

Любушин Алексей Алексеевич

**Сельскохозяйственные
животные. Выбор, уход и
кормление коров, лошадей,
овец, коз и свиней**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А47

А47 **Алексей Алексеевич Л.**
Сельскохозяйственные животные. Выбор, уход и кормление коров, лошадей,
овец, коз и свиней / Любушин Алексей Алексеевич – М.: Книга по Требованию,
2022. – 36 с.

ISBN 978-5-519-94454-0

ISBN 978-5-519-94454-0

© 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

1½ года смѣняются зацѣпы, т. е. два среднихъ зуба. Слѣдующая пара рѣзцовъ или внутренніе средніе мѣняются въ 2½ года (рис. 1-ый); вторые средніе или наружные—въ 3—3½ года (рис. 2-ой); и, наконецъ, крайніе, угловые или окрайки мѣняются въ 3½—4 года (рис. 3-ий). Послѣ четырехъ лѣтъ удобнѣ всего опредѣлять возрастъ коровъ по рогамъ, на которыхъ послѣ каждого отела появляются, такъ называемыя, кольца, при чемъ къ числу такихъ колецъ надо всегда прибавлять 2 года, т. е. время до перваго отела. Большіе промежутки между кольцами указываютъ на то, что корова была когда-то яловой.】

Чтобы узнать, не кашляетъ-ли корова, мы совѣтуемъ на нѣсколько минутъ закрыть ноздри полотенцемъ, и, если послѣ этого корова не закашляетъ, то значитъ легкія у ней здоровы. Кромѣ того мы совѣтуемъ всеѣмъ вновь купленнымъ племеннымъ коровамъ и быкамъ вспрыскивать подъ кожу „туберкулинъ“, чтобы узнать не больны-ли они туберкулезомъ (чахоткой). Вспрыскиваніе „туберкулина“ дѣлають ветеринары.

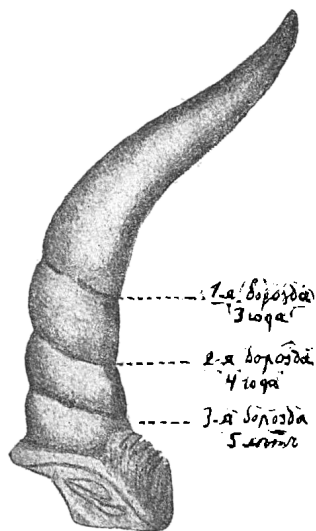


Рис. 4. Кольца на рогахъ коровы.

Осмотрѣвъ корову вообще и опредѣливъ ея возрастъ, надо провѣрить признаки молочности или способность ея къ откорму. Молочная корова имѣетъ угловатый складъ, голова у нея длинная, шея сухая, длинная; уши слегка просвѣчивающія; кожа нѣжная, тонкая, на шеѣ собирается въ легкія складки; шерсть лоснящаяся, волосъ крѣпко держится. Рога небольшія, тонкія. Ноги высокія, спина ровная, тазъ широкій, хвостъ длинный. Подгру-

докъ небольшой, грудь широкая, ребра крутыя, животъ неотвислый. Вымя объемистое, послѣ выдаиванія спа-

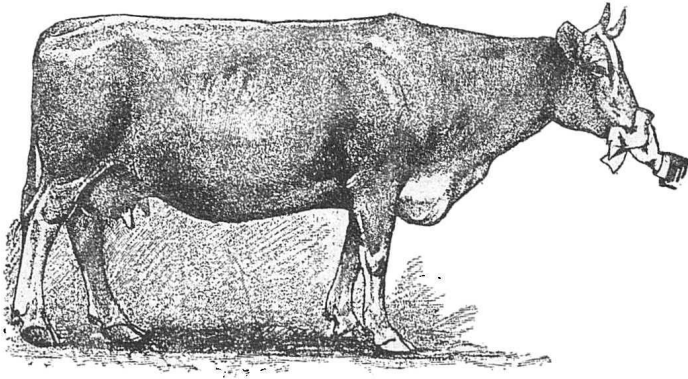


Рис. 5. Ислѣдованіе коровьего носа, чтобы узнать, нѣтъ-ли у нея кашля.

