

СВИНО ВОДСТВО



8

1935

ОМЗ — СЕЛХОЗМЗ

Матки и свиноматки

КАК УВЕЛИЧИТЬ МОЛОЧНОСТЬ У СВИНОМАТОК

У некоторых свиноматок, чаще всего у первородящих, после опоросов из молочных желез выделяется очень мало молока, а иногда молоко совсем не выделяется. У находящихся под такими матками поросят появляются поносы, наблюдается быстрое исхудание и в конечном счете большой процент подсосных поросят у таких маток погибает.

«Безмолочность» и маломолочность подсосных свиноматок в большинстве случаев является следствием однообразного, неполноценного кормления маток во второй половине супоросности и в подсосном периоде. Для предупреждения «безмолочности» и маломолочности свиноматок и их последствий — гибели поросят необходимо придерживаться следующих мероприятий:

1. Свиноматок, находящихся во второй половине супоросности, и подсосных маток обеспечивать рационами, состоящими из разнообразных кормов, содержащих в своем составе достаточное количество полноценного белка. К ним обязательно должны добавляться минеральные вещества: мел или гашеная известь и костяная мука.

2. В качестве молокогонных кормов в рацион подсосных маток включаются сочные корма: свекла, морковь, турнепс или один из указанных корнеплодов, которые скармли-

ваются, если они не мороженые и доброкачественные, в сыром виде.

3. Опытом установлено, что дача «безмолочным» и маломолочным маткам коровьего сепарированного молока или сыворотки вызывает у них на третий-четвертый день выделение молока в достаточном количестве, а потому вместе с дачей названных выше кормов таким свиноматкам необходимо назначать сепарированное молоко или сыворотку по 4—6 литров в день на голову. С появлением у свиноматок достаточного количества молока дачу им сепарированного молока или сыворотки надо прекратить.

4. Кроме того в качестве молокогонного с большим эффектом можно назначать лекарственные вещества, составленные по следующему рецепту:

Сурьма черная	100 граммов
Сера	100 »
Соль столовая	100 »
Ягоды можжевельные	150 »
Плоды тмина	150 »
Плоды укропа	150 »

Эту смесь прибавлять в корм безмолочным и маломолочным маткам по одной столовой ложке на голову три раза в день, каждый раз тщательно размешивая ее с кормами.

Ветврач М. БЕЛАВЦЕВ

НУЖНЫ ЛИ СТОЛОВЫЕ ДЛЯ СВИНЕЙ

(В порядке обсуждения)

В конце мая 1932 г. на 2-й Всесоюзной конференции по свиноводству (Полтава) тов. Щербов Н. А. в жарком словесном бою яростно оспаривал свое первенство в изобретении рационализаторского предложения о создании для социалистического свинополовья свинарников со спальнями, отдельной столовой и общей уборной. Тогда это звучало громко, модно и эффектно.

Однако трезвая практика отказалась от общей уборной, а также и от спален для свиней. Практика объединила эти помещения и назвала их просто и правильно — станки для свиней.

А столовым повезло!

Общие столовые для свиней, рекомендуемые почти всей нашей специальной литературой по свиноводству, вошли в проекты

и строительство стандартных свинарников и получили широкое распространение в практике свиновосхозов.

Корыта как правило были изъаты из станков и, весьма сокращенные количественно, а по размеру значительно удлиненные, были размещены в общей столовой, по середине свинарника, отделенной сплошными перегородками от станков.

Почему же столовым так повезло?

Зло, говорят, порождает зло. В данном случае таким злом, породившим другое зло — общие столовые для свиней — была сырость в свинарниках. Борьба с этой сыростью и является одним из основных мотивов выделения по середине свинарника изолированной столовой для свиней. При этом имеется в виду удаление из свинарника в столовую той влаги, которая образуется при поении и кормлении животных.

Однако столовые в свинарниках есть, и сырость тоже есть! И есть почти в таком же самом размере, как и в тех свинарниках, где свиней кормят в станках.

