

**Редькин Андрей Петрович**

# **Свиноводство**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3  
ББК 84-4  
А65

А65      **Андрей Петрович Р.**  
Свиноводство / Редькин Андрей Петрович – М.: Книга по Требованию, 2022. –  
304 с.

**ISBN 978-5-519-80450-9**

**ISBN 978-5-519-80450-9**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

[www.samizday.ru/reprint](http://www.samizday.ru/reprint)



дов большая часть используется человеком в пищу — легкие, печень, сердце, кровь (на колбасы и пр.), то в конечном итоге у свиньи негодных отходов в полном смысле этого слова почти нет.

Таким образом в отношении убойного веса свинья среди других видов домашних животных не имеет себе равных.

### **СВИНЬЯ ЛУЧШЕ ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ ОПЛАЧИВАЕТ КОРМ**

Из всех хозяйственных достоинств свиньи самым важным является ее способность высоко оплачивать корм. Под этим понятием следует разуметь то количество корма, которое тратится свиньей на единицу прироста. Так оплата корма свиньи, выраженная цифрой 6, означает, что на каждый килограмм прироста пошло 6 кг зерна или другого корма в переводе по питательности на зерно.

Не все виды с.-х. животных одинаково оплачивают корм. У одних организм устроен так, что он лучше использует корм, у других — хуже.

Так например мы знаем, что для того, чтобы нарастить 1 кг мяса на корове или воле, необходимо затратить 10—14 кг зерна или других кормов в переводе по питательности на зерно, на овце — от 8 до 10 кг зерна, а пропустивши корм через желудок свиньи, мы нарастим 1 кг мясо-сала из 3—6 кг зерна.

Наши опыты на Носовской опытной станции по выяснению вопроса об оплате корма рогатым скотом (симменталы) при откорме их на мясо и свиньями при откорме их на сало-мясо дали такие результаты.

Телята симменталы на прирост 1 кг живого веса до годового возраста потребовали 8—10 кг зерна или других кормов в переводе на зерно, до 2 лет — 12 кг и до 3 лет — 14 кг, а свиньи в возрасте до 6 месяцев — 3—3,5 кг, от 6 до 10 месяцев — 3,5—4,5 кг, от 11 до 14 месяцев 4,5—5 кг и старше до 6—8 кг.

Итак мы видим, что количество корма, которое идет на производство 1 кг мясо-сала, различно не только у разных видов животных, но даже у одного и того же вида, но разных по возрасту; чем животное моложе, тем меньше оно тратит корма на прирост 1 кг веса, и чем старше животное, тем больше корма требуется на производство 1 кг веса.

Но самым выгодным животным в хозяйстве является несомненно свинья, лучше других использующая корм: при одинаковой затрате корма мы получаем полезных питательных веществ от свиньи в 2—2½ раза больше, чем от рогатого скота, овец и других животных.

## СВИНЬЯ ДАЕТ ПРОДУКТЫ ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА

Главные продукты, которые мы получаем от свиноводства, — это мясо и сало. Оба эти продукта имеют большое и широкое потребление.

Сравнивая мясо свиньи с мясом вола, барана или теленка, мы видим, что мясо свиней содержит больше питательных веществ, чем мясо других животных. Так например в 100 кг жирной свинины (без костей) содержится 47,5 кг воды, в 100 кг мяса средней упитанности свиньи содержится около 60 кг воды, а в 100 кг мяса вола средней упитанности мы имеем 71,5 кг воды, в 100 кг мяса барана средней упитанности 72,5 кг воды. В 100 кг мяса содержится жира:

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| В мясе вола средней упитанности . . . | 7,4 кг |
| » » теленка средней упитанности . . . | 7,4 »  |
| » » барана средней упитанности . . .  | 8,0 »  |
| » » свиньи жирной . . . . .           | 37,5 » |
| » » » средней упитанности . . .       | 21,5 » |
| » свином сале . . . . .               | 85,6 » |

Свинья следовательно дает не только больше продуктов из одного и того же количества корма, но и сами по себе продукты эти являются более ценными и питательными: в них меньше воды и больше жира.

## СВИНОВОДСТВО МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ В ХОЗЯЙСТВАХ С РАЗЛИЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ

Свинья как всеядное животное прекрасно развивается и использует самые разнообразные корма, отходы разных видов промышленности и пр. Свинья не особенно требовательна к климату и прекрасно может развиваться во всех районах нашего Союза. Так например в районе Мурманска, на о. Врангеля и в других местах, т. е. там, где раньше никогда не было свиней, сейчас имеются уже свиноводческие хозяйства.

