

УСТРАИВАЙТЕ ОТКРЫТЫЕ СВИНАРНИКИ

ДВОРИКО-ПАВИЛЬОННАЯ СИСТЕМА ОТКРЫТЫХ СВИНАРНИКОВ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ ПЛЕМЕННЫХ СВИНЕЙ И БЭКОННОГО ОТКОРМА ПОДСВИНКОВ В СИБИРИ

Заразные болезни — бич свиноводческих хозяйств. Поэтому при заразных болезнях огромное значение имеет содержание свиней в закрытых свинарниках. Но какой тип лучше всего подходит для этого? Прежде господствовало мнение, что образцовыми являются свинарники камерно-коридорного типа с отделениями для одной или нескольких свиней. Однако они не выдерживают критики. Укажем главнейшие недостатки закрытых свинарников камерно-коридорного типа.

Недостатки закрытых свинарников

Воздух в них неизбежно отравлен аммиаком, образуемым от разложения мочи. Вдыхание аммиачного воздуха изменяет легочную ткань свиней и лишает ее способности сопротивляться микробам. Не менее вредно влияет на здоровье свиней излишняя влажность воздуха, происходящая от испарений и т. д. Наконец животные лишены возможности двигаться на свежем воздухе, а это крайне вредно отражается на их развитии.

При усиленной вентиляции таких свинарников температура в них резко падает, что влечет за собой простуду животных; при топке же печей температура внутри свинарника поднимается, а это нарушает терморегуляцию организма свиноматки. Непосвященному часто кажется, что свиноматка благодушествует, растянувшись в камере; достаточно однако обратить внимание на деятельность ее сердца и на ее дыхание, чтобы убедиться, что организм свиноматки страдает от искусственного перенагревания. При температуре даже 12°C и при насыщенности воздуха парами внутри организма начинается борьба с повышенной температурой путем учащенного дыхания. Надо всегда помнить, что из-за отсутствия потовых желез в коже (свиноматка потеть не может) свиноматка легче переносит холод, чем тепло. Таким образом, организм свиноматки ослабляется как под влиянием влаги и вследствие простуды, так и из-за повышения температуры внутри свинарника. А это делает организм свиноматки неустойчивым в отношении сопротивления инфекции.

Можно было бы продолжить перечисление неблагоприятных влияний таких свинарников, но ограничимся сказанным. Прибавим только, что такие свинарники обычно бывают капитальными, а потому весьма дороги.

От закрытых свинарников описанного типа

надо перейти к открытым свинарникам дворико-павильонного типа. Эта система заключается в следующем.

В чем заключается дворико-павильонная система

Устраивается ряд небольших двориков (ширина 4 м, длина 17—18 м), расположенных один возле другого. Высота забора дворика — 1 м 20 см. Материал для забора — 2—3 доски внизу, сверху — горбыли, жерди, столбики с пазами.

В каждом дворике устраивается закута для лежания свиней. Размер закуты 3 м × 3,5 м. 5—6 взрослых маток помещаются в одном дворике и спят в одной закуте. Подсвинки — в зависимости от веса, пола и прочих зоотехнических установок — помещаются от 10 до 20 штук в одном дворике; племенные хряки — по одному.

Материал для устройства закуты — столбы с пазами, 3—4 толстых доски, хорошо пригнанные для нижней части стенки закуты, а выше роста свиньи — тес, горбыли, жердняк и пр. Крыша — односкатная, обращенная на юг. В южной части крыша отстоит от земли на высоту 2 м, а в северной — 3,5 м. Крыша делается такой ширины и длины, чтобы дождевая вода не мочила не только стен закуты, но и обкладки, если она устраивается снаружи для утепления на зимнее время. С подветренной стороны крыша увеличивается до 1—1,5 м и висит, как навес. С этой стороны закута имеет стенку только в 1,2 м высоты, так что человеку, подошедшему к этой стенке летом, когда нет утепляющего слоя соломы (о чем см. дальше), видна вся закута. В этой стенке устраивается дверка для свиней, через которую они свободно выходят на дворик. Дверка закрывается только во время сильных морозов на ночь, в остальное время вход и выход из закуты во дворик свободен. Навес крыши способствует содержанию земли у входа в закуту в сухом виде.