дается въ мѣшокъ. Соски длинныя, круглыя и упругіе. Молоко должно выходить легко и одинаково изъ всѣхъ

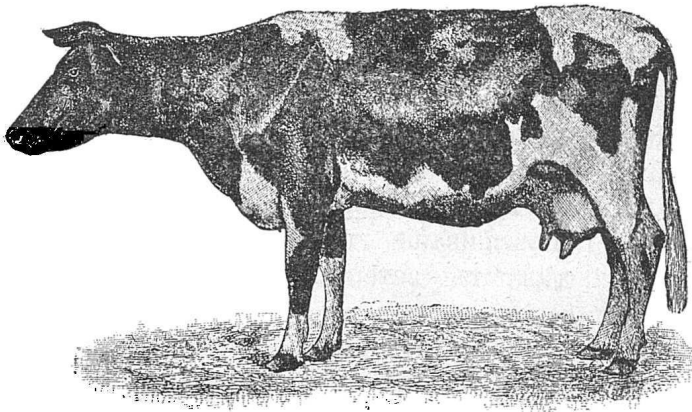


Рис. 6. Голландская корова.

сосковъ. Кровеносныя жилы, которыя идутъ отъ вымени къ пупку, должны быть крупными; тамъ, гдѣ жилы эти входятъ въ животъ, образуются ямки, называемыя мо-

лочными колодцами; чѣмъ глубже „колодцы“, — тѣмъ больше молока даетъ корова.

Затѣмъ обращаютъ еще вниманіе на „щитокъ“ или, что то же, „молочное зеркало“. Такъ называется пространство, прикрытое хвостомъ, между ногами коровы, которое рѣзко отграничивается вихромъ волосъ; чѣмъ длиннѣе и шире „щитокъ“, тѣмъ лучше. Масть коровы никакого значенія на молочность не имѣетъ. Много молока даютъ *голландскія, ярославскія, холмогорскія, вологодскія, владимірскія* и др. коровы.

Мясной скотъ имѣетъ другіе признаки, а именно: короткую, толстую голову, широкіе лобъ и затылокъ, короткую толстую шею, короткія ноги, округлое туловище, широкій, жирный задъ. Способность къ откорму и къ работѣ имѣетъ степной скотъ.

3. Уходъ за ними.

Въ большинствѣ мелкихъ крестьянскихъ хозяйствъ скотъ содержится въ весьма грязныхъ хлѣвахъ; недаромъ говорятъ: „грязно, какъ въ хлѣвѣ“. А о правильномъ уходѣ за скотомъ нечего и говорить. Не только правильнаго, но и вообще ухода почти не существуетъ. Между тѣмъ одно изъ первыхъ условій здоровья скота и ожидаемой отъ него пользы — это правильное содержаніе и уходъ. Помѣщенія для скота (хлѣвы) должны быть просторныя, свѣтлыя, сухія и чистыя. Въ хлѣвѣ должно быть какъ можно больше чистаго воздуха, а для этого надо, чтобы онъ былъ высокій и имѣлъ вытяжныя трубы. Подстилку надо почаще мѣнять, а для стока навозной жижи устроить желобъ въ уровень съ поломъ. Нельзя дѣлать желобъ низко, потому что животныя легко могутъ оступиться и упасть, что очень вредно, особенно для стельныхъ коровъ. Полъ лучше всего дѣлать деревянный, потому что онъ теплѣе и требуетъ немного подстилки. Въ хлѣвахъ не должно быть

