

6364

и. д. д. п.

502807

Уваров М.

нам разбожные свечки

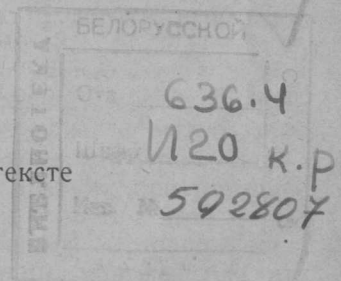
М. Ф. ИВАНОВ
Профессор Тимирязевской (б. Петровской)
— Сельско - Хозяйственной Академии —

7/77
Иванов

КАК РАЗВОДИТЬ СВИНЕЙ

КРЕСТЬЯНСКОЕ СВИНОВОДСТВО)

С 20 рисунками в тексте



У. 25.01.16

„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“
МОСКВА — 1925

Типо-литография Из-ва НКЗ
„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“
Москва, 2-я Рыбинская, д. 3.

Главлит 29.191—Тираж 30 000

Почему выгодно разводить свиней.

Крестьяне, разводите свиней! Свинья—самое выгодное сельско-хозяйственное животное.

Хорошая, улучшенная свинья из 4 пудов зерна даст 1 пуд свинины. Если хозяин продаст на рынке 4 пуда зерна, напр., ржи, то получит за нее, смотря по качеству, 2 руб. 40 коп.—3 руб. 20 коп., а если эти четыре пуда зерна хозяин употребит на откорм свиньи, то из 4 пуд. зерна он получит пуд свинины. Продавая свинину по самой дешевой цене 25—30 коп. за фунт, хозяин получит 10—12 рублей. Следовательно, зерно превращенное помощью свиньи в мясо и сало оплачивается в 3—4 раза дороже, чем если его продавать непосредственно на рынке.

Но ведь свинью не откармливают чистым зерном, а дают вместе с ним отруби, жмых, картошку, свеклу и другие корма. Все эти корма дешевле зерна, а между тем отруби и жмыхи могут при откорме заменить зерно, следовательно, получение свинины для хозяина при откорме жмыхами и отрубями удешевится, а если при этом жмыхи и отруби давать совместно с дешевой картошкой или свеклой, то свинина обойдется хозяину еще дешевле, от чего выгода от продажи свинины повысится.

Из всего сказанного ясно видно, что свинья является очень ценным животным, при помощи которого лучше всего возможно превращать дешевые корма в дорогие стоящие продукты свиноводства: мясо и сало.

Но ведь могут сказать: крупный рогатый скот и овцы тоже дают мясо и сало, так почему же для переработки

дешевых кормов разводить свиней, а не крупный рогатый скот или овец?

Свиней нужно разводить потому, что они наиболее дешево производят мясо и сало и, кроме того, имеют целый ряд других преимуществ перед крупным рогатым скотом и овцами.

Для наращивания одного пуда мяса корова или вол, если бы их откармливать зерном, отрубями или жмыхом, потребляют 9—10 пуд. этих кормов, тогда как хорошие свиньи пуд свинины дают из 4 пудов зерна, отрубей или жмыха, следовательно, свинина обходится хозяину в 2—2½ раза дешевле, чем мясо коровы или вола.

Породистые и улучшенные свиньи уже в 10—12 месячном возрасте идут в случку и в возрасте 14—16 месяцев приносят поросят, а в возрасте 5—6 месяцев их уже можно ставить на откорм для того, чтобы в 8—9-месячном возрасте получить хорошую мясную тушу в 6—7 пудов весом.

При хорошем кормлении и содержании хорошая свинья может породиться два раза в год. при чем в каждом помете может дать по 9—12 поросят, следовательно, в течение года от одной свиньи можно иметь в среднем 18—24 поросят.

Ни крупный рогатый скот, ни овцы таким быстрым ростом и такой многоплодностью не обладают.

Свинья выгоднее крупного рогатого скота и овец еще и по своему убойному весу.

Если откормить нацу корову, напр., до 30 пудов живого веса, то после убоя от нее получится всего лишь пудов 15 убойного веса, т.е. тех частей, которые идут в продажу в качестве мяса. Если же откормить улучшенную хорошую свинью до живого веса в 14—16 пудов, то после убоя свинья дает 10½—12 пуд. продажного мяса, следовательно, корова дает на 100 частей всего лишь 50 частей, пригодных для продажи, а свинья на 100 частей дает 75 частей, пригодных для продажи. Значит свинья по убойному весу выгоднее, чем корова.

Свинина почти всегда ценится дороже, чем мясо крупного рогатого скота и сбыт свинины всегда обеспечен, так как свинина употребляется в пищу не только в свежем виде, но из нее готовятся еще различного рода дорогие продукты: сало, окорока, колбасы и проч., имеющие постоянный сбыт.

Свинья относится к животным всеядным, а потому ее кормить можно всем, что имеется в хозяйстве. Это обстоятельство очень облегчает содержание свиней и позволяет разводить свиней в самых разнообразных условиях. Там, где возделывают много картофеля, выгодно разводить свиней, так как на картофеле с придачей к нему дешевого зерна или отрубей и жмыха можно выгодно откармливать свиней; там, где развито молочное хозяйство—маслоделие или сыроварение—свиноводство является также очень выгодным, так как снятое и кислое молоко, пахта, сыворотка и молочные помой служат прекрасным кормом для свиней.

За границей всюду, где развито молочное хозяйство, там обычно развито и свиноводство. Одно дополняет другое. Молочное хозяйство в связи с свиноводством дает наивысший доход.

В хозяйствах, в которых получается много дешевого зерна, напр., ячменя, кукурузы и др. или, где можно дешево покупать отруби, жмыхи, низкие сорта муки и проч.,—занятие свиноводством будет самым выгодным делом.

Ведь мы продаем отруби, жмыхи, ячмень и проч. по очень дешевым ценам за границу. Иностранцы на наших дешевых кормах откармливают свиней и свой скот и зарабатывают большие деньги на этом, так не лучше ли нам самим использовать эти корма и перерабатывать их в дорогие продукты свиноводства? Такая операция будет выгоднее для наших хозяев, чем продажа по дешевке наших кормов за границу.

Свиноводство выгодно также и там, где возделываются клевер и люцерна. Улучшенные свиньи очень хорошо используют клеверные и люцерновые пастбища и оказы-

вадается, что свиньи оплачивают хозяину эти пастбища, для свиней можно использовать и леса, особенно лиственные. В Венгрии, где много свиней, которые большую часть года пасутся в лесах, лучше, чем если бы их использовать для коров или овец.

В Северо-Американских Соединенных Штатах последние несколько лет а осенью даже хорошо откармливаются свиньи, на клеверных и люцерновых пастбищах. Из всего сказанного ясно видно, что свиней можно разводить в различных хозяйственных условиях и во всех климатах, где можно разводить не только в селах, а на юге—люцерна. Следовательно, и у нас возможно использование этих пастбищ для свиней. Подробнее об этом мы еще будем говорить, когда будем рассматривать это был для м

вадается, что свиньи оплачивают хозяину эти пастбища, для свиней можно использовать и леса, особенно лиственные. В Венгрии, где много свиней, которые большую часть года пасутся в лесах, лучше, чем если бы их использовать для коров или овец.

Нужно отметить, что американцы используют для свиней клевер и люцерну не только в зеленом виде, но и в виде сена. Оказывается, что хорошее клеверное и люцерновое сено охотно поедается свиньями и может с успехом использоваться как при выращивании, так и при откорме свиней.

Можно свиней пасти и на естественных пастбищах, как и на лугах и выгонах. По Днепру на Украине свиней держат в плавнях. Плавнями называются низины, заливаемые весной водой. На этих низинах растет трава, кустики и деревья, образующие часто густые заросли. Местами плавни представляют собою болота, местами сильно поросшие камышом и проч. В этих плавнях и если свиней станет много.

ней и по сбыту откормленных свиней или свинины сала, то при правильной организации таких кооперативов и при образовании из них кооперативных больших союзов, сбыт откормленных свиней, свинины и сала будет всегда обеспечен и цены будут выгодными для хозяев.

Кооперативы и кооперативные союзы сумеют организовать сбыт так, чтобы хозяин получал за свой труд надлежащее вознаграждение и за свои продукты самую высокую цену.

Здесь не место распространяться и много говорить о том, как это может сделать кооперация.

Можно указать только на примеры, уже имеющиеся у нас. Через кооперацию во многих местах организован сбыт масла, яиц, щетины и проч. Кооперация эти продукты сбывает не только внутри страны, но и вывозит за границу. Дело поставлено широко, правильно и добросовестно, благодаря чему крестьянин-хозяин имеет обеспеченный сбыт своих продуктов и хорошие цены, каких он ни от скупщиков, ни при продаже на местных рынках получить не может.

Такое же значение будет иметь кооперация и для сбыта откормленных свиней и продуктов свиноводства.

Вывоз за границу продуктов свиноводства для русского крестьянства имеет огромное значение.

Если этот вывоз (экспорт) будет организован, то вместе с этим крестьяне получат неистощимый источник для своего обогащения. Не говоря уже о таких больших заморских странах, как Северо-Американские Соединенные Штаты, Канада, Аргентина, Новая Зеландия и другие, которые благодаря вывозу в европейские государства свинины, мяса, сала, баранины и других продуктов животноводства превратились в цветущие и богатые страны, но даже такая маленькая чисто крестьянская страна, как Дания, которая по размерам не больше одной Московской губ. и где на долю каждого крестьянского хозяйства в среднем приходится от половины до одной десятой земли, благодаря кооперации и кооперативному вывозу

свинины, яиц и продуктов молочного хозяйства зарабатывает большие деньги.

Свиноводство, птицеводство и молочное хозяйство, благодаря кооперации, дают возможность датскому крестьянину хорошо жить на тех крохотных клочках земли, которыми они располагают.

Конечно, для того, чтобы организовать нам вывоз наших продуктов свиноводства за границу, нам нужно еще хорошенько поработать, нам нужно улучшить наших свиней, улучшить их содержание и кормление, а для этого нам нужно научиться правильному и разумному свиноводству.

Все это при желании нетрудно сделать. Крестьяне должны помнить, что прежний способ ведения хозяйства отжил свой век, что при нем крестьянин не может улучшить свое положение и разбогатеть. Следовательно, нужно переходить к более совершенным и более культурным способам ведения хозяйства, которые были бы более доходными и которые позволили бы устроить крестьянину свою жизнь более обеспеченно и зажиточно.

Вот мы и указываем, на путь, могущий принести благосостояние крестьянину, на развитие крестьянского свиноводства. Путь этот наиболее легкий и наиболее быстрый. Все условия для развития крестьянского свиноводства в России весьма благоприятны. Сбыт продуктов свиноводства при правильной организации вполне обеспечен.

Следовательно, дело за крестьянами. Нужно проявить энергию, нужно подучиться, как улучшить своих свиней и как правильно и разумно их разводить, кормить и откармливать, и за работу!

Настоящая книжка и предназначена для того, чтобы ознакомить крестьян, как нужно правильно и разумно разводить свиней.

Наких свиней нужно разводить в крестьянском хозяйстве.

Чтобы иметь выгоду от свиней, нужно разводить не простых, а породистых и улучшенных свиней.

В простой свинье очень мало толку. Она очень мелка, в три—четыре года достигает весу 3—4 пуда, тогда как породистая свинья уже в годовом возрасте весит 10—12 пудов, а в два года пудов 18—20.

Если простую свинью покрыть породистым хряком, то от нее родятся улучшенные поросята. Такие поросята при хорошем кормлении в годовом возрасте будут иметь не 2—3 пуда, как мать, а вырастут пудов на 7—8, а в два года будут иметь вес пудов 10—12, а если их откормить, то можно получить вес и пудов в 15—16.

Вот таких породистых или улучшенных свиней и нужно разводить в крестьянских хозяйствах.

Чтобы лучше разобраться в том, каких свиней нужно разводить крестьянам, я остановлюсь несколько подробнее на описании наших простых крестьянских свиней и на породистых свиньях, наиболее подходящих для наших русских условий и при помощи которых возможно простых свиней превратить в улучшенных, более продуктивных и более доходных.

Наши русские породы свиней произошли от диких кабанов, который прежде в большом количестве жил в наших лесах. Еще и теперь встречается дикий кабан в лесах Полесья, Польши, Кавказа и во многих других местах.

В далекие древние времена человек, охотясь на диких кабанов, нередко находил маленьких диких поросят, которых подбирал, брал домой и дома выращивал их на разных кормах. Эти дикие поросята в домашних условиях постепенно приручались, привыкали к человеку и мало-помалу становились прирученными, домашними. С течением времени эти прирученные дикие свиньи спаривались и размножались в неволе также, как в лесу.

Таким образом получились наши простые породы свиней. Так как эти свиньи кормились и кормятся обыкновенно плохо, уход за ними так же самый простой, то понятно, что эти простые свиньи почти ничем по своим качествам не отличались и не отличаются от диких свиней, от которых они произошли.

Дикая свинья, от которой произошли наши простые породы, называется *европейским диким кабаном*. (Рис. 1).

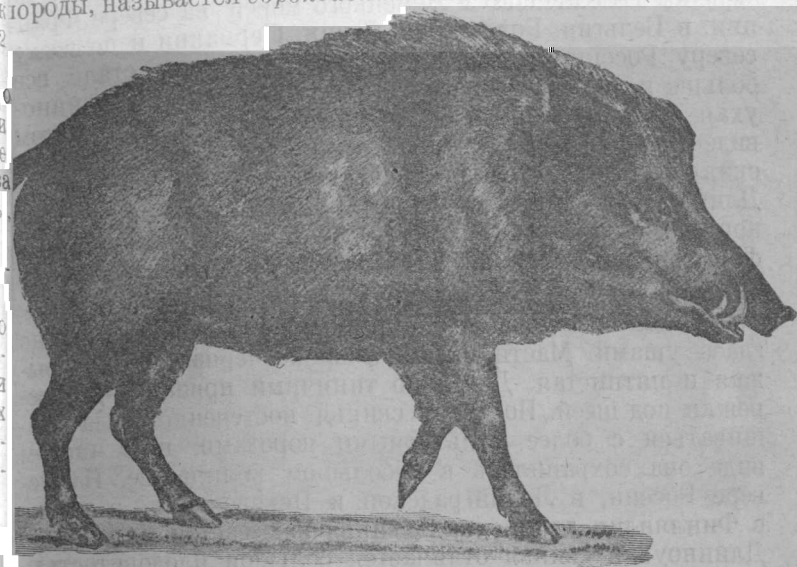


Рис 1. Европейский дикий кабан.

Европейский дикий кабан представляет собою довольно-крупное животное, весом пудов 7—8, с плоским туловищем, с дугообразной (карпообразной) спиной, на длинных, высоких и крепких ногах.

Голова у него длинная, узкая, совершенно прямая от затылочного гребня до конца морды. Он густо покрыт грубо-малу становились прирученными, домашними. С тобой, толстой и длинной щетиной. Окраска дикого кабана грязно-серого цвета с желтоватым, пепельным или черным оттенком. Иногда по темному цвету проходят более свет-

лые полосы или пятна. Поросята рождаются от дикого кабана всегда полосатые, при чем по мере роста поросенок постепенно исчезает.

Наши простые свиньи, происшедшие от дикого европейского кабана, разделяются на длинноухих и короткоухих. Длинноухая свинья была еще сравнительно недавно распространена по всей северной Европе, а именно: на берегах Балтийского и Немецкого морей на севере Франции, в Бельгии, Голландии, Дании, Германии и по всему северу России. Но потом, по мере того, как стали больше и больше разводить культурных свиней, длинноухая свинья смешивалась с этими породами и в чистом виде осталась только в Польше и в России. В Польше эта свинья носила название польской длинноухой свиньи. Длинноухая свинья довольно крупная. При хорошем корме можно довести ее до 10—12 пудов. Правильной формы она не имеет, но все же развита довольно хорошо.

Длинноухая свинья имеет длинную голову с прямым профилем и большими, длинными, нависающими над глазами ушами. Масти бывает разной: черная, белая, рыжая и пятнистая. Довольно типичный признак—две сежки под шеей. Польская свинья постепенно стала смешиваться с более культурными породами, и в чистом виде она сохранилась в небольшом количестве. На севере России, в Ленинградской и Псковской г., а также в Финляндии длинноухая свинья называется *чухонской*. Длинноухая свинья отличается большой плодовитостью. Растет она медленно, мясо дает мало и жесткое, но само довольно вкусное. В хозяйственном отношении эта свинья из простых пород хотя и является лучшей, но все-таки она не имеет тех качеств, которые делают свинью полезным и доходным домашним животным.

В России длинноухая свинья выродилась настолько, что в некоторых местах превратилась в животных, похожих скорее на крокодилов, чем на свиней. Это произошло вследствие полной ее заброшенности. Свиньи почти круглый год находятся на пастбище, за ними никто не следит, никто не ухаживает; они все время питаются

какое-чем, что найдут в поле и в лесу; конечно, такие животные, принужденные сами заботиться о себе, вырабатывают особый склад: толщее длинное туловище на длинных высоких ногах, на которых они прекрасно бегают и прыгают, но они дают очень мало мяса и сала и с большим трудом откармливаются. В тех хозяйствах, где такая длинноухая свинья встречает лучшие условия кормления и содержания, там они имеют лучшие формы и боль-

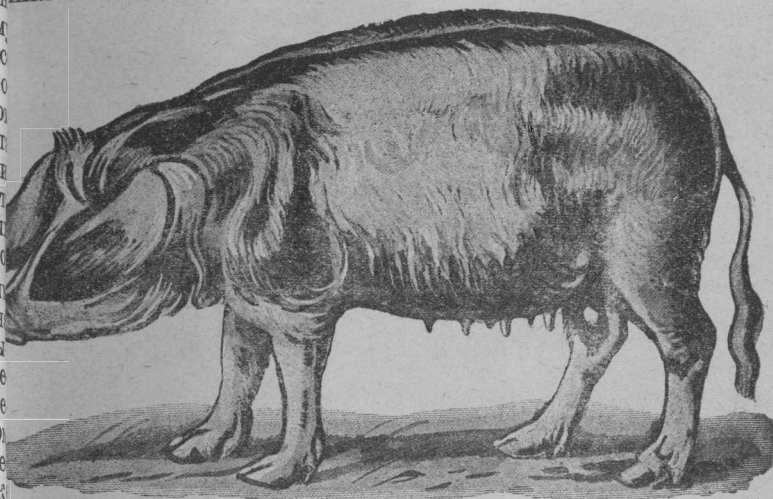


Рис. 2. Старая длинноухая английская порода.

ший вес. Вот на рисунке изображена английская простая длинноухая свинья. Эта свинья уже много лучше наших простых свиней, правда она еще на высоких ногах, но уже вес ее больше и в хозяйственном отношении она приносит больше дохода.

Один общий недостаток, присущий этой породе, это позднеспелость, т.е. они очень медленно растут и развиваются. Они плохо оправдывают свое содержание хозяину, т.е. на фунт прироста требуют большого количества корма. Длинноухие свиньи имеют ценные свойства—

они очень плодовиты, неприхотливы, нетребовательны отличаются большой крепостью.

На ряду с длинноухими свиньями, происшедшими от дикого европейского кабана, существуют и *короткоухие свиньи*, которые разводятся и в России и встречаются в большом количестве, начиная от Рязанской, Тамбовской

эта также не отличается высокими хозяйственными качествами. Они плохо оплачивают свое содержание и медленно растут. Как длинноухая, так и короткоухая свинья являются простыми породами, которые можно встретить в русских хозяйствах еще в большом количестве и до настоящего времени. Как видите те породы, которые произошли от дикого европейского кабана не представляют собой в хозяйственном отношении больших выгод для разведения их, и главным их недостатком является поздно-

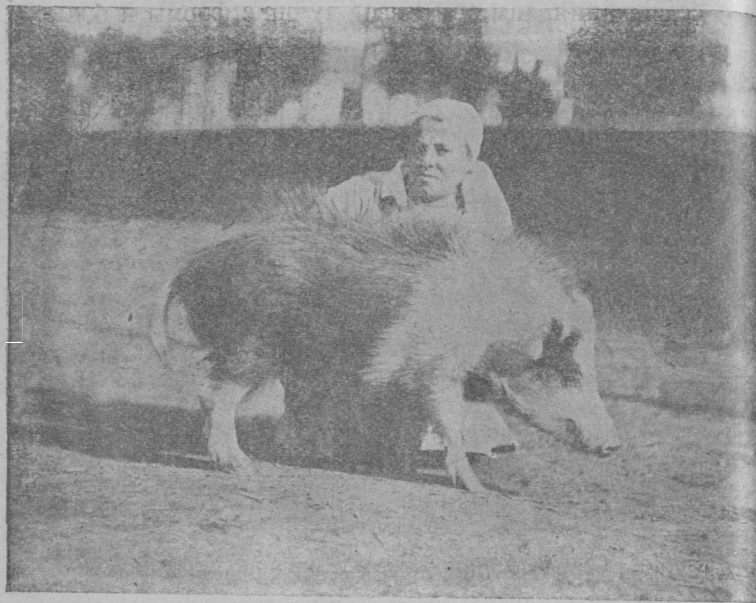


Рис. 3. Русская свинья из Нижегородской губ.

Воронежской и кончая областями Войска Донского, Харьковской губ. и дальше к югу. Это обычный тип крестьянской свиньи на юге России. При откорме достигает 8—10 пуд.; свинья с довольно округлым туловищем, на более низких ногах, чем свинья длинноухая. Черная имеет такой же формы, как и длинноухая, но уши короткие. Масть и белая, и черная с пятнами, и рыжая. Поро-

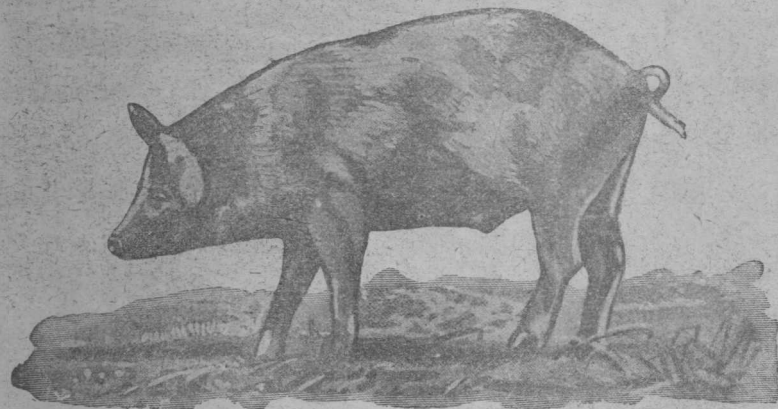


Рис. 4. Короткоухая свинья из Тамбовской губ.

спелость и плохая оплата своего содержания, дают продукты невысокого качества и единственными их достоинствами является их неприхотливость, нетребовательность к корму и большая плодовитость.

Мы рассматривали наши русские породы свиней, известные под названием *простых*. Теперь мы рассмотрим породы, которые называются *культурными*, т.е. такие, которые выведены знанием и умением хозяев при помощи скрещивания, т.е. смешивания разных пород и при помощи улучшенного кормления и содержания. К этим культурным породам относятся наиболее для нас интересные *английские породы*.

В Англии еще лет 150 тому назад разводилась такая же простая длинноухая свинья, как везде на севере Европы и у нас. Такая свинья и в Англии, как и в других странах, была малодоходной. так как она медленно развивалась, медленно выростала и плохо оплачивала корм, т.е. для того, чтобы получить прирост в виде мяса или

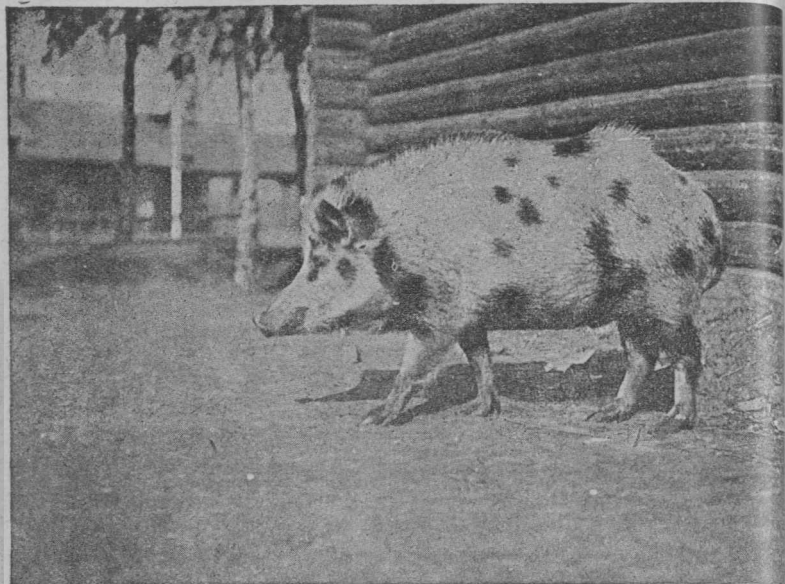


Рис. 5. Короткоухая местная кахетинская свинья. Возраст—3 года; вес—3 пуда.

сала требовалось давать ей очень много корма. Словом, такая свинья была невыгодна, и англичане с давнего времени начали стремиться к тому, чтобы улучшить эту породу. Сначала они улучшали своих свиней посредством улучшенного кормления и содержания. От этого свиньи значительно улучшились. Но все-таки они не удовлетворяли хозяев.

В это время стала развиваться промышленность в Англии, появилось довольно много зажиточного народа, который требовал для своего питания хорошего качества мяса и сала. Конечно, простые свиньи не могли удовлетворить этого требования.

Англичане, когда познакомились со свиньями, которые разводились на юге Европы, с так называемыми, романскими свиньями, то стали выписывать их из Италии и Португалии. Эти свиньи мелкие и скороспелы, легко откармливаются, быстро растут. И вот местную длинноухую породу свиней стали скрещивать с романскими свиньями. В результате получился, конечно, некоторое улучшение. Но все-таки того, что нужно для свиноводства при таком скрещивании хозяева не получили.

Затем, англичане ознакомились с свиньями, которые разводятся в Китае, и увидев, что эти свиньи скороспелы, очень быстро откармливаются, хорошо оплачивают корм и с хорошими формами, стали вывозить китайских свиней в Англию, для улучшения своих простых длинноухих свиней. В Китае свиноводством стали заниматься очень давно: примерно за 2 тысячи лет до Рождества Христова.

Китайская свинья, происшедшая от дикого азиатского кабана, отличается от европейской свиньи широким бочкообразным туловищем, на тонких, коротких ногах; головой более короткой и более широкой.

В Китае очень мало пастбищ и большая скученность населения, вследствие чего свиньи там, хотя и разводятся в деревнях, но их держат во дворах и не дают много двигаться, обильно их кормят, благодаря чему свиньи там скороспелы, быстро растут. Они очень нежны, легко простуживаются и заболевают различными болезнями: они склонны к ожирению, дают много сала, тогда как европейская свинья откармливается плохо. Но у китайской свиньи в ее продуктах есть и недостатки, сильная маслянистость сала и нет такого плотного и зернистого сала, какое получается от наших простых свиней. Китайские свиньи отличаются небольшой плодовитостью; чаще всего они дают 5—6 поросят в помете. Следовательно, ки-

тайская свинья по своим качествам представляет полную противоположность европейской. Когда европейцы узнали о ней, когда англичане обратили внимание на ее положительные качества, они стали привозить китайских свиней к себе в Англию и производить скрещивание со своими местными породами. О том, как они работали и каких достигли результатов, я скажу дальше.

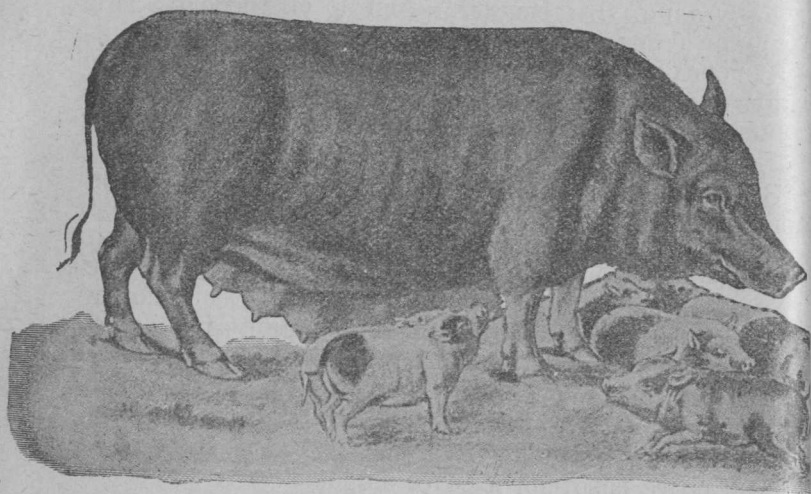


Рис. 6. Китайская свинья.

Я останавливаюсь на китайских свиньях потому, что они в деле улучшения европейской свиньи сыграли очень большую роль.

Таким образом, вы видите, что в деле улучшения свиноводства Англия шла таким путем, что сначала улучшила свою породу путем улучшенного кормления и содержания, затем приливала кровь романских свиней, а затем ко всему этому стала приливать кровь китайских свиней. Под влиянием всех этих скрещиваний в Англии стали постепенно образовываться культурные породы. Конечно, они получились не сразу, а постепенно.

В настоящее время все английские культурные породы делятся по цвету — на *белых* и *черных*, *пестрых* и *рыжих*, а белые и черные делятся по величине: на *мелких*, *средних* и *крупных*. Белые мелкие, белые средние и белые крупные, при чем белые называются еще «*иоркширскими*», потому что они образовались первоначально в той местности, которая называется графством Иоркширским. Черные свиньи тоже делятся на мелких, средних и крупных. В последнее время появились пестрые свиньи, сравнительно крупные и, кроме того, издавна разводится рыжая порода.

Первоначально в Англии путем скрещивания местной длинноухой простой породы с китайскими образовалась *мелкая белая свинья*. Эта свинья, как показывает само название, имеет небольшой вес. Совершенно взрослая свинья достигает только 5—6 пуд. Эти животные отличались тем, что имели хорошие округленные, широкие формы на очень коротких и тонких ногах. Голова их очень своеобразная — совершенно курносая, напоминающая голову собаки мопса. Цвета они белого и покрыты очень нежной, тонкой и очень редкой щетиной.

Что же представляли эти свиньи в хозяйственном отношении? Особых качеств они не проявляли: они были очень похожи на китайских свиней, правда, они очень быстро вырастали, но были мелки, хорошо откармливались, но давали сало плохого качества. Мясо их тоже плохого качества. Плодовитость была средняя. Поэтому эта порода сама по себе хозяйственного значения не имела и потому не получила широкого распространения.

Некоторое время эта порода в Англии существовала; еще лет 20 тому назад можно было встретить ее в отдельных заводах (главным образом, как любительская порода), но в настоящее время она почти совершенно исчезла. Но тем не менее эта порода сыграла большую роль, так как благодаря ей появилась в Англии *крупная белая свинья*.

Крупная белая порода или *крупный иоркшир* явилась путем скрещивания мелкой породы с длинноухой простой

свиньей, распространенной в Англии. Простая длинноухая свинья представляла собою породу с черными и белыми полосами. При скрещивании белой мелкой с этой длинноухой простой, затем при помощи отбора на племя главным образом, белых поросят, путем усиленного кормления очень питательным кормом, при посредстве хорошего ухода и содержания и предоставления свиньям хороших пастбищ англичане в конце концов получили очень хорошую крупную, белую английскую породу свиней.

Конечно, не один хозяин участвовал в образовании этой породы, не одно лицо, а целый ряд свиноводов работало над созданием этой породы, но история говорит, что впервые на выставке в 1851 г. крупную белую выставил простой ткач по имени Иосиф Тулей. Он занимался свиноводством, производил скрещивания, и вот в результате таких скрещиваний у него явились очень удачные свиньи, которых он и выставил на выставке. Эти свиньи настолько поразили всех свиноводов, настолько привлекли всеобщее внимание, что Тулей сразу стал известен, как знаменитый свиновод. Вот с этого завода и начала распространяться крупная белая английская свинья сначала в Англии, а затем и по всему миру.

Крупная белая порода больше всего удовлетворяет требованиям хозяев. Прежде всего, эта порода очень крупная: вес взрослой свиньи достигает до 20—25 пудов, а отдельные экземпляры встречаются и в 35 пуд. Но уже и в более молодом возрасте эти свиньи настолько велики, что с успехом могут быть использованы для откорма на мясо и сало. Их обычно начинают откармливать уже в 4—5 месячном возрасте, а в 7—8 месяцев заканчивают откорм и получают тушу весом в 6—7 пудов превосходного мяса и сала.

Крупная белая порода дает очень хорошее мясо и сало. Если пользоваться животными в молодом возрасте, то получается хорошее мясо: нежное, сочное и вкусное, с прослойками жира, так наз., мраморное мясо. Если у такого животного сделать разрез на окороке, когда жи-

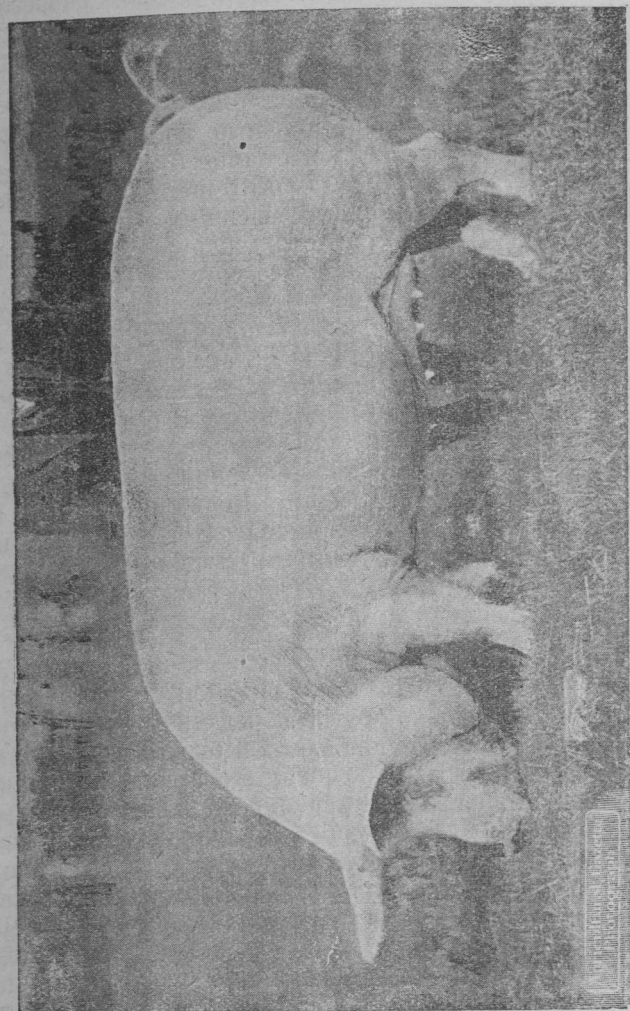


Рис. 7. Свинья крупной белой английской породы завода Гарригона, получившая первую награду на выставке в Липкольншире, в Англии.

вотное убито, то можно видеть на поперечном разрезе сплошное красное мясо, а мышцы с прослойками жира в виде белых полос. Такое мясо называется мраморным. Оно очень вкусно, и его очень любят англичане, и оно очень высоко ценится. Благодаря тому, что крупная белая свинья имеет хороший прочный костяк и крепкие ноги, она хорошо переносит пастбище. Затем, благодаря тому, что ее туловище густо покрыто щетиной, она может хорошо противостоять всяким внешним влияниям — переносит хорошо холод, сырость, жару, следовательно, приспособлена к пастбищному содержанию. У крупных белых свиней при хорошем откорме получается мясо и сало, убое только 15% отбросов, а 85% получается мяса и сала. Вот все эти качества и создали славу крупной белой свинье, благодаря чему она стала распространяться не только в Англии, но и по всему миру. В особенности эта порода распространилась там, где водилась простая длинноухая свинья, а именно: в Германии, в Дании, в Франции, в Голландии, Швеции, Норвегии и др. Во все страны стали покупать крупных белых и улучшать ими свою местную породу. Кроме того, крупная белая порода вывозилась в Америку, где она тоже разводилась и в чистом виде и смешивалась с местными породами.

Крупная белая ввозилась и к нам, в Россию. Еще 20—30 до войны в Россию ввозилась как крупная белая, так и другие породы, но другие породы не так привились, как крупная белая. Крупная белая, оказывается, больше всего подходит к русским условиям, а именно: она наиболее крупна, стойка, затем при скрещивании с крестьянскими свиньями она хорошо их улучшает. Если взять простую матку и покрыть хряком крупной белой, то получается полукровный приплод, очень хороший по качеству. Он гораздо быстрее развивается, лучше откармливается, дает прекрасное мясо и сало, так что для откорма является прекрасным материалом. Вот почему крупная белая сильно распространилась и в России. В 1923 год из Англии было привезено 95 штук свиней и хряков для Наркомзема, который разместил этих свиней по племен-

нам с тем, чтобы приплод этих свиней служил для улучшения крестьянского свиноводства.

Существуют два различных типа крупных белых английских свиней: один тип более сальный, другой более мясной. Более мясной тип известен под названием «беконного».

У сального типа крупных белых свиней обращается большое внимание на развитие задних окороков, чтобы они были большие и толстые; требуется, чтобы хорошо были поставлены ноги, чтобы они стояли отвесно, чтобы были крепкие скакательные суставы; чтобы передние ноги были крепкие поставлены, чтобы передний лопаточный пояс был широк и чтобы за лопатками не было ложбин, перехватов. Средняя часть туловища должна быть умеренно развитой.

У беконного типа требуется развитие средней части, чтобы она была длинной, а задние окорока и передняя часть туловища, чтобы были слабее развиты.

У крупных белых английских свиней голова всегда большая и довольно длинная, при чем часто совершенно не имеет курносости, а линия головы только слегка волнует.

Крестьяне очень любят курносых свиней и думают, что чем породистее свинья или поросенок, тем сильнее у них должна быть курносость.

Это неверно. Крупные белые английские свиньи принадлежат к наиболее культурным породам, а между тем, головы у них часто совсем не имеют курносости или если таковая есть, то едва заметная.

Уши обычно большие, иногда нависают вперед на глаза, но чаще приподняты кверху.

Щетина тонкая, покрывает все тело довольно густо. Животные, слабо покрытые щетиной, считаются более нежными и слабыми. Они легче простуживаются и легче обжигаются на солнце.

Цвет щетины должен быть белый. На коже иногда бывают темные пятнышки. Такие пятнышки допускаются,

если на них растет белая щетина. Если же на животном попадаются, хотя и в небольшом количестве, черная или темно-окрашенная щетина, то это считается признаком нечистопородности.

В Англии почти одновременно с крупной белой породой появилась *средняя белая*, которая выведена путем скрещивания крупной белой с мелкой белой. Эту породу создал тот же ткач Иосиф Тулей, который вывел и крупную белую.

Средняя белая отличается от крупной меньшим весом, морсобразной (очень курносой) головой, широким и глубоким бочкообразным туловищем на более коротких и более тонких ногах.

Живой вес взрослых средних белых свиней достигает 9—10 пудов и только самые крупные из них весят 11—12 пудов.

Свиньи эти скороспелы, хорошо и быстро откармливаются, дают много сала, отличаются большей нежностью, чем крупные белые и, благодаря более коротким и более тонким ногам, менее пригодны для пастбищного содержания.

Средние белые свиньи совершенно белого цвета. Ни черная щетина, ни даже темные пятнышки на коже совершенно не допускаются.

Средние белые свиньи довольно сильно распространены в Англии, где они разводятся для того, чтобы их скрещивать с другими породами для получения убойных хороших мясо-сальных свиней.

В России эти свиньи также встречались раньше и встречаются в небольшом количестве и теперь.

Благодаря округлым формам туловища, а также благодаря большой скороспелости, крестьяне в некоторых губерниях очень любят этих свиней и охотно их приобретают.

Так как средние белые свиньи все имеют короткую, сильно курносую голову, то, быть-может, поэтому крестьяне и считают, что все культурные породы свиней должны быть курносыми. Но как мы уже сказали—сред-

ние белые всегда бывают курносые, тогда как крупные белые никогда большой курносости не имеют.

В общем средние белые отличаются от крупных белых большей нежностью, большей сальностью и меньшей пригодностью для пастбищного содержания.

Но средние белые при скрещивании с простыми крестьянскими свиньями дают хороший, улучшенный плод, поэтому средних белых свиней можно считать также пригодными для улучшения нашего крестьянского свиноводства.

Из черных английских пород мы рассмотрим только средних черных или, так называемых, *беркширских* свиней, так как они разводились в России раньше и могли служить для улучшения крестьянских простых свиней.

Что же касается мелких черных и крупных черных английских свиней, то они для России пока никакого значения не имели и не имеют, а потому мы их рассматривать и не будем.

Средняя черная или беркширская порода образовалась в Англии в Беркширском графстве.

В Беркширском графстве начали заниматься улучшением местных свиней так же давно, как и в иоркширском, но обратили внимание, главным образом, на черную окраску. Вначале стали улучшать простую длинноухую свинью также при помощи лучшего кормления и лучшего содержания. Затем стали к местной породе приливать кровь романовских свиней, но от всего этого получалась свинья все же слишком простого типа, с грубой шкурой, с плоским туловищем, покрытым грубой щетиной. Этот старый тип беркширской свиньи сильно изменился после того, как стали ввозить в Англию китайских свиней и скрещивать их с беркширскими. Под влиянием этого скрещивания появился новый тип беркширской свиньи, который существует и в настоящее время.

Беркширская свинья, хотя и средняя по размерам, но в откормленном состоянии достигает веса до 18-20 пуд. Формы их округлые, широкие, туловище бочкообразное, ноги прочные и крепкие, не столь длинные, ка



Рис. 9. Свинья беркширской породы завода Гаррисона.

у крупных особей и блыва у них такои же формы, как у крупных белых. Требуется, чтобы голова была некурносая (немопсообразная), и длинная и широкая. Масть черная на всем туловище, но имеются белые отметины на голове в виде звездочки или полосы, точно также или 3 ноги в нижней части обычно окрашены в белый цвет, конец хвоста белый, иногда бывают белые отметины на нижней части живота. На спине и на боках белые отметины никоим образом не допускаются.

Беркширская порода довольно значительно распространена и представляет очень хороших в хозяйственном отношении свиней, так как они крупны и дают прекрасное мясо, хорошо открамливаются, быстро растут и плодовиты. Все эти качества очень ценятся хозяевами. Породы эта распространена, главным образом, в южной части Англии. Отсюда она вывозится в Венгрию, Францию и другие страны. Некоторые писатели по своему новодству говорят, что беркширские свиньи очень пригодны для мелкого крестьянского хозяйства, главным образом, потому что они неприхотливы и лучше приспособлены к пастбищному содержанию, чем крупные, белые. Но по нашим русским наблюдениям особых преимуществ беркширов перед крупными белыми не обнаружено. Та и другая порода являются прекрасным материалом для улучшения крестьянских свиней. Беркширские свиньи были у нас раньше распространены довольно значительно, но постепенно были вытеснены крупными белыми. Причина, почему это случилось, заключается отчасти в том, что черные свиньи дают сало и окорок с черной кожей, тогда как наш народ, особенно украинцы, предпочитают сало с белой кожей. Вот почему в России разводят белых свиней.

Во всяком случае, благодаря этой или другой причине, но беркширские свиньи у нас вытеснены крупной белой, и теперь беркширы встречаются у нас в небольшом количестве.

Пестрые и рыжие английские свиньи имеют даже в Англии второстепенное значение, а для нас они пока не



Рис. 10. Хряк беркширской породы завода Битона, в Англии, проданный в Америку за 5.500 р. золотом.

Рис. 11. Хрюк местной немецкой облагороженной породы.



сакого интереса не представляют, потому мы на них и останавливаться не будем.

Я уже говорил, что крупная белая английская порода сыграла большую роль в деле улучшения различных местных пород в Германии, Дании, во Франции и других странах.

Путем скрещивания крупной белой с местными длинноухими простыми свиньями в Германии и в Дании выработались свои улучшенные породы.

В Германии получились, так называемые, облагороженные немецкие свиньи, а в Дании — белые датские. Как облагороженные немецкие, так и датские свиньи представляют собою очень хороших, крупных, скороспелых свиней, вполне приспособленных для мелких крестьянских хозяйств.

Из приведенного рисунка облагороженной немецкой свиньи хорошо видно, что эта свинья мало чем отличается от породистой английской крупной белой свиньи. Правда, что облагороженные немецкие свиньи не столь крупны, не столь скороспелы и не имеют таких красивых и хороших форм, как крупные белые английские свиньи, но зато облагороженные немецкие свиньи наилучше приспособлены к мелкому крестьянскому немецкому хозяйству, они крепче, чем английские, менее прихотливы и лучше переносят сырость, холод, жару и всякие невзгоды. Такими же качествами отличаются и датские свиньи.

Результаты, полученные в Германии и Дании, должны служить нам примером. Мы должны также при помощи крупных белых английских свиней, путем скрещивания, улучшить наши местные простые породы и затем выработать из метисов (помесей) свою собственную улучшенную породу, вроде немецкой, облагороженной или датской белой.

Как развести породистых свиней.

Каждый хозяин, желая завести свиней, должен решить, для какой цели он будет разводить их?

Если хозяин желает разводить свиней, чтобы продавать поросят на племя, то тогда нужно завести и разводить *породистых* свиней.

Если же хозяин думает заняться откормом свиней или продавать поросят для откорма, тогда лучше всего разводить улучшенных простых свиней.

Разводить свиней на племя выгодно, так как поросы от хорошей породистой свиноматки охотно раскупаются крестьянами, и за таких поросят платят хорошие деньги.

Но разводить свиней на племя гораздо труднее, чем откорм. Чтобы продавать поросят на племя, нужно разводить *породистых* свиней, так как только породистые свиноматки могут хорошо улучшить простых свиней, для которых породистые, главным образом и покупаются, а разводить породистых свиней гораздо труднее по следующим причинам: обзаведение породистыми свиноматками стоит дороже, так как цена на взрослых породистых свиней или на породистых поросят всегда значительно выше, чем на простых свиней; кормить породистых свиней нужно лучше, чем простых; выкармливать породистых поросят так же нужно на лучших кормах; содержать породистых свиней нужно в хорошем теплом и чистом помещении; ходить за ними; летом нужно давать им пастбище; кормить зеленым кормом и проч. Словом, хлопот и расходов с породистыми свиноматками гораздо больше, чем с простыми. Но за то и выгоды от породистых свиней тоже гораздо больше. Возьмем и сделаем грубый (приблизительный) подсчет, что может дать хозяину породистая свиноматка, если продавать от нее поросят на племя.

Породистая свиноматка при хорошем уходе и содержании в теплом помещении может в год принести в два помёта 18—20 поросят. Будем считать, что из них в продажу пойдут в 6—8-недельном возрасте всего лишь 15 поросят.

За 6—8-недельного породистого поросенка охотно дадут 10—15 руб., значит за 15 поросят можно выручить от 150 до 225 руб.

Сколько же стоит содержание свиноматки?

Будем считать так: при двух опоросах свиноматка должна в течение года кормить поросят; в это время она должна съедать в день 10 ф. сильного корма (муки, зерна, отрубей, жмыха) и 10 ф. картофеля или фунтов 15 хорошей травы. В остальное время свиноматка в среднем получает 7 фунт. сильного корма и фунт. 10 картофеля.

Таким образом выходит, что в год свиноматка съест пудов 75 сильного корма и пудов 60—70 картофеля, кроме летней травы.

Считая в среднем сильный корм по 75 коп. за пуд и картофель по 30 коп. за пуд, получим расход на корм свиноматки 77—78 руб. Считая, что еще уйдет рублей 7—8 на другие расходы, как-то: лечение, корыто и проч., получим, что расход на свиноматку в год будет составлять 85 рублей, а молока пороссятам на подкормку пойдет рублей на 10—15, следовательно, чистой прибыли от поросят получится от 50 до 125 руб. в год. А если поросята будут продаваться по 20—25 руб., то чистый доход получится от 200 до 275 рублей.

Такого дохода никакое другое животное дать не может.

Конечно, чтобы получить такой доход от продажи породистых поросят на племя, нужно иметь: во-первых, хороших породистых маток и хряка и, во-вторых, уметь кормить и содержать их, а также умело выращивать поросят.

Для всего этого нужны знания, о которых мы дальше будем говорить.

Чтобы завести породистых свиней, нужно в хорошем хозяйстве, где разводятся уже давно породистые свиньи, купить пару хороших породистых маток и хряка и обязательно от разных матерей и разных отцов, чтобы не были они родственными.

Конечно, еще лучше, если бы хозяин мог купить взрослую породистую свинью и взрослого хрюха. Но так как породистые хрюхи и свиньи обычно дороги, то само собой разумеется, что покупка поросят будет стоить много дешевле.

Крестьяне любят продавать и покупать поросят двух—трехнедельном возрасте.

В таком возрасте покупать поросят не следует и по почему. Молоко матери, есть самый лучший корм для поросят, на котором они быстрее всего растут. Поэтому чем дальше поросята остаются при матери, тем они быстрее растут, тем будут крупнее, крепче и вообще лучше развиты. Никакой другой корм, ни коровье молоко, ни мука, ни овес заменить молоко матери не могут. И поэтому крестьяне делают большую ошибку, покупая и продавая поросят в двух—трехнедельном возрасте.

Хорошие породистые поросята должны находиться при матери и сосать ее до двух месяцев (восемь недель) и только в двухмесячном возрасте отнимаются и продаются. В этом возрасте поросята бывают уже крепкими, сильными, весом фунтов в 25—35, в зависимости от породы и развития, и в этом возрасте они легко привыкают к разным кормам.

Лучше всего покупать для завода не поросят, а поросятков в возрасте месяцев 6—7, так как только в этом возрасте хорошо видно, что из этих свиней выйдет. В поросятах легче ошибиться. Часто в двухмесячном возрасте, сейчас после отъема, поросята выглядят нарядно: они крупны, округлы, а, смотришь, в 6—7 месяцев они уже гораздо хуже других, которые раньше были похуже. Следовательно, в поросятах легко ошибиться, поэтому лучше покупать постарше, но если такая покупка не по деньгам, то уже надо покупать поросят, но не моложе двухмесячного возраста и тех, которые сосали мать не менее восьми недель.

О том, как кормить таких поросят, мы расскажем дальше, а теперь поговорим, как выбрать хороших поросят на племя и какое потребовать от завода удостоверение

ние, что покупаемые поросята породисты и рождены от хороших породистых родителей.

Нужно покупать поросят крупных, чтобы они в двухмесячном возрасте весили не меньше 25—30 фунтов, а лучше фунтов 35—40.

Затем, нужно смотреть, чтобы поросята не были очень жирны. Если поросята кажутся, как бы налитыми, круглыми, на коротких ногах, лениво двигаются, больше лежат, мало играют, то таких поросят не стоит покупать, хотя бы они и весили фунтов 30—40. Такие поросята перекормлены и состоят сплошь из сала. Из них толку получится мало.

Нужно выбирать поросят крупных, костистых, на довольно высоких, но толстых и крепких ногах. Туловище не должно быть слишком налитым и округленным, лучше даже если несколько угловато, но широкое, длинное и глубокое. Поросят с узкой спиной, с узким и отвислым задом, плоских, лягцеватых брать не следует.

Обращайте особенно большое внимание на ноги.

Нужно, чтобы ноги были крепкие, прочные, чтобы поросенок твердо и крепко держался на ногах и уверенно и быстро бегал. Если поросенок с трудом поднимается, шатается, ноги у него дрожат, двигается он с трудом и спешит скорее снова лечь, то такой поросенок на племя совершенно не годится и покупать таких поросят не следует.

Что касается головы, то короткую, курносую голову нужно требовать только от поросят и свиней средней белой английской породы, поросята же крупной белой и беркширской черной породы должны иметь скорее длинную и прямую голову, чем короткую и курносую.

От заводчика, у которых покупаются породистые поросята, нужно требовать, чтобы он выдал удостоверение в том, что поросята действительно породисты и той породы, какую покупают, т.е. крупной белой английской, средней белой английской или черной беркширской породы. В удостоверении или свидетельстве нужно, чтобы были указаны названия и номера отца и матери, дедов и бабок, прадедов и прабабок.

Такие свидетельства или удостоверения выдаются беспрепятственно в каждом хорошем заводе. Эти свидетельства нужно беречь и когда хозяин начнет сам продавать поросят от этих купленных, то он также должен будет на основании своих свидетельств выдавать покупателям удостоверения или свидетельства о породистости продаваемых поросят.

Ко всему сказанному нужно еще добавить, что никоим образом не следует покупать для завода больных, захудалых или отставших по развитию поросят, так как обычно из таких поросят ничего хорошего не получается.

Если покупаются для завода подвинки в возрасте 6—7 месяцев или взрослые свиньи, то следует обратить внимание на следующее: 1) чтобы животные были совершенно здоровы; 2) чтобы они были чистопородны, для чего нужно требовать удостоверения или свидетельства с родословными этих животных; 3) чтобы покупаемые животные были крупны, с хорошими формами и не имели никаких пороков. К порокам относятся: плоское, лещевидное туловище, малая длина туловища, узкая спина, узкий зад, неглубокое подтянутое брюхо, узкая и неглубокая грудь, длинная тонкая шея, слишком узкая и очень длинная голова, так же как и слишком короткая и чрезмерно курносая (мопсообразная), короткие и тонкие ноги, так же как и слишком высокие, тонкие и непрочные ноги. К порокам относятся и узкая или сырая жирная пятка (скакательный сустав) на задних ногах. Если ноги стоят не прямо, отвесно, а сближены очень сильно в коленях или подставлены под туловище, то такие ноги тоже считаются порочными; 4) для завода не следует покупать очень старых животных. Лучший возраст для взрослых животных для приобретения на племя—для хряка—год—полтора, а для свинки—10—12 месяцев. Таких животных сейчас же после приобретения можно пустить в случку; 5) заводской хряк должен быть крепче, костистее и вообще несколько грубее, чем свинья. никоим образом не следует покупать хряка по складу схожего со свиньей. Такие свиньеобразные хряки бывают

обычно плохими производителями и дают плохих поросят; 6) нельзя покупать и очень нежных и слабых свинок на завод. Свинья тоже должна быть крепким, здоровым и сильным животным, иначе она не в состоянии будет давать много и хороших, крепких поросят и не в силах будет их выкармливать; 7) хряк и свинья не должны быть злыми, так как в противном случае за ними труден и опасен уход; 8) нужно покупать племенных хряка и свиней, которые происходят от многоплодных родителей, тогда и они сами будут давать много поросят.

Для того, чтобы продавать на племя породистых поросят, нужно иметь, как мы уже говорили, породистых свинок и породистого хряка.

Но держать одного хряка на две—три свиньи, конечно, не выгодно, а если хозяин, по хозяйственным условиям много свиней держать не может, то как же выйти из этого затруднения, чтобы содержание хряка не обременяло хозяина?

Выход из этого положения может быть двоякого рода. Либо хозяин содержит хряка самолично, при чем использует его для своих свиней и за плату дает для случки с посторонними свиньями.

Если в деревне много свиней, то хозяин может выручить за случку с своим хряком столько, что почти совсем покроется расход на содержание хряка.

Но хозяин должен помнить, что хряку в течение года больше 50—60 свиней для случки давать не следует, так как при большем количестве будут получаться более мелкие и более слабые поросята, будет получаться меньшее количество их и хряк быстрее истощается и ослабевает.

Другой выход заключается в образовании товарищества для приобретения и держания породистого хряка.

Несколько хозяев, имеющих свиней, заключают между собою договор в том, что они образуют товарищество, вносят определенные пай или берут ссуду и покупают породистого хряка который и обслуживает свиней, принадлежащих членам товарищества.

В товарищество должно входить столько хозяев, чтобы число свиней у них не превышало 50—60, если товарищество держит одного хряка.

При заключении договора вырабатываются правила, как и где содержать хряка, и сколько и каких кормов должен дать каждый хозяин для кормления его.

Благодаря таким товариществам, на долю каждого участника выпадает небольшой расход по содержанию хорошего породистого хряка, а пользу от него каждый участник получит очень большую, так как все поросята у него будут породистые, если его свиньи породистые или улучшенные (полупородистые), если свиньи простые.

За границей, во многих странах, крестьяне и вообще хозяева объединяются в товарищества по держанию породистых хряков, благодаря чему они и имеют прекрасное свиноводство.

Как улучшить простых местных свиней.

Если в хозяйстве имеются простые местные свиньи и хозяин желает их улучшить, то для этой цели нужно простых свиней спаривать с породистым хряком.

От такого спаривания получаются полупородистые или, как их называют, полукровные поросята. Из таких поросят вырастают свиньи много лучшего качества, чем простые местные.

Они и растут быстрее, и росту и весу бывают большего, и откармливаются легче и лучше, и мясо и сало дают хорошего качества, словом, получаются улучшенные свиньи.

Конечно, такие свиньи по качеству еще хуже породистых, но зато гораздо лучше простых.

Таких полукровных свиней очень выгодно откармливать и продавать на мясо. Во многих странах, где много занимаются откормом свиней на мясо и сало и где вывозят свинину за границу, откармливают, главным образом, полукровных свиней.

Вот и у нас для откорма на мясо и сало лучше всего пользоваться полукровными свиньями.

Если у нас разовьется вывоз свинины за границу, то для этой цели вполне годятся полукровные свиньи.

Получать полукровных свиней очень легко. Не нужно покупать породистых свиней, а нужно иметь только породистого хряка, с которым и случать своих простых свиней.

В этом случае образование товарищества для содержания породистого хряка является самым разумным и самым выгодным делом.

Полукровных (полупородистых) хрячков оставлять или покупать на племя не следует, так как такие хряки плохо еще передают свои качества по наследству и потому часто от них получаются плохие и пестрые по качеству поросята. Но полукровных свинок можно оставлять на племя. Если таких полукровных свинок покрыть снова породистым (чистокровным) хряком той же породы, то от таких свинок получатся уже совсем хорошие поросята.

У таких поросят уже три четверти качеств имеется от породистого хряка и только четвертая часть качеств остается еще от простой породы.

Поросята такие называются тричетвертикровные.

Тричетвертикровных хрячков уже можно оставлять на племя, хотя они все еще не будут столь хорошими производителями, как чистокровные.

Если тричетвертикровных свинок снова случать с чистокровным хряком, то от них получаются поросята, которые часто почти ничем уже не отличаются от чистопородных.

Значит, спаривая первоначально простых маток с породистым хряком, мы получаем в первый год полукровный приплод. В конце второго года мы можем уже полукровных свинок случать снова с породистым хряком, тогда на третий год мы получим тричетвертикровный приплод.

В конце третьего года мы свинок этого приплода случим с породистым хряком—и на четвертый год получим уже приплод, который по качеству будет почти с таким же качеством с чистопородными свиньями.

Значит в четыре года мы можем при помощи толковых породистых хряков переделать простых свиней в хороших породистых или как говорят ученые *поглотить* простых свиней породистыми.

Это самый простой и самый дешевый способ замены всех простых свиней породистыми.

При этом способе переделывания простых свиней в породистых, нужно обращать внимание на то, чтобы племенные свиньи не покрывались своими отцами или дедами, чтобы не было родственного спаривания, так как при родственном спаривании свиньи быстро мельчают, теряют плодовитость, легко болеют и дохнут. Происходит, как говорят ученые, *вырождение* свиней.

Но каждый хозяин должен твердо знать, что переделка простых свиней в породистых при посредстве породистого хряка удастся только в том случае, если приплод от породистого хряка обильно кормить молоком матери, сильными кормами, содержать его в чистом и теплом помещении, давать ему всегда чистую подстилку, давать ему гулять и пастись на хорошем пастбище.

Если же приплод от породистых хряков также плохо содержать и кормить, как простых свиней, толку не получится мало, так как такой приплод не только не улучшится, но просто передохнет.

Если желают улучшить простых свиней при посредстве породистых хряков, но при этом хотят иметь свиней попроще, покрепче и поглубже, чем породистые, то можно ограничиться получением тричетвертиковых свинок хряков, и дальше чистопородными хряками больше пользоваться, а спаривать тричетвертиковых свинок тричетвертиковыми хряками, при чем также нужно избегать родственного спаривания.

Если в течение нескольких лет продолжать спаривать тричетвертиковых свинок и хряков, постоянно отби-

рая лучших для племени и избегая родственного спаривания, то в конце-концов получится хорошая улучшенная местная порода свиней.

Вот к образованию такой улучшенной местной породы свиней и должны стремиться крестьяне—свиноводы, так как такие свиньи являются наиболее пригодными и наиболее выгодными для крестьянских хозяйств.

Как разводить и выращивать породистых и улучшенных свиней.

В каком возрасте следует пускать в случку свинок и хряков? Вопрос этот имеет большое значение, ибо если пускать в случку очень молодых животных, то, во-первых, будут получаться мелкие поросята, а, во-вторых, пущенные в раннюю случку свинки и хрячки не вырастут в крупных животных. Поэтому за границей, где разводят культурные породы свиней, в случку пускают свинок 9—10 мес., если они хорошо развились. Если же они в росте отстают, то их пускают 11—12 месяцев. Хрячков в Англии пускают в случку месяцев 11—12-ти, если хрячки хорошо развились, сильны и крупны, а то пускают и с годового возраста. У нас, при наших условиях кормления и содержания, когда животное не может так быстро развиваться, как в Англии, так рано пускать в случку не следует, лучше несколько задержать, чтобы дать животному вырасти и окрепнуть, тогда будет больше толку. Матка в таких случаях будет лучше вынашивать поросят и будет давать более крупных и более крепких поросят. Если мы имеем дело с культурными породами, то их следует пускать в завод не раньше 11—12-ти месяцев, а хрячков не раньше полутора лет. Если дело имеем с простыми свиньями, то еще позже, ибо простая свинья гораздо медленнее растет.

Сколько же на одного хряка назначать свинок для покрытия? Конечно, если в хозяйстве имеется несколько

маток и один хряк, то такого вопроса не возникает, когда в заводе имеется большое количество маток и сколько хряков, приходится подумать о том, сколько свиней на каждого хряка надо будет давать или сколько хряков содержать на такое-то количество маток. Из опытов хозяйств, которые этим делом занимались, видно, что это зависит, во-первых, от возраста хряка: если хряк здоровый, крепкий и сильный, ему дается маток больше, чем хряку, который более слаб; во-вторых, оттого, сколько раз в году производится опорос свиней. Если опорос должен быть два раза в год, то и случной период должен быть два раза и тогда и силы хряка распределяются таким образом, чтобы их хватило на оба случных периода. Если опорос производится один раз в год, то силы хряка используются меньше.

Если поросение бывает два раза в год, то в каждый случной период на одного хряка дается по 25—30 маток, следовательно, в год до 60-ти маток. Если поросение должно быть один раз в год, то на каждого хряка приходится не больше 40 маток, при чем нужно следить за тем, чтобы хряк не покрывал свиней несколько раз в день, так как это его сильно истощает. Хряк должен покрывать не более одной матки в день, тогда и приплод будет хороший и силы хряка будут расходоваться без вреда для него.

Поросение обычно приспособляют к теплоту времени. Если поросята должны быть один раз в году, то поросение подгоняют к началу лета, если два раза, то первое поросение приходилось на раннюю весну, второе на осень. Опыт показал, что поросение в зимнее и холодное время дает больше потери в поросятах. Если же поросение приспособлять к более теплоту времени, то за поросятами гораздо легче ухаживать, легче их вырастить и гораздо больший процент выходит крепких и здоровых поросят.

Сколько же времени может хряк служить в заводе? Часто говорят, в особенности у нас, что хряка через

два—три года нужно продавать, так как он становится тяжел и не годится больше для завода.

Правильно ли это? Опыт говорит, что такая точка зрения неправильна.

Оказывается, что хряк может служить до 7-ми лет, в Англии бывали и такие случаи, когда хряки служили в заводе и до 8-ми лет и давали прекрасное потомство. Конечно, чем он старше, тем он грузнее, но его можно держать в таком теле, чтобы он не был тяжел. Ему следует давать хороший рацион, содержать его на пастбище, нельзя его кормить обильно корнеплодами и картофелем. Тогда хряк не будет тяжелесть и будет долгое время способен покрывать маток. Интересны в этом отношении опыты, сделанные в Америке, которые я и приведу.

В Америке на опытных станциях велись опыты и наблюдения, и вот какие получились результаты: если хряк и хряк имеют четырех—пятилетний возраст, то в среднем от них в одном помете получалось 9 поросят, которые все вместе весили 26 фун., следовательно, один поросенок весил 2,9 фунта. Если возраст родителей был 3 года, то в среднем в помете получалось 7 поросят, их равнялся 19-ти фунтам, а один поросенок весил 2,7 фунта. Если родители были в годовом возрасте, то в помете получалось тоже 7 поросят, но вес их был уже только 14 фунтов, т.е. один поросенок весил 1,8 фунта.

Из этих данных с очевидностью показывают, что чем старше родители, тем в среднем большее количество поросят получается от них и тем крупнее поросята и, наоборот, чем моложе родители, тем меньше поросят в помете и тем слабее и мельче поросята. Из этих опытов видно, что свиней не следует пускать в случку в раннем возрасте. Свиней и хряка нужно держать в заводе тех пор, пока получают от них хороших поросят.

В небольших заводах хряков приходится часто менять потому, что они тяжелеют, а потому, чтобы не было вредного спаривания.

Чтобы и хряк и матка по возможности дольше жили в заводе, нужен за ними соответствующий уход. Чем больше подвигается беременность, тем больше внимание на объем кормов, нужно следить, чтобы свиньи и хряк не жирели, рожать нужно в 'Ту' объем корма постепенно, ст'м в 'их кормить чрезмерно и в особенности картофеля. Животные в то же время были бы более питательными. свеклой, что располагает к ожирению. Кроме того, нужно уделять (большое внимание на то, чтобы у димо давать им хороший рацион, чтобы они по возможности развивались костяк, а для этого нужно, ности больше двигались и паслись на зеленом, росят хор много солей, в особенности фосфор-бы в корме, в кормах их часто не достает. известковых, матке нужно давать костяную

О того момента, когда свинья покрыта хряком, этому супоросной* истолченные кости, мел и даже становится супоросной и с этого времени нужно оор!ку (обожженные и кторой есть известь, но лучше особое внимание на нее и поставить ее в такие усадьбы, Раньше она продавалась содержания, при которых могло бы происходить пра^го давать продукт, труднее, но можно сделать обное развитие поросят в утробе матери и затем норфде, теперь ее Д Взята Кости, которые обычно ное поросята. Отчего может быть неправильное разлсаатм. Для этого мусорную яму, обжечь их хорошенько поросят в утробе матери? Во-первых, поросятки набрасываются в еское вещество обгорело и потом получать слабое, плохое питание в утробе матерщечке, чтобы °рг и давать во время корма ис полто-вследствие этого он будет слабо развиваться и рождать в пор штуку и этого будет совершенно мелким, слабым и хилым и на первых днях жизни ад столовой ложк ц0,юсят'в утробе матери правильно погибнуть. Следовательно, супоросную свинью нужно|статочно. чтобы у рошо кормить при чем давать в корм, главным образом кости. й Рвинье следует предо-сильный корм и поменьше картофеля, свеклы и ирп! Если возможно, iv>4, _ н котором она могла тому что в картофеле и свекле много воды и крахмалить землю, золу, - Е ные ве!Пер,Тва, которые мало белковых и минеральных веществ, т.-е. того, из* рыться я т л у ш ь пах0яится на пастбищ\ е

если свинью кормить мерзлым картофелем или ка- либо другим холодным кормом. Плесневелые и загни- корма также могут вызвать выкидыш. Нужно беречь ременную матку от всего этого и тогда можно быть уверенным в благополучных родах. Поросята в утробе матери развиваются хорошо только тогда, когда с одной стороны достаточно питательных веществ поступает в организм матери, и, во-вторых, когда происходит у матери правильное кровообращение, т.е., когда кровь правильно протекает к зародышам-порсятам, от которой поросята получают все питательные вещества для своего развития. правильного кровообращения нужно, чтобы супоросная матка имела возможность ежедневно гулять, а не сидеть, гулять, то это принесет вред ей и ее потомству. Поросята в таких случаях рождаются плохими, слабыми и болезненными.

Когда беременность подходит к концу, надо в особенности осторожно относиться к матке и обычно за две недели до порошения (срок покрытия известен, так что трудно рассчитать время родов) свинью уже не выпускают гулять на пастбище, а выпускают ее только во двор или из-за изгороди от помещения. За 5—6 дней до порошения свинью совершенно не выпускают, чтобы избежать всякого несчастного случая, которые могут вредно отразиться на поросятах.

Кстати, сколько времени свинья носит? Практически говорят, что свинья носит от 110—120-ти дней, но чтобы легче запомнить говорят, что она носит 3 месяца и 3 недели и 3 дня.

Порошение происходит по большей части ночью, и днем, но в большинстве случаев животное самими родами проделывает ночью. Поэтому хозяин должен ночью подкараулить свинью, чтобы в случае чего оказать ей помощь, а помощь эта бывает часто необходима потому, что роды могут быть трудные, а потому, что нужно присмотреть во время опороса за поросятами. Всякие случаи. Иной раз вследствие недосмотра во время порошения бывают большие убытки.

В день опороса свинья ведет себя беспокойно, делается несколько нервной, не находит себе места, начинает из соломы делать гнездо и проч. Вот все это хозяйин должен подметить, чтобы во-время усмотреть момент порошения. Если свинья здорова, то порошение происходит довольно быстро. После первых потуг появляется первый поросенок, потом с промежутками в 5—10 минут появляются второй и третий поросенок и если поросят много, порошение и заканчивается. Но если свинья слаба, то порошение затягивается и иногда настолько, что кончается даже неблагоприятно.

Что же нужно делать с родившимися поросятами—оставлять ли их при матери или нет? Только что рожденные поросята покрыты слизью и если порошение происходит в холодном помещении, то слизь эта охлаждаясь, причиняет холод поросенку и вот тут как раз и нужна человеческая помощь. Нужно взять мягкую солому или тряпку и вытереть поросенка, чтобы слизи этой не было, и положить его в корзину или ящик, которые покрыть мешком или теплым покрывалом и ждать пока закончится порошение. По окончании порошения у свиньи выходит последний послед. Последы необходимо сейчас же удалять, потому что у свиньи часто появляется лихорадочное состояние, жажда, свинья ищет чего-нибудь попить и если в это время около нее находится послед, она его съедает. Это ей нравится и если в это время при ней находятся и поросята, то она может и их поесть. Во избежание этого послед никогда долго не оставляют при свинье. После удаления последа надо подпустить поросят к матери. Тут опять опытный человек может прийти на помощь. Дело в том, что поросята хотя и от одной матери, но рождаются разные—один побольше, сильнее, другие поменьше и послабее и редко бывает такой помет поросят, в котором все были бы равны. Если их штук 10—12 в одном помете, то всегда бывает 1—2 поросенка слабеньких. Практики говорят, что в таких случаях более слабых поросят следует подсаживать к передним соскам матери, а более сильных—к задним. У свиньи

обычно бывает 12 сосков, а поросят иногда родят 14—16, что же тогда делать? Если разводят животных племенных, тогда более слабых отбирают и кормят отдельно на рожке и затем в первые же дни их продают.

Спрос на таких поросят бывает обычно больше, соседи охотно их покупают и дома выкармливают печке коровьим молоком. Остальных 10—12 поросят оставляют под матерью. Часто практикуется и такой способ: если есть еще матка, которая одновременно опоросилась и если у ней помет небольшой, то лишние поросят можно к ней подбросить. Но это легко сказать, трудно сделать, так как мать прекрасно узнает своих, если подложить к ней чужих, то она не подпустит к себе, так как она по запаху сейчас узнает, что они не свои. Но человек может обмануть свинью и вот каким путем: ночью отбирают поросят от той матки, у которой их было много и подсаживают к той, у которой помет был небольшой, но предварительно все поросята (свои и чужие) смазывают кересином или каким-нибудь другим пахучим веществом и потом уже подсаживают к свинье. Этот посторонний и сильный запах сбивает толку свинью и она допускает чужих поросят к себе. Поросята начинают ее сосать, а раз они начали сосать, то по прошествии суток-двух они привыкают к матке, и матка к ним и дело налаживается. Часто между живыми рождаются мертвые поросята, а иногда мертвым бывает весь помет; иногда несколько поросят рождаются хилыми и слабыми, так что по истечении нескольких часов, а иногда и двух—трех дней они умирают.

Почему же все это происходит? Тут причин может быть много. Бывает это и от болезни, когда свиньи поражаются особыми микробами, которые проникают в кровь свиньи и вызывают омертвление поросят в утробе матери. Может это зависеть и от неправильного кормления во время беременности матки. Если ее чрезмерно кормить, то у поросят еще в утробе матери откладывается много жира, отчего они делаются слабыми, хилыми и нежизнеспособными. Кроме того, мертворожденные поросята могут

быть от родственного разведения свиней, т.е. если свинья скрещивается с хряком, не обращая внимания на близкое родство.

Раз такое несчастье произошло, хозяину остается только принять все меры к тому, чтобы больше уже этого не повторялось. Необходимо выяснить прежде всего те причины, которые способствовали рождению мертвых поросят и устранить их возможно скорее.

Мертворожденных поросят нужно сейчас же удалить от матери, потому что, если оставить их при ней, то она может их съесть, а съевши мертвых, она поест и живых.

Есть матки, которые вообще при опоросах поедают своих поросят; это большое зло и такую матку нельзя держать в заводе. Поедание поросят бывает при неправильном кормлении. Если свинья не получает в корме нужных ей питательных веществ, она инстинктивно начинает их искать и поедает своих поросят. Замечено, что поедание поросят никогда не бывает во время пастбищного содержания и, наоборот, если свинью держать взаперти, то сплошь и рядом можно наблюдать поедание поросят, следовательно, тут все дело в корме. Если свинья получает хороший разнообразный корм и все-таки поедает своих поросят, то такую свинью не следует держать в заводе.

Часто бывает, что свинья давит своих поросят. Происходит это чаще по неопытности у молодых свиней, которые поросятся в первый раз и не знают, как нужно обращаться со своими поросятами. Бывает это, если матка слишком грузная или помещение слишком тесное и тогда поросенок некуда ускользнуть, когда мать ложится или поворачивается. Во избежание этого нужен надзор и более просторное помещение для свиньи с поросятами.

Кроме того можно делать некоторые приспособления. Самым простым приспособлением является устройство решетки (рис. 12), чтобы животное не могло лечь вплотную к стенке, а если матка будет ложиться на поросенка, то он чувствуя, что на него наваливается тяжесть, ускользнет.

знет за решетку. Решетку можно делать и деревянную, железную. Но лучше всего предупреждает задавливание хороший надзор и просторное помещение.

Относительно поросения надо еще сказать, что должно происходить в теплом помещении, так как в холодном поросята простуживаются. Для культурных пород температура в хлеве должна быть не менее 11—12 градусов, терпимо и 10, но не ниже.

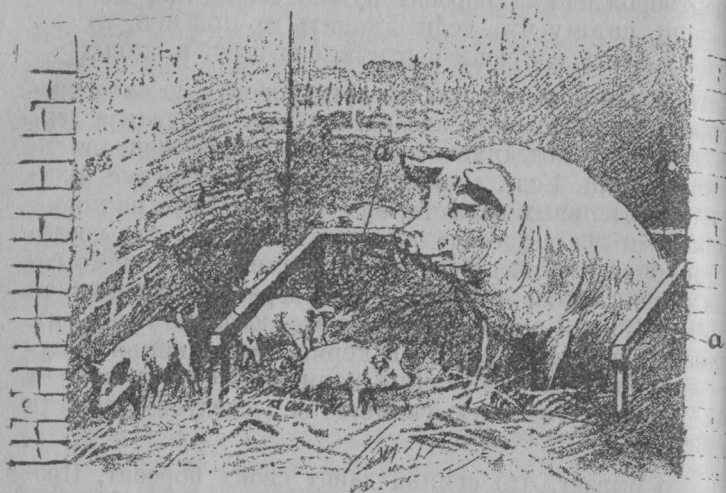


Рис. 12. Стоило с перилами для предупреждения задавливания поросят.

Самое главное, чтобы помещение это было сухое, и поросята больше всего не переносят сырости. Если помещение сырое, то поросята или в момент рождения и вскоре после рождения погибают.

В помещении должно быть достаточное количество свежей и сухой подстилки.

При разведении свиней может возникнуть у хозяина вопрос, какую матку лучше оставлять на племя, ту, которая дает поросят много, но поросята бывают не ре-

ные, мелкие и слабые, или ту, которая дает хотя и не очень много поросят, но по качеству сильные, ровные, и крепкие?

Нужно рассчитать, что выгоднее. Если разводятся племенные животные, то, конечно, нужно оставлять тех, которые приносят меньше поросят, но качественно лучших, ибо такие поросята выживут, будут хорошо расти и их можно будет продавать на племя значительно дороже, чем поросят мелких и слабых. Если же поросята выращиваются для откорма, тогда выгоднее держать ту свинью, которая приносит большое количество поросят, хотя и не очень крупных и ровных.

Теперь поговорим о воспитании поросят. Надо сказать, что это дело нелегкое и от умения воспитать, от того количества труда, которое вложено в это дело, можно сказать, зависит весь результат. Конечно, чем породистее свиньи, которых разводит хозяин, тем больше возни с выращиванием поросят, но если такие поросята выращены, то они гораздо больше принесут выгоды.

Первоначально поросята кормятся под матерью только материнским молоком. Это обыкновенно продолжается первые две недели жизни поросят. В Англии в хороших заводах обыкновенно с третьей недели начинают подкармливать коровьим молоком. С четвертой недели начинают подкармливать сухим кормом, потому что с этого времени у них появляются уже зубы. С этого времени им можно давать легкий, но питательный корм, который они могли бы пережевывать своими зубами. Можно им давать овсяную муку или дробленый овес вместе с костяной мукой. В Англии преимущественно подкармливают пшеничной мукой и, кроме того, дается им дробленый ячмень или овсянка. Давать овсянку нужно в небольшом количестве, лучше в виде муки или дерти без шелухи.

Количество даваемого молока поросенку зависит от назначения самого поросенка. Если его выращивают для племена, то выпаивают его цельным молоком, если же

он предназначается для продажи на откорм, то выпаивают снятым молоком, так как в таком случае поросенок не оправдает больших затрат на себя, и, кроме того, дает ему пшеничную муку или овсянку. Овсянка дается поросенку в виде густой кашицы или в сухом виде, смоченной водой, чтобы она не распылялась.

Поросенку так же как и матке необходимо давать известковые соли в виде костяной муки или мела. Это необходимо для развития костей.

Каких кормов не следует давать поросенок?

Не следует давать много картофеля. С 4, 5, 6-й недели можно давать вареный картофель, но в самом небольшом количестве. В это время картофель дается только для вкуса, для разнообразия в пище. В большом количестве его давать нельзя, так как в нем мало питательных веществ, нужных для роста.

Для взрослых животных он годится, как корм, поддерживающий жизнь и дающий сало, но для построения новых тканей картофель негодится, так же как свекла и пр. корнеплоды.

Нельзя давать поросенок и такие корма, которые легко закисают, загнивают, так как они легко вызывают расстройство желудка и понос. Нельзя давать водянистого корма в большом количестве; поросенок, получающий большое количество водянистого корма, будет иметь очень большие животы, скоро зажиреет и плохо будет расти, что, конечно, нежелательно.

Поросенок надо предоставить также просторное светлое помещение, затем им надо дать возможность рыться в земле, для чего ставят в помещение ящик с сухой землей, прибавляя туда золу, мел.

В помещении поросенок должны достаточно двигаться, чтобы мышцы их развивались и крепились. Молока нужно давать поросенок столько, сколько они выпьют и давать два-три раза в день.

Сухого корма тоже нужно давать столько, сколько они съедят.

Мы уже говорили, что поросенок отнимать от матери не следует раньше 8 недель, если поросенок предназначен для племена; если же поросенок выращивается с тем, чтобы их откормить для убой, то можно таких поросенок отнять в шесть недель. Раньше этого срока поросенок отнимать от матери ни в каком случае не следует.

Начиная с 3-го, 4-го месяца поросенок можно подбавлять и другие корма, но, главным образом, нужно давать все-таки сильные корма.

Насколько большое значение имеет сильный корм по сравнению с картофелем и вообще с корнеплодами, видно из следующего опыта.

Часто в прежнее время не только в крестьянских, но и в помещичьих хозяйствах жаловались на то, что поросенок плохо растут. Причиной этого обычно бывает неправильное кормление. В Тимирязевской с.-х. Академии мною был поставлен такой опыт: я взял четырех одинаковых по возрасту и по весу поросенок, родившихся в одно и то же время, отнял их от матери и отнял гораздо раньше, чем бы это следовало и разбил на две группы. Двух поросенок я стал кормить цельным молоком, потом зерновым кормом, давал им ячменную, пшеничную муку и пр. питательные корма; других двух поросенок я сперва кормил снятым молоком, потом, когда они могли есть другие корма, я стал им давать картофель, свеклу и пр. водянистые и объемистые корма и только самую малость ячменя.

Итак, одна группа получала мало картошки и свеклы и много зерна, другая, наоборот, много картошки и свеклы и других водянистых кормов и очень мало зерна. Результаты видны из рисунков. Поросенок побольше и покрупнее питались зерновым кормом и очень мало получали картошки и свеклы, тогда как поросенок маленькие и плохо развитые, несмотря на то, что они совершенно одинаковы по возрасту и были в начале опыта, одинаковы по весу, питались в большом количестве картофелем и свеклой и получали очень мало зерна.

Цифры говорят еще красноречивее. Тот поросенок, который питался больше зерном, через два месяца весил 54 фунта, а тот, который питался больше корнеплодами—14 фун., следовательно, разница в весе получилась в 40 фунтов, а через 8 месяцев в конце опыта, поросенок

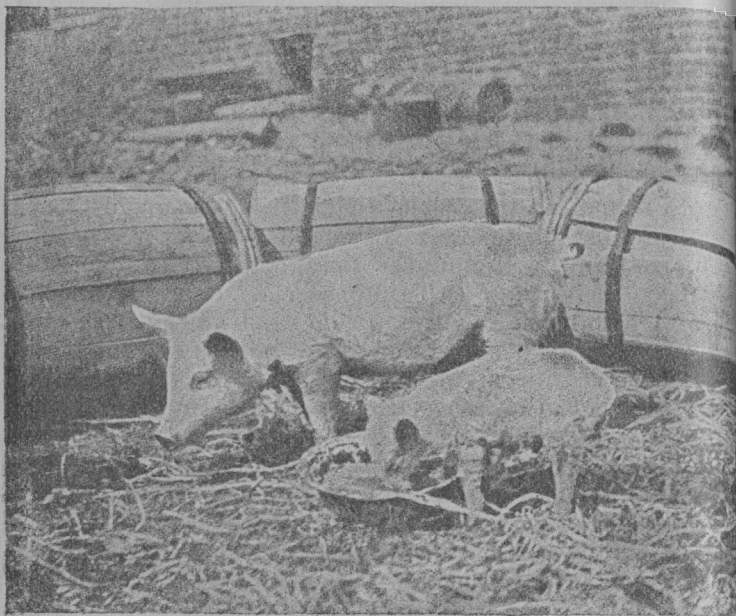


Рис. 13. Через 2 месяца после начала опыта: № 2 хорошо питавшаяся свинка, родная сестра плохо питавшегося кабанчика № 3.

питавшийся более зерновым кормом, весил 185 фун., тот, который питался больше картошкой и свеклой, весил всего 75 фун.; тут уже разница на 110 фун. Вот вам и разгадка, почему часто получаются плохие свинки, несмотря на то, что взяты поросята от хороших и породистых свиней.

Когда животное уже вырастет, ему не страшен тогда картофель и свекла, потому что рост его уже закончился. Тогда картофель можно давать в более значительном количестве.

Кроме дачи поросётам хорошего, богатого белковыми минеральными веществами корма, им нужно еще да-

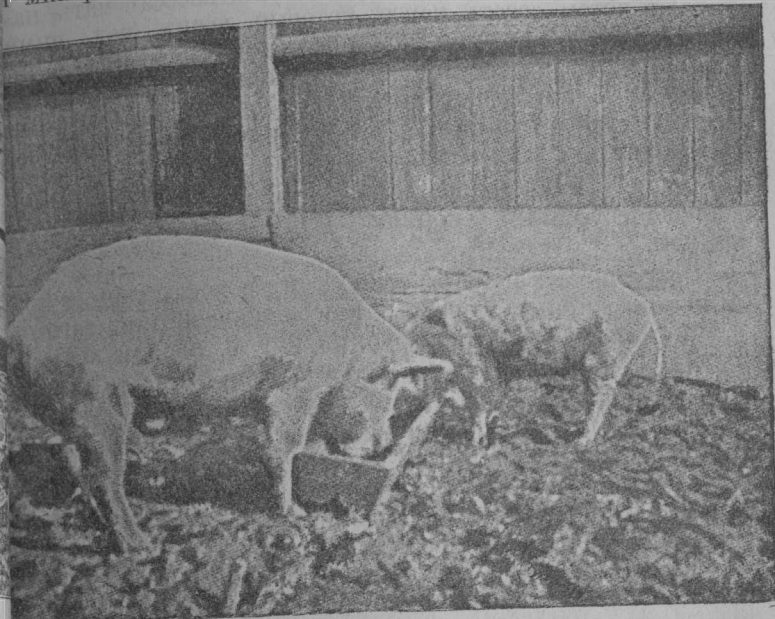


Рис. 14. Через 8 месяцев после начала опыта: направо свинка № 27—кабанчик, родной брат свинки № 28 хорошо питавшийся. налево № 28 плохо питавшаяся.

вать возможность двигаться, для чего нужно выпускать их на пастбище, или выпускать их во двор для прогулки, чтобы они могли прыгать и бегать.

При плохом содержании поросята часто болеют. Самыми частыми болезнями бывают: понос, рахитизм, ревматизм, воспаление легких и др. Понос вызывается раз-

ными причинами. Иногда он появляется на первых днях жизни поросенка и, благодаря поносу, поросенок отстает в росте, хиреет и может даже погибнуть. Нередко понос бывает у 3—4-недельных поросят, при чем и в этом возрасте от поноса может поросенок много подохнуть. Главной причиной поноса, это грязное кормление и содержание. Если поросята живут в навозе, то они, сосав мать, начинают потом сосать навоз, который лежит под ними, или, если в помещении застаивается моча, то они начинают ее пить и т. п. Вот от этого поросята и заболевают поносом. Понос может вызываться особой заразой — кробом, который является также результатом грязного содержания.

Понос бывает также, если матку кормят плохим, доброкачественным кормом или слишком жирным кормом.

Понос бывает и тогда, если самих поросят кормят слишком жирным молоком, или испорченными, заплесневевшими, заплесневелыми отрубями и т. п. плохим кормом.

Какие же меры борьбы с этой болезнью? Часто хозяин просто приходит в недоумение и не знает, что ему делать. Прежде всего, в таком случае нужно устранить все причины, которые вызвали понос. Но так как трудно бывает найти и определить причины, то нужно, во-первых, перевести животное в другое помещение, которое должно быть совершенно чистым и сухим, пол нужно залить известью, которая хорошо убивает злокачественные микробы, постелить сухую подстилку, очистить брюхо матери от навоза, если оно испачкано, и, наконец, сейчас изменить корм матери. Не давать ей жмыха, а дать овес, овсяной, ячменной или пшеничной муки, избегая жидкого корма. Понос у поросят бывает и от простуды, если они лежат на холодном полу или около холодной стены. Это устраняется переводом в теплое и сухое помещение.

У поросят часто бывает воспаление легких; болезнь эта простудная. Чтобы не было этой болезни, нужно поросят держать в сухом и теплом помещении.

При ревматизме у поросенка распухают суставы, он с трудом встает на ноги, ноги краснеют и на ощупь становятся горячими; эта болезнь также простудного характера.

Часто бывает у поросят рахитизм или английская болезнь. Поросенок как будто бы нормально растет, а потом вдруг у него становятся ноги совсем кривыми. Он плохо ходит, больше лежит и плохо растет. Если такого поросенка убить и начать исследовать его кости, то оказывается, что кости его мягки, так что их можно ножом резать, как студень. Считают, что эта болезнь является результатом плохого кормления. Когда свинья получает мало известковых солей, которые требуются на образование костей, то поросенок еще будучи в утробе матери, не получая необходимых веществ для образования костей, рождается с мягкими костями. Мягкие кости искривляются под тяжестью туловища, и ноги, вследствие чего, становятся искривленные позвонки и ноги, вследствие чего все тело принимает уродливые формы.

Что же делать в таких случаях? А нужно беременную матку кормить подходящим кормом, чтобы в нем было много извести и фосфора. Для лечения этой болезни поросенку нужно давать цельное молоко, гороховую муку, клевер, люцерну и др. корма, в которых много фосфорно-кислой извести.

У поросят бывает еще одна болезнь, известная под названием отмирания хвостов. В возрасте 4—5 недель вокруг хвоста появляется вдруг припухлость и через некоторое время хвост отваливается. Полагают, что болезнь эта бывает от грязного содержания.

Полезно будет знать, что для большего успеха откармливания хрячков и свинок производится кастрация. О кастрации хрячков всякий слышал, а о кастрации свинок знают не все. Кастрация—это удаление яичек у самца и яичников у самки. Когда хряк становится уже стар для завода, то его желательно откормить, для чего кастрируют, так как кастрированный хряк лучше откормится и мясо его будет нежнее. Хряк хорошо

переносит кастрацию в том случае, если она проделана опытным лицом в холодное время года. Зимой и ранней весной лучше всего кастрировать, тогда хряк быстро оправляется и хорошо откармливается. Если же делать кастрацию летом, в жаркое время, то могут получиться плохие результаты, так как в летнее время на рану может сесть муха, отчего разведутся черви, и хряк может погибнуть от заражения крови. Хрячки, в возрасте 2—3 месяцев, прекрасно переносят кастрацию. В хрячков, которые предназначаются к откорму, следует кастрировать в раннем возрасте, но раньше 6 недель операцию делать не следует. Кастрация свинок заключается в удалении у них яичников. Если вырезать яичники, то у свинки не будет течки, а это очень важно при откорме. Если начать откармливать свинку в возрасте 4—5 месяцев, когда у нее появляется течка, которая повторяется через 3—4 недели, то свинка во время течки беспокоится, нервничает и худеет. Если свинку кастрировать, то течки не будет и потому во время откорма она не будет худеть.

Как содержать свиней летом.

Опытные хозяева-свиноводы говорят, что без пастбища очень трудно вырастить сильных и здоровых свиней.

Это объясняется тем, что пастбищное содержание чрезвычайно благотворно влияет на животных. Всякое животное, пользуясь пастбищем, двигается, отчего у него укрепляются мышцы, которые прикреплены при помощи сухожилий к костям, упражняются кости и связки. Чтобы мышцы работали, нужно, чтобы к этим мышцам притекало увеличенное количество крови, нужно, чтобы кровь была окислена и нужно, чтобы хорошо работали кровеносные сосуды: сердце и легкие.

Во время пастбы все органы животного упражняются, отчего оно становится крепким, сильным, здоровым. Естественным содержанием свиней при пастбищном содержании, и расход на

содержать животное в стойле, то оно, вследствие невозможности двигаться и упражнять свои органы, делается слабым и вялым. Если в таких же условиях вырастить молодое животное, у него плохо разовьется грудная клетка, получится неправильная постановка ног, узкая грудь, слабая спина и целый ряд других плохих качеств, которые сразу бросаются в глаза и которые всегда характеризуют слабость животного. Свинья на пастбище выбирает растения, которые ей более всего необходимы и это хорошо влияет на ее органы пищеварения и на обмен веществ. Свинья в земле на пастбище находит необходимые ей минеральные вещества. В земле находятся соль, железо и др. нужные для организма животного.

У свиней, пользующихся пастбищем, никогда не наблюдается поедания своих поросят, как это бывает сплошь рядом при стойловом содержании. Оттого, что животное двигается на пастбище, у него развивается больше мяса и меньше откладывается сала. Кроме того, движение на пастбище способствует тому, что организм животного закаляется, т.е. он делается способным противостоять всяким заболеваниям.

Животное на пастбище испытывает перемену погоды, перемену тепла и холода, ветер, дождь, снег. Все это способствует тому, что животное становится крепким и здоровым. Если животное стоит все время в теплом помещении, то при выходе на холодный воздух оно легко может простудиться. Если же оно пользуется пастбищем, то оно настолько закаляется, что перемена от тепла к холоду и обратно на него не влияет.

Замечено, что свиньи, пользующиеся пастбищным содержанием, гораздо более плодовиты, чем те, которые держатся всегда в стойлах взаперти. Кроме того, опыты показывают, что пастбищное содержание значительно удешевляет кормление свиней. Если пользоваться пастбищным содержанием, то гораздо меньше можно скармливать зерна и других кормов.

Если посчитать тот расход, который связан с кормлением свиней при пастбищном содержании, и расход на

кормление при содержании взаперти в сарае, то оказывается, что в первом случае кормление свиней обходится значительно дешевле.

Затем можно указать, что свинья очищает пастбище от целого ряда вредителей: личинок, червяков, насекомых, мышей и проч., следовательно, как бы помогает хозяину в уничтожении вредных для хозяйства животных.

Из всего сказанного видно, что пастбищное содержание для свиней очень полезно и необходимо. Американцы это давно поняли и оценили и применяют его для содержания свиней. У нас же в деревнях свиньи держатся часто лето в сарае, или в загоне, или же на самых плохих пастбищах. Это большая ошибка, так как такое содержание приносит только вред свинье и убыток хозяину.

Обычно у нас для свиней отводится какое-нибудь место, где другое животное пастись не может, или свинья ходит в лесу, по зарослям и т. п. Американцы же считают, что даже посевные пастбища использовать для свиней очень выгодно. Они разводят специальную овсяную смесь для того, чтобы весной использовать ее для свиней. Они сеют рапс, клевер и в особенности используют люцерну. И там, где сеется люцерна, обычно всегда занимаются свиноводством, ибо считают, что не делать этого — значит не понимать своей выгоды. Люцерна при свиноводстве очень хорошо оплачивает труд человека и поэтому использование люцерны и использование ее свиньями очень выгодно для хозяйства.

У нас же, если свиней пасут, то для пастбы их пастбища являются самыми бедными и плохими пастбищами, забитыми лугами, лесами и проч. Хорошо, если в пастбище растет дуб, тогда в конце лета и осенью там много падали, которые для свиней представляют хорошую вкусную пищу.

Из всего сказанного становится ясно, что летом свиней необходимо хорошее пастбище. В зависимости от качества пастбища свиней приходится больше или меньше подкармливать сильным кормом.

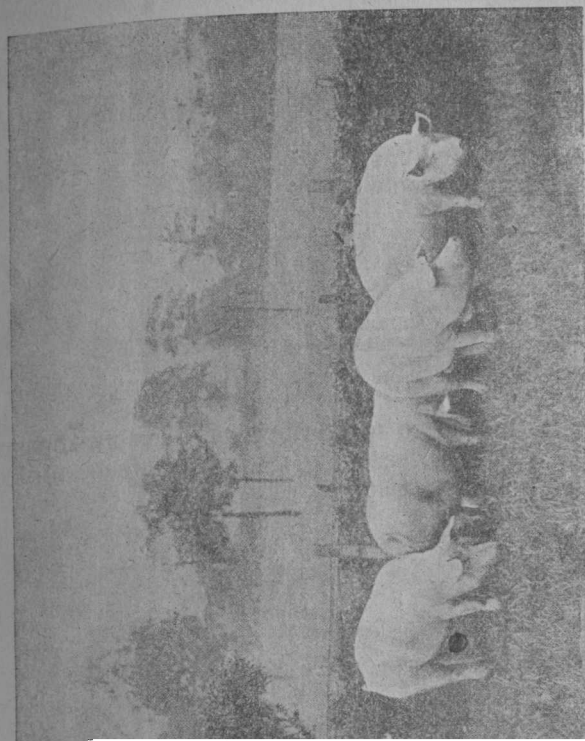


Рис. 15. Свиньи на пастбище.

Если пастбища хорошие, то свинье можно дома всего лишь фунта 3—4 сильного корма, если же пастбища плохие, то дома кормить нужно хорошо, почти так же, как и зимой.

После уборки хлебов свиней можно пасти по жнивью, а после уборки картофеля и свеклы хорошо пасти свиней на убранных полях, где свиньи находят оставшийся картофель, ботву и проч.

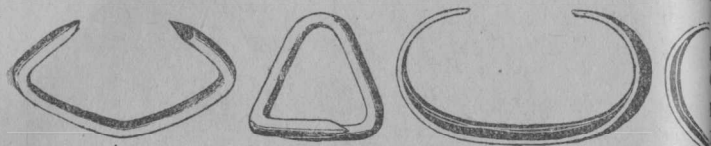


Рис. 16. Металлические кольца для вдевания свиньям в хобот.

Крестьяне часто говорят, что нельзя на хорошие пастбища или на хорошее пастбище пускать свиней, так как они их изроют и совсем испортят.

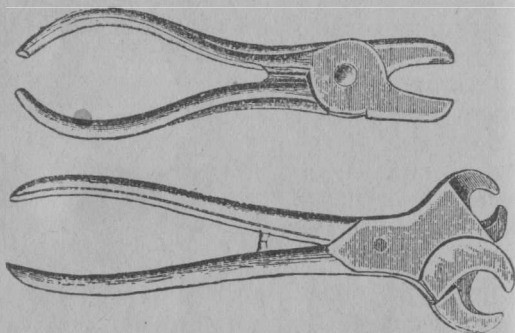


Рис. 17. Щипцы для вдевания колец в хобот.

Это, конечно, правда, что свиньи любят рыться в земле и потому роют луга и пастбища. Но от этой привычки можно легко отучить. За границей для этого вдевают свиньям в хобот стальные или железные кольца, благодаря которым свиньи перестают рыть землю, так как при рытье кольца получается сильная боль.

В Америке на клеверные и люцерновые пастбища выпускаются свиньи тоже с кольцами, отчего все пастбища остаются совершенно неизрытыми.

На рисунке видны форма колец и щипцы, при помощи которых вдеваются кольца в хобот (в пятак).

В каждом селе любой кузнец может сделать такие кольца и продеть их в хобот свиньям.

Свиньи любят купаться, поэтому, где возможно, нужно давать им возможность купаться в речке или в пруде. Особенно хорошо для них купанье в неглубокой речке с песчаным дном и песчаным берегом, где свиньи любят греться на солнце.

Пить свиней нужно два раза в день, давая им чистую, хорошую, свежую воду.

Как кормить и содержать свиней зимой.

Прежде всего рассмотрим, какие корма пригодны для свиней.

Из всех кормов для свиней наиболее желательным и полезным является зерновой корм. Наилучшим считается ячмень. На Украине, где очень любят хорошее свиное сало, оно получается при откорме свиней на ячмене. В прежнее время ячмень был дешевым кормом, поэтому он и скармливался свиньям в большом количестве. Но опыт учит, что откорм ячменем выгоден только в начале откорма.

В Америке были произведены опыты и они показали, что откорм ячменем выгоден только в течение первых месяцев откорма. В течение первого месяца по данным опытных станций, оплата пуда ячменя при откорме свиней выражается в 1 р. 15 коп., а во второй месяц—83 к. Следовательно, если рыночная цена ячменя в прежнее время была 50—40 коп. пуд, то ячмень употреблять для

откорма свиней было выгодно. В третий же месяц от ма пуд ячменя обойдется в 70 коп. При длительном откорме (при сальном откорме 5—6 месяцев), к концу этого срока, откорм ячменем не выгоден, так как ячменя оплатится копеек в 50, т.-е. в такую цену, по которой можно продавать зерно на рынке.

Следовательно, ячменем выгодно кормить только первые месяцы откорма. Но одним ячменем откармливать очень редко, а обычно в смеси с другими кормами. Более дешевой смесью является ячмень с картофелем, ячмень со свеклой и другими корнеплодами. Потом остаются в молочном хозяйстве, как, например, сырое кислое молоко, сыворотка, пахта, творог и проч. продукты в соединении с ячменем дают при откорме хорошие результаты. Соединение жмыха с ячменем хуже, так как оба эти корма принадлежат к доро

го кормам. Из других зерновых кормов на втором месте поставим овес, но это сравнительно дорогой корм. Кроме того, сало и мясо при откорме овсом получаются не совсем хорошего качества. Но зато овес является очень ценным и незаменимым кормом при выращивании поросят. Также хорош он и в случной период для хряков.

Хорошими кормами является также рожь и пшеница, но они почти никогда не употребляются для свиней, они идут в пищу людям и стоят гораздо дороже, чем ячмень и овес.

Там, где растет кукуруза, она также может служить хорошим кормом для свиней. В этом отношении Америка дает нам очень много указаний, как кормить кукурузой свиней. В Америке большие пространства засеваются кукурузой и обыкновенно в этих же районах разводят и свиней, и американцы говорят, что они из кукурузы при помощи свиней делают золото. Кукуруза используется различными способами, но кукурузой пользоваться нужно очень умело. Я не буду подробно говорить об откорме кукурузой, так как она сеется у нас только

в юге. Но если кому придется столкнуться с этим кормом, то следует иметь в виду, что одной кукурузой кормить нельзя, ибо в таком случае будет наблюдаться ряд заболеваний. Если кормить ею с самого молодого возраста, то животные становятся слабыми и очень восприимчивыми к различным заболеваниям. Но если скормливать кукурузу с другими кормами и кукурузы давать не очень много, то она будет очень выгодным кормом. Американские фермеры говорят, что соединение кукурузы с картофелем, корнеплодами, зелеными кормами, молочными отбросами, дает прекрасные результаты. Очень хорошим кормом для свиней считают горох, чечевицу, бобы и вику. Горох очень хорош для свиней, но дорог, и поэтому лучше его давать в соединении с другими кормами. Можно кормить гороховой мукой поросят, так как в этом корме много белковых веществ, гораздо больше, чем в пшенице, овсе, ржи, ячмене, и, кроме того, там много известковых солей, что, как раз, необходимо для роста молодого организма. Чечевица и бобы тоже дорогие корма и поэтому мало употребляются для откорма свиней. Вику же можно употреблять в сравнительно большом количестве, но она уже не такой хороший корм, так как часто бывает горькой, а горькую пищу свиньи едят не охотно. Поэтому, если в виковой муке нет горечи, ею можно заменить горох, так как вика дешевле гороха. После зерновых кормов лучшим кормом считаются корнеплоды, т.-е. свекла, морковь, турнепс и картофель. Эти корма у нас в особенности должны иметь большое значение для свиноводства, потому что они возделываются всюду, начиная с юга и кончая значительным севером, и дают хороший урожай.

Я уже говорил, что поросят кормить большим количеством корнеплодов нельзя, так как в них мало белковых и минеральных веществ, и лишь только в более старшем возрасте можно давать корнеплоды. Взрослым же свиньям можно давать корнеплоды в большом количестве, при откорме они имеют очень большое значение. Правда, есть указания практиков-хозяев, что свеклы много да-

вать свиньям нельзя, так как она им скоро надоедает и это отчасти верно, но если давать подсвинку месячных четырех—пяти свеклы фунтов 5 в день, а ячменя 3—4 и при этом около фунта гороховой муки, то от такого корма получаются хорошие результаты и свекла скоро надоедает.

Свекла и морковь являются кормами очень хорошими и давать их нужно в сыром виде, варить их нужно, если они доброкачественны. Картофель можно давать в таком же количестве, как и свеклу, но картофель лучше всего скармливать в вареном виде. Картофель сохраняется дольше, чем свекла. Весной, когда картофель большей частью начинает прорастать и гнить, в нем образуются различные ядовитые вещества, которые плохо действуют на организм животного; поэтому рекомендуется в таком случае картофель варить, и при варке все вредные вещества в картофеле уничтожаются. Если же картофель свежий и чистый, то его можно скармливать и в сыром виде. Турнепс тоже годится для корма свиньям, но у нас он мало распространен и потому он употребляется редко. На юге, где растет тыква и иногда дает большой урожай, выгодно кормить свиней и выгодно ее разводить. Тыкву можно употреблять в сыром виде.

Следующую группу кормов составляют молочные отбросы, как-то: снятое и кислое молоко, сыворотка, пахтанье и пр. Молочные отбросы являются прекрасным кормом для всех видов свиней, кроме поросят. Поросятам необходимо давать только свежее цельное или снятое молоко. Пахтанье, сыворотку поросятам лучше не давать, так как они от них часто болеют поносом. Что касается откорма взрослых свиней, то им очень хорошо давать сыворотку, пахтанье и всякие другие молочные продукты.

Если давать свиньям или поросятам молоко от туберкулезной (чахоточной) коровы, то через такое молоко можно заразить их туберкулезом, а это принесет большой убыток.

Чтобы поросята не заразились туберкулезом, нужно кормить молоком в нагретом виде, до температуры 50—85 градусов по Цельсию. Кроме молочных отбросов, существуют в хозяйстве часто и другие корма, например: отруби, жмыхи, жом, картофельная мязга, меласса и друг. Отруби являются для свиней довольно распространенным кормом, но давать их много нельзя, так как свиньи не очень любят отруби и скоро начинают плохо их есть. Небольшую часть отрубей давать в корм можно и должно, но не следует давать много. Жмыхи, хотя у нас их и много, но они являются плохим кормом для свиней. Если кормить жмыхами в большом количестве супоросных свиней, то у них получаются слабые и хилые поросята. Это происходит от ожирения поросят, что особенно часто наблюдается при слишком большом кормлении свиней жмыхами. Худшими жмыхами считаются конопляные.

Не следует давать очень много жмыха поросятам. Англичане дают жмыха не больше одной десятой части всего сухого корма, и то только поросятам старшего возраста. Если давать много жмыха при откормливании, то получается сало плохого качества.

Следовательно, про жмых можно сказать, что хотя он и хороший корм, но много свиньям его давать не следует.

Барда, пивная гуца и жом можно также давать свиньям, но в небольшом количестве. Хорошим кормом является свекловичная патока—меласса, которая содержит много сахара и минеральных веществ, но и ее в большом количестве давать нельзя. Этой патокой хорошо закармливать всякий маловкусный корм, который дается взрослой свинье.

Замечено, что если откармливать одним картофелем, то это плохо влияет на качество мяса и сала, но если давать вместе с свеклосахарной патокой (мелассой), то получаются хорошие мясо и сало. Хорошим кормом являются кухонные отбросы (помои), но, конечно, нельзя

давать их кислыми, очень солеными, или очень острыми. Например, свиньи не переносят селедочного рассола.

Кухонные отбросы имеют очень большое значение для свиноводства там, где имеются большие общежития, напр., казармы, больницы и проч. К этим отбросам можно прибавлять некоторое количество сильных кормов, напр., ячменя, отрубей и т. п.

Теперь поговорим о грубых кормах. Под такими кормами разумеются мякина, солома, сено. Можно ли использовать их для свиней? Солома свиньям в корм не дается, так как их желудок и кишки не приспособлены к перевариванию этого корма. Мякину же свиньи едят, но, конечно, лучшие сорта ее, преимущественно яровую, с прибавлением некоторого количества муки, отрубей или зерна. В общем же про этот корм можно сказать, что молодых животных им кормить не следует. Мякину можно давать старым животным, или же в начале откорма.

Американцы кормят свиней и сеном и находят, что это выгодно. Кормить нужно только клеверным и люцерновым сеном. В клеверном и люцерновом сене очень много белковых и минеральных веществ, а эти вещества нужны для свиней всех возрастов и назначений. Данные опытной станции в Америке показывают, что если взять 3 группы свиней и одну группу кормить только ячменем, другую—люцерной, а третью—ячменем с люцерной в виде сечки, то оказывается, что третья группа даст наибольший прирост. Следовательно, одной люцерной или одним клевером кормить нельзя. Но нужно давать их вместе с другими кормами—ячменем и проч.

Теперь перейдем к кормам животного происхождения, к тем кормам, которые являются подсобными кормами при откорме свиней. Правда, в настоящее время нам их трудно достать, но в прежнее время их можно было иметь в любом количестве. К таким кормам относятся кровяная и мясная мука. На севере встречалась и рыбная мука.

Кровяная мука получается на бойнях, когда животные убиваются, то выпускается кровь из них, высушивается и пролается в виде муки. Это очень полезный корм, так как в нем очень много белков, минеральных веществ и жира. Кровяная мука способствует хорошему росту поросят, так же как и мясная мука, которая привозилась к нам из Америки и делалась и у нас.

Рыбная мука также полезна. Приготавливается она из рыб низших сортов, которые сушатся, измельчаются и превращаются в муку. Можно кормить свиней и вареной кониной вместе с картофелем.

Как готовить корм свиньям? Нужно ли давать его в сыром или вареном виде? Зерна давать цельными или в виде муки или дерти? Давать ли корм жидким или сухим? Были произведены опыты—свиньи кормились цельным ячменем, и следили за калом свиней. Оказалось, что очень много зерна выходит не переваренным. По подсчетам оказалось, что в кале находится непереваренных зерен ячменя 54%, т. е. больше половины съеденного. Это объясняется тем, что ячмень имеет толстую оболочку и если он попал в пищеварительные органы не разжеванным, то он и не переваривается. Поэтому зерновой корм свинье нужно давать в размельченном виде, т. е. в виде муки или дерти. Если же нельзя размолоть, то его нужно мочить хотя бы сутки в воде, тогда оболочки разбухнут и переваривание происходит быстрее.

Что касается вопроса давать ли корм сырым или вареным, то здесь можно указать, что вареный белок переваривается в желудочно-кишечном тракте труднее, чем сырой, почему и следует кормить лучше сырым зерном.

Переходя дальше к корнеплодам, надо сказать, что свекла, морковь в сыром виде свиньями хорошо поедается. Что же касается картофеля, то его нужно варить, так как он часто бывает порченный.

Вообще если корм заплесневел, загнил и его приходится скормливать, то нужно его варить, так как кипячение уничтожает все вредные вещества, которые обра-

зуются при плесневении и гниении. Если же корм ровный и свежий, то его варить не нужно. Давать ли корм в сухом или жидком виде? Целый ряд опытов произведен для выяснения этого вопроса и все они говорят о том, что нужно кормить свиней сухим кормом.

Если животное ест сухой корм, то ему необходимо давать воду, при чем животное само выпьет столько, сколько ему нужно. Если же дается жидкий корм, то животное поглощает воды больше, чем нужно, отчего ухудшается пищеварение. Очень часто сухой корм насыпают солью, которая улучшает вкусовое качество корма, и свиньи охотно его поедают и, кроме того, способствует выделению пищеварительных соков.

Очень полезна дача фосфорно-известковой соли в виде костяной муки или даже простого мела.

Какое количество корма нужно давать пороссятам и свиньям разного возраста?

В больших книжках по свиноводству есть таблицы, по которым можно вычислить, сколько того или другого корма нужно дать свинье или поросенку того или другого веса. В этих книжках сказано, как производить эти вычисления. Здесь мы не можем привести этих таблиц, а укажем, как кормят своих свиней первые свиноводы в мире—англичане.

Англичане считают, что до 7—8-месячного возраста нужно давать пороссятам и свиньям на каждые 20 фунтов живого веса 1 фунт сильного (мучного или зернового) корма.

Для разного возраста количество корма видно из следующей таблицы:

Возраст поросят и свиней.	Примерный живой вес.	Всего сильного корма в день на голову.
3—6 недель	20—30 фун.	1—1½ фун.
6—12 »	30—50 »	1½—2½ »
12—16 »	50—80 »	2½—4½ »
16—24 »	80—120 »	4½—6 »
20—24 »	120—170 »	6—8 »
24—30 »	170—220 »	8—10 »

Свиньям с 8 до 12-месячного возраста дается такое же количество сильного корма как и восьмимесячным, после года можно давать фунтов 5—6, супоросным маткам фунтов 6—7, подсосным маткам фунтов 9—11, взрослым хрякам 4½—6½ фунтов.

Начиная с 5—6-месячного возраста 1—2 фунта сильного корма можно заменять картофелем, свеклой и зеленым клевером, люцерной или хорошей травой, при чем вместо 1 фунта сильного корма нужно давать 4 фунта картофеля, 9—11 фунт. свеклы или 8—10 фунт. зеленого клевера, люцерны или хорошей травы.

В заключение я приведу правила кормления, которыми должен руководствоваться каждый желающий разводить свиней. Этих правил 12.

1. Давать свежий и вкусный корм. Нельзя заготавливать корм заранее, ибо он портится, становится невкусным, а нужно корм готовить перед самой задачей.
2. Надо давать корм несколько раз в день, сообразуясь с возрастом животного и назначением его. Поросятам, которые только что отняты от матери, нужно давать корм возможно чаще, 5—6 раз в день. Когда они подрастут—4—5 раз. Начиная от 7—8 мес. дается пища 3 раза в день. Играет роль и объем и качество корма. Если корм обильный, но мало питательный, его нужно давать чаще. Если корм сильный и необильный, его можно давать реже.
3. Корма следует давать столько, сколько может съесть животное за один раз без остатков; если каждый раз будут оставаться излишки, то они до следующей дачи испортятся и если их не вычистить, то они испортят и свежий корм.

4. При переходе от одного корма к другому нужно соблюдать постепенность, нельзя кормить зерном, а потом вдруг сразу перейти на зеленый корм, ибо пищеварительные органы сразу не успеют приспособиться к новому корму. Этот переход нужно делать постепенно.

5. Нужно следить за чистотой кормушек. Нужно их чистить, мыть и сушить, чтобы случайно залежавшиеся

остатки не гнили в нем и не способствовали бы развитию вредных микроорганизмов и в особенности таких, которые вызывают расстройство пищеварения.

6. Нужно соблюдать чтобы промежутки между дачами корма были одинаковыми.

7. Нужно строго соблюдать часы кормления, установить, например такой режим: в 7 час. утра, в 1 час дня, в 7 час. вечера и нельзя давать один день в одни часы, другой день в другие, нужно всегда придерживать одного часа, иначе заданный корм не принесет животному пользы и, следовательно, таким кормлением хозяин начинает только себе убыток.

8. Корм нужно по возможности разнообразить.

9. Не давать холодного корма, т. к. это может вызвать заболевание пищеварительных органов. В особенности это вредно действует на беременных самок, так как холодного корма могут быть выкидыши. Нельзя давать и мерзлого картофеля.

10. Давать всегда свежую и чистую воду.

11. В правильно поставленных свиноводческих хозяйствах все корма даются по весу и, конечно, этого лательно придерживаться всем хозяевам.

12. Нужно время от времени взвешивать свиней, важно для хозяйственного расчета и чтобы определить выгодно ли скормливать свиньям тот или иной корм. Это можно определить только зная, какое количество истрачено корма, какова его стоимость и каков прирост получился от этого корма.

Как откармливать свиней на мясо и на сало.

Свиней разводят для того, чтобы получать от них мясо и сало. Перед убоем свиней несколько месяцев обильно кормят, чтобы они больше нарастили сала. Вот это усиленное кормление в течение нескольких месяцев и называется *откормом*.

Откармливают свиней на мясо и на сало. Если свиней откармливают на мясо, то откорм называется *мясным*, если на сало, то — называется *сальным*. Иногда откармливают для того и другого, и тогда откорм называется *мясо-сальным*. При мясном откорме стремятся получить побольше мяса и поменьше сала. Это возможно тогда, когда мясо хорошо нарастает, а оно может нарастать только у молодого животного, когда оно растет. Мышечные волокна, из которых состоит мясо, увеличиваются в числе только до тех пор, пока животное растет, у свиньи, примерно, до году. Как только свинья закончила свой рост, количество мышечных волокон больше не увеличивается и нарост мяса кончается. Обычно мясной откорм начинается в возрасте 4—5-ти месяцев и продолжается до 7—8 мес., в результате чего получается туша (убойный вес) в 4—5½ пуд.

В более молодом возрасте откармливать не следует, так как мясо будет не вкусное.

Если бы у нас осуществился вывоз свиного мяса за границу, например, в Англию, то там требуются исключительно откормленные молодые мясные туши.

Чтобы получить хороший прирост мяса, необходимо свиньям давать сильные корма (мучные и зерновые), в которых много белковых и минеральных веществ. Взрослая свинья при хорошем и обильном корме будет откладывать главным образом, сало. Поэтому для откорма на сало надо ставить только взрослых свиней в 1½—2 года. В Германии применяют промежуточный откорм мясо-сальный, на который свиньи ставятся в возрасте 8—9 месяцев.

У нас в России преимущественно практикуется сальный откорм и реже полусальный. Нужно сказать, что мясной откорм, хотя требует сильных кормов, но более невыгоден, так как, чем моложе свинья, тем на 1 фунт прироста мяса требуют меньше корма, тем дешевле мяса стоит фунт мяса хозяину.

Для сального откорма требуется свинью держать до полутора лет и, кроме того, откармливать нужно меся-

цев 5—6, благодаря чему такой откорм обходится дороже.

Откорм мясной продолжается месяца 3—3½ и, высчитав расходы на корма и подсчитав прирост, выходит, что мясной откорм обходится дешевле, сальный.

Приведем примерные кормовые дачи при различных типах откорма.

При мясном откорме.

На зерне и молочных отбросах, а также на совместно с корне- и клубнеплодами и молочными отходами, откармливают свиней в Дании и получают весьма хорошие результаты.

Для свиней около 3—4 пуд. веса можно рекомендовать следующие кормовые смеси:

- 1) 1½ фун. ячменя, 18 фун. снятого молока.
- 2) 3 фун. ячменя, 9¼ фун. снятого молока.
- 3) ½ фун. ячменя, 15 фун. снятого молока, 10½ фун. свеклы.
- 4) 2½ фун. ячменя, 30 фун. сыворотки.
- 5) 1½ фун. ячменя, 16½ фун. снятого молока, 7 фун. картофеля.
- 6) 1½ фун. ячменя, 33 фун. сыворотки, 7 фун. картофеля.
- 7) 3½ фун. ячменя, 10½ фун. снятого молока, 7 фун. картофеля.
- 8) 3½ фун. ячменя, 21 фун. сыворотки, 7 фунт. картофеля.
- 9) 4 фун. ячменя, 1 фун. пахтанья, 8 фун. сыворотки.
- 10) 3 фун. ячменя, 9 фун. свеклы, 1 фун. пахтанья, 8 фун. сыворотки.

Рекомендуются также дачи:

- 1) 25 % зерна, 40 % свеклы, 35 % молочных отбросов.
- 2) 32 % зерна, 68 % молочных отбросов.

Хорошие результаты получаются при даче 5,5—6,5 кукурузы и 32 фун. снятого молока при весе животного 3½—4 пуда.

Очень успешный откорм производится на зерне и корнеплодах или на зерне и картофеле.

Наилучшие результаты при кормлении свеклой и картофелем получаются при даче на 100 фун. живого веса первой половине периода откорма:

Свеклы	15—20 фун.
Ячменя	1,8 »
Гороховой муки	1,2 »

Во второй половине:

Свеклы	15 фун.
Ячменя	2,4 »
Гороховой муки	1,2 »

При кормлении морковью и зерном хорошие результаты получались при даче на 100 фун. живого веса:

Моркови	15 фун.
Ячменя	1,9 »
Гороховой муки	1,5 »

При полусальном откорме.

В Германии для полусального откорма рекомендуются среди многих других приведенные ниже кормовые дачи, которые могут быть полезны и в России.

Для более скороспелых свиней.

(При весе свиней около 5½ пудов).

Ржаных отрубей	3 фун.
Ячменной дерти	1 »
Картофеля (вареного или пареного)	10 »
Снятого молока	8 »

(При весе свиньи около 7½ пудов).

Ячменной дерти	3 фун.
Пшеничных отрубей	2 »
Картоф. сушеной мякоти	2 »
Кормовой свеклы	20 »
Снятого молока	9 »

(При весе свиньи около 9 пуд.).

Ячменной дерти	3 фун.
Ржаных отрубей	3½ »
Картофеля (варен. или парен.)	15 »
Снятого молока	5 »

Для менее скороспелых свиней:

(При весе свиньи около 5½ пудов).

Ржаных отрубей	2½ фун.
Кукурузной дерти	2 »
Мелассы (патоки)	1½ »
Свеклы	17 »
Сыворотки	10 »

(При весе свиньи около 7½ пудов).

Ячменной дерти	4½ фун.
Ржаных отрубей	2½ »
Мелассы (патоки)	1½ »
Красного клевера (до цвет.)	10 »
Сыворотки	15 »

(При весе около 10½ пудов).

Пшеничных отрубей	2,5 фун.
Ячменной дерти	3 »
Картофеля (варен. или парен.)	17,0 »
Снятого молока	8 »

Кабештов в России рекомендует для свиней в возрасте 10—11 месяцев с живым весом 4 пуд. 7 фун. следующую дачу:

Ячменя (зерна и дерти)	5 фун.
Муки ржаной и отрубей	2 »
Жмыхов конопляных	2 »
Картофеля	10 »
Свеклы	5 »

При сальном откорме.

Для типичного русского сального откорма применяются следующие кормовые дачи:

В течение первых 2 недель на голову в день:

Муки из озадков	5 ф.
Картофеля	10 »
Мякины	4 »

В течение следующих 4-х недель:

Муки из озадков	2 ф.
Картофеля	12 »

В течение следующих 4-х недель:

Муки из озадков	6 ф.
Муки ржаной	10 »
Муки просянной	5 »

В течение последних 6½ недель:

Муки просянной	17 ф.
--------------------------	-------

Рекомендуется также такая дача при сальном откорме:

Ячменя	15 ф.
Мучной посыпки на картофель	3 »
Картофеля	10—15 »

Какой должен быть уход за свиньей, поставленной на откорм? Отличается ли он от ухода за племенной свиньей, или же нет?

Откармливаемые свиньи не должны стоять в холоде, тогда корм будет идти на то, чтобы согревать свинью, а не на образование в ней внутреннего тепла. Если поставить одну свинью в теплое помещение, а другую на дворе давать обоим одинаковое количество корма, то можно заметить, что та, которая в теплом помещении быстро начнет увеличиваться в весе, а та, которая в холодном, будет очень мало увеличиваться в весе или даже совсем перестать не будет. Хотя на холоде аппетит всегда

лучше, но зато большая часть корма идет на содержание самой свиньи, а не на образование мяса и сала.

При откорме животное нужно ставить в такое помещение, в котором оно поменьше двигалось бы, потому всякое движение сопряжено с излишней тратой энергии. Когда молодое животное откармливается на мясо, оно, конечно, большой motion не вредит, так как движение способствует образованию мяса, но при сильном откорме для свиньи нужен покой.

В некоторых случаях свиней ставят в полутемном помещении, считая, что в таких условиях свиньи откармливаются. Это имеет основание. Действительно, в полутемном помещении животное покоее, больше не волнуется, чем если бы оно было в светлом помещении. Все-таки следует помнить, что в темном помещении нужно соблюдать чистоту, а в грязном помещении животное скорее может заболеть.

Какое нужно помещение для свиней.

Летом днем свиньи должны пользоваться пастбищем, а ночью могут оставаться на дворе под легким навесом, который предохранял бы свиней от дождя. Содержание свиней в теплое время года по возможности круглогодично на воздухе является самым лучшим, но при этом нужно охранять свиней от холодных ветров и сильных дождей. Зимой нужно свиней держать в помещении более теплое.

Зимнее помещение для свиней должно удовлетворять следующим требованиям. Оно должно быть теплым, температура в нем была для холостых взрослых свиней 8—9 по Цельсию, а для маток с поросятами 11—12.

Помещение должно быть сухое, светлое, просторное, хорошо проветриваемое.

Сухость для свиней важнее даже, чем теплота.

В сыром помещении свиньи легко заболевают разными болезнями; в особенности болеют от сырости поросята.

Помещение для свиней должно быть такое же светлое, как и помещение для людей. Чем больше света в помещении, тем оно здоровее. Есть пословица, которая говорит: «Чем больше света в помещении, тем меньше дела для врача». И это совершенно верно, так как солнечный свет убивает всякую заразу.

Помещение должно быть просторное, чтобы свиньи в нем могли двигаться, а не только лежать. На взрослую свинью нужно отводить площадь пола не менее квадратной сажени, а если свинья с поросятами, то и больше.

Если содержится в помещении несколько свиней, то лучше, чтобы для каждой был отдельный стапок.

Полы в помещении для свиней нужно делать деревянными, но такие, чтобы из-под пола не проходила сырость и холодный воздух.

Пол нужно делать с наклоном, чтобы стекала моча в желоб, по которому она отводилась бы наружу. Если моча будет застаиваться в помещении, то в нем будет вонючий воздух и будет всегда сыро.

Для того, чтобы из свинарника уходила сырость и испорченный воздух, нужно через потолок и крышу пропустить вытяжную трубу с задвижкой внизу. Когда очень холодно, то задвижка закрывается и холодный воздух перестает входить в помещение.

Для теплоты обязательно нужно в свинарнике делать на потолок насыпать толстый слой земли.

Высоту свинарника нужно делать в зависимости от количества свиней. Если свиней держится мало, то высота от пола до потолка делается 3—3½ арш., а если свиней много, то 4—4½ аршина.

Если свиней держат много, то в свинарнике ставится печь для отопления и тогда свинарник можно делать еще выше.

Свиньи не любят грязи, а поэтому нужно помещение для свиней содержать в чистоте. Каждый день нужно

вычищать и удалять из помещения навоз. Каждый день нужно класть в изобилии свежую солому для подстилки.

Свинарник через каждые 2—3 месяца нужно белить известкой. Известка убивает заразу, а потому в побеленном помещении свиньи и поросята будут здоровы.

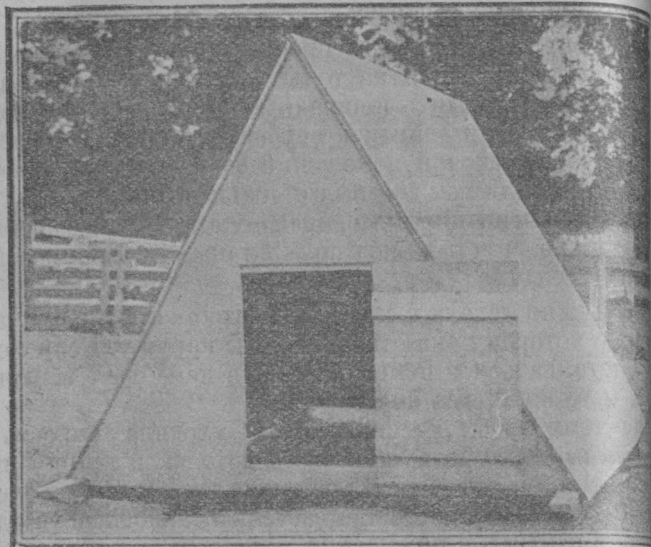


Рис. 18. Свинарник—одиночка.

Корыта для корма и воды должны также содержать в чистоте. Их нужно почаще мыть щелоком и высушивать.

В нашем холодном климате все помещение для свиней, а также станки и полы нужно делать деревянными, так как они более теплы, чем из кирпича, камня и др.

В заключение мы укажем на простейшие свинарники, пригодные для крестьянских хозяйств и нашедшие широкое распространение в Америке.

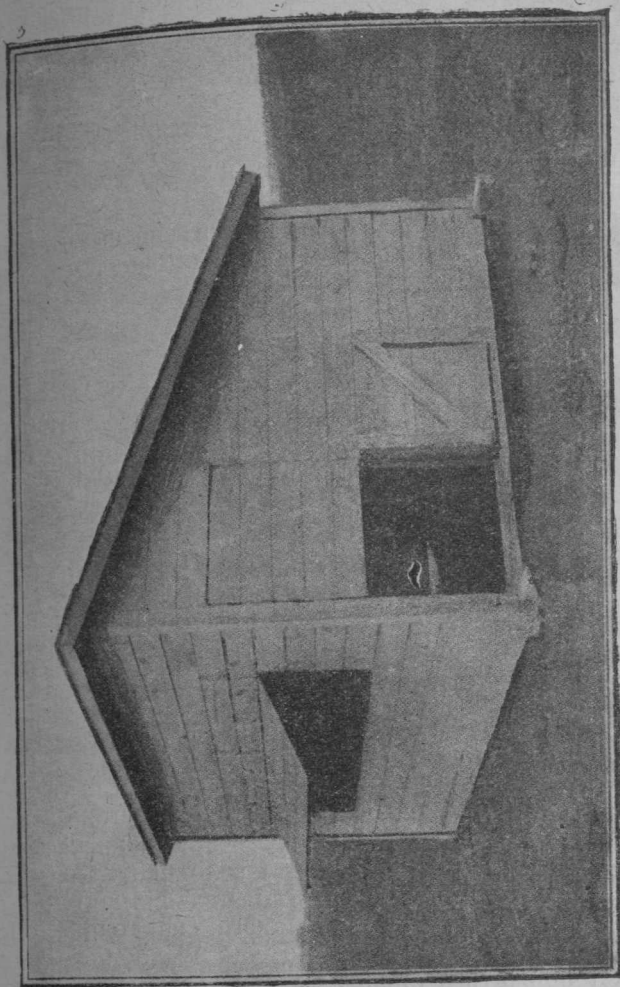


Рис. 19. Свинарник—одиночка с вертикальными стенами.

Эти свинарники под именем «одинок» имеют личную форму и устройство. В каждом таком свинарнике может поместиться свинья с поросятами или 4—6 взрослых свиней, или 8—10 подсвинков.

Свинарник-одиночка может быть сделан любым способом из самого дешевого материала.

Занимает он очень мало места и легко может переноситься с места на место.

Американцы пользуются такими переносными свинарниками для содержания свиней на пастбище, удаленном от усадьбы.

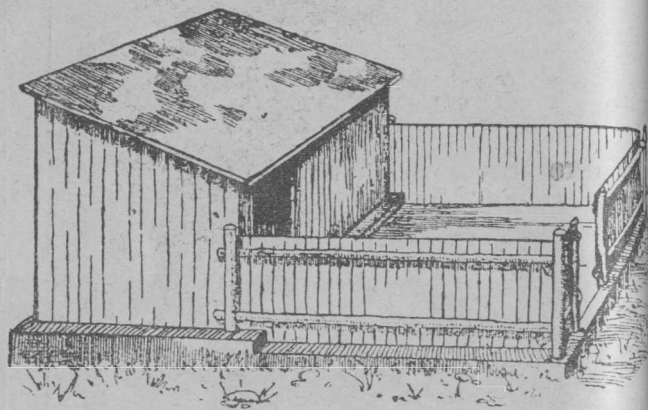


Рис. 20. Простой свинарник для крестьянского хозяйства.

На рисунке 18 изображен крышеобразный свинарник. Он устанавливается на двух полозьях, на которых и передвигается. Его можно сделать разборным по частям.

На зиму он может быть укрыт соломой, камышом, кукурузой и обложен навозом, благодаря чему он будет довольно теплым. Форма такого свинарника очень удобна для маток с поросятами, так как в нем свинья может прижаться к стене и задавить своих поросят.

Второй тип «одинок» с вертикальными стенами и плоской покатой крышей делается из пяти отдельных частей, легко разбирающихся и собирающихся.

Свинарники второго типа прохладнее летом и менее теплы зимой, хотя их также для теплоты можно на зиму обкладывать соломой, камышом, кукурузой, навозом и проч.

Приводим также рисунок простого свинарника с двояким, пригодного для крестьянского хозяйства.

Как уберечь свиней от болезней и что нужно делать при появлении их.

Свиньи болеют разными болезнями.

Самыми опасными для свиней являются заразные болезни, т.-е. такие, при которых болезнь передается от одной свиньи к другой.

Таких заразных болезней у нас в России много и от них ежегодно дохнет очень много свиней.

Самый большой вред приносят, главным образом, три заразные болезни: чума, рожа или краснуха и септицемия свиней.

Если в деревне появится какая-либо из этих болезней, то переболеют все свиньи и большое количество их подохнет.

Болезни эти распространяются потому, что крестьяне павших свиней выбрасывают на дорогу или в поле, где их съедят собаки, хищные птицы, насекомые и пр. и все они разносят заразу и распространяют ее по полям, огородам, рекам, прудам и проч. Здоровые свиньи, гуляя по зараженным пастбищам, с травой или с водой проглатывают заразу и сами заболевают. Разносят заразу сосед к соседу, навозом, кормом, водой, обувью, одеждой, кормушками и проч. и проч.

Как же уберечь свиней от заразы?

Прежде всего, если у кого-либо сдохнет свинья, то труп ее никоим образом нельзя выбрасывать в навоз, на дорогу, в поле или в реку, а нужно где-либо подальше от

деревни выкопать яму в три аршина глубиной и зарыть в нее труп павшей свиньи. Вместе с трупом нужно насыпать и тот навоз и подстилку, на которых лежала павшая свинья.

Если все крестьяне будут поступать таким образом, то зараза не будет распространяться.

Если крестьяне покупают на рынке или на ярмарке поросят или свиней, или привозят их из других деревень, то нужно их выдерживать отдельно от других свиней в каком-либо помещении недели 2—3. Это делается для того, чтобы эти свиньи не занесли из других мест заразу.

Если свиньи простоят отдельно от других 2—3 недели и в течение этого времени будут здоровы, то тогда их можно без опасения пустить вместе с другими свиньями. Если же они пришли из зараженных мест, то в течение 2—3 недель они обязательно заболеют, а так как они стоят отдельно, то они не заразят своих здоровых свиней.

Если в деревне появится заразная болезнь на свиней, то каждый хозяин должен перестать гонять свиней на пастбище, пока не прекратится болезнь в деревне. Нужно держать свиней дома, хорошо их кормить и поить чистой колодезной водой, а самим хозяевам не нужно посещать те дворы, где были или есть больные свиньи, чтобы не принести оттуда заразу.

Как только появятся первые случаи заболевания свиней в селении, тотчас нужно дать знать ветеринарному врачу и просить его, чтобы он произвел прививку свиньям против заразных болезней.

Если во время сделать прививки, то болезнь свиней прекращается и тогда через некоторое время снова можно гонять свиней на пастбище.

У тех хозяев, у которых сдохнет свинья от заразной болезни в помещении, нужно, как это уже говорилось, труп свиньи закопать в яму на глубину трех аршин вместе с навозом и подстилкой, на которых лежала больная свинья. Навоз и солому можно просто сжечь. Стаи пол и кормушку нужно хорошенько вычистить, хорошо обмыть горячим крепким щелоком и затем обильно

белить стены, потолок, перегородки станка и залить известью пол.

Всеми перечисленными мерами можно успешно предупредить занос заразных болезней и прекращать их распространение, если болезнь где-либо появилась.

Нужно твердо помнить хозяевам, что с заразными болезнями необходимо вести упорную борьбу, так как иначе все труды хозяев по разведению свиней могут быть какой-либо занесенной заразной болезнью сразу уничтожены.

Каждый хозяин должен внимательно следить за состоянием здоровья свиней в деревне. Если появится болезнь или падеж, то необходимо сейчас же вызвать ветеринарного врача и просить его срочно принять меры и сделать прививки. Выжидать в таких случаях нечего, так как всякое промедление принесет огромные убытки населению.

Для лиц, желающих более подробно ознакомиться с свиноводством, рекомендую книги:

Свиноводство проф. П. Н. Кулешова, 7-е изд.

Свиноводство проф. М. Ф. Иванова. 3-е изд.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Почему выгодно разводить свиней	
Каких свиней нужно разводить в крестьянск. хозяйстве	
Как развести породистых свиней	
Как улучшить простых местных свиней	
Как разводить и выращивать породистых и улучшенных свиней	
Как содержать свиней летом	
Как кормить и содержать свиней зимой	
Как откармливать свиней на мясо и на сало	
Какое нужно помещение для свиней	
Как уберечь свиней от болезней и что нужно делать при появлении их	

В книжном магазине Издательства „НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

имеется исчерпывающий выбор книг по сел. хоз. как Изд-ва „Новая Деревня“, так и всех других Издательств, наглядные пособия по сел. хоз.: таблицы, коллекции, гербарии, диапозитивы, плакаты и т. п. Изд-во принимает на себя комплектование сел. хоз. библиотек, составляет комплекты для книжных киосков.

Условия выполнения заказов:

Крестьянам, при коллективной выписке, книги высылаются при получении задатка в сумме 25% стоимости, на остальную сумму налагается платеж или допускает я рассрочка платежа на 3 месяца при поручительстве местного совета. На заказ дается скидка в 30%.

2. Сельским политико-просветительным, партийным, профессиональным, земельным и т. п. организациям книги отпускаются на тех-же условиях, но с рассрочкой не свыше 2 месяцев.

3. Частным лицам книги высылаются наложенным платежом при получении задатка в размере 50% стоимости заказа.

4. Для оптовых заказчиков (не менее 10 экз. каждого названия) издания «НОВОЙ ДЕРЕВНИ» отпускаются со скидкой 30%, и издания прочих Издательств со скидкой 20%, при внесении задатка 25%, на остальную сумму предоставляется вексельный кредит на срок до 2-х месяцев. Для постоянных оптовых заказчиков отпуск книг производится на основе специальных договоров.

5. Цены на книги обозначены в золотых рублях. КATALOGИ и бюллетени высылаются за почтовую марку по первому требованию.

Заказы и деньги надлежит направлять по адресу:
Москва, уг. Тверской и Моховой, 1-й дом Советов,
магазин НКЗ „НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“.

„ПАМЯТКА ЖИВОТНОВОДА“

Подписная цена
75 к.
золотом в год

Отсталость животноводства
тормозит развитие трудового
крестьянского хозяйства

52
выпуска в год

БЕЗ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ НЕЛЬЗЯ ПОДНЯТЬ
ЖИВОТНОВОДСТВА

Потребные для поднятия животноводства
ЗНАНИЯ ДАЕТ

„ПАМЯТКА ЖИВОТНОВОДА“

Кто хочет способствовать росту и подъему
нашего сельского хозяйства — должен
заботиться о развитии скотоводства.

Кто хочет способствовать развитию ското-
водства—должен выписывать „ПАМЯТКУ
ЖИВОТНОВОДА“

„Памятка животновода“ выходит еженедельно
(52 выпуска в год).

- доступна по изложению каждому грамотному крестьянину.
- посвящает каждый выпуск отдельному вопросу животноводства, в зависимости от сезона.
- снабжена пояснительными рисунками, чертежами и пр.
- за год составит об'емистый справочник по животноводству.

52
выпуска в год

Деньги направлять:
МОСКВА, угол Тверской и Моховой
КНИЖНЫЙ МАГАЗИН
„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

Подписная цена
75 к.
золотом в год

„ПАМЯТКА ЖИВОТНОВОДА“

