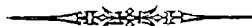


МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО, СЫРОВАРЕНИЕ И СКОТОВОДСТВО

Съ приложеніемъ руководства къ уходу за рогатымъ скотомъ, способъ врачеванія различныхъ недуговъ скота, предохраненія его отъ заразительныхъ и поварныхъ болѣзней, и изложеніемъ правилъ устройства молочнаго хозяйства на артельномъ началѣ, введенномъ въ Россіи Н. Верещагиннымъ и одобренномъ земствами различныхъ губерній.

Составлено по новѣйшимъ русскимъ и иностраннымъ источникамъ и трудамъ извѣстныхъ специалистовъ, какъ-то: придворнаго ветеринара *Пашкевича*, профессора *Мендѣлѣва*, *А. Чернова* и друг.

Издано подъ редакціею русскаго сыровара и фермера. *Д. Ульява*.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
1872.

«Русская Книгопечатня», у Кокушкина моста д. № 70.

На основаніи ст. 15 главы III закона 6 апрѣля 1865 года, означается фамилия
содержателя и жительство его:

Сод. тип. А. Гейротъ, по Екатерининск. каналу д. Франка, № 89.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Ни одна изъ европейскихъ странъ не обладаетъ такими обширными и привольными пастбищами, какъ Россія. Уже судя по тѣмъ роскошнымъ лугамъ, какіе встрѣчаются во многихъ ея частяхъ, можно бы было заключить, что скотоводство должно составлять неотъемлемую и важную отрасль нашего сельскаго хозяйства. Между тѣмъ, не смотря на эти естественные задатки къ его широкому развитію, стада нашихъ поселянъ крайне немногочисленны и за немногими исключеніями ограничиваются въ центральной Россіи только такимъ числомъ головъ, безъ котораго невозможно обойтись земледѣльцу уже въ виду необходимости удобрять свои пашни; впрочемъ даже и въ тѣхъ мѣстностяхъ нашего отечества, которыя, благодаря особо благопріятнымъ условіямъ, отличаются обиліемъ скота, онъ далеко не доставляетъ тѣхъ выгодъ, которыя давно уже научилась извлекать изъ него вся Европа. Въ самомъ дѣлѣ, молочное хозяйство, составляющее почти всюду одинъ изъ важнѣйшихъ источниковъ благосостоянія сельскаго населенія, до сихъ поръ если и существовало у насъ, то въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ и только теперь оно начинаетъ подавать надежды на правильное и раціональное развитіе въ будущемъ и на то, что современнымъ эта новая отрасль сельско-хозяйственной промыш-

II

пленности послужить орудіемъ для прочнаго обезпеченія благосостоянія нашего земледѣльческаго сословія.

Зарожденіемъ у насъ молочнаго хозяйства мы обязаны усиліямъ одного изъ специалистовъ этого дѣла, Н. В. Верещагина, который, не смотря на неодолимые по видимому препятствія, успѣлъ наконецъ осуществить свою мысль объ устройствѣ артельного сыроваренія въ Россіи. Первые сыроварни, открытыя въ Тверской губерніи, пошли до того успѣшно, что тверское земство обратило на нихъ свое вниманіе и доставило г. Верещагину средства для развитія начатаго имъ дѣла. Примѣру тверскаго земства послѣдовали земства: новгородское, смоленское, ярославское и рыбинское, и приступили, подъ руководствомъ г. Верещагина, къ устройству артельныхъ сыроварень, чѣмъ и положено довольно прочное основаніе молочному хозяйству.

Соединеніемъ силъ и средствъ мелкихъ сельско-хозяевъ-крестьянъ, при артельномъ устройствѣ молочнаго хозяйства, получается возможность примѣнять къ нему усовершенствованныя наукою орудія и изобрѣтенія, къ организаціи молочныхъ фермъ и сыроварень въ возможно совершенномъ видѣ, что почти недоступно для отдѣльныхъ небогатыхъ производителей. Но, не говоря уже о томъ, что при подобномъ порядкѣ дѣла получаютъ продукты, способные, по своимъ качествамъ, выдержатъ конкуренцію съ произведеніями капиталистовъ скотоводовъ и что размѣры производства необходимо увеличиваются, надо замѣтить, что при этомъ, путемъ учрежденія артельныхъ складовъ въ главнѣйшихъ пунктахъ потребленія молочныхъ продуктовъ, достигается скорѣйшій сбытъ ихъ по выгоднѣйшимъ цѣнамъ. Само

III

собою понятно, что, съ разширеніемъ молочнаго хозяйства, скотоводство получить въ сельско-хозяйственномъ быту значеніе важнѣйшей доходной статьи, что лучше всякихъ другихъ мѣръ повліяетъ на его развитіе, а вмѣстѣ съ тѣмъ и доставить нашимъ земледѣльцамъ обильное удобреніе для истощенныхъ полей.

Отрывая для поселянъ источникъ значительныхъ заработковъ *) на мѣстѣ жительства, артельное молочное хозяйство освобождаетъ ихъ отъ необходимости покидать свой домъ, ради работъ на другихъ промыслахъ.

Съ другой стороны оно важно потому, что, убѣдившись на опытѣ въ пользѣ соединенія силъ и средствъ для извлеченія наибольшихъ прибылей изъ молочнаго хозяйства, нашъ поселянинъ внесетъ это начало и въ свою промышленную дѣятельность. И сѣтъ сельско-хозяйственныхъ и ремесленныхъ артелей рано или поздно покроетъ нашу страну, а успѣхи ихъ отзовутся на земледѣліи и на всемъ экономическомъ строѣ жизни нашего крестьянства.

Артельное устройство—главный источникъ матеріальнаго благосостоянія вообще и въ частности развитія кредита, недостатокъ въ которомъ ощущается нашимъ небогатымъ сельско-хозяиномъ чутьли не на каждомъ шагу. Создать кредитъ возможно только тогда, когда

*) Первые сироварни Тверской губерніи, устроенныя съ самыми скудными средствами доставляли артельщикамъ, въ первое же время своего существованія, чистой прибыли по 35 к. с. съ пуда. Устроенныя затѣмъ сироварни, въ Корчевскомъ уѣздѣ, по отзыву проф. Мендѣлеева, давали уже чистой прибыли на пудъ молока по 51 к. с. Крестьянскія коровы даютъ, при надлежащемъ за ними уходѣ, отъ 10 до 12 пудовъ молока въ мѣсяцъ; такимъ образомъ крестьянинъ, имѣющій три коровы, можетъ получать отъ нихъ чистой прибыли въ мѣсяцъ отъ 15 до 18 р. с.

IV

всуда гарантируется какимъ либо обезпеченіемъ; но у земледѣльца въ настоящее время нѣтъ ничего кромѣ земли, составляющей собственность общины. При помощи же артельного устройства онъ явится владѣльцемъ извѣстнаго запаса тѣхъ или другихъ продуктовъ, представляющихъ собою цѣнность, могущую служить прочнымъ обезпеченіемъ заключеннаго займа; кредитъ тогда становится для него доступнымъ; онъ поддержитъ во многихъ случаяхъ его благосостояніе, служа къ предотвращенію самыхъ тягостныхъ послѣдствій отъ непредвидѣннаго стеченія тѣхъ или другихъ обстоятельствъ.

Вотъ почему мы въ нашей книгѣ и становимся съ особымъ вниманіемъ на устройствѣ артельныхъ сыроваренъ, не дѣлая этого впрочемъ въ ущербъ полнотѣ другихъ частей ея. Успѣхи молочнаго хозяйства тѣсно связаны съ успѣхами скотоводства и улучшеніемъ породъ рогатаго скота, въ виду чего мы считаемъ необходимымъ коснуться этихъ послѣднихъ.

ВСТУПЛЕНИЕ.

I.

Для улучшения скотоводства существуют два пути: 1) перенесение иностранных породъ и 2) улучшение туземныхъ породъ. Какія же изъ иностранныхъ породъ могутъ служить для поднятія уровня нашего скотоводства? Вотъ вопросъ, надъ разрѣшеніемъ котораго уже много лѣтъ трудятся поклонники иностраннаго скота, но какъ видно изъ ихъ дѣйствій, они еще мало уяснили себѣ этотъ предметъ. Для доказательства этого достаточно указать на то, что не только въ одну и ту же мѣстность, но въ одно и тоже имѣніе вмѣстѣ со скотомъ голландскимъ выписывается скотъ швейцарскій, какъ будто бы родина и условія образованія этихъ породъ такъ сходны между собою. Такая сбивчивость въ выборѣ породъ для Россіи вынуждаетъ насъ сказать нѣсколько словъ о породахъ рогатаго скота вообще и указать на степень полезности употребленія ихъ для улучшения нашего скотоводства. Скотъ принадлежащій къ той или другой группѣ породъ, будучи перенесенъ въ другую страну, отличающуюся отъ его родины климатомъ, мѣстоположеніемъ пастбищъ и растительностію, покрывающею ихъ и проч. начинаетъ перерождаться, при чемъ происходятъ измѣненія въ наружныхъ формахъ его тѣлосложенія, въ величинѣ тѣла, въ строеніи кожи, масти, шерсти и проч. Вмѣстѣ съ измѣненіемъ наружныхъ формъ животнаго происходятъ перемѣны и во внутреннихъ его качествахъ, въ его способностяхъ, которыми онъ отличался у себя на родинѣ и которыя можетъ быть, побудили сельскаго хозяина къ выпискѣ этого животнаго.

Группу натуральныхъ или мѣстныхъ породъ можно подраздѣлить на двѣ главные группы: 1) на группу горныхъ и

2) группу низменных породъ. У насъ въ Россіи чаще всего выписывается скотъ, принадлежащій къ группѣ горныхъ породъ, преимущественно скотъ швейцарскій. Можетъ быть, что этотъ скотъ былъ бы весьма хорошъ для Кавказа и другихъ гористыхъ странъ Россіи, которыя по своему климату и растительности сходны съ Швейцаріею. Но, къ сожалѣнію наши скотоводы, прельщаясь преимущественно красотою статей швейцарскаго скота имѣющихъ весьма небольшое значеніе для рогатаго скота, выписываютъ его для хозяйства средней полосы Россіи, гдѣ швейцарскій скотъ вслѣдствіе совершенно другой обстановки, не имѣющей никакого сходства съ тою, которою онъ пользовался на своей родинѣ, скоро начинаетъ утрачивать свои формы въ тѣлосложеніи, а вмѣстѣ съ тѣмъ и свои хорошія качества. Гораздо больше принесли пользы русскому скотоводству нѣкоторыя низменные породы скота, въ особенности голландскій скотъ. Полагаютъ, что голландскій скотъ послужилъ къ образованію весьма хорошихъ молочныхъ породъ рогатаго скота, разводимыхъ въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, а именно: породы холмогорской, мезенской, каргопольской и проч. Впрочемъ есть преданіе, что въ нашихъ сѣверныхъ губерніяхъ, богатыхъ отличными пастбищами, уже издавна существовали свои хорошія туземныя породы рогатаго скота и что голландскій скотъ мало способствовалъ улучшенію этихъ породъ. Теперь мы скажемъ нѣсколько словъ о группѣ породъ искусственныхъ. Искусственными или культурными породами называются такія, кои образовались при особой обстановкѣ приспособленной скотоводами къ развитію въ животныхъ желаемыхъ качествъ. Къ такой обстановкѣ принадлежатъ: выборъ кормовыхъ средствъ, способъ подготовленія ихъ, количество корма даваемого животному; способъ воспитанія животного, направленный къ развитію извѣстныхъ формъ тѣла, извѣстныхъ органовъ, коими обуславливается или обильное отдѣленіе какихъ либо желаемыхъ животныхъ продуктовъ или проявленіе большей силы; оставленіемъ на племя животныхъ, кои обладаютъ въ большей степени желаемыми качествами и проч. Самый способъ образованія культурныхъ породъ уже указываетъ на то, что для удержанія въ нихъ качествъ, вызванныхъ искусственнымъ образомъ, необходимо, въ случаѣ переселенія ихъ въ другую мѣстность, сохранить всю ту обстановку, при которой возникли эти породы. При соблюденіи этихъ условій культурныя породы мо-

гутъ быть легче переселяемы въ другія страны, чѣмъ натуральныя, (мѣстныя) породы, если только климатическія условія не будутъ сильно противодѣйствовать удержанію качествъ, вызванныхъ искусствомъ скотовода. Но выписка искусственныхъ породъ рогатаго скота напр. улучшенной короткорогой англійской породы (short-horn) и другихъ породъ едвали возможна при настоящихъ хозяйственныхъ условіяхъ Россіи; потому что породы эти требуютъ дорогаго содержанія, тщательнаго ухода, отличнаго помѣщенія и весьма хорошаго корма; а между тѣмъ цѣнность продуктовъ скотоводства у насъ, въ Россіи; не такъ высока, чтобы могла окупить огромные расходы на покупку и содержаніе такого дорогаго скота. Иностраннѣй скоть можетъ быть употребленъ для улучшенія нашего скотоводства двоякимъ образомъ: 1) разведеніемъ въ чистомъ состояніи и распространеніемъ въ этомъ состояніи по Россіи; 2) употребленіемъ для скрещиванія или смѣшенія съ туземнымъ скотомъ. Заселеніе Россіи иностранными породами есть дѣло чрезвычайно трудное, весьма дорогое и едвали осуществимое; потому что для противодѣйствія вырожденію породы необходимо возобновлять кровь выпискою скота изъ его родины. Что касается улучшенія туземнаго скота скрещиваніемъ его съ иностраннымъ скотомъ, то этотъ способъ облагораживанія породы въ рукахъ опытнаго скотовода дѣйствительно можетъ привести къ хорошимъ результатамъ. Но для улучшенія скота посредствомъ скрещиванія требуется отъ скотовода большая опытность, наблюдательность и чрезвычайная осторожность при подборѣ случаемыхъ животныхъ, чтобы искоренить въ простой породѣ недостатки, передать ей хорошія качества благородной породы и удержать эти качества въ потомствѣ. Мы уже не говоримъ о томъ, что весьма желательно, чтобы хорошія качества были еще усовершенствованы, еще сильнѣе развиты.

Въ заключеніе остается сказать, что результаты выписки иностранныхъ породъ для улучшенія нашего туземнаго рогатаго скота были доселѣ весьма ничтожны въ сравненіи съ огромнымъ капиталомъ, затраченнымъ на этотъ предметъ. Другой способъ улучшенія скотоводства состоитъ въ выборѣ на племя лучшихъ представителей изъ туземныхъ породъ, правильное воспитаніе этихъ животныхъ и разумно производимый подборъ самцовъ къ самкамъ. Этотъ способъ улучшенія хотя и медленный, но вѣрно ведущій къ цѣли, потому что туземныя

породы остаются подъ вліяніемъ тѣхъ же самыхъ внѣшнихъ жизненныхъ условій, при которыхъ они возникли. Это уже чрезвычайно важное преимущество туземныхъ породъ передъ иностранными, которыя какъ уже прежде сказано, могутъ удерживать свои хорошія качества только тогда, когда онѣ на новомъ мѣстѣ будутъ пользоваться тою же самою обстановкою, какую онѣ имѣли на своей родинѣ. Вотъ почему намъ надобно заняться обстоятельнымъ изслѣдованіемъ нашихъ туземныхъ породъ и, выбравъ изъ нихъ лучшія, учредить въ нѣсколькихъ мѣстахъ разсадники хорошихъ племенныхъ стадъ, которыя за недорогую цѣну могли бы снабжать нашихъ скотоводовъ хорошимъ племеннымъ скотомъ. Учрежденіе такихъ разсадниковъ весьма желательно; потому что образованіе породы скота, наилучше удовлетворяющей своему назначенію, требуетъ отъ скотовода, большаго знанія, весьма много времени много труда и большихъ затратъ. Но всѣ наши усилія въ этомъ дѣлѣ будутъ напрасны, если мы не обратимъ вниманія на улучшеніе естественныхъ пастбищъ для скота, а гдѣ ихъ нѣтъ, тамъ надобно завести искусственныя пастбища, ввести травосѣяніе. Сверхъ того надобно вообще улучшить содержаніе скота какъ лѣтомъ, такъ и зимою, и позаботиться о лучшемъ помѣщеніи его и лучшемъ уходѣ за нимъ. До того дурнаго состоянія, въ которомъ теперь находится наше хозяйство, мы довели его презрѣніемъ къ собственнымъ богатствамъ; если дурно у насъ и скотоводство, то по той простой причинѣ, что мы никогда не старались познакомиться съ тѣмъ, что имѣемъ; мы всегда отличались способностью гоняться за такими вещами, которыя быють въ глаза, и наиболѣе поражаютъ иностраннымъ видомъ; нѣтъ спора, въ немъ много прекраснаго, но что можетъ быть прекраснымъ тамъ—у насъ, пожалуй, не можетъ получить примѣненія, за недостаткомъ другихъ гармонирующихъ условій.

Г. Верещагинъ, которому такъ много обязано наше молочное хозяйство, еще въ 1868 г. въ одномъ изъ засѣданій Московскаго Общества Сельскаго хозяйства указывалъ на нѣкоторыя мѣстности Ярославской, Тверской и Вологодской губерній обладающіе чрезвычайно хорошею породою коровъ. Изъ распросовъ прасоловъ, помѣщиковъ, крестьянъ и изъ собственныхъ наблюденій онъ убѣдился, что порода эта тянется полюсомъ въ 50 верстъ ширины на Рыбинскъ, Романо-Борисоглебскъ, Ярославль, Ростовъ, Любимъ, Кострому, придержи-