сквозного вѣтра, иначе животныя легко могутъ заболѣть отъ простуды. Для каждой коровы надо устроить отдѣльное стойло, но не очень длинное и не широкое; полъ въ немъ не долженъ имѣть сильнаго наклона. Кормушки и ясли надо прибавать невысоко и не очень низко, потому что когда животное высоко поднимаетъ голову за кормомъ, то отъ этого у него получается кривая, выгнутая спина. Если же кормушки устроены низко, то это помогаетъ выпрямленію спины, а спина у

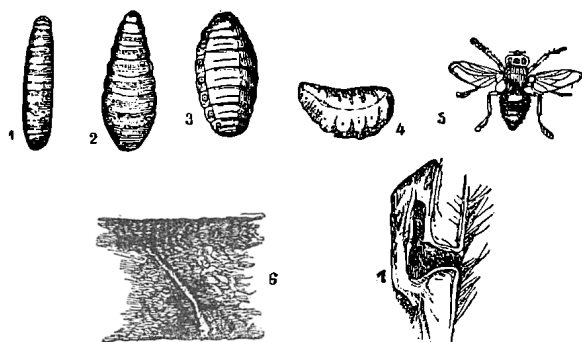


Рис. 7. Постепенное развитіе овода рогатаго скота: 1, 2, 3—личинки; 4 — куколка; 5 — оводъ; 6 — ходъ овода при выходѣ его изъ личинки; 7 — мѣшочекъ (складка) въ кожѣ, въ которомъ находится куколка овода.

животныхъ должна быть прямая. Когда скотъ выпускаютъ изъ хлѣва, то хлѣвъ надо хорошо провѣтрить и вычистить. Въ грязныхъ хлѣвахъ держать скотъ опасно, потому что въ грязи размножаются всевозможныя, невидимыя простымъ глазомъ

бактеріи, которыя служатъ перво-причиной заразныхъ болѣзней. Такъ, въ грязныхъ хлѣвахъ коровы часто не донашиваютъ, выкидываютъ телятъ. Коровы и телята страдаютъ поносомъ, а на кожѣ у нихъ образуются сыпи и коросты. Наконецъ, молоко отъ коровъ, содержимыхъ неопратно, загрязняется, теряетъ цѣнность и сбытъ, и количество его уменьшается. Вымя у коровъ надо ежедневно обмывать и насухо вытирать его чистой тряпкой. Ежедневно надо чистить скотъ щеткой. Чистка предохраняетъ отъ кожныхъ сыпей и паразитовъ. Въ лѣтнее время, когда скотъ вернется съ пастбища, непременно

надо чистить его щеткой, потому что лѣтомъ бываетъ много оводовъ, которые откладываютъ на кожѣ животныхъ яички, а изъ нихъ выходятъ личинки и вѣдряются въ кожу, причиняя животному боль.

Надо также смотрѣть за копытами скота. Если, напр., копыта сухія, то хорошо смазывать ихъ изрѣдка вазелиномъ. Если копыта сильно отросли, то надо ихъ подчистить, удаливъ ножомъ излишній рогъ, потому что длинное копыто можетъ поломаться, да и ходить коровѣ съ такими копытами неудобно.

На быкахъ можно легонько работать; это нисколько не вредитъ имъ, а наоборотъ легкая работа предохраняетъ отъ ожирѣнія. Молочныхъ коровъ надо очень хорошо выдаивать, иначе съ каждымъ разомъ вымя твердѣетъ и удои уменьшаются. Обращаться съ животными надо ласково, не бить ихъ (особенно палками). Не дразнить быковъ, потому что они могутъ сдѣлаться злыми.

4. Разведеніе скота.

Молодымъ бычкамъ хорошо продѣвать въ нозь кольцо, отъ этого нравъ ихъ дѣлается мягче, да и при случаѣ справиться съ такимъ быкомъ лучше — стоитъ только потянуть за кольцо. А вставить кольцо очень просто. Для этого бычка привязываютъ къ столбу, а задъ притягиваютъ веревкой къ стѣнѣ. Затѣмъ, развернувъ кольцо, прокалываютъ острымъ концомъ носовую перегородку и закрываютъ кольцо, откусивъ клещами головку его.

