



БИБЛИОТЕКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
СОВЕТСКОЙ РОССИИ



К. САКОВСКИЙ

КОЗА

ОБЩЕДОСТУПНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕЛОСЛО-
ЖЕНИИ КОЗЫ, ВЫБОРЕ ЕЕ ПРИ ПОКУПКЕ,
ВОСПИТАНИИ, УХОДЕ И КОРМЛЕНИИ.
ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОЗЬЕГО СЫРА.



Издательство

Народного Комиссариата Земледелия.

Москва, Пречистенский б., 4. • Петроград,
Морская, 42. • К. Б. Владимирская, 19.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Коз у нас в России держат мало и далеко не повсюду, между тем, коза весьма полезна и содержание ее выгодно, особенно на таких пастбищах, которые покрыты сухой и горькой степной растительностью, а также в гористых местах,—кроме того, при постоянном стойловом содержании на фабриках или в больших городах, где ремесленнику или небогатому конторщику очень трудно получить свежее и здоровое молоко; таким людям содержать корову, конечно, дорого, и вот тут-то на помощь явилось мелкое животное—коза. За границей прозвали ее „коровой бедняков“.

Коза—животное дешевое, нетребовательное относительно корма, молочное настолько, что вполне удовлетворяет потребности одного семейства; кроме того, молоко ее вкусное и жирное, а уход за козой настолько прост, что под силу 7-летней девочке.

Кроме молока, которое приносит много дохода и пользы, коза дает еще и шерсть.

Немцы и французы заботливо занялись разведением коз, и мы видим, сколько пользы приносит в этих землях козье молоко рабочим семьям; мы видим, как улучшается здоровье детей рабочих, благодаря козьему молоку, здоровому и свежему напитку, одинаково нужному как ребенку, так и усиленно трудящемуся отцу семейства.

В одной Германии за 8 лет количество коз увеличилось на 200 тысяч и ныне равно $3\frac{1}{2}$ миллиона голов, то-есть то же, что и у нас, хотя наша родина в 35 раз больше и в $2\frac{1}{2}$ раза многолюднее Германии.



Выбор козы и козла.

Каждый должен, конечно, заботиться по возможности купить лучшее животное, а купив его, должен устроить уход за ним возможно лучший и только тогда и можно надеяться на обильную молочность и доход с козы.

Пород коз много, но лучшими считаются среди молочных: швейцарские—комолая белая (зааненская), которая разводится ныне повсюду, а также тоже комолая, но рыжая—тогенбургская; эти две уже потому любимы, что не имеют рогов и поэтому безопасны при уходе за ними (детьми).

Но к какой бы породе коза ни принадлежала, если она в хозяйстве будет служить как молочное животное, то при покупке следует обращать внимание, чтобы она имела: легкую голову с чистыми и веселыми глазами; если коза не комолая, то небольшие и легкие рога; широкую шею, длинное и округлое туловище, широкий крестец, крепкие и короткие ноги, с хорошим стойким копытом, большое и здоровое, но не отвислое вымя с длинными и вытянутыми сосцами, и ровный ряд зубов.

Из шерстяных коз известны ангорская и кашемирская козы; их разводят местами в Екатеринославской, Таврической, Херсонской, Ярославской, Могилевской губерниях и в Азиатской России (Туркестане и Бухаре).

Ангорская коза имеет большие отвислые уши, большие красивые винтообразно завитые рога, длинную и густую, но тонкую и слегка курчавую шерсть (волос, пух), которая мягка, как шелк. Хвост очень длинный.

Цвет этой козы чаще белый, но попадаются черные, рыжие и даже пятнистые козы. Эта коза больше и сильнее молочных комолых белой и рыжей; на юге России пасется вместе с овцами и служит им защитником и вожаком.

Другая коза, тоже дающая хорошую шерсть—это кашемирская, и у нее рога винтом, шерсть длинная, мягкая и тонкая, подшерсток короткий, но удивительно мягкий и тонкий, почти как пух; цвет у этой козы то белый, то буро-рыжий.

В хозяйство, занимающееся расплодом коз, нужно не только выбирать хорошую козу, но и крупного, имеющего бодрый и мужественный вид, козла, с веселым и бойким нравом, с короткой шеей, толстой головой, отвислыми ушами, толстыми и крепкими рогами, если рогатой породы, длинной и густой бородой, с густым, но не очень твердым волосом, и с присущим козлу запахом.

Кормление и содержание коз.

Если коза нетребовательна к корму, то это еще не значит, чтобы ее кормили как попало; нужно уметь разумно накормить, а разумно накормить значит, чтобы коза получила достаточное для ее потребностей количества корма. Но одного кормления, конечно, мало, и вот почему.