В чем же дело? А дело в том, что столовые не устраняют главного источника сырости — парообразной влаги, выделяемой животными через легкие и кожу; мочи, кала и испарений от них, влаги наружного воздуха, а также паров, образующихся при резком изменении температуры свинарников зимой во время открывания дверей и т. п. Довольно свободно проникает в свинарники парообразная влага из столовой. К тому же в некоторых совхозах эти столовые являются даже дополнительным источником сырости, если корыта моют здесь же, в столовой, выливая грязную воду на пол.

Следовательно, организация общих столовых для свиней не оправдала себя как средство борьбы с сыростью в свинарниках.

«Столовые освобождают персонал фермы от разноски кормов и воды по станкам свинарника, в них удобнее поменно кормить и поить большое количество свиней», говорят «защитники столовых». Но, как мы видим дальше, это «удобство» слишком дорого оплачивается: оказывается, что и времени для кормления в столовой требуется значительно больше, чем в станках, и кроме того отсюда вытекает целый ряд серьезнейших недочетов в кормлении и содержании свиней.

Остается наконец бесспорная экономия в корытах, которых потребуется значительно меньше при наличии столовых. Однако эта «экономия» настолько ничтожна по сравнению с убытками, приносимыми свиноводству

кормлением в столовых, что о ней просто не стоит говорить.

Зайдем в первую попавшуюся столовую для откормочных свиней в том или другом свиновосхозе и посмотрим, как проходит в ней кормление.

Вот корыта уже заполнены кормом, открываются двери в столовую и свиньи из станков «галопом» несутся в столовую.

Сколько их в данной группе? В откормочных свинарниках обычно 40, а то 50—60 и более голов. Редко 15—30 штук. При таком количестве свиней в группе состав их, конечно, различный по весу, упитанности и характеру (драчливые, спокойные).

Нам могут возразить, что группы можно уменьшить до 10—15 голов и подобрать в них свиней одинакового веса, упитанности и характера. Практически, однако, это невозможно, и такое требование не будет выполняться. При указанном выше количестве животных в группе (30—40 голов) поочередное кормление свиней в общих столовых обычно продолжается до двух часов, а при трехкратном кормлении — до 5—6 часов в сутки. Уменьшение количества животных в группе соответственно увеличит затраты времени на кормление.

Итак, свиньи с жадностью набросились на корм, и между ними начинается бой: драчливые, более сильные или голодные кусают, прогоняют более слабых; те перебегают от одного корыта к другому, где встречаются такой же прием. Во время этого боя значительная часть корма выбрасывается из корыт на пол. Нам приходилось наблюдать в ряде совхозов («Великая круча», «ХТЗ» и др. — Харьковщина), как во время кормления пол превращался в сплошное корыто, где и подбирали корм более слабые животные.

В результате более сильные, упитанные и драчливые систематически обьедают более слабых, которые поэтому еще более отстают в своем развитии.

Свинари ожидают, пока свиньи данной группы съедят корм в корытах, подберут его с пола, напьются воды, а затем свиней выгоняют из столовой и распределяют по станкам. На все это требуется время.

Корыта (немые, конечно, после кормления предыдущей группы), опять наполняются кормом, и в столовую выпускается следующая партия свиней. И так по конвейеру кормят в общих столовых: ремонтный и откормочный молодняк, отъемшей, взрослых свиней на откорме, маток холостых и супоросных до последних двух недель (а то и

дней) перед опоросом, маток кормящих, через месяц, а то и раньше после опороса. В станках кормят только хряков и маток, супоросных в течение 1—2 недель перед опоросом и кормящих после опороса.

И вот если после всех кабинетных, теоретических обоснований за эти общие столовые пойти на производство и посмотреть, что же получается на практике при таком кормлении свиней, то в огромном большинстве свиновосхозов мы увидим следующее:

1. Кормят свиней большими группами и, следовательно, разной упитанности, веса и нрава животных в группе.

2. При таком количестве и составе животных в группе невозможно кормление свиней по нормам. Не выполняется, следовательно, первая и основная заповедь правильного кормления. «Глазомерными нормами» здесь являются: количество свиней в группе, количество и размер корыт, а затем сила и ловкость самих животных.

3. Систематическое обьедание сильными более слабых свиней, а отсюда — неравномерное развитие, отставание в росте, упитанности.

4. Довольно значительная потеря кормов, выбрасываемых во время драки и кормления свиней из корыт на пол и на землю (при кормлении свиней в теплое время года на дворе, в выгульных двориках).

5. Невозможность учета расхода и оплаты кормов не только данным животным отдельно, но и более крупными группами, что также является одним из важных недочетов в организации правильного кормления свиней и затрудняет своевременную браковку части животных, плохо оплачивающих корм, и пр.

6. Антисанитарное состояние столовых (грязные, сырые), антигигиенические условия кормления свиней из одних и тех же корыт, а кроме того поедание корма с пола — затоптанного ногами, перемешанного с грязью, а то и с калом.

Создается таким образом обстановка для быстрого развития всяких болезней, в частности для заражения глистами.

7. Давка и драка супоросных маток в дверях станков, коридоре и столовой, а также падение маток, бегущих по скользким полам коридоров, — все это нередко является причиной абортос и мертворожденных поросят.

8. Требуется много времени на кормление свиней в общих столовых (при трехкратном кормлении — до 5—6 часов в сутки), что удлиняет рабочее время и не позволяет чет-

ко организовать выполнение всех остальных работ в течение дня.

9. Кроме обезличенного, ненормированного кормления свиней в столовой нередко нарушается и порядок кормления каждой группы в определенные, установленные для нее часы: утром, днем и вечером.

Особенно вредными и часто губительными являются эти столовые для поросят-сосунов и отъемшей, когда их кормят в общих станках. Здесь наблюдается та же картина, что и в столовых для взрослых свиней, когда поросят от 5—10 маток поочередно, группами подкармливают или кормят в общей станке. Такие условия кормления часто губительно отражаются на молодом и нежном организме поросят (понос, глистные заболевания и пр.).

Вывод напрашивается сам собой: столовые надо ликвидировать и превратить их в «кухни» — кормохранилища, кормоподготовительные и кормораздаточные помещения, а кормить всех свиней — в станках, небольшими, хорошо подобранными группами. Хряков, маток кормящих и супоросных на четвертом месяце супоросности надо кормить индивидуально.

Некоторые свиновосхозы, как например им. Рыхальского (Киевщина), «Комсомолец» № 2 (Днепропетровщина) и др. убедились на практике в невыгодности кормления в столовых, но остановились на полпути в разрешении вопроса и заменили общие столовые «групповыми». В каждой половине свинарника вблизи кормоподготовительного помещения выделено по 2—4 станка, и в каждом из таких станков поочередно кормятся прикрепленные к нему сравнительно небольшие группы свиней.

Эти «групповые» столовые являются большим шагом вперед в организации правильного кормления свиней. Но некоторые пока еще только единичные свиновосхозы пошли дальше, организовав кормление всех животных в тех станках, где они находятся.

Например в одном из лучших промсвиновосхозов Харьковщины «Авангард» (директор Таран Г. М.) уже с половины 1934 г. всех свиней кормят в станках.

В этом совхозе в одном станке (большие станки разделены перегородками на обычные) размещают от 3 до 6 голов откормочных свиней, причем каждая группа животных тщательно подобрана по весу, упитанности и нраву. Каждый станок имеет свое корыто (хотя строительный материал приходится возить за 50 километров).

Техник или бригадир, имея раздаточную

ведомость, по норме, положенной для данной группы животных или для матки, отвешивает корма в ведрах, и свиарни быстро разносят их по станкам.

После кормления свиарни разносят по станкам воду с необходимой, конечно, осторожностью, чтобы не разливать ее в коридоре и в станках.

Подкормка поросят-сосунов давно здесь проводится только в подкормочном отделении станка каждой матки.

Как и следовало ожидать, свиарни в совхозе «Авангард» сначала были настроены против нового способа кормления, но скоро они на практике убедились в преимуществах кормления в станках. Несмотря на большую затрату труда на разноску корма и воды, оказалось, что на кормление и поение того же количества свиней в станках по сравнению со столовыми требуется времени в 2—3 раза меньше (корм разносят быстро, все свиньи едят почти одновременно, не приходится ожидать, выгонять и загонять свиней).

Нечего и говорить, что кормление в станках резко повысило показатели работы свинофермы. Теперь уже можно было подойти индивидуально к каждому животному, изучить эффективность кормов и правильно по-

ставить учет их расходования. Драки и новредительство во время еды в столовых отошли в область предания.

Совхоз «Авангард» идет впереди других свиносовхозов Харьковщины по минимуму падежу, хорошему откорму, своевременному и полному выполнению плана мясосдачи и по другим показателям (об этом в журнале «Свиноводство» № 12 за 1934 г.). Его достижения в значительной степени объясняются ликвидацией столовых для свиней и организацией кормления в станках.

Г. ШУЛЬГА
А. СУХОМЛИН

Полтава

От редакции. Товарищи Сухомлин и Шульга подняли крайне актуальный вопрос. Ими выдвинут ряд несомненно серьезных и ценных соображений и доводов за улучшение работы общих столовых. Однако редакция не считает возможным полностью поддержать точку зрения авторов о ликвидации столовых и обращается к работникам свиносовхозов и СТКФ с предложением высказаться по этому поводу на страницах журнала.

ПРАКТИКА МЕХАНИЗАЦИИ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

Организация крупного социалистического сельского хозяйства выдвигает и новые формы организации труда, необходимость механизации трудовых процессов, улучшения условий труда и увеличения его производительности.

Что было не под силу и экономически нецелесообразным для мелкого индивидуального хозяйства, то для коллективного социалистического хозяйства колхоза и совхоза является уже острой необходимостью.

С момента организации СТКФ и совхозов до настоящего времени подвозка корма в кормоприготовительное помещение для подготовки и дальнейшая развозка его по свиарникам, а также доставка воды в свиарники (там, где нет водопровода, а водопровод отсутствует почти во всех совхозах и колхозах) и вывозка навоза производятся на лошадях и рабочими.

Это вызывает непроизводительные затраты конной тяги и рабочей силы. Если же дополнить к этому такие естественные неудобства, как непролазная грязь между скотными дворами и свиарниками, особенно осенью и весной, и снежные заносы зимой, требующие в эти периоды добавочных сил, а также невозможность везды лошадей в свиарник, то станет ясным вся необходимость быстрее разрешения вопроса о механизации и типе внутрихозяйственного транспорта.

Сама практика работ крупного хозяйства уже целый ряд лет выдвигает на первый план первоочередных своих задач по внутрихозяйствен-

ной механизации — именно механизацию подачи кормов и вывозки навоза.

Вопрос этот сам по себе не нов, но широкое применения как в заграничной практике, так у нас в дореволюционное время не имел, так как частновладельческий небольшой объем производства не обеспечивал экономическую целесообразность его применения (за исключением, конечно, отдельных хозяйств).

За последние годы мы имеем уже много примеров механизированного внутрихозяйственного транспорта. Например наземный двурельсовый подвесной — воздушный однорельсовый, канатные дороги, электрокары, автокары и т. п. Все они до настоящего времени по тем или иным причинам не имеют широкого применения. Электрокары требуют электроэнергию для рядки аккумуляторов, специальных бетонированных или асфальтированных дорожек и т. п. Кроме того в эксплуатации являются достаточно дорогими и нуждаются в специальном уходе и наблюдении. Наземные — не совсем удобны в эксплуатации, требуют очистки пути в зимнее время от снега и вызывают при проектировании скотных дворов и свиарников дополнительное расширение непродуктивной площади — коридоры. Автокары — также требуют специальных дорожек, увеличенных коридоров и специального технического персонала по обслуживанию. Движные однорельсовые пути отвечают во всем условиям, но по своей конструкции требуют большого количества металла и т. д.