Племенные бычки должны прежде всего быть здоровы, имѣть веселый и мужественный видъ, легкую походку, добрый нравъ, не очень большую голову, крѣпкія ноги, округлый складъ, неотвислый животъ.

Слѣдуетъ обращать особенное вниманіе на то, чтобъ молодыя слишкомъ телки не случались съ быками и молодые бычки не пускались въ случку. Слишкомъ ранняя случка останавливаетъ совсѣмъ или же задерживаетъ

рость и развитіе тѣла животнаго. Мы совѣтуемъ телокъ до 2-хъ лѣтъ не случать съ быками. И молодыхъ бычковъ назначать въ случку не раньше, чѣмъ имъ исполнится $1\frac{1}{2}$ —2 года. При чемъ въ теченіе года каждый быкъ мо-

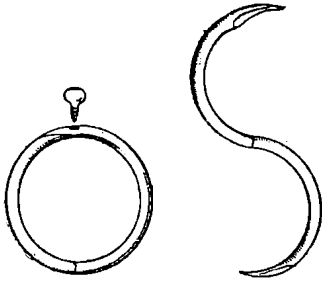


Рис. 8. Кольцо для носа закрытое и развернутое.



Рис. 9. Быкъ съ хорошо сидящимъ носовымъ кольцомъ.

жетъ покрыть до 50 коровъ, а въ день не больше двухъ и каждый слѣдующій послѣ случки день быкъ долженъ отдыхать.

5. Кормленіе.

Посуда для кормленія всегда должна быть чистой. Послѣ каждого кормленія деревянную посуду надо вымыть горячей водой и высушить. Если же посуду содержать грязно, то остатки корма въ ней гніютъ и покрываются плѣсенью. Если кормить изъ такой посуды животныхъ, то у нихъ заболѣваютъ желудокъ и кишки, а у молочныхъ коровъ кромѣ того уменьшаются удои, или же корова прекращаетъ дачу молока.

Питьевая вода должна быть чистой, свѣтлой и не очень холодной, не ниже 8° . Поить скотъ очень теплой и грѣтой водой мы не совѣтуемъ. Если грѣтая вода и способствуетъ незначительному увеличенію дачи молока,

за то предрасполагаетъ къ простуднымъ заболѣваніямъ. Надо прибавлять въ пойло или въ кормъ немного соли, на каждую голову скота золотника по 4—5 (3 раза въ недѣлю). Соль помогаетъ перевариванію пищи, развиваетъ аппетитъ у животныхъ, дѣлаетъ ихъ болѣе крѣпкими, веселыми и бодрыми.

Содержаніе скота распадается на пастбищное и стойловое, а въ зависимости отъ этого раздѣляется и кормленіе его. Лѣтомъ на подножномъ кормѣ скотъ питается наиболѣе хорошо. Однако и тутъ надо соблюдать нѣкоторыя предосторожности. Пастбища надо выбирать не болотистыя, подальше отъ проѣзжихъ дорогъ и ближе къ хорошей проточной водѣ. Не выпускать скотъ на пастбища раннимъ утромъ. Избѣгать рѣзкаго перехода отъ зимняго кормленія къ лѣтнему. Для этого надо подкармливать скотъ сухимъ сѣномъ дома. Въ дождливую, сырую и холодную погоду также слѣдуетъ подкармливать сухимъ сѣномъ. Отъ пастбищнаго кормленія къ зимнему надо переходить постепенно. Рѣзкій переходъ отъ одной пищи къ другой и отъ пастбищнаго содержанія къ стойловому вредно отражается на здоровьѣ скота, а молочныхъ коровъ въ особенности.

Всякій кормъ, задаваемый рог. скоту, долженъ быть свѣжимъ. Кормъ затхлый или съ плѣсенью, мерзлый или гнилой вреденъ для здоровья животныхъ, такъ какъ содержитъ въ себѣ много невидимыхъ простымъ глазомъ бактерій и грибовъ, которые вызываютъ поносы, вздутія кишекъ и др. заболѣванія. Мерзлый кормъ вызываетъ выкидыши у стельныхъ коровъ. Кормъ долженъ быть питательный, т. е. долженъ содержать въ себѣ всѣ тѣ вещества, въ которыхъ нуждается животное и въ достаточномъ количествѣ.

Чѣмъ лучше кормъ и чѣмъ больше получаетъ его скотъ, тѣмъ онъ здоровѣе и болѣе способенъ къ работѣ, къ откорму и молочности и тѣмъ большую пользу даетъ онъ для сельскаго хозяйства. Кормомъ для рогатаго

скота могутъ быть — солома, сѣно, хлѣбныя зерна, отруби, жмыхи, пивная гуща и винокуренная барда. Въ нашихъ же русскихъ деревняхъ главный кормъ для скота сѣченная солома и сѣно. Яровая солома нѣсколько питательнѣе, нежели озимая, но та и другая содержатъ немного питательныхъ веществъ, а потому скотъ, получающій только солому, малую пользу приносить хозяйству. Сѣно бываетъ разныхъ сортовъ, наиболѣе хорошимъ надо считать клеверное, тимофѣевку, вику и др. Но всего питательнѣе, конечно, хлѣбныя зерна, отруби, корнеплоды, жмыхи и барда. Хлѣбный корень способствуетъ увеличенію бѣлковъ въ тѣлѣ животного, корнеплоды и барда—отложенію жира и въ то же время усиливаютъ молочность у коровъ. Чѣмъ лучше и разнообразнѣе кормовой составъ, тѣмъ полезнѣе онъ для животного и охотнѣе сѣдается. При задачѣ корма надо соблюдать нѣкоторыя правила, а именно: давать кормъ 3 раза въ день и лучше по вѣсу, строго сообразуясь съ назначеніемъ животного въ хозяйствѣ, т. е. держать-ли его для молока, для откорма, или какъ рабочую силу.

Если корова имѣетъ приблизительно 15 — 20 пуд. живого вѣса, то въ теченіе дня можно дать слѣд. смѣсь: 10 — 12 ф. сѣна, 6 — 12 ф. яров. соломы, 3 — 4 ф. мякины и столько же отрубей; или 12 — 15 ф. сѣна, 20 — 25 ф. картофеля, 8 — 10 ф. яров. соломы и 3 — 4 ф. отрубей. Если замѣчается недостатокъ въ сѣнѣ, то можно дать: 12 ф. яров. соломы, 4 ф. мякины, 2 ф. жмыховъ, 3 ф. сѣна и 3 ведра барды; вмѣсто барды можно дать 15 — 20 ф. картофеля. Если сѣна совсѣмъ нѣтъ, то даютъ: 12 — 15 ф. соломы, 10 — 15 ф. картофеля или свеклы и 3 — 4 ф. жмыховъ. Стельнымъ коровамъ надо давать поменьше сухого, объемистаго корма, потому что чрезмѣрно наполненный желудокъ давить на плодъ. Племеннымъ быкамъ во время случекъ надо скармливать ежедневно 2 — 3 ф. овса.

Для откорма на мясо предназначаютъ обыкновенно быковъ, отслужившихъ свою службу и коровъ, прекратившихъ дачу молока. Откармливаемый скотъ держать на привязи, а кормятъ въ большинствѣ случаевъ винокуренной бардой съ примѣсью сѣна и соломы, при чемъ постепенно увеличиваютъ дачу барды до 6 — 10 ведеръ въ сутки и уменьшаютъ дачу сухого корма.

Большое вниманіе слѣдуетъ обращать на кормленіе телятъ. Въ хозяйствѣ надо оставлять тѣхъ телятъ, которые произошли отъ хорошихъ родителей. Первые три недѣли теленокъ питается молокомъ матери, а съ четвертой недѣли подкармливаютъ его сѣномъ, постепенно отсаживая его отъ матери и отъ цѣльнаго молока. Въ молочныхъ хозяйствахъ телята совсѣмъ не допускаются къ матери; ихъ кормятъ материнскимъ молокомъ изъ посуды. Первую недѣлю даютъ 5 кружекъ молока въ день, во вторую недѣлю — 6, въ третью — 7 кружекъ въ день. Съ 4-й недѣли постепенно замѣняютъ цѣльное молоко или снятымъ, или же болтонкой съ льняной мукой. Сѣно надо давать самое лучшее.

II. Л о ш а д и.

1. Назначеніе лошади и породы лошадей.

Въ сельско-хозяйственной жизни лошадь занимаетъ самое видное мѣсто среди другихъ животныхъ. При помощи лошади производится вся земледѣльческая работа; на лошади перевозятся продукты сельскаго хозяйства въ мѣста сбыта и продукты обрабатывающей промышленности въ мѣста назначенія. Возможность сравнительно быстро передвигаться на отдаленныя разстоянія изъ мѣстъ осѣлости люди получили прежде всего благодаря лошади. Лошадь даетъ незамѣнимую въ сельскомъ хозяйствѣ рабочую силу, мясо (которое употребляютъ въ пищу китайцы, а въ Россіи — татары), кожу, шерсть, волосъ и,

наконецъ, молоко, изъ котораго готовится особый лѣчебный напитокъ — кумысъ.

Существуетъ много породъ лошадей, которыя различаются по мѣсту ихъ происхожденія, такъ напр., есть лошади *степныя*, лошади *гористыхъ мѣстностей* и *низменностей*. Имѣются также породы *сѣверныя*, *южныя*, *восточныя* и *западныя*. Кромѣ того по врожденнымъ качествамъ

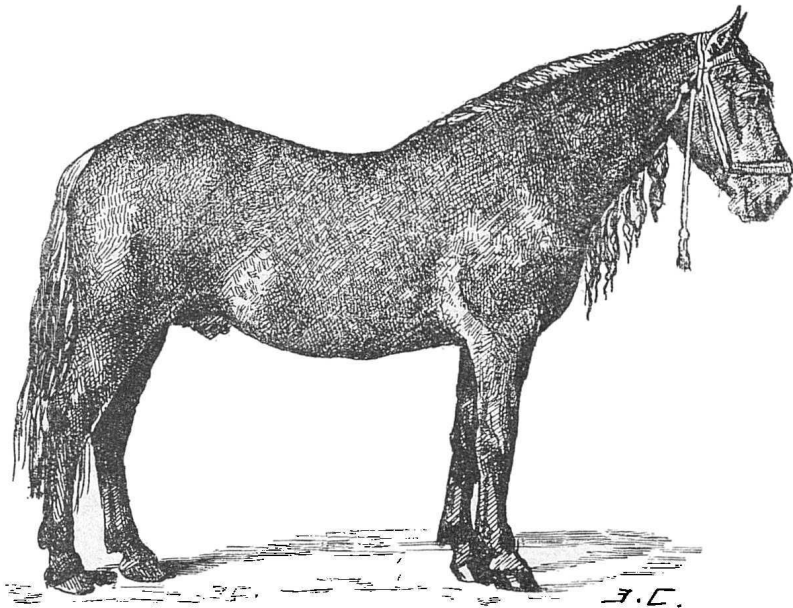


Рис. 10. Битюгъ.

раздѣляютъ лошадей на *чистокровныхъ*, *полукровныхъ* и *простыхъ*; а по роду службы — на *рысистыхъ*, *скаковыхъ*, *рабочихъ* и *сельско-хозяйственныхъ*.

Лошади *гористыхъ мѣстностей* имѣютъ легкое туловище, крѣпкія ноги и обладаютъ быстротою бѣга. Лошади *низменностей* имѣютъ грубый складъ, крѣпкія ноги, но плоскія копыта и большое туловище.

Сѣверныя лошади отличаются отъ южныхъ большей