



## Успенская ферма

В пределах Переславского уезда, в трёх верстах от разъезда № 3 Московско-Ярославской железной дороги, в старинной барской усадьбе расположена Успенская сельскохозяйственная школа с фермой министерства земледелия и государственных имуществ.<sup>1</sup> Не касаясь организации и деятельности школы, ежегодно выпускающей довольно опытных и знающих старост и приказчиков, мы кратко ознакомим читателя собственно с фермой и её хозяйством, а затем изложим наш взгляд на совместную деятельность фермы с земством на помощь сельскохозяйственным нуждам местного населения. В последнее время земство (особенно губернское) вырабатывает широкую программу агрономической организации, но, благодаря отсутствию средств, затрудняется немедленно приступить к её осуществлению, а потому всякие облегчения и посторонняя помощь на этом пути являются весьма желательными. Приступая к краткому обзору Успенской фермы, мы отдельно остановимся на каждой отрасли её хозяйства. с. 23

Главной основой всего хозяйства фермы является молочное скотоводство; размер стада поддерживается около 80 голов дойных коров, Ярославок, обновляемых в последние года исключительно своим приплодом. Коровы, в отношении молочности, подобраны хорошо, средний годовой удой около 150 вёдер. Молоко продаётся непереработанным в Москву, куда посылается ежедневно по железной дороге. Подобная постановка молочного хозяйства, при которой коровы служат машинами для производства возможно большего количества молока высокого качества, является чрезвычайно выгодной в подгородных районах; порядочные цены на молоко позволяют улучшать питание коров концентрированными кормами и корнеплодами, а содержание возможно большего количества скота, дающего много отличного навоза, в свою очередь увеличивает количество удобрения и повышает плодородие почвы и урожайность кормов.

При иной постановке на ферме этой отрасли хозяйства было бы немыслимо содержание такого количества скота при 200 десятинах [218,5 га] пахотной земли, 70 десятинах [76,5 га] суходольных лугов и 81 десятине [88,5 га] выгонов. По экстерьеру коровы фермы представляют пока обычный подбор так называемого «Ярославского» скота всевозможных мастей и склада, с ясными признаками всесторонней метизации, но с одним общим качеством, при многомолочности: высоким процентом содержания жира в молоке (в среднем около 4%).

Теперь же ферма поставила себе новую задачу — подобрать всё стадо одного основного «Ярославского» типа, как его определяют исследователи, а именно: корова приземистая, тонкокостная, с ясно выраженными признаками молочности, чёрной масти, белоголовая с чёрными очками, белорудая, белобрюхая и белоногая, с белым концом хвоста; у коров вымя, а у быков мошонка — обязательно белые.<sup>2</sup> Задача эта чрезвычайно интересная, особенно ввиду того, что она теперь стала вообще преследоваться в Ярославском крае, и можно надеяться, что она приведёт постепенно к созданию прочного типа. На племя здесь оставляют всех тёлочек, причём не подходящие к вышеприведённому типу поступают в продажу; с. 24

\*Грессер, А. Успенская ферма / А. Грессер // *Вестник Владимирского губернского земства*. — 1900. — № 5. — С. 23—31.

<sup>1</sup> Почтовый адрес: станция Рязанцево Московско-Ярославской железной дороги, Владимирской губернии.

<sup>2</sup> *Хозяин*. — 1900. — № 5. — С. 159.

бычки почти исключительно продаются крестьянам на откорм для убоя, на племя же спрос бычков, к сожалению, очень слаб.

Отёл коров пригоняется, по возможности, к осени и зиме, когда цены на молоко поднимаются, что заставляет особенно заботиться о стойловом кормлении коров. Средняя суточная дача на дойную корову такова:

Сена	15 фунтов	[6 143 г]
Жмыхов льняных	4 фунта	[1 638 г]
Отрубей пшеничных	4 фунта	[1 638 г]
Яровицы	10 фунтов	[4 095 г]
Мякины пареной	10 фунтов	[4 095 г]
Свёклы	30 фунтов	[12 285 г]

Жмыхи и отруби (покупные) даются в виде посыпки в поиле. Осенью, когда отавы стравлены и пастбище делается скудным, коровам дают кукурузу, ежедневно убираемую на зелёный корм, в случае же отсутствия кукурузы на зелёный корм косится вика позднего посева; этим достигается возможность дольше держать скот на подножном корму, но без недоеданий: последнее представляет обычное, но нежелательное явление в наших хозяйствах, ибо при нём скот перед наступлением зимы теряет почти весь запас сил, которые набрал летом.

Продажа молока в непереработанном виде требует чрезвычайно внимательного отношения к кормлению коров и безусловной, образцовой чистоты во всех помещениях, что мы здесь и видим.

Другой важной отраслью животноводства на ферме является коневодство. За последние года возник здесь небольшой завод тяжеловозов клейдесдалей, состоящий из 2 жеребцов выводных, 8 кобыл выводных и 5 кобылок метисов, не считая приплода; из кобылок поступают в продажу лишь метисы, чистокровные же оставляются для расширения завода. Весьма удачен выбор породы тяжеловозов, ибо из последних это самая подходящая для метизации местной лошади. Коневодство вообще очень развито в округе, благодаря Владимирской заводской конюшне,<sup>1</sup> посылающей жеребцов на случные пункты. Крестьяне отлично поняли выгоду разведения тяжеловозов для продажи в лом, в Москву, и даже опередили в этом помещиков; выставки же, устраиваемые ежегодно главным управлением государственного коннозаводства,<sup>2</sup> пользуются выдающимся успехом и имеют громадное значение. К ним мы вернёмся ниже. Кроме своих маток жеребцы фермы кроют и посторонних, которых приводят в достаточном количестве. Как жеребцы, так и матки употребляются в работу, что значительно удешевляет их содержание и, вместе с тем, поддерживает в них рабочую энергию, необходимую для передачи потомству.

На скотном дворе имеются два борова и несколько маток чистокровных выводных йоркширов (средних); при крупном молочном хозяйстве всегда получают молочные остатки и отбросы, позволяющие выгодно заняться свиноводством. Ферма продаёт очень мало поросят на племя, и то почти только помещикам. Наши же крестьяне совсем не разводят свиней, но охотно берут поросят на откорм для убоя; они вполне оценили качества чистокровных йоркширов для этой цели и нарасхват раскупают 5—6-недельных поросят по 7 рублей за штуку. Подобная продажа поросят возможна, конечно, лишь в известных пределах, но очень выгодна. Наименьшим успехом на ферме пользуется овцеводство. Прежде здесь разводили оксфордширдаунских овец, как мясошерстную породу, но уже года три как заменили их романовскими. У крестьян довольно успешно распространено овцеводство, если не по качеству, то по количеству голов, но, несмотря на близость родины романовской овцы (Ярославская губерния) и высоких её качеств, особенно для крестьянского хозяйства, она здесь почти не встречается. Успенская ферма задалась благой мыслью улучшить и поднять местное овцеводство распространением этой овечьей породы, но, несмотря ни на какие старания, дело не подвинулось ни на шаг, и приплод крестьянами совсем не покупается

<sup>1</sup>В Гавриловом Посаде Суздальского уезда.

<sup>2</sup>При субсидии со стороны губернского земства. (Примечание редакции.)

на племя. Несомненно, что такое положение изменится с устройством выставок и награждением улучшенного скота.

Почва фермы суглинистая, тяжёлая, но плодородная; она особенно благодарно относится к удобрению соломыстым навозом и к тщательной, глубокой обработке и рыхлению.

Всего пахотной земли 200 десятин [218,5 га]. Следует упомянуть, что поля фермы производят самое отрадное впечатление своим культурным видом. Севооборот восьмипольный, кормового типа.

1. Пар чёрный, 2/3 поля с подсевом трав.
2. Озимая рожь, 1/3 поля без подсева трав.
3. 2/3 поля — травы, 1/3 — корнеплоды и пропашные растения.
4. 2/3 поля — травы, 1/3 — овёс с подсевом трав.
5. 2/3 поля — травы, 1/3 — травы.
6. 2/3 поля — травы на сено и выгон, 1/3 — травы.
7. 2/3 поля — лён, 1/3 — травы на сено и выгон.
8. Овёс.

с. 26

Пар из-под овса пашется осенью на глубину 3 вершков [13 см] и оставляется на зиму в пластах. Зимой, по санному пути, на него вывозится навоз из навозохранилища и укладывается или в большие призматические кучи, возов по 60, с переслойкой снегом (чтоб навоз не согревался), или в небольшие полувозные кучи, разбиваемые ранней весной. По окончании посева яровых навоз запахивается мелко, а небольшая часть пара обрабатывается возможно рано для посева вики, как парового растения, на сено. В среднем десятина пара [1,1 га] получает 2000 пудов [32761 кг] навозу. Затем пар поддерживается всё время в рыхлом состоянии и за неделю, за две до посева удваивается на полную глубину. Посев рядовой, сеялкой «Беролина» Эккерта, отчасти же разбросной сеялкой Бермана; тут кстати заметить, что инвентарь фермы богат как качеством, так и количеством и постоянно пополняется. Рожь — шладштедтская, от выписных семян, прекрасно акклиматизировалась и даёт в среднем 120 пудов [1966 кг] с десятины. Весной 2/3 поля засеваются клевером (1 пуд — 1 пуд 10 фунтов) с тимофеевкой (1 пуд) по всходам ржи: частью ещё по снегу, частью как только снег сойдёт и можно взойти на поле, и, наконец, частью когда поле настолько подсохнет, что можно после посева бороновать лёгкими боронами: по опыту лучшим способом чаще всего оказывался второй. Вообще всевозможные опыты производятся фермой почти на всех полях, но главным образом на небольшом опытном-показательном поле, где испытываются разнообразные культуры и удобрения. Результаты этих опытов очень интересны в практическом отношении, но при кратком обзоре фермы на них невозможно остановиться. Под все яровые поля пахуются осенью на полную глубину, а под корнеплоды и пропашные ещё с почвоуглубителем, и не боронуются. За зиму почва настолько слагается, что под рядовой посев яровых приходится или перепашивать четырёхлежными скоропашками или рыхлить культиваторами Рандаля. Под корнеплоды и пропашные поле весной перепашивается на глубину 3—3,5 вершков [13 см]. При такой подготовке почвы картофель («Император» Рихтера и «профессор Меркер») даёт в среднем 120 четвертей [47176 кг] с десятины [1,1 га], а кормовая свёкла (красная и жёлтая одерндорфская и эккендорфская) — до 2000 пудов [32761 кг] корней (при гнездовом посеве). Из пропашных сеется кукуруза «конский зуб», дающая с десятины до 2000 пудов подсобного зелёного корма на осеннее время. Из яровых в наибольшем количестве сеется, конечно, овёс, шатиловский, дающий хорошие урожаи, в среднем 100 пудов [1638 кг] с десятины, и отличную солому, и пока не вырождающийся. По овсу сеется в 4-м поле клевер с тимофеевкой, как видно в севообороте: по совершенно заделанному овсу сеются травы и только прикатываются лёгким деревянным катком, или по прикатанному уже посеву овса сеется трава и заделывается самую лёгкою бороною; если весна не исключительно сухая, то этот посев несколько не уступает посеву по ржи, если даже не лучше его. Тут кстати заметить, что семена клевера и тимофеевки получают в собственном хозяйстве.

с. 27

Лён, как требующий сильную, потную, залежную землю, не даёт на ферме особенно блестящих результатов, но имеет важное значение тем, что снабжает всю округу прекрасными семенами Псковского льна-долгунца. Обработка льна производится по так называемому

американскому способу мочкою в особых мочильных ямах, что в здешней местности является новостью. Кроме вышеупомянутых растений сеятся ещё: ячмень (словацкий), яровая и озимая пшеницы, полба, вика (яровая и озимая), горох, чечевица, гречиха, могар, конские бобы и прочее. Кроме обработки полей, введённых в севооборот, распахивается ежегодно 5—6 десятин [5,5 га] старых выгонов по мере зарастания их сорными травами, чем достигается постоянное их освежение. Выгон подымается мелко, плугами Говарда, в июне, а осенью или ранней весной двоятся на полную глубину под весенний посев овса; затем следует приблизительно такой севооборот: пар с викой, рожь с подсевом трав, клевер на сено тоже и выгон.

Молотьба производится на 4-конной молотилке Липгарта, а затем семена тщательно провеиваются и сортируются, для чего имеются все нужные машины. Ферма ежегодно продаёт весь излишек семян, которые раскупаются нарасхват, но деятельность эта, вследствие самых размеров фермского хозяйства, слишком скромна, чтоб приносить ощутительную пользу; к этому вопросу мы вернёмся дальше.

Очень хорошо и практично устроен новый амбар фермы, который может служить образцом таких построек.

При показателем поле имеется метеорологическая станция II разряда, посылающая, между прочим, свои отчёты во Владимирскую губернскую земскую управу для издаваемых ею ежегодных «Обзоров Владимирской губернии в сельскохозяйственном отношении».

Садоводство и огородничество стали развиваться на ферме лишь недавно, но успели достичь отличных результатов, ибо уже теперь не приносят убытков. Под садом, огородом и питомником занято свыше 5 десятин [5,5 га], причём здесь можно найти образцы самых разнообразных промышленных культур. Не говоря о пользе, приносимой ученикам школы, можно смело рассчитывать на то, что когда начнётся широкий отпуск рассады и питомник откроет правильную продажу — ферма даст сильный толчок местному огородничеству и плодоводству. Уже теперь, благодаря образцовому ведению и разнообразию культур, курсы для народных учителей, устраиваемые ежегодно при ферме, отличаются своей серьёзностью и несомненно приносят пользу.

Курсы устраиваются летом, на время от 5 до 7 недель, бесплатно, причём: слушателями являются учителя и учительницы Владимирской и соседних губерний, содержатся они на свой счёт, получая субсидии от своих земств, но последние иногда им отказывают в средствах, что, конечно, сокращает число слушателей. При саде имеется пчельник в 15—17 ульев разных разборных систем.

Для лесной площади фермы, в 230 десятин [251,3 га], устроено правильное лесное хозяйство, высокоствольное, со сплошной лесосечною рубкою. Лес лиственный, оборот рубки для дуба принят 100-летний, для осины и берёзы 45-летний, а для подлеска-орешника 10-летний. Способ лесовозобновления естественный, самосевом и порослью от пней и корней.

В дубовых лесосеках производится опыт посадки 1—2-летних саженцев дуба, выращенных в своём питомнике. Оттуда же берутся саженцы хвойных пород для посадки лесных защит по границам фермы.

Из вышеизложенного краткого описания видно, какую яркую и поучительную картину рационально устроенного хозяйства даёт Успенская ферма, а потому можно было бы ожидать от неё, кроме её прямого назначения — служить практическим учебным пособием для учеников школы, ещё действительного влияния на местное хозяйство, но на самом деле этого почти не замечается. Благодаря полному равнодушию господ землевладельцев, игнорирующих ферму, а также слабой связи с ней крестьян, ферма живёт совсем особняком, почти никем не посещается и далеко не приносит той пользы, которую могла бы приносить при иных условиях.

Такой порядок вещей неминуемо должен измениться с ежегодным устройством на ферме так называемых «школьных выставок», которые начнутся, вероятно, с будущего года. По предложению департамента земледелия, для установления более тесной связи сельскохозяйственных школ с окружным населением, при школах стали устраиваться выставки,

причём некоторые из них ограничиваются выставкой работ учеников и учебных пособий, большая же часть устраивается с посторонними экспонатами.<sup>1</sup>

Здесь следует сразу привлечь возможно большее количество посторонних экспонатов и учредить широкую раздачу наград. Выше мы уже коснулись пользы, приносимой местному коневодству ежегодными конскими выставками, устраиваемыми главным управлением государственного коннозаводства; эти выставки, пользующиеся выдающимся успехом, сильно поддерживаются земствами, особенно губернским, и такую же поддержку обязательно следует оказать земствам и школьным выставкам Успенской фермы, ибо, как первые подняли местное коневодство, так вторые повлияют на все отрасли местного хозяйства. Поддержка земств желательна не только материальная, в виде наград, но и нравственная, в смысле широкой и заблаговременной огласки выставок среди населения для привлечения как экспонатов, так и посетителей.

Мы уверены, между прочим, что выставочные награды, особенно денежные, сделают то, чего ферма не могла до сих пор добиться, а именно заставят крестьян улучшить свой скот покупкой фермского молодняка на племя. Во всяком случае, выставки привлекут внимание всего местного населения к ферме, сблизят с ней как крестьян, так и помещиков, и, может быть, впоследствии вызовут даже возникновение местных сельскохозяйственных обществ, о желательности которых нечего говорить. Вообще всестороннее успешное влияние будущих выставок, особенно в случае поддержки их земством, а также Императорским Московским обществом сельского хозяйства, несомненно, и остаётся только пожелать, чтоб они не откладывались в долгий ящик.

Теперь же перейдём к рассмотрению агрономических предприятий земства и посмотрим, не может ли ферма с своей стороны помочь их осуществлению. В прошлом году губернское земство приступило к выработке целого ряда мер для подъёма крестьянского хозяйства, начав с учреждения должности губернского агронома; меры эти в главных чертах следующие:

1. распространение травосеяния,
2. учреждение сельскохозяйственных складов орудий и семян,
3. учреждение «агрономических пунктов» для очистки семян,
4. организация опытов с искусственными удобрениями.<sup>2</sup>

Во всех этих мерах ферма может оказать известную помощь земству, и помощь эта тем более желательна, что осуществление агрономического плана губернского земства, как мы уже выше говорили, тормозится недостатком средств. По пункту первому помощь фермы является лишь, так сказать, показательная, ибо здесь крестьяне на деле увидят успешное применение предлагаемого им травосеяния, да и могут приобретать здесь, со временем, семена трав, хотя это уже относится к пункту второму. Этот пункт, второй, по нашему мнению, важнейший и может принести самую действительную и скорую пользу. Недаром деятельность земств в этом направлении получила Высочайшее одобрение на всеподданнейшем отчёте Полтавского губернатора за 1898,<sup>3</sup> причём указывается на желательность удовлетворения складами потребностей не только крестьян, но и вообще землевладельцев, что ещё расширяет их деятельность. У нас успех складов обеспечен благодаря развитию нашего мужика, который постоянно стремится к покупке улучшенных орудий и семян для своих разнообразных культур.<sup>4</sup> Спрос на плуги, например, так велик, что позволяет местным кустарям за неважные железные плуги колонистского типа брать цены одинаковые с заграничными стальными плугами лучших заводов, но и то весь спрос не удовлетворяется. На этом пути фермой сделан уже первый шаг: по предложению управления фермой, Переславский земский сельскохозяйственный склад открыл на ферме своё филиальное отделение для продажи земледельческих орудий и мелкого крестьянского инвентаря. Опыт

<sup>1</sup> См. издания министерства земледелия и государственных имуществ «Школьные выставки».

<sup>2</sup> *Вестник Владимирского губернского земства*. — 1899. — № 18, 19. — С. 5—31.

*Вестник Владимирского губернского земства*. — 1899. — № 24. — С. 37—46.

<sup>3</sup> Опубликован с Высочайшего соизволения 21 января 1900 г.

<sup>4</sup> См. издания Владимирской губернской земской управы. 1) «О распространении среди крестьян Владимирской губернии улучшенных сельскохозяйственных орудий». 2) Г. Баскин. «Свод сообщений добровольных корреспондентов и так далее».

этот удался блестяще и все продающиеся предметы так быстро раскупаются, что отделение не успевает пополняться складом; но этого мало: здесь следует не только расширить продажу орудий и инвентаря, но устроить и склад семян и семенных клубней картофеля.

Как мы выше уже указывали, ферма ежегодно продаёт весь излишек семян, которые раскупаются нарасхват, но благодаря размерам самого хозяйства фермы, этот излишек очень невелик. Но раз существует здесь успешная продажа семян, то, при добром желании лиц, служащих на ферме, нет ничего легче, как устроить постоянный склад от земства, куда бы стекались семена из частных хозяйств, тщательно отсортированные, если нужно — на фермских машинах. Склад может расширяться постепенно, а пока прекрасный амбар фермы достаточно велик для его помещения. Здесь же со временем можно учредить «агрономический пункт» для очистки и сортировки крестьянских семян. Во время же будущих школьных выставок складу следует открыть особую, усиленную продажу орудий и инвентаря, которые наверно будут бойко раскупаться крестьянами, пришедшими издалека. С другой стороны, устройство склада будет полезно и для фермы, ибо укрепит связь её с местным населением и оживит её деятельность.

Наконец, что касается искусственных удобрений, то земство может воспользоваться долготелными опытами фермы, но следует заметить, что опыты эти дали пока мало положительных результатов, да и вообще вопрос об искусственных удобрениях у нас так мало исследован, что нам кажется преждевременным включение его в ряд агрономических предприятий земства — чисто практического свойства.

с. 31

Итак, мы видим, что земство и Успенская ферма, поддерживая друг друга и действуя согласно, могут взаимно оказать неоценённые услуги на благо местному населению. Успенская ферма, с устройством склада, может осуществить в своём районе одну из мер агрономического плана губернского земства почти без затрат со стороны последнего, а земство, с своей стороны, поддерживая школьные выставки и привлекая крестьян и землевладельцев на ферму, высоко подымет её авторитет и усилит её влияние на местное хозяйство. Чем скорее разовьётся эта совместная деятельность, тем будет лучше для всех, и нам остаётся только пожелать ей полного успеха, в котором мы не сомневаемся. В конце нашей заметки позволим себе высказать следующее: было бы весьма желательно, чтобы Владимирская губернская земская управа, для скрепления связи с Успенской фермой, посылала ей бесплатно все свои сельскохозяйственные и экономические издания, а также и свой «Вестник».

Ольгино, 1900 г.