Зимой закута утепляется следующим способом. Стены ее на высоте 1 м (немного больше роста свиньи) обкладываются слоем торфа или дерна (конский навоз менее желателен) толщиной в 30 см. Обкладку лучше сделать внутри закуты и обшить ее тесом, чтобы предотвратить разрывание свиноматки. Снаружи к стенкам закуты хорошо приваливать снег. Кроме того внутри закуты на высоте 1 м необходимо уложить доски

или жерди на расстоянии 20—30 см одна от другой и на них навалить солому до крыши. На земляной пол закуты солома набрасывается в избытке, чтобы свинья могла в нее зарыться. Во время жестоких сибирских морозов ко входу в закуту, когда свиньи войдут на ночь, можно подбрасывать охапку соломы и притворять дверку. Утепленная таким образом закута защищает свиней от ветров и холода.

Для испrajненных свиньи всегда выходят из закуты; закута служит только для лежания и сна. Сделав небольшое отверстие в соломенном настиле закуты, мы можем при открытой двери наблюдать, как свиньи входят в закуту, как они укладываются в ряд и как зарываются в солому. Конечно в холодное время это отверстие надо плотно закладывать соломой. В холодное время достаточно подойти к закуте (в обычные часы кормления), как свиньи быстро одна за другой выбегают из нее и направляются к кормушкам. Приняв корм, они обычно опять заходят в закуту, где остаются до следующего кормления. Кормить свиней зимой следует не реже трех раз в день. Температура корма должна быть не меньше 40°C, так как при передвижении по павильону при сибирских морозах корм к моменту поедания его свиньями остывает до 30—25°C. Мнение, что свинья очень чувствительна к морозам, ошибочно. Повседневные наблюдения над норкширскими свиньями и особенно метисами показывают, что они хорошо переносят сибирскую зиму в примитивных условиях крестьянских хозяйств и в конце февраля, когда еще стоят сильные морозы, даже приносят поросят. Конечно время опоросов в сибирских условиях лучше подгонять к апрелю—августу, а для родов иметь при свинарнике акушерское отделение.

Кроме закуты во двореке устраивается чesалка для свиней обычного типа, ложбинка для летних грязевых ванн (где-нибудь в тени) и небольшая клоачная ямка около стенки дворика, граничащей с проездом.

Павильон

Кормление свиней происходит вне закуты—у павильона, к которому свинья вынуждена сделать моцион. Павильон начинается от кухни (разрыв 4 м) и идет между двориками с той и другой стороны. Сверху он имеет двускатную крышу (лучше железную—с отводящими дождевую воду трубами и желобами—в сторону от двориков), а внизу выстлан ровными досками, наподобие городского тротуара. Ширина павильона между двориками—2 м. В дальнейшем эту часть павильона мы будем называть просто коридором павильона. Стенки коридора с той и другой стороны на высоте 1 м от пола забраны досками. В стенке устраиваются дверки в каждый из двориков, которые служат только для персонала, обслуживающего свиней. Внизу стенки коридора, около пола, имеются продольные прорезы для кормушек и гнезда. Коридор павильона предназначается для развозки на тележке по дворикам кормушек с кормом. Свинья подходит к павильону, вступает на приподнятый досчатый помост и оказывается перед кормушкой. Крыша павильона защищает ее в момент еды от дождя.

Кормушка

Кормушка делается из оцинкованного железа. Верхние края кормушки имеют железный обруч.

Углы кормушки для удобства чистки округлены. Размер кормушки определяется вместимостью 1/3 среднего дневного рациона свиньи и небольшими запасами на случай, если пища выплеснется при переносе и перевозке полной кормушки. В среднем высота кормушки—12 см (по поднебольшой запас), длина (по дну)—16 см; по верх. краю—40 см (поперечник груди свиньи небольшой запас), длина (по дну)—16 см; по верхнему краю—24 см (средняя по длине от хоботка-пяточка—до шеи).

