

ХАРЬКОВСКІЯ ГУБЕРНІІЯ ВѢДОМОСТИ.

ЧАСТЬ НЕОФИЦІАЛЬНАЯ.

№ 5.

СУББОТА, ФЕВРАЛЯ 1 ДНЯ,

1858 ГОДА.

А К Т Ъ

на Харьковской учебной фермѣ Министер-
ства Государственныхъ Имуществъ.

29 прошлаго декабря на харьковской учеб-
ной фермѣ произведенъ былъ публичный
актъ выпуска воспитанниковъ, въ присут-
ствіи небольшого числа посѣтителей, между
которыми находилось нѣсколько профессо-
ровъ здѣшняго университета и сосѣднихъ
помѣщиковъ. По совершеніи молебствія, проч-
тенъ былъ отчетъ о состояніи фермы и под-
вѣдомственныхъ ей учебныхъ заведеній, и
розданы награды воспитанникамъ. Бывъ въ
числѣ свидѣтелей этого скромнаго торже-
ства, считаемъ долгомъ сказать нѣсколько
словъ по поводу тѣхъ данныхъ, которыя зак-
лючались въ отчетѣ начальства фермы.

При харьковской фермѣ существуютъ два,
отдѣльные одно отъ другаго, учебныя заве-
денія: школа для крестьянъ и училище для
образованія управителей.

Первое изъ этихъ заведеній имѣетъ цѣлю
приготовлять полезныхъ дѣятелей для кре-
стьянскаго хозяйства: обученіе усовершен-
ствованнымъ практическимъ способамъ воз-
дѣлыванія земли и ухода за скотомъ, и раз-
личнымъ полезнымъ въ крестьянскомъ быту
ремесламъ—вотъ главное назначеніе крестьян-
ской школы. Для практическаго сформиро-
ванія воспитанниковъ, хозяйство и мастерскія фер-
мы представляютъ достаточные и разно-
образные способы. На харьковской фермѣ
устроены мастерскія: кузнечная, телѣжная и
столярная, въ которыхъ приготовляются зем-
ледѣльческія орудія, кожевенная, для дубле-
нія овчинъ и шитья тулуповъ. Для руковод-

ства воспитанниковъ въ ихъ практическихъ занятіяхъ по хозяйству и мастерскимъ, ферма имѣетъ опытныхъ надсмотрщиковъ и мастеровъ. Мы имѣли случай видѣть разныя издѣлія мастерскихъ фермы, и не можемъ не отдать имъ справедливости въ отношеніи прочности и чистоты отдѣлки. Но кромѣ практическаго обученія, воспитанники получаютъ здѣсь и нѣкоторое элементарное образованіе, сообразное со степенью ихъ развитія, и приуроченное къ ихъ потребностямъ. Предметы этого образованія состоятъ изъ обученія чтенію и письму, закона Божія, священной исторіи, ариѳметики, основаній землѣмѣрія и краткаго курса сельскаго хозяйства и скотоводства. Что эти сѣмена образованія падаютъ не на неплодную почву, тому мы видѣли несомнѣнныя доказательства на послѣднемъ актѣ. По приглашенію управляющаго фермою, назначеннымъ къ выпуску воспитанникамъ предложены были посѣтителями различныя вопросы по полеводству и скотоводству. Отвѣты отличались яснымъ пониманіемъ дѣла и твердостью убѣжденія. Вообще впечатлѣніе, произведенное этимъ экзаменомъ на присутствовавшихъ, было самое благопріятное.

Въ прошедшемъ году въ крестьянской школѣ считалось 122 воспитанника; выпущено съ аттестатами 37 человекъ. Но не съ однимъ аттестатомъ воспитанникъ, кончившій курсъ ученія на фермѣ, возвращается на родину. Онъ получаетъ денежную премію, простирающуюся, смотря по разрядамъ, отъ 5 р. 40 коп., до 39 р. 60 к. сер., и цѣлый запасъ различныхъ, полезныхъ въ крестьянскомъ быту, предметовъ. Нынѣшній разъ роздано на весь выпускъ 37 плуговъ, столько же боронъ улучшеннаго устройства, 10 орудій и 24 набора телѣжныхъ, столярныхъ, кузнечныхъ и кожевенныхъ инструментовъ; наконецъ, каждый изъ выпускаемыхъ получилъ экземпляръ Евангелія и нѣсколько хозяйственныхъ сочиненій, которыхъ всего роздано до 180 экземпляровъ различныхъ названій. Такимъ образомъ, возвращаясь до-

