

Зоотехник Ю. К. Купч.

# КАК КРЕСТЬЯНИНУ

УЛУЧШИТЬ СКОТ,  
ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ  
БОЛЬШОЙ ДОХОД.



В.-УСТЮГ.

Издательство „Советская Мысль“.

1925.

Зоотехник Ю. Н. Купч.

# КАК КРЕСТЬЯНИНУ

УЛУЧШИТЬ СКОТ,  
ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ  
БОЛЬШОЙ ДОХОД.

—

**XII**

В.-УСТЮГ.

Издательство „Советская Мысль“.

1925.

K-1138322

Гублит № 105 Зак. 37. Устюг, тип. изд. „Совмысль“ 6000 экз.

## **Скот—главное богатство крестьянина.**

Для крестьянина севера (не черноземной полосы), как и для всякого крестьянина, скот составляет его главное богатство. На нем держится все сельское хозяйство. Много в хозяйстве скота—хорошо удобряются поля, хорошо родится хлеб, сытно и вольно живет хозяину.

Мало в хозяйстве скота—плохо удобряются поля, плохо родится хлеб, нужда и уныние окружают хозяина.

Тяжелее всего крестьянину лишиться последней скотины. Без скота крестьянин—что мельница без крыльев. Он сразу из крестьянина-пахаря превращается в бобыля.

Таких случаев в жизни очень много, но в большинстве их виноваты в этом сами крестьяне, так как они ведут свое скотоводство настолько плохо, что скот постепенно ухудшается и в результате приносит хозяину вместо прибыли—убыток.

Для того, чтобы избежать убыточности скотоводства, каждый крестьянин должен твердо знать, что представляет из себя наш северный скот и что нужно сделать, дабы его улучшить.

Пятилетняя работа агрономов по исследованию скота в Северо-Двинской губернии показывает, что северный скот, несмотря на его крайне плохое содержание, выделяется хорошими молочными при-

знаками, высокой жирностью молока, большой выносливостью и нетребовательностью к корму.

Так, обследование скота по реке Северной Двине от города В.-Устюга до границы Архангельской губернии показало, что годовая молочность большинства крестьянских коров равняется 75 пудам, но одновременно с этим, почти в каждой деревне, имеется много коров с годовыми удоями, достигающими до 150 пудов.

Встречаются также коровы с удоями в 240 пудов и притом в очень многих селениях.

Далее, при обследовании никольского скота, являющегося худшим по сравнению с двинским скотом, также отмечены те-же общие его достоинства, что и двинского скота и также выяснено в деревнях много высокомолочных коров.

Вполне понятно, что эти выдающиеся своей высокой молочностью коровы, являются очень ценными в племенном отношении и подтверждают, что в губернии есть полнейшая возможность производить улучшение местного скота путем отбора молодняка на племя от лучших коров.

## **Правильно корми корову — получишь до 400-600 ведер молока.**

Чтобы выяснить как действует на молочность северных коров правильное кормление, агрономами были проведены опытные кормления скота. Они заключались в том, что сначала выясняли — сколько каждая корова весит, сколько дает молока, а потом точно, по установленным наукой способам, вычисляли сколько в отдельности каждой корове в сутки нужно дать корма и какого. Вот путем таких-то опытных кормлений и выяснили, что северный скот обладает способностью при переводе его на пра-

вильное кормление быстро увеличивать удои. Так, в деревне Кривцово, Вохомского района, местные коровы при переводе на правильное кормление через 10 дней увеличили суточный удой, в среднем каждая на 5 фунтов, при чем отдельные коровы вместо прежних 11-12 фунтов стали доить 16-17 фун. молока в сутки. Кроме того, при правильном кормлении, коровы вместо прежнего убытка стали приносить хозяину прибыль, так-как давали в сутки молока на большую сумму, чем стоил с'едаемый ими корм.

В Вознесенско-Вохомской сельско-хозяйственной школе (Северо-Двинской губернии) опыт продолжался 3 месяца и суточный удой коровы с 6 фунтов дошел до 24 фунтов.

Таким образом, опыты по кормлению определенно говорят, что с переводом сев. скота на правильное кормление, молочность его увеличивается в 2—3 раза.

Следовательно, при правильном кормлении наши лучшие коровы будут давать 400—600 ведер молока в год.

## **Отсутствие знаний—главное зло в нашем скотоводстве.**

Обследование скотоводства показывает, что наш скот, почти, во всех крестьянских хозяйствах севера (Архангельской, Вологодской, Северо-Двинской, Вятской губ.) содержится, главным образом, ради навоза, как необходимого удобрения для полей. Поэтому большинство крестьян в деревнях стремится лишь к тому, чтобы иметь в хозяйстве возможно большее количество скота.

Что-же касается разведения и содержания скота, то на это дело до сих пор население обращает

очень мало внимания. Сплошь и рядом наблюдается, что теленок от лучшей коровы, не понравившейся хозяйке своей мастью, идет под нож, а на племя оставляется теленок от худшей коровы. Все это, конечно, делается по незнанию.

Кормится скот также во всех хозяйствах неправильно. Корм задается в волю, „на глаз“. О кормлении скота с весу „по нормам“—в деревнях и понятия не имеют. В итоге неправильного кормления молочность коров настолько низка, что коровы не оправдывают молоком стоимость съеденного ими корма.

Большинство скотных дворов в крестьянских хозяйствах также не соответствует своему назначению что также отрицательно действует на молочность и здоровье скота.

Все вышесказанное о северном скоте и о его содержании в деревнях, приводит нас к заключению, что скот—сам по себе хорош, но крестьяне—плохие скотоводы.

Вся наша беда заключается в том, что мы еще до сих пор ведем наше скотоводство по старинке, т.-е. как было раньше и сказано, содержим скот главным образом для навоза, как необходимого удобрения для полей, и на улучшение его обращаем очень мало внимания. А между тем изменившиеся окружающие условия, как-то: увеличение населения, рост фабричной промышленности, громадный спрос на продукты скотоводства и т. д.,—наглядно, на практике доказывают преимущество хозяйства с уклоном в сторону скотоводства перед зерновым хозяйством.

В хозяйствах с уклоном в сторону скотоводства главной доходной статьей является скот, и чем мы правильнее будем вести наше скотоводство, тем больше будем получать доходу.

Так-как все мы стремимся к доходному скотоводству, то наряду с переходом к травосеянию и улучшению естественных лугов, мы должны возможно скорее перейти и к правильному разведению, кормлению и содержанию нашего скота.

О том, как это провести на деле, мы и будем дальше обсуждать.

### **Скот разводить—не разиня рот ходить.**

Путем разведения скот можно улучшить двумя способами.

Первый способ заключается в том, что местный скот улучшается какой-либо другой породой. Для этого все время местные коровы случаются только с породистыми быками. Путем такого продолжительного примешивания породистой крови, или, как иначе говорят,—„скрещивания“,—местный скот постепенно превращается в породистый.

Этот способ плох тем, что он не доступен всему крестьянству, вследствие недостатка и дороговизны породистых быков. Кроме того, производители привозных пород сплошь и рядом оказываются более требовательными к корму и климату, и часто вместо улучшения, наоборот, ухудшают наш скот.

Второй способ заключается в улучшении местного скота „в самом себе“. Он состоит в том, что только из местного скота оставляются на племя лучшие животные, выделяющиеся какими-либо ценными качествами, как-то: высокой, молочностью, выносливостью, способностью быстрее отъедаться и т. д. Этот способ более продолжительный, но зато надежный. Он всегда дает хорошие результаты и, кроме того, не требует никаких затрат и, вследствие этого, доступен каждому крестьянину. Нужно только уметь.



Бывший в 1924 году в гор. В.-Устюге съезд агрономов высказался за массовое улучшение местного скота С.-Двинской губ. по второму способу, т. е. „в себе“. Поэтому на этом втором способе, как лучше, мы и остановимся.

### **От худого семени не жди хорошего племени.**

Улучшая скот по способу „в себе“, хозяин, прежде всего, должен знать, что животные обладают способностью передавать свои признаки по наследству. Про эту способность народная пословица говорит: „от худого семени не жди хорошего племени“, а английские скотоводы говорят: „от лучшего с лучшим—родится лучшее“.

Таким образом практика наших и зарубежных хозяев подтверждает одно и то же, а именно, что животные передают как свои худые, так и хорошие качества по наследству. Вот этой-то способностью животных люди и пользуются при улучшении крупного рогатого скота. Для этого сначала подмечают в скоте его хорошие качества, подбирают быков и коров с этими лучшими качествами, например, коров более молочных и с лучшими мясными формами, и только от них оставляют приплод на племя. Далее, в свою очередь, и среди приплода, полученного от лучших животных производится такой-же подбор.

Путем такого постепенного подбора среди местного только скота, или, как иначе говорят, разведения „в себе“,—улучшался ярославский скот, отличающийся в настоящее время своей хорошей молочностью. Так-же улучшался и в Финляндии восточно-финский скот, выделяющийся хорошей молочностью и выносливостью.

По этому-же способу следует и нам северянам вести свою работу, тем более что он представляет

возможность улучшать плохие качества нашего скота и одновременно сохранить его полезные достоинства, как-то: выносливость, не требовательность и дачу густого, жирного молока.

Чтобы всего этого достигнуть, следует, безусловно, внимательно относиться к подбору племенных животных.

### **Научись выбирать племенного быка.**

У нас, к сожалению, до сих пор при выборе племенных животных хозяева отдают предпочтение корове, а на качества племенного быка обращают очень мало внимания. Заботы многих хозяев сводятся лишь к тому, чтобы найти быка подешевле, чтобы коровы не остались яловыми. О влиянии же быка на молочность или мясные качества потомства — редко кто думает. Такой взгляд на племенных быков далеко неправильный. В настоящее время, на практике выяснено, что как корова, так и бык, в одинаковой степени обладают способностью передавать потомству свои качества по наследству. Если к этому еще добавить, что бык в течении года передает свои качества 40—50 телятам а корова, в течении года, только одному теленку, то нам — станет ясно, что при улучшении скота хороший племенной бык в стаде имеет гораздо большее значение, чем корова, и что поэтому на его выбор должно быть обращено особое внимание.

Прежде всего племенной бык должен быть здоров и происходить от молочной здоровой коровы. Наружные формы племенного быка должны быть таковы: голова-короткая, с умеренно-широким, выпуклым лбом, глаза большие, бодрые; шея короткая, сильная, с мелкими складками на коже; загривок-широкий. спина-прямая; ноги-крепкие, ровные и короткие;

грудь-широкая и глубокая; живот-округлый, не отвислый и не подтянутый; крестец-широкий и не свислый. Общий-же вид быка, по сравнению с коровой, должен быть более мужественный, но все части тела должны быть развиты соразмерно.

### **Умей также выбирать и племенную корову.**

К племенной корове предъявляются следующие требования: она, по сравнению с быком, должна иметь более нежное сложение, но должна быть также хорошо сложена и здорова, так как лишь от здорового животного можно получить здоровый приплод. Голова должна быть нежного склада, небольшая, но и не слишком маленькая, взгляд-бодрый, живой, но не злой, уши-гонкие, шея-узкая, умеренно-длинная, спина-ровная и прямая, живот-округлый, не отвислый и не подтянутый, грудь-глубокая и широкая, зад-широкий, вымя-объемистое, равномерно развитое, ноги-прямые, не сближенные в скакательных суставах.

У более молочных коров-костяк нежнее, кости тонкие и плоские, ребра узкие и поэтому расстояния между ребрами широкие, кожа-более нежная, со многими складками на шее и легко оттягивающаяся; вымя-большое, с тонкой, легко оттягивающейся кожей, покрытой нежными, пушистыми волосками, с широко расставленными сосками, молочные жилы (вены), идущие от вымени по бокам брюха, должны быть хорошо развиты, и те ямки „молочные колодцы“, где эти жилы уходят внутрь тела, у молочных коров-более широки. После дония-вымя у молочных коров уменьшается сильнее в объеме и сзади него образуются складки, называемые запасом.

Этими признаками и следует руководствоваться, главным образом, при выборе молочных коров.

### **Корми правильно корову, -будешь есть молока вволю.**

На правильное кормление скота до сих пор крестьянами еще очень мало обращается внимания. Везде корм скоту задается „на глаз“, без какого-либо веса, по усмотрению хозяйки. Сами крестьяне про свое кормление говорят: „в яслях— когда густо, когда пусто“. Особенно-же скудно кормится скот после нового года, когда в хозяйствах заметнее становится убыль корма. Между тем, в это время как раз коровы нуждаются в лучшем кормлении, так-как около этого времени большинство коров телятся, и на образование молока корове нужен лишний корм.

Насколько у нас правильно скот кормится, можно судить из того, что за зиму в большинстве хозяйств коровы убывают в весе на 3—4 пуда каждая. В некоторых-же хозяйствах дело доходит до того, что весной, вместо того чтобы выгонять коров в поле, приходится их вытаскивать, так-как они не в состоянии держатся на ногах. От этого и прозвали наших коров „тасканками“, или „тасканской“ породой.

О получении какой-либо доходности от таких заморенных, или, как у нас говорят, „закормленных“ коров, конечно, не может быть и речи. Обычно, в переводе на деньги, такие коровы дают убыток, так-как стоимость получаемого от них молока бывает ниже, чем стоимость съеданного ими корма. Наоборот, многочисленными опытами передовых хозяйств, как у нас, так и за границей, постоянно подтверждается, что при правильном кормлении наши местные коровы увеличивают свою молочность в

3—4 раза против прежней, и вместо убытка—дают прибыль.

Чтобы и нам этого достигнуть,—необходимо немедленно перейти на правильное кормление нашего скота.

Правильное кормление заключается в том, что на каждое отдельное животное, считаясь с его живым весом и дневным удоем молока, точно вычисляется потребность корма в фунтах. Поэтому-то правильное кормление еще и называют кормлением „по весу“ или „по нормам“.

Научиться-же правильно кормить коров—очень легко. Об этом написано очень много книжек и эти книжки можно достать в каждой библиотеке. Кроме того, по желанию крестьян, агрономы в деревнях на практике устраивают показательные кормления.

Чтобы устроить у себя в деревне такое кормление, необходимо об этом лишь заявить участковому агроному. Следовательно, правильное кормление скота доступно каждому крестьянину, лишь стоит ему самому этого пожелать.

**Без правильного содержания—не может быть полного улучшения.**

Большинство скотных дворов в наших крестьянских хозяйствах не соответствует своему назначению. Обычно они представляют из себя большие двухэтажные холодные (без мха) деревянные постройки.

В верхнем этаже двора хранится корм для скота и различный хозяйственный инвентарь, а в нижнем этаже помещается скот. Нижний этаж, или скотный двор, почти всегда низкий и темный, свет проходит только через ворота или слуховое окно.

Летом во многих дворах бывает настолько грязно, что коровы бродят по колено в грязи.

Темнота и грязь способствуют образованию во дворе плесени, гнили и развитию болезней.

Зимой-же, в морозы, в некоторых дворах бывает настолько холодно, что в них замерзает навоз, а вместе с этим мерзнет и скот. Хозяева часто говорят, что „на морозе скотина здоровее бывает, больше ест“.

Верно, что на морозе скот больше ест, но хозяину от этого только один убыток, потому что лишний корм, который он с'ест, идет не на молоко и не на мясо, а только для того, чтобы согреть животное. Практикою доказано, что в холодном хлеву корова с'едает в день на 3 фунта (в среднем) сена больше, чем в теплом. Если теперь предположим, что у хозяина в плохо построенном холодном хлеву содержится 3 коровы, то эти три коровы ежедневно будут с'едать сена на 9 фунтов больше, чем если бы они содержались в теплом хлеву. В течении-же одного месяца израсходуется на 3 коровы лишнего сена 6 пуд. 24 фун., а за 5 холодных зимних месяцев всего 33 пуда.

Кроме того, от холода нередко скот простуживается и болеет, в особенности телята, что опять-таки причиняет ежегодно большие убытки.

### **Исправляй плохой скотный двор.**

Некоторые недостатки существующих скотных дворов легко могут-быть устранены путем ремонта. Так, например, чтобы увеличить теплоту двора—достаточно проконопатить стены и потолок паклей или мохом, и щели замазать хорошо перемешанной глиной. При этом, если скотный двор низок, то потолок, прежде чем его законопачивать, желательно

поднять выше, так, чтобы от пола до потолка было расстояние 4 или 4½ арш. и чтобы вообще во дворе пространства на 1 корову приходилось не меньше 2½—3 кубических сажений.

Двери на зиму следует плотно пригнать и с наружной стороны обить соломенными матами.

В дальнейшем, при ремонте необходимо устроить скотный двор светлым. В темном помещении скот теряет здоровье, хуже ест и меньше дает молока.

Окна устраиваются в стенах так, чтобы они приходились не против головы коровы, а выше над головой. На каждые 15 кв. аршин площади пола считается достаточным 1 кв. арш. площади просвета окна.

Пол в хлеве может быть исправлен следующим образом: предварительно необходимо удалить из двора лишнюю грязь, а затем выравнять землю и покрыть слоем хорошо перемешанной глины, так, чтобы слой глины после утрамбовки был толщиной в 5—6 вершков.

Скат пола должен быть к середине двора, где следует устроить сточную канавку вдоль всего двора, с уклоном к задней стенке его. Канавка делается с пологими стенками, шириной вершков 7 и глубиной 3—4 вершка. Сверху канавка покрывается частой узкой лесничкой, или деревянными досками, так чтобы в нее протекала навозная жижа. По канавке жижа вытекает из двора в особо вырытый для этого колодезь. В колодезе стенки и дно устраиваются непроницаемыми, чтобы жижа не входила зря в землю, а впоследствии могла-бы быть использована на удобрение полей.

### **Устраивай хорошие кормушки.**

В обыкновенных яслях правильно кормить скот нельзя, так-как из них выбрасывается очень много

корма в навоз. Более практичными кормушками считаются деревянные передвижные. Устраиваются они так: их досок делается кормовой стол, шириной в  $\frac{3}{4}$  аршина. К этому столу приделывается желоб из досок, шириной в 8 вершков и глубиной до 5 вершков. Кормовой стол и желоб делаются длиной, в зависимости от количества коров, считая на каждую корову по 1 арш. 8 вершков. Затем кормовой стол вместе с желобом с трех сторон обивается досками, шириной 6-8 вершков, с четвертой стороны, именно с той, с которой стоят коровы, делается решетка со свободными промежутками для головы коровы.

Если коров предполагают разместить по обоим сторонам кормушки, то и с другой стороны кормушки следует сделать такой-же желоб и решетку. Высота кормушки от пола до кормового стола 8-10 вершков, а высота решетки от кормового стола 16-22 вершка.

### **Лишь через об'единение-возможно быстрое улучшение.**

Практика заграничных и наших хозяйств показывает, что массовое улучшение всего скота в губернии или районе может-быть быстро проведено в жизнь лишь при дружной работе самих крестьян на товарищеских началах. Здесь вполне оправдываются всем известные кооперативные слова: „в единении—сила“. Что в деле улучшения скотоводства не может сделать один человек, то легко можно выполнить десятком или всей деревней. Например, целому селению гораздо легче купить племенного быка или жеребца, чем одному—двум домохозяевам. Целому селению ничего не стоит оборудовать маслодельный завод; или приобрести машины по под-



готовке корма, между тем, как одному об этом и думать нечего.

Поэтому-то везде, где только население начинает сознавать пользу от правильного ведения скотоводства, оно объединяется во всевозможные скотоводные союзы, товарищества и артели.

Особенно много таких объединений в Дании, Швеции, Норвегии и Германии.

Следовательно, и нам, стремящимся к улучшению своего скота, необходимо организовать в скотоводные объединения.

Таковыми необходимыми объединениями у нас на первое время являются товарищества по содержанию племенных производителей, контрольные союзы и маслодельные артели.

Правда, эти объединения и у нас на севере кое-где уже имеются и дают весьма хорошие результаты, но для того, чтобы улучшение всего крестьянского скота было быстрее, необходимо в каждом селе и деревне организовать такое объединение, а для этого, в свою очередь, необходимо самому населению дружно взяться за эту работу.

И чем скорее население организуется в эти объединения, тем быстрее пойдет общее улучшение всего крестьянского скота в губернии, а вместе с этим увеличится и общее благополучие всего трудового крестьянства.

---

# Издательство „Советская Мысль.“


г. Устюг, С.-Двинской губ. Советский пр., 42.

---

## ВЫШЛИ ИЗ ПЕЧАТИ:

Слутин-Случайный. Голод (пьеса) . . . . .	—	р. 25 к.
Козлов. Отец Архиплутый (пьеса в 1 д.) . . . . .	—	„ 10 „
Козлов. Мордоворотов (пьеса в 1 д.) . . . . .	—	„ 10 „
Запрудный. Орден пяти (рев. роман) . . . . .	—	„ 35 „
Копытов. Справочник по налогам . . . . .	1	„ 50 „
В. Никольский. Первая помощь животным . . . . .	—	„ 10 „
Михин и Бачурихи. Итоги районирования . . . . .	1	„ 50 „
А. Г. Трусов. Как превратить болота в луга . . . . .	—	„ 10 „
Палемский. „Завязь“ Стихи . . . . .	—	„ 35 „
Романов. История одного северного захолустья . . . . .	1	— „
Скоморохов А. А. Как выбирать лошадь при покупке. 16 стр. . . . .	—	„ 8 „
Никольский В. Первая помощь животным в болезнях и несчастных случаях. 34 стр. . . . .	—	„ 10 „
Агр. Бахтеев Ф. Богатство в отбросах. 23 стр. . . . .	—	„ 10 „
Агр. Жилин Н. Г. На многополье. 40 стр. . . . .	—	„ 10 „
Зоотех. Купч Ю. К. Как крестьянину улучшить скот, чтобы получить больше доход. 28 стр. . . . .	—	„ 10 „
Проф. Гурин. Стельная корова. 28 стр. . . . .	—	„ 8 „
Агрон. Чебаевский и Афанасов. Как улучшить наш крупный рогатый скот. 32 стр. . . . .	—	„ 15 „
Доброумов Л. Прапорщик Леготин—повесть из времен гражданской войны в 3-х частях . . . . .	—	„ 35 „
Катаев. Повелитель железа—фантаст. роман . . . . .	—	„ 35 „





Изд-ство  
„Советская  
Мысль“.