Передняя стенка кормушки имеет наклон, достаточный для того, чтобы облегчить свинье возможность очистить кормушку. Небольшой уклон имеют также задняя и две боковые стенки кормушки. На дне кормушки, ближе к задней стенке, устраивается ладьевидная ямка в 2 см глубины, 2—3 см ширины и 5 см длины, расположенная поперек кормушки (о ее назначении см. ниже).

Как обращаться с кормушкой

В кухне, когда корм разлит по кормушкам, последние ставятся на тележку, на которой они доставляются к дворикам по коридору павильона. Кормушки вставляются в прорезы стенок и попадают в свои гнезда. Когда корм съеден, кормушки снова увозятся на тележке в кухню, где моются в специальной ванне, а зимою, в случае обледенения—оттаивают, мочутся и сушатся. Вся эта работа делается легко и скоро. Она позволяет применять только женский труд. Кормушки должны находиться в безукоризненном с точки зрения гигиены состоянии.

Гнезда для кормушек

На досчатом помосте, который примыкает к коридору павильона со стороны дворика, устраиваются отделения с гнездами для кормушек. В помосте укрепляются доски высотой в рост свиньи и такой ширины, чтобы доска приходилась на уровне лопатки свиньи, стоящей у кормушки. Когда одна свинья займет у кормушки место, другая не сумеет к ней проникнуть (нажимаем в область лопатки свинья легко противостоит) и займет место у свободной кормушки. Всех кормушек и отделений для них в дворике—5—6, по числу свиней.

Для того чтобы свинья не могла двигать и опрокинуть кормушку, между стоящими и укрепленными снизу и сверху досками устраивается поперечная наклонная дощечка, упирающаяся в стоящие доски—перегородки. Передняя стенка вставленной кормушки примыкает к этой дощечке. Боковые стенки кормушек удерживаются поперечными планками, прибитыми к доскам (перегородкам). Вытолкнуть кормушку из гнезда в коридор павильона препятствует деревянная защелка, спускающаяся со стенки коридора павильона к полу.

Кормушка в гнезде имеет несколько наклонное положение в сторону задней стенки, так что жидкая часть корма стекает к задней стенке кормушек и легко наполняет ладьевидную ямку, когда жидкости уже мало. В эту ладьевидную ямку свинья погружает свое узкое рыльце и быстрыми всасывающими движениями выпивает жидкость, осушая кормушку. Затем осторожными облизывающими движениями она очищает кормушку, не трогая мелких костей, стекло и прочих случайных предметов. Дно гнезда следовательно устраивается несколько наклонно, а для ладьевидной ямки в нем имеется углубление.

Тележки для развозки кормушек

Тележка устраивается наподобие железнодорожных перонных багажных тележек. На ровной платформе тележки спереди и сзади укрепляется по одному столбику. Поверх столбиков лежат перекладины. В кухне, когда кормушки поставлены на платформу, их можно накрыть легким деревянным щитом, опирающимся на небольшие подставки, и на нем ставить второй ряд кормушек. Таким образом количество рядов кормушек можно довести до четырех и доставить их до двориков по ровному полу без усилий. Снимая кормушки с тележки, их расставляют по гнездам, а деревянные щиты кладут на перекладины. Затем едут за второй партией кормушек и т. д.

Устройство проезда

По сторонам двориков, противоположных павильону, устраивается проезд (4 м шириной), обнесенный снаружи обычной высоты забором. По этому проезду на телеге или санях подвозится солома, убирается навоз и пр. Открыв дверку из дворика, выходящую в сторону проезда, можно в случае надобности перегнать свиней из дворика в дворик, в акушерское отделение, лазарет, на весы для взвешивания, в дворик хрюка — для случки и пр. Переносные щиты помогают сделать это легко и просто. Легкие щиты укрепляются поперек проезда в нужном месте и направляют бег свиней в сторону, желательную для свиновода.

Кухня и вспомогательные приспособления

Отдельно от павильона располагается кухня, картофелехранилище, отдел для муки, зерна, склад для мясных отбросов, амбарчик для хозяйственного скарба и возовые весы.

