

Камраш В.Г.

Научное свиноводство

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
В11

В11 **В.Г. К.**
Научное свиноводство / Камраш В.Г. – М.: Книга по Требованию, 2024. – 36 с.

ISBN 978-5-519-87953-8

ISBN 978-5-519-87953-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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 первоизданном 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.

Отдѣлъ 1-й.

Объ откормѣ молодыхъ свиней.

Одинъ изъ первыхъ и извѣстнѣйшихъ англійскихъ свиноводовъ Г. С. Спенсеръ (S. Spens c), въ письмѣ своемъ, объ уходѣ и кастраціи свиней, главнѣе замѣчаетъ слѣдующее:

„Для бойни особенно нужны цѣльныя свиньи, обладающія длиннымъ туловищемъ, тонкой и легкой шеей и такими же бедрами, а также широкими, имѣющими форму квадрата, филейными частями. Равно и для сельскаго хозяина наиболее выгодно разведеніе свиней, обладающихъ такими особенностями, ибо такія свиньи скороспѣлы“.

«Нптъ такого домашняго животнаго, которое могло бы такъ развиваться и расти само по себѣ, безъ особенныхъ заботъ и ухода какъ свинья, если только исключить при этомъ ея молодой возрастъ, требующій нѣкоторой заботливости. Поросянокъ является на свѣтъ безъ всякой помощи чловѣка, безъ всякаго его за этимъ присмотра, и первое время онъ живетъ и питается опять таки безъ всякой чловѣческой помощи—исключительно на молоко матери. Затѣмъ онъ начинаетъ кормиться изъ того же корына, изъ котораго питается его мать.

Тѣ свинки, которыя не предназначены для распространенія рода, должны быть кастрированы въ шести недѣльномъ возрастѣ, и главное вниманіе при этомъ должно быть обращено на то, чтобы эти молодые свинки, по крайней мѣрѣ въ теченіи двѣнадцати часовъ до кастраціи, не получали никакого корма.

Во первыхъ, тогда мясо этихъ свиней будетъ сочнымъ, а во вторыхъ онѣ тогда скорѣе откармливаются.

Никогда не слѣдуетъ оставлять свинью въ возрастѣ отъ двухъ до пяти мѣсяцевъ на произволъ судьбы, а обязательно и безусловно слѣдуетъ поддерживать ея ростъ и силу зерновымъ кормомъ».

Ни одинъ продуктъ не терпѣлъ столько перемѣнъ для удовлетворенія вкусовъ потребителей, какъ продукты, изготовляемые изъ свиного мяса. Даже болѣе того, ни на какой продуктъ сельскаго хозяйства не повышается такъ сильно спросъ, какъ именно на продукты свиноводства. Этотъ поразительный фактъ можно объяснить причинами съ одной стороны улучшеніемъ качествъ простой свиньи, посредствомъ скрещиванія и разведеніемъ свиней вполне культурной породы; но главнымъ образомъ этотъ колоссальный рыночный спросъ на свинину вызванъ громадными успѣхами въ выдѣлкѣ и соленіи свиныхъ тушъ, по научной американской методѣ. Не можетъ быть никакого сомнѣнія въ томъ, что постройка образцовой свинойни и дѣятельное разведеніе для нея въ хозяйствахъ свиней хорошей породы и вполне доброкачественныхъ—можетъ служить каждому извѣстному хозяину, даже цѣлому краю службу по истинѣ благотворительную.

Не трудно также доказать, что для гг. сельскихъ хозяевъ гораздо выгоднѣе разведеніе свиней хорошей породы, чѣмъ простой, это вытекаетъ изъ того, что интересы свиноводохозяина и владѣльца свинойни не только не противоположны, но, напротивъ, общи и вполне совпадаютъ по существу своему; солидарность интересовъ обоюдныхъ сторонъ очевидна изъ одного того уже, что оба одинаково нуждаются въ животныхъ *быстро растущихъ и вполне созрѣвающихъ въ кратчайшій срокъ*. Съ достиженіемъ этой цѣли для хозяина свиновода обеспечивается быстрый оборотъ и высокая доходность дѣла, а для свинойни потребны скороспѣлыя свиньи съ малымъ развитіемъ костей, у которыхъ возможно меньше негодныхъ отбросовъ при выдѣлкѣ и

при томъ меньше жира, а болѣе мускуловъ (мяса). Если же напротивъ того при откармливаніи свиней даваемый кормъ идетъ на развитіе ихъ костей, то такая система свиноводства требуетъ несравненно больше расходовъ, чѣмъ когда при откармливаніи имѣется въ виду, главнымъ образомъ мясной составъ животнаго. Точно также и владѣлецъ свиной бойни извлекаетъ гораздо больше дохода отъ выдѣлки тушъ съ незначительными отбросами и малымъ развитіемъ костей, чѣмъ отъ тушъ, у которыхъ много излишнихъ костей и отбросовъ.

Непрактичный и нерасчетливый хозяинъ, незнакомый еще съ новымъ направленіемъ свиноводства, не понимаетъ, какая громадная разница получается въ выгодахъ отъ разведенія свиней простой и отъ разведенія улучшенной породы. Порода улучшенная или культурная при выдѣлкѣ на бойнѣ даетъ цѣнныя по качествамъ туши и самое откармливаніе такихъ культурныхъ свиней улучшенной породы требуетъ расходовъ наименьшихъ. И въ этомъ то условіи заключается источникъ наибольшихъ выгодъ для хозяина—свиноводства. Такой взглядъ на дѣло существуетъ не у отдѣльныхъ какихъ либо хозяевъ—свиноводовъ и свиной бойщиковъ одной какой либо страны, а это уже нынѣ сдѣлалось опытнымъ убѣжденіемъ на практикѣ и доказательствомъ, общераспространеннымъ у хозяевъ свиноводовъ и свиной бойщиковъ цѣлыхъ государствъ, какъ напримѣръ сѣв. Америки, Англіи, Ирландіи, Германіи, Швеціи, Даніи и т. д.

Чтобы опредѣлить, какой кормъ окажется наивыгоднѣйшимъ при разведеніи свиней съ мясными качествами, можно только въ зависимости отъ имѣющихся въ томъ или другомъ хозяйствѣ различныхъ кормовыхъ къ тому средствъ. Но совершенно безспорно, что въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ воздѣлываются зерновые продукты, рожь, ячмень, просо, гречиха, картофель и разныя бобовыя растенія, хозяинъ съ болѣеюшюю выгодой для себя можетъ и долженъ разводить отрасль

улучшеннаго свиноводства. Кромѣ того каждый хозяинъ долженъ помнить, что какъ доказано точными опытами, свиной навозъ сильно увеличиваетъ производительность земли. И никакой другой навозъ не представляетъ, по своимъ удобрительнымъ свойствамъ, столь цѣннымъ, какъ навозъ свиней, откормленных на зернѣ. Извѣстно, что громадныя песчаныя и бесплодныя пространства, унавоженные именно пометомъ такихъ свиней, обратились въ плодороднѣйшія поля. Это подтверждаетъ цѣлый рядъ авторитетнѣйшихъ именъ, обогатившихъ агрономическую науку своими свѣдѣніями. Изъ отчетовъ „перваго акціонернаго общества для откармливанія и воспитанія свиней въ Австро-Венгріи“ (Histoire du marche à une revue sur le élevage et le commerce de la race porcine en Hongrie. Buda-Pest Köbanya en Avril 1882). Видно, что общество это откармливаетъ ежегодно до 250 тысячъ свиней. Общество, основанное въ 1869 году выноситъ намъ теперь свои опыты изъ двадцати лѣтней практики, оно считало своимъ патріотическимъ долгомъ (для исполненія котораго оно не щадило никакихъ трудовъ и никакихъ расходовъ), чтобы составить статистическую таблицу, возможно точнѣйшую по дѣлу, которое оно вѣдаетъ и цифры, собранныя этимъ обществомъ въ теченіи 12 лѣтъ, представляютъ драгоцѣнный матеріалъ. Изъ отчета общества заимствуемъ главные, интересующія насъ, нижеслѣдующія свѣдѣнія:

„Результатъ откармливанія зависитъ естественно: а) отъ самыхъ качествъ воспитываемой свиньи, б) отъ качествъ даваемой корма и в) отъ внимательнаго ухода за ними. Животныя, за которыми существуетъ слабый присмотръ и которымъ дается недостаточный кормъ или, наоборотъ, кормъ слишкомъ — обильный и безопытный скоро теряютъ охоту и потребность псть и обезцѣниваются въ стоимости“.

Согласно практическимъ опытамъ, считаютъ въ среднемъ 160 дней для откорма пщры свиней, въ возрастѣ одного года,

съѣдающей въ день 5 килограммовъ зерноваго корма. (Иностраннѣй вѣсъ одного 1 килограмма, соотвѣтствующе русскому вѣсу=въ равномъ вѣсѣ равняется нашимъ=2 фунт. + 42 золотник. + $40\frac{1}{2}$ долей). Следовательно, одна пара свиней съѣдаетъ за все время откармливанія 160×5 т. е. 800 килограммовъ корма. Пара тощихъ свиней, при поступленіи въ наше заведеніе, имѣетъ живаго вѣса 90—100 килограммовъ и въ теченіи этихъ 160 дней откармливанія она пріобрѣтаетъ 280 килограммовъ живаго вѣса.

Изъ этихъ словъ отчета мы видимъ, что на 400 килограммовъ корма, животное, при выпускѣ его изъ заведенія для откармливанія, пріобрѣтаетъ 90 килограммовъ живаго вѣса, что составляетъ почти одинъ килограммъ живаго вѣса на четыре килограмма корма.

Въ послѣдніе годы со всѣхъ сторонъ Россійской Имперіи только и слышны жалобы, что русскіе сельско-хозяйственные продукты сильно обезцѣнены. Дѣйствительно русскіе продукты рожь, ячмень, просо, картофель, бобовыя растенія и другіе хлѣбныя продукты, продаваемые на мѣстѣ ихъ производства, въ имѣніяхъ, стоятъ въ среднемъ 30 — 40 коп. пудъ, по будучи вывезены за границу, тамъ продукты эти употребляются на то, что эти же продукты могли бы съ пользою употребляться въ мѣстахъ производства въ Россіи. Если еще къ этимъ цѣнамъ производства прибавимъ еще громадныя расходы, связанные съ вывозомъ за границу сказанныхъ продуктовъ, какъ-то: расходы по доставкѣ извозомъ на желѣзнодорожныя станціи, по нагрузкѣ товара въ вагоны, желѣзнодорожный перевозочный фрахтъ, затѣмъ по выгрузкѣ товара изъ вагоновъ на платформы, причиненія въ дорогѣ порчи мѣшковъ, расыпца отъ тревожности товара въ перегрузкахъ, полежалые штрафы по платформамъ, порчи продуктовъ отъ дождей и сырости, затѣмъ, опять расходъ по доставкѣ извозомъ на суда, морской перевозочный фрахтъ, страховая премія, выгрузка

изъ парохода, различные комиссіонные, куртажные расходы и т. д. и т. д., то мы увидимъ, что все то, что въ Россіи въ мѣстахъ производства продуктовъ имѣетъ стоимость не больше 30—40 коп. пудъ, за границей обходится не меньше, чѣмъ въ 1 рубль и даже въ 1 р. 20 коп. и еще дороже оно обходится въ тѣхъ иностранныхъ государствахъ, гдѣ установлена пошлина, на ввозимые туда продукты, какъ напримѣръ: въ Горманіи, Франціи, Австро-Венгріи, Италиі, то есть въ тѣхъ странахъ, гдѣ преимущественно развито скотоводство. Если же, какъ видимъ, для заграничныхъ хозяевъ скотоводства есть расчетъ и выгодно кормить свиней, получаемыми по дорогой цѣнѣ русскими хлѣбными продуктами, то тѣмъ выгоднѣе и дешевле обошлось бы кормленіе свиней въ Россіи собственными продуктами въ имѣніяхъ, на мѣстахъ производства сихъ продуктовъ да съ большею пользою, чѣмъ отпущекъ сихъ продуктовъ вывозомъ за границу. Примѣняли этотъ примѣръ къ нашему дѣлу, мы сведемъ его къ простому ариѳметическому вычисленію, а именно: мы должны знать, что 4—5 фунтовъ корма даютъ всегда 1 фунтъ живаго вѣса свиньи, какъ доказано выше изъ отчета Австро-Венгерскаго общества свиноводства, что 4 или 5 пудовъ корма среднимъ числомъ обходится въ мѣстахъ его производства въ 1 руб. 75 коп. и что за одинъ пудъ живаго вѣса свиньи, *систематически откормленной, культурной и скоростной* всегда платили бы по 3 рубля и, пожалуй, даже больше.

Для разъясненія разъ на всегда, сколько именно корма требуется для полученія одного фунта живаго вѣса свиньи, прилагаемъ при семъ систематическія таблицы для составленія пропорціональнаго корма изъ имѣющихся въ виду кормовыхъ средствъ въ мѣстахъ ихъ производства.

Замѣтки о кормовыхъ пропорціяхъ. Чтобы свиноводство, какъ отрасль сельскаго хозяй-

ства,шло успѣшно и было выгодно, необходимо полное достиженіе слѣдующихъ двухъ условій:

1) От ормленная свинья качествами своихъ мясныхъ тушъ должна выполнѣть требованіямъ заграничныхъ рынковъ.

2) Откормъ долженъ былъ произведенъ въ кратчайшій срокъ при наименьшемъ на то расходѣ.

Въ виду неоспоримаго закона, что отъ состава корма зависитъ вкусъ и качество требуемой туши, мы въ настоящихъ замѣткахъ укажемъ необходимый составъ корма. Предварительно же скажемъ, какіе результаты мы ожидаемъ отъ предполагаемаго корма.

Памъ нужно вотъ что:

1) Чтобы свинья росла быстро.

2) Чтобы при быстромъ ростѣ въ ней развивался преимущественно мускульный составъ (мяса), а не исключительно одинъ только жиръ.

3) Чтобы и жиръ, который все-таки получается, былъ упругимъ, теердымъ, а никакъ не мягкимъ или маслянистымъ.

Затѣмъ укажемъ, что нужно избѣгать при желаемомъ нами откармливаніи свиней.

Въ здѣшнемъ краѣ большею частью при откармливаніи свиней гоняются за тѣмъ, чтобы свинья быстро росла и ожирѣла. Цѣль эта легко достигается отъ усерднаго питанія свиньи крахмальнымъ кормомъ, какъ напримѣръ кукурузной мукой или масляничнымъ кормомъ, какъ напримѣръ, льномъ или льняной макухой (избоекъ отъ льнянаго масла). А какъ мы при откармливаніи имѣемъ въ виду не одинъ жировой составъ и не одинъ быстрый ростъ свиньи, стало быть такого сказаннаго корма, развивающаго одинъ только жиръ свиньи, не слѣдуетъ давать. Зная, что крахмальныхъ и масляничныхъ веществъ въ кормѣ свиней слѣдуетъ избѣгать,

постараемся, затѣмъ, выяснить, какой именно кормъ слѣдуетъ давать. Главная цѣль наша выбрать и составить такой питательный кормъ для свиней, который даетъ въ результатъ достаточно мускулистое и упругое мясо.

Сверхъ того необходимо опредѣлить, какое количество корма требуется для свиней въ различномъ ихъ возрастѣ?

Въ нижеслѣдующихъ двухъ таблицахъ подѣ №№ 1 и 2 выясняется:

А) Въ таблицѣ № 1-й показывается, сколько свинья при известномъ возрастѣ должна сѣдать въ день корма и изъ какихъ частей долженъ состоять этотъ кормъ?

Б) Въ таблицѣ № 2-й выставляются всѣ известные кормы — какіе только можно имѣть, съ указаніемъ, сколько въ каждомъ кормѣ находится требуемыхъ составныхъ химическихъ частей.

Прежде всего слѣдуетъ замѣтить, что вообще кормъ, какъ бы онъ ни былъ разнообразно составленъ, долженъ содержать въ себѣ достаточно бѣлковиннаго вещества или такъ называемой *бѣлковины* (albuminium), ибо эта самая бѣлковина больше всего вырабатываетъ въ животномъ упругое, твердое и мускулистое мясо.

Изъ таблицы № 2-й видно, *какія* и *сколько* составныхъ частей содержитъ въ себѣ тотъ или другой изъ различныхъ общеупотребительныхъ кормовыхъ продуктовъ?

Составныя части всякаго кормового средства суть: а) *Сухое вещество* б) *бѣлковина* и в) *углеводы и жиръ*.

Изъ нихъ *бѣлковина* и *сухое вещество* имѣютъ главное значеніе. И всегда по этому слѣдуетъ особенно имѣть въ виду, что при откармливаніи нужно составлять кормъ такъ, чтобы, принявъ во вниманіе составныя части тѣхъ или другихъ кормовыхъ средствъ (вычисленные въ таблицѣ № 2), *бѣлковина* сохраняла бы постоянное и опредѣленное отно-

шеніе въ пропорціяхъ къ углеводамъ, смотря по возрасту свиньи.

Такъ напримѣръ, въ кормѣ для свиней 4 мѣсячнаго возраста включительно, одна часть бѣлковины должна быть разсчитана на 4 части углеводовъ.

Для свиней 6 мѣсячнаго возраста одна часть бѣлковины на 5 частей углеводовъ.

А для свиней 8 мѣсячнаго возраста и болѣе одна часть бѣлковины на 6 частей углеводовъ.

Въ Таблицѣ № 1 указывается, сколько животное должно при извѣстномъ возрастѣ, сѣдять въ день сухаго вещества и сколько при этомъ соблюдать пропорціи остальныхъ составныхъ частей поденнаго корма для каждаго. Эта таблица выработана на основаніи долготѣльныхъ опытовъ и наблюденій хозяйствъ-практиковъ.

ТАБЛИЦА № 1-я.

Число, мѣсяцъ возраста.	ВОЗРАСТЪ СВИНЬИ.	Въ день корма для свиньи.			
		Сухаго вещества въ фунтахъ.	Въ которомъ должно заключаться.	Бѣлково- вины.	Углеводовъ и жиру.
2	Мѣсячнаго возраста.	2 фунта.		0.35	1.40
3	" "	2 фун.		0.35	1.40
4	" "	3 фунта.		0.45	1.80
5	" "	3 $\frac{1}{2}$ фун.		0.50	2.50
6	" "	4 фунта.		0.57	2.85
7	" "	4 $\frac{1}{2}$ фун.		0.58	3.48
8	и 10 мѣсячн. возраста.	5 фунт.		0.64	3.84

Въ этой таблицѣ № 1 выставлены нормы, требующихъ кормовыхъ пропорцій, а въ этихъ нормахъ предполагаемаго корма показано то опредѣленное отношеніе, заключающейся въ кормѣ части бѣлковины къ прочимъ заключающимся частямъ углеводовъ и жиру смотря по возрасту животнаго, опре-

дѣляется вполнѣ, независимо отъ числа фунтовъ, даваемого ему въ день корма.

Изъ этой-же таблицы ясно видно, что кормъ нельзя измѣрять исключительно его вѣсомъ и что давать кормъ въ неопредѣленномъ количествѣ безъ разбора составляетъ большую ошибку и непроизводительный расходъ.

Это пояснимъ слѣдующимъ примѣромъ: Въ таблицѣ № 1 предполагается, что для свиньи 2 мѣсяч. возраста слѣдуетъ давать въ день такой кормъ, въ которомъ заключалось бы *два фунта сухаго вещества*.

Если же мы дадимъ такой свиньѣ 2 фунта *тыквы* или 2 фунта *свеклы*, то это еще не значитъ, что мы ей даемъ 2 фунта *сухаго вещества*, потому что *тыква* или *свекла* содержать въ своемъ составѣ больше всего мокроты-воды и только лишь 12 до 17 процентовъ сухаго вещества, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы № 2. *А главнымъ образомъ питательно сухое вещество.*

А потому, при выборѣ и составленіи корма для свиньи, необходимо имѣть въ виду количество содержащагося въ даваемомъ кормѣ *сухаго вещества*, а не кормовой вѣсъ, въ которомъ заключается и мокрота, а если необходимаго количества *сухаго вещества*, въ кормѣ нѣтъ, то такой кормъ никогда не удовлетворитъ животнаго и не приведетъ къ желаемому результату.

Чтобы животное могло *использовать 2 фунта сухаго вещества*, оно необходимо должно стѣдать корма по вѣсу всегда больше 2 фунтовъ, сколько по вѣсу положено, что зависитъ отъ состава самаго корма, ибо различный кормъ имѣетъ и различное содержаніе въ себѣ *сухаго вещества*.

Въ слѣдующей таблицѣ № 2-й вычислены во взаимномъ процентномъ отношеніи составныя части различныхъ наиболее употребительныхъ въ хозяйствахъ кормовыхъ средствъ.