Благодаря большой плодовитости и скороспелости ежегодно из каждых 100 голов свиней можно выделить, откормить и забить 80—82 головы и это нисколько не повредит отрасли свиноводства. У рогатого же скота из 100 голов мы больше 30—32 голов выделить и забить уже не можем, так как забой большого количества животных уже плохо отразится на этой отрасли.

Перечисленные нами основные качества и преимущества свиньи и выдвигают ее на первое место по производству мяса и сала в нашей стране. Свинина в 1937 г. должна у нас составить 55% от всего количества получаемого мяса.

## II. ПРОИСХОЖДЕНИЕ СВИНЕЙ И ПОРОДЫ СВИНЕЙ

Бесспорным следует признать, что наши современные свиньи произошли от двух видов диких свиней — европейского дикого кабана и азиатского (индийского) дикого кабана.

На основании имеющихся материалов, как например изображений свиней, найденных в пещерах (жилищах первобытного человека еще в ледниковый период и др.), считают, что дикая свинья была приручена (одомашнена) человеком еще в доисторическое время, т. е. более 10 000 лет назад, и что следовательно еще доисторический человек использовал для своих целей домашних свиней.

**Европейский дикий кабан** представляет собою очень сильное животное, достигающее во взрослом состоянии до 100—120, реже до 160—170 кг живого веса.

Европейский кабан имеет карпообразную изогнутую спину, сжатое с боков туловище, узкую, длинную, прямую (без изгибов в лицевой части) голову с крепкими, сильно развитыми клыками. Туловище посажено на длинные, крепкие, толстые ноги. Грубая кожа дикого кабана покрыта грубым длинным жестким волосом — щетиной — чаще всего темнобурого или темносерого цвета.

Поросята у дикого кабана рождаются со светлыми продольными полосами, которые с возрастом подсвинков постепенно исчезают.

Европейский дикий кабан сохранился еще в СССР и водится в довольно больших количествах на Северном Кавказе, в Туркестане, лесах Полесья и в других местах.

**Азиатский (индийский) дикий кабан** значительно мельче европейского кабана как по росту, так и по живому весу. Особенно отличается азиатский кабан от европейского по строению головы — черепа. Так череп диких азиатских свиней значительно шире черепа европейского кабана, короче и выше его. Профиль черепа слегка вогнут и т. д.

Часто азиатского кабана называют полосатым, так как он имеет светлую полосу, идущую от щеки к шее.

Живет и водится азиатский кабан в восточной и южной Азии. Европейский дикий кабан является родоначальником двух коренных европейских свиней — длинноухой и короткоухой.

Азиатский дикий кабан является родоначальником коренных пород Азии, как-то: масковых свиней, индийских, китайских, сиамских, карликовых и других пород свиней.

Так как с перенаселением народов из Азии в Европу заво-

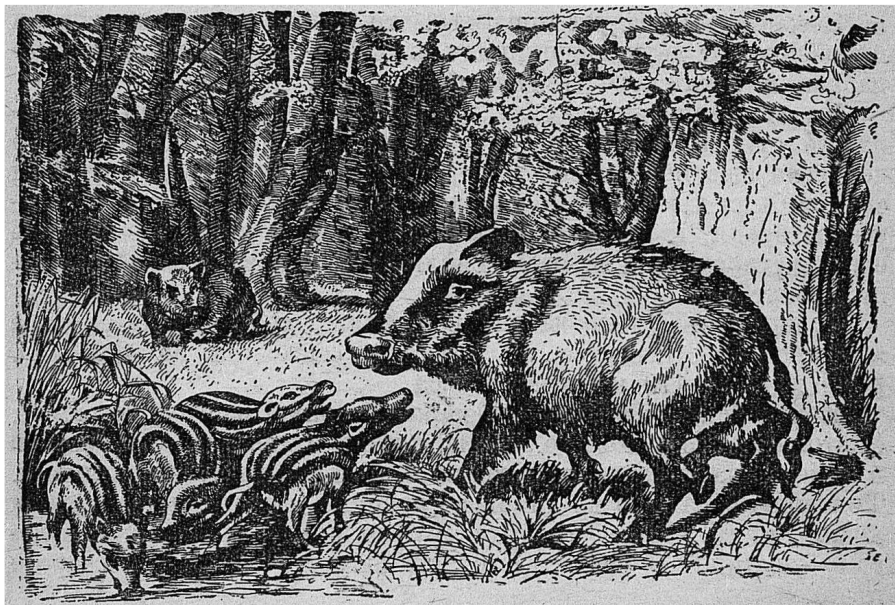


Рис. 1. Европейская дикая свинья с поросятами.

зились и азиатские свиньи, которые затем смешивались вместе с европейскими, то мы имеем еще 2 группы свиней смешанных пород — древнего и недавнего происхождения.

### ПОРОДЫ СВИНЕЙ

К коренным европейским породам относятся европейская длинноухая и короткоухая свинья.

Обе эти породы свиней отличаются крайне медленным ростом, который обычно заканчивается к концу третьего года, т. е. являются позднеспелыми свиньями. Кроме того эти свиньи очень

медленно откармливаются, дают малый суточный прирост и на единицу прироста затрачивают в 2—2 $\frac{1}{2}$  раза больше корма, чем свиньи культурных пород; так при откорме на 1 кг привеса короткоухие и длинноухие простые свиньи затрачивают от 8 до 11 кг корма (в переводе на зерно).

Обе эти породы отличаются крепостью сложения, выносливостью, неприхотливостью к кормам, прекрасно используют пастбища, болота и пр.

Большая плодовитость, хорошая молочность маток, хорошие материнские качества, способность давать при хорошем кормле-

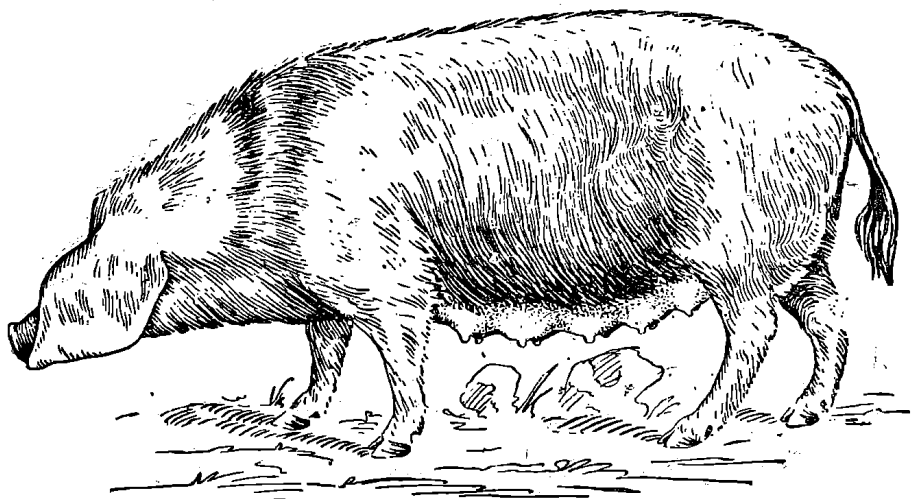


Рис. 2. Длинноухая европейская свинья.

нии прекрасных качеств продукты — плотное, зернистое белое сало и грубое, но вкусное мясо — и были причиной тому, что обе эти породы свиней несмотря на свой крайне медленный рост имели в довоенное время большое распространение в б. России и частично в ряде районов нашего Союза (северо-западный, северный, Полесье, Белоруссия, Горьковский край, Сибирь и др.) имеют распространение еще и в настоящее время.

Длинноухие простые свиньи, отличаясь неприхотливостью, выносливостью и пр., достигают в откормленном состоянии к 3 годам жизни 160—200 кг живого веса, а иногда и больше (250 кг). Ввиду своей крайней позднеспелости, грубости самого мяса они удовлетворить запросам перестраивающегося на со-

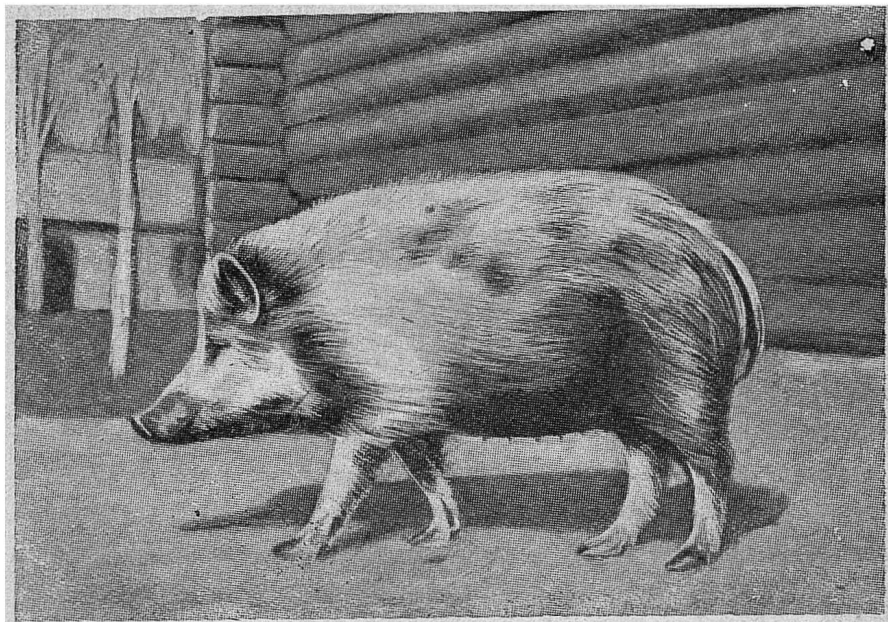


Рис. 3. Короткоухая свинья.

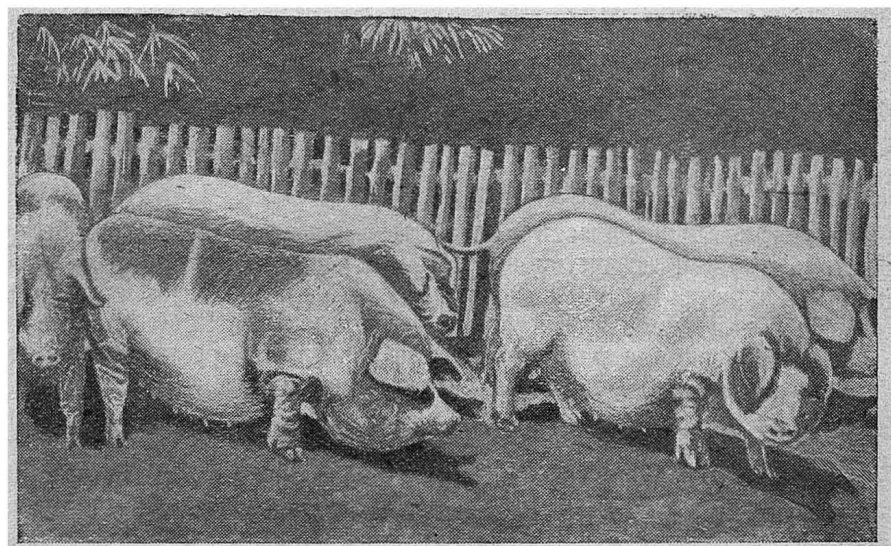


Рис. 4. Китайские свиньи.

циалистических началах животноводства уже не могут, и, начиная с 1930 г., колхозы и совхозы перешли на массовое плановое улучшение простых длинноухих и короткоухих свиней хряками скороспелых пород, и по плану 2-й пятилетки (1937 г.) это мероприятие должно быть закончено.

К коренным породам Азии относятся короткоухая индийская, китайская, сиамская свиньи и др.

Свиньи этих пород скороспелы, прекрасно откармливаются, хорошо оплачивают корма, но они дают невкусное мягкое, мажущееся сало и очень жирное мясо. Кроме того эти свиньи мало

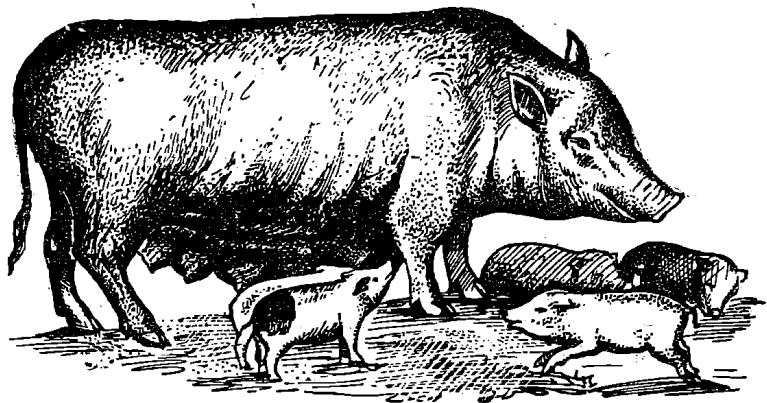


Рис. 5. Индийская свинья с поросятами.

плодовиты (5—7 поросят в помете), изнежены, чувствительны к холоду, неспособны к пастбищному содержанию — крупное туловище их посажено на короткие, очень тонкие, широко расставленные ноги.

Эти породы, а также романские породы, происшедшие от смешения европейских свиней с азиатскими, сыграли выдающуюся роль в образовании культурных европейских пород нашего времени, как-то: английских, германских, датских и др.

## **Английские культурные породы свиней**

### **а) Белые свиньи**

**1. Крупная белая английская свинья.** Эта порода свиней, называемая часто иоркширской, была выведена в Англии в графстве Йорк простым рабочим ткачом Иосифом Тулей в пятидесятых годах прошлого столетия. Над улучшением ан-

глийской свиньи работали многие свинозаводчики Англии, но Иосифу Тулей удалось раньше других достигнуть в этом деле прекрасных результатов.

Любитель свиней И. Тулей, увлекаясь свиноводством, в своем небольшом хозяйстве после долгих упорных трудов по улучшению простой местной несколько улучшенной уже длинноухой свиньи путем метизации (скрещивания) ее с разными породами (неаполитанской, китайской, китайской карликовой и др.) в конце концов достиг своих целей. Представленная им в 1851 г. на королевскую выставку в Виндзоре группа свиней поразила всех своими выдающимися качествами. Сам Иосиф Тулей приобрел большую славу, вызвал всеобщее удивление, и за ним было закреплено право лучшего заводчика-свиновода в Англии. Свиньи завода Тулей раскупались другими заводчиками Англии нарасхват. Постепенно эта порода распространялась сначала в Англии, а затем и по всему миру.

Свиньи крупной белой английской породы отличаются выдающейся скороспелостью; так в годовом возрасте при хороших условиях содержания и кормления в заводском теле (не в откормленном виде) весят 150 — 180 кг, в откормленном же состоянии годовики весят 190 — 240 кг, а часто и больше.

Лучшие заводы обычно не пускают на племя свинок, имеющих в заводском теле (средняя упитанность) в 11 — 12-месячном возрасте менее 150 кг живого веса.

Взрослые свиньи (2 — 3 лет) весят 220 — 280 кг, а часто матки достигают 320 — 360 кг живого веса, редко больше. Отдельные же редкие экземпляры достигают в откормленном состоянии 550 — 570 кг живого веса. Хряки в возрасте 3 — 5 лет весят от 270 до 350 кг и больше.

Скороспелость крупной белой настолько велика, что при мясном откорме подсвинков ставят на откорм с 3 — 4-месячного возраста и заканчивают таковой к 6 — 8-месячному возрасту при живом весе 90 — 110 кг.

Крупная белая при соответствующих кормах дает очень высокого качества мясо. Так наши простые неулучшенные свиньи дают сравнительно тощее мясо, откладывая жир главным образом под кожей, на почках, на брыжейке и других местах. Крупная же белая свинья обладает способностью откладывать частицы сала между волокнами мяса.

Если мы разрежем кусок мяса откормленной английской свиньи поперек волокон, то увидим, что все мясо более или менее равномерно проросло тонкими нитями, прослойками жира и имеет вид мрамора, поэтому часто и носит название «мрамор-

ного мяса». Такое мясо очень сочно, нежно, вкусно и пользуется весьма большим спросом у нас и за границей.

Крупная белая свинья обладает ценнейшими качествами, а именно: матки их очень плодовиты, дают в среднем по 2-му и 3-му опоросам по 10—14 поросят в помете, а по 1-му опоросу 7—12 поросят, обильномолочны — в месячном возрасте дают поросят по 6—8 кг на голову, а к отъему в 2-месячном возрасте дают поросят в среднем по 15—17 кг живого веса, а часто значительно выше, 18—25 кг.

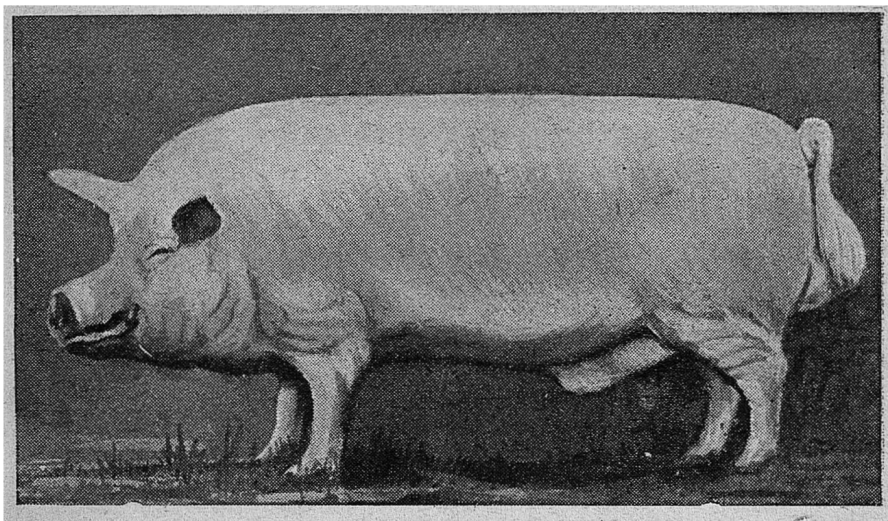


Рис. 6. Хряк крупной белой английской породы Джей 35-й.

Благодаря крепости своего сложения крупная белая прекрасно использует пастбище; она быстро привыкает ко всякому климату. Особенно же ценна крупная белая порода свиней способностью передавать потомству свои высокие качества: плодовитость, молочность, скороспелость, высокую оплату корма.

Из характерных наружных признаков крупной белой следует отметить следующие.

Голова должна быть большая и довольно длинная, хобот прямой, без признаков курносости. Линия головы слегка вогнутая.

В прежнее время англичане выводили курносых свиней, в настоящее же время курносость среди крупных белых свиней недопустима; таких свиней следует браковать, особенно когда

преследуют племенные цели. Курносость не дает возможности более полно использовать пастбище, использование же пастбища крайне важно при воспитании молодняка, содержании маток, при откорме молодых свиней на бэкон и пр.

Костяк у крупной белой должен быть крепким, прочным. Особое внимание должно быть обращено на крепость и прочность ног. Они должны быть не только крепкими, но и прямо поставленными.

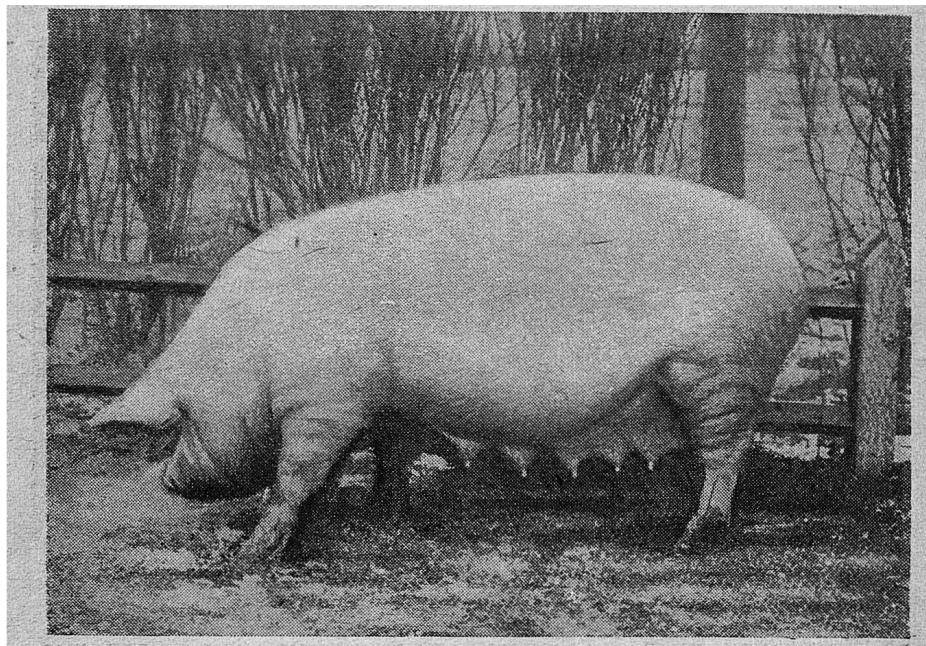


Рис. 7. Матка крупной белой английской породы.

Крупная белая хорошо переносит пастбище, и потому заметная слабость ног у племенных животных, особенно у хряков, не должна иметь места.

Все туловище должно быть густо покрыто щетиной, потому что только такие свиньи могут хорошо переносить холод, сырость и жару летом, что особенно важно при пастбищном содержании. Животные, покрытые редкой щетиной, считаются более нежными и слабыми, мало пригодны для пастбищного содержания, часто обжигаются на солнце и простуживаются.