Начнем с картофелехранилища. Существующие типы картофелехранилищ нуждаются в следующих дополнениях. Картофелехранилища устраиваются по коридорной системе с боковыми широкими, наклонно поставленными полками (2½ м ширины). Коридор выстлан ровными досками для удобства передвижения тележки с картофелем. Картофель, привезенный осенью с поля, просушивается под навесом на специально устроенном помосте. Здесь же картофель сортируется. Резаный и мелкий отбирается — для скорейшего скармливания, а крупный и цельный опускается через отверстия, расположенные в помосте, в картофелехранилище, находящееся в земле. Чтобы картофель не бился и поступал на полки самотеком, в отверстия помоста укрепляются рукава, сшитые из грубого холста. Проходя по таким рукавам, он и поступает на полки в более чистом виде.

Отверстия в помосте, а также в потолке картофелехранилища закладываются соломой и землей. Вход в картофелехранилище из кухни. Человек спускается по лестнице в подвальный помещенье и входит в картофелехранилище, подкатывает к полке тележку, насыпает картофель в металлическую из луженых прутьев корзину, стоящую на тележке, и катит ее к кухне. Здесь, в подполье кухни, имеется лаз и сверху в отверстие опускается крюк припотолочной лебедки. Корзина, наполненная картофелем (160—320 кг), легко и быстро поднимается в кухню. С помощью той же лебедки и подвешенного рельсового пути она опускается в ци-

стерну с водой и мокнет там некоторое время. Сухая земля при этом размякает и при дальнейшем поднимании и опускании корзины с помощью лебедки значительно очищается. Далее при помощи указанных приспособлений корзина с картофелем погружается в куб, вмазанный в печку, и варится. После варки, чтобы не наполнять кухню парами, вода с помощью кранов выпускается из куба в ведро. В куб доливается из шланга холодная вода, и корзина с теплым картофелем вынимается из куба и ставится на подвижной стол. К столу подкатывается тележка с кормушками. С боку корзины открывается дверка, и человек скользящими движениями ковша (при этом он мельчит и режет крупный картофель) раскладывает картофель по кормушкам. Разложив его, он вливает нужное количество супа, отрубей, воды и пр. и, наполнив кормушки, выкатывает тележку из кухни в павильон.

В кухне устраивается ванна из оцинкованного железа для мытья кормушек; зимой она служит для их оттаивания. Сверху ванны делается полка-лесенка для раскладывания кормушек для просушки. В одном из углов кухни вверху укрепляется железный бак для воды, емкость которого равна дневному расходу воды. Вода привезенная на лошади в бочке, накачивается с помощью ручного насоса в бак, откуда она подается куда нужно с помощью шлангов и трубок. Для варки супов, пастеризации отбросов столовых, для нагревания воды необходимо иметь в кухне вмазанные в печь кубы определенной емкости. Из кухни через специально устроенную дверь можно попасть в отделение, где хранятся мука, отруби, овес и пр., а через другую дверь — в кладовую для мясных отбросов.

В кухне желательно иметь небольшие весы с набором гирь. Весы для взвешивания живых животных устраиваются на дворе вблизи ворот, ведущих в проезд.

Закута для свиней с поросятами-осунцами

Роды происходят в специальном акушерском помещении, там же поросята удерживаются в холодное время. С наступлением тепла поросята переводятся в дворики. Закута в этих двориках устраивается вблизи павильона (в 2 м от него). Образующаяся между павильоном и закутой площадка накрывается крышей. Не подвергаясь действию грязи и дождя, поросята из закуты свободно подходят к кормушкам. Кормушка для матки устраивается по описанному выше типу, а для поросят — одна общая с накидывающейся сверху лесенкой, препятствующей поросятам влезать ногами в кормушку. Кормушка поросят обносится решеткой, препятствующей матке поедать корм поросят.

Свиньи, которых надо кормить чаще, располагаются в ближайших к кухне двориках, остальные — в дальних.

Такова система открытых свинарников, которые являются более целесообразными, чем свинарники закрытого типа.

М. И. ПАЛЬМИН

СМ. НА СТРАНИЦЕ 53 СХМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СВИНАРНИКА КУХНИ, ИЛЛЮСТРИРУЮЩИЙ СТАТЬЮ М. И. ПАЛЬМИНА