мой, воспитанникъ фермы приноситъ съ собою не большой капиталъ для перваго обзаведенія, запасъ орудій, къ которому присоединяется извѣстное количество различныхъ хозяйственныхъ сѣмянъ, болѣе рѣдкихъ породъ, и не большую хозяйственную библіотеку. Надо отдать справедливость щедрости, съ какою правительство старается поощрять этотъ классъ людей въ его стремленіи къ земледѣльческому образованію.

Училище для управителей существуетъ на Харьковской фермѣ не болѣе трехъ лѣтъ. Соответственно цѣли своей, оно имѣетъ болѣе обширный, въ сравненіи съ крестьянскою школою, размѣръ преподаванія. Курсъ продолжается четыре года, и обнимаетъ собою всѣ части сельскаго хозяйства и лѣсоводства, сельскохозяйственную технологию, сельскую архитектуру, межеваніе, ювелировку и нужнѣйшія свѣдѣнія изъ естественныхъ наукъ. Какъ предметы общаго образованія преподаются: законъ Божій, русскій языкъ, ариѳметика съ геометрией, географія и исторія Россіи. Независимо отъ классныхъ занятій, воспитанники училища постоянно слѣдятъ за производствомъ всѣхъ работъ на фермѣ, и въ продолженіе цѣлаго лѣта исполняютъ ихъ наравнѣ съ учениками школы. Такимъ образомъ они должны вынести изъ заведенія не только солидное образованіе теоретическое, но и практическую опытность въ производствѣ хозяйственныхъ работъ. Это чрезвычайно важно для будущихъ управителей: для того, что бы съ толкомъ распоряжаться работами, и быть справедливо и разумно взыскательнымъ въ отношеніи къ рабочимъ, надобно умѣть самому исполнять всякую работу.

Въ училищѣ находилось въ прошедшемъ году, въ трехъ классахъ, 18 воспитанниковъ; къ 1 января настоящаго года открытъ четвертый, послѣдній классъ. Нельзя не пожалѣть, что это полезное и прекрасно устроенное заведеніе такъ бѣдно учащимися. Что мы имѣемъ весьма мало специально приготовленныхъ управителей для сельскихъ

имѣній, и что подобные люди для Россіи существенно необходимы, объ этомъ едва ли кто не знаетъ; а между тѣмъ училище, назначенное для приготовленія этихъ нужныхъ людей, остается почти пустымъ. Непростительно въ этомъ случаѣ равнодушіе и безпечность тѣхъ сословій, изъ которыхъ могъ бы образоваться у насъ классъ ученыхъ управителей. За весьма умѣренную плату (80 руб. въ годъ за полное содержаніе), въ четыре года молодой человѣкъ приобретаетъ здѣсь образованіе, дающее ему огромныя преимущества для профессіи, обезпечивающей вѣрный кусокъ хлѣба, и въ которой дѣльный человѣкъ встрѣчаетъ еще такую слабую конкуренцію. Едва ли причина этого равнодушія къ подобнымъ заведеніямъ не заключается въ томъ, что именно тѣ сословія, которыя должны бы были ими пользоваться, мало знаютъ о ихъ существованіи, и не понимаютъ ихъ цѣли. Въ такомъ случаѣ сообщеніе этимъ заведеніямъ возможно большей гласности частыми публикаціями можетъ быть было бы хорошей мѣрой для привлеченія къ нимъ учащихся.

Переходимъ къ самой интересной статьѣ отчета, къ хозяйству фермы. Въ прошлогоднемъ отчетѣ начальство фермы честно сознавалось, что хозяйство фермское неудовлетворяетъ своему назначенію, что въ немъ много важныхъ недостатковъ. Нынѣ оно высказываетъ убѣжденіе, что эта часть начинается приближаться «хотя медленными, но вѣрными шагами къ предположенной цѣли.» Въ подтвержденіе этого скромнаго убѣжденія, въ отчетѣ выставляется слѣдующій фактъ: до настоящаго времