупного хозяйства в дальнейшем встанет вопрос о разветвленной водопроводной сети.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Там, где пастбища расположены близко от фермы и где уклон почвы позволяет, воду можно пускать примерно по 1016-миллиметровым трубам по земле прямо из колодца или резервуара. Когда пастбище находится на некотором расстоянии от построек, можно вырыть неглубокий колодец. Колодцы можно бурить буровом, употребляемым при рытье углублений для свай. Если этим колодцем пользоваться продолжительное время, его можно выложить плитками. В песчаных почвах колодцы делают желобками. Там, где в полях имеются дренажные трубы, колодцы обычно роют ниже уровня труб, и воды обычно бывает достаточно до конца сезона. Во многих хозяйствах воду приходится возить в бочках или в цистернах. Можно сразу привозить корм на несколько дней и оставлять его в повозке или загружать в самокормушки. Для тележки можно иметь непромокаемую крышку.

ЛЕТНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И НАВЕСЫ

Если естественные условия местности не обеспечивают тени, следует установить летние помещения и навесы. Можно поднимать боковые стенки индивидуальных домиков и подставить стойки. Но когда поросята подрастают, этого уже недостаточно. Рекомендуется устраивать недорогие навесы и летние помещения для защиты порослят от жары в летние дни и от холода ранней весной и поздней осенью. Навес можно построить, установив обычные стойки, какие делаются для изгородей. На них надо положить планки, а сверху набросать ветки или грубый донник и покрыть еще соломой или грубым сеном. Не следует строить навесы слишком близко от земли, так как более высокие навесы обеспечивают лучшую циркуляцию воздуха под ними.

ПАСТБИЩА

Пастбища настолько важны в свиноводстве, что наличие или отсутствие их является решающим моментом эффективного ведения дела. Можно организовать пастбища различного рода. Наилучшие результаты в СССР дают люцерновые, донниковые, клеверные и рапсовые пастбища. Опыт показал, что наиболее рентабельны поросята ранних (весенних) опоросов. Поэтому порослят весеннего опороса рекомендуется кормить вволю. Даже на самых лучших пастбищах поросьятам следует давать по крайней мере 900 или 1350 кг зерна на каждые 45 кг живого веса. Дача зерновых кормов в меньшем количестве не способствует быстрому развитию здоровых порослят.

Одним из главных преимуществ пастбищ для свиней является то, что поросята на них всегда более здоровы, чем на старых выгулах. Прирост порослят в весе на пастбищах обходится дешевле, так как кормовые травы питательны и богаты белком и минералами. Поросята, обеспеченные пастбищами, потребуют меньшего количества зерна на 1 кг прироста, чем поросята, которых кормят в выгулах, где нет зелени.

Кормовые травы уменьшают необходимость дачи белковых кормов, так как растения в большом количестве содержат белок и золу, т. е. те питательные вещества, которые в зерновых кормах содержатся в недостаточном количестве.

ИТАК,

улучшение санитарных условий содержания обходится дешевле и достигает большего эффекта, чем лечение. К лечению обычно приступают тогда, когда уже принесен наибольший вред. Результатом глистных заболеваний в свиноводческом хозяйстве являются нездоровые поросята, их дефективность и задержка их роста различного рода болезнями. Разведение их — бесполезная трата кормов. Улучшение санитарных условий дает лучших порослят, большее количество порослят от меньшего числа маток, меньшее количество дефективных порослят, большее количество свиней при меньшей затрате кормов, больший привес и лучшую сопротивляемость животных болезням.

ГЕНРИ ЗАВОРАЛЬ
американский специалист Свиноводтреста



Американские бассейны для свиней