Всем нам давно и хорошо известно, что в жизни животного, будь то коза, корова или другое какое-либо животное, большое значение имеет помещение, в котором



Лучшая швейцарская молочная (зааненская) коза.

оно живет, ест и отдыхает. И вот почему прежде всего следует позаботиться, чтобы коза имела достаточно просторное, сухое, чистое, со свежей подстилкой, светлое, с хорошим воздухом и теплое помещение, при том такое,

чтобы зимою оно защищало от холода, а летом было прохладно.

Тогда только коза будет в здоровом теле и защищена от простуды.

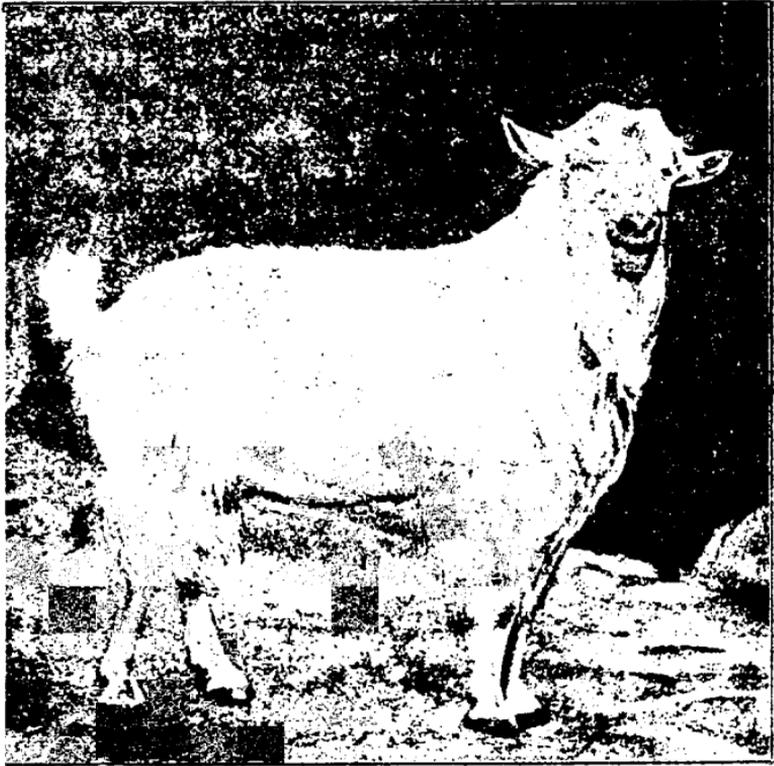
Но, чтобы коза не только была здорова, но приносила еще и пользу, то, помимо хорошего стойла, ее нужно еще и чистить от грязи, перхоти и других нечистот—щеткою, а иногда даже и мыть, а если коза держится ради молока, то вымя вытирается сухим полотенцем, а нечистоты, оставшиеся еще, уничтожаются смазыванием вымени жиром и поэтому в молоко уже не попадают; но если вымя обмывать водою, то вода должна обязательно быть теплой, иначе, как это уже не раз бывало, удои сильно понижаются.

Соблюдая все сказанное, можно наверное получать от козы хорошее молоко, а кроме того, и во время беременности коза лучше перенесет родовые боли, родит лучшего козленка и быстрее оправится после родов.

Теперь перейдем еще и к другому вопросу, то-есть чем и как лучше кормить коз?

Лучшим кормом для козы может служить только твердый корм и прежде всего сено. Сено служит самым главным кормом для всех животных. Конечно, оно должно быть доброкачественное, иначе оно отзовется на качество молока. После сена лучшим кормом для коз будут трава, листья, еловые ветви, свекловичные листья, кухонные отбросы, картофель, солома и зерно. Солому лучше всего резать и как тощий корм задавать с корнеплодами. Кормить одним зерном опасно, потому что зер-

новой корм вызывает запор, а у шерстяных коз при этом еще грубеет и волос.



Лучшая тогенбургская коза.

В летнее время, если есть по близости небольшой луг, то очень полезно оставлять козу на нем каждый день не менее двух часов, но всегда на привязи, а в хлевке летом еще давать огородных отбросов и по одному фунту овса. Зимой лучше всего давать сено, затем че-

тыре фунта корнеплодов и на ночь полтора фунта овса. Обычно в хозяйствах придерживаются следующей дачи на одну козу: летом—3 фунта сена, 3 фунта отрубей и 10 фунтов зеленого корма, а зимою 6 фунтов корнеплодов, 2 фунта сена, 3 фунта отрубей и полфунта муки земляного ореха. Корм, конечно, должен быть всегда свежий и здоровый, очень полезно прибавлять в корм немного соли, которую коза очень любит.

Задавать корм следует в три, даже в пять приемов, но всегда в известное время, и задавать немного, а то коза разбрасывает, шала, много корму зря. Недоеденный корм убирать.

Козлов и козлят нужно кормить несколько лучше, чем маток. Соломой можно заменять до двух третей количества сена.

Кормить козлят кормовой смесью—одна треть жмыхов и две трети овса. Отруби можно давать в таком же отношении к овсу, как и жмыхи; кроме того, козлятам из корнеплодов наиболее полезна морковь. Перед скармливанием корни или клубни следует измельчать и смешивать со жмыхами и отрубями.

Случка коз и воспитание козлят.

Козлята мужают очень быстро и уже полугодовалые способны для расплода, а в годовом возрасте дают молоко. Течка у коз обыкновенно появляется с половины августа до половины октября, но нередко с сентября по ноябрь. В это же время у козла его неприятный запах еще более усиливается. Это время и есть самое

благоприятное для случки. Козла следует припускать для случки раз на второй и раз на третий день течки, но не ранее 8-месячного возраста козы. Допускать к козлу более двух коз и ранее двухлетнего возраста козла не следует, а то приплод будет слабосильным.

Козлы могут служить до 6-летнего, а козы до 8—10-летнего возраста для племени. Носит коза 5 ме-



Ангорская коза.

сяцев (154 дня), и может рожать 2 раза в год, принося зачастую каждый раз по паре козлят, но бывает, что и трех. Новая охота после родов у козы наступает через 42—56 дней и продолжается 24—36 часов; если коза в это время не была допущена к козлу или не оплодотворилась, то охота возвращается опять через 21—42 дня.

Роды у козы проходят легко и скоро и редко требуют помощи.

После родов коза приподнимается и пачинает облизывать своего козленка, после чего козленок сам ищет вымя и начинает сосать.

Первые 6 дней после родов маток лучше помещать с козленком в особое, более теплое помещение. Козленок остается под матерью 6—13 недель, но на 2-ой—3-ей неделе козлят лучше всего привязывать, чтобы они подходили к матери лишь в определенные часы.

Если у козы родилось трое или двое козлят, то одного после 2—3 недель лучше припустить к козе, у которой один козленок. Некоторые делают и так, что одного козленка оставляют при матери, а других откармливают коровьим молоком и болтушкой из муки.

С 4-ой недели начинают козлят исподволь отсаживать от матери, и так до 2-го месяца; а взамен молока дают немного сена, теплую болтушку из овсяной муки, льняных и конопляных жмыхов, постепенно увеличивая дачу.

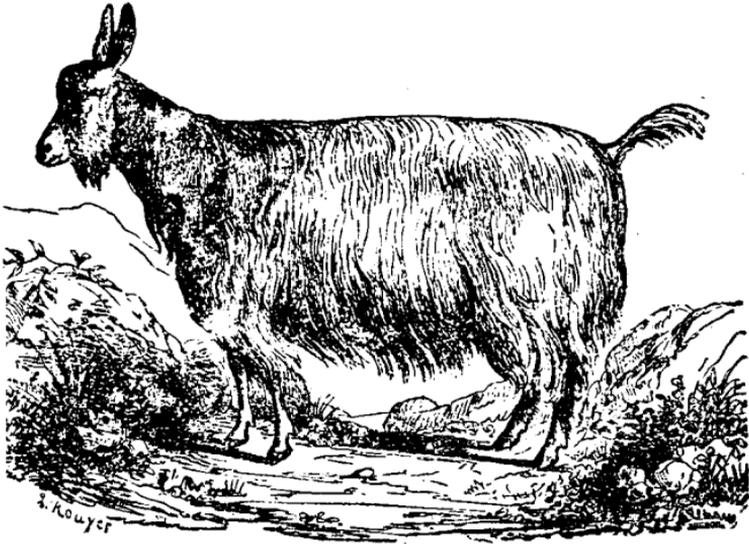
Доение молочных коз.

Хорошо содержимую козу должно доить три раза в день. Перед доением следует начисто умыть руки и обтереть начисто соски. Начавши доить, первые струйки из каждого соска следует выдоить прямо под ноги: это молоко не имеет большой ценности, оно промывает концы сосков, в которых накапливается грязь во время лежания козы.

Доят козу сомкнутою рукою, сверху вниз, помощью нажимания, избегая всякого дергания, и садятся не с боку козы, а позади нее.

Раз начавши доить, нужно вести работу возможно быстро и безостановочно до конца: всякие остановки и замедления уменьшают удой.

Во время доения корма лучше не задавать, чтобы не беспокоить козы.



Кашемирская коза.

Когда у козы козлята, то в это время доят ее лишь тогда, когда козленок не может высосать весь запас молока.

Хорошие молочные козы дают молоко до новых родов, но благоразумнее запускать козу, чтобы она простояла сухой—недели четыре.

Каная польза от козы.

Наибольшую, конечно, пользу коза дает молоком.

Молоко козы слегка желтоватого цвета и жирнее коровьего.

Доится коза 5—6, но нередко и 10 полных месяцев.

Годовой удой ее по сравнению с коровой гораздо выше: коза дает за год 45 ведер молока, но у лучших пород удой доходит и до 70 ведер, то-есть то же, что деревенская коровенка у нас на севере, у которой удой не больше 50—60 ведер.

Дневной удой от пяти стаканов до полведра, но при лучшем уходе и корме удой за сутки и еще повышается.

Учеными высчитано, что содержание одной коровы обходится дороже 8 коз, а 8 коз дают молока больше 1 коровы. Вот пример: известно, что ярославка дает 250 ведер, а простая крестьянская корова всего лишь 60 ведер, а 8 коз, если считать, что одна коза дает 45 ведер, дадут 360 ведер. Отсюда ясно, что от коз пользы значительно больше, да при том при удивительной неприхотливости в корме и нетребовательности на уход.

Козье молоко ценно для детей и слабогрудых, потому что козы никогда не болеют чахоткою, и молоко их не заражено этой злой болезнью, от которой гибнут и люди, и нередко целое стадо коров.

Из молока коз выделяется масло и сыр. Сортов козьего сыра много, заготавливаемых различными способами. Вообще из 3 пудов козьего молока можно выварить до 9 фунтов сыра.

Обыкновенно варят козий сыр так: зимою козье молоко нагревают и квасят теплым, летом же его охлаждают от 1 до 2 часов. Закваску готовят из сыворотки или уксуса. Квашеное молоко створаживается летом спустя 15, зимою спустя 30 минут. Творожную массу кладут в плоские, круглые, продырявленные глиняные формы, которые ставят так, чтобы сыворотка могла стекать. Летом спустя полчаса, зимою спустя 2 часа, сыры, имеющие величину тарелки, солят, ежедневно переворачивая 5—6 раз. Когда сыры затвердеют, то их кладут на полки в прохладные сушильни.

Приготавливают сыр и из смешанного молока, либо три четверти козьего и одна четверть овечьего молока, либо из козьего и коровьего молока, а то и всех трех сразу. В этом случае поступают так: смешивают молоко, наливают смесь в котел, который ставят на огонь; когда молоко начнет подниматься, то котел снимают и переливают в чан. На другое утро снимают сливки и вместо них вливают такое же количество свежего снятого молока. После этого молоко квасят, хорошенько перемешивают, пока оно не створожится вполне; затем творог режут для выделения сыворотки, перекалывают в продырявленные формы и спустя 3 часа осторожно перекалывают в другие формы. Когда сыр хорошо затвердел, то его солят со всех сторон. Когда он просолился достаточно, то кладут его на чистую доску и переворачивают утром и вечером, и каждый раз кладут на сухое место, до тех пор, пока сыр совершенно высохнет, и к концу выкладывают его на соломенные подстилки.

Выбитое из козьего молока масло совершенно белого цвета, сладковато и более жирно, чем коровье, а потому и очень питательно.

Козье масло лучше употреблять в пищу совершенно свежим, а то полежалое имеет неприятный привкус. Из 3 пудов козьего молока сбивается до 4 фунтов масла.

Волос ангорской козы отрастает очень быстро. Шерсть и пух ангорских коз идет на выделку материй, шалей (оренбургские платки) и в виде пряжи. Волос кашемирских коз идет на приготовление дорогих тканей, а шерсть простых коз оставляется на выделку одеял и щеток. Ангорская коза дает 5 фунтов шерсти.

Даже козий навоз и тот ценен в садоводстве и огородничестве. За год получается от козы до 45 пудов навоза.

Умножение числа коз в России очень желательно и уже по одному тому, что большинство наших хозяйств, особенно пастбищное,—хищное (экстенсивное).

Второй родиной ангорских коз могли бы сделаться наши южнорусские степи, к великой пользе нашего хозяйства.

Многие не пьют козьего молока, боясь неприятного козлиного запаха. Этого запаха не бывает, если держать козла отдельно от коз. Другие указывают на вред разведения коз, потому что козы вредят молодой листве в лесах, поедая почки, ветви и даже вершины молодых деревьев, но и эта беда поправима: не следует пастись коз в лесу, а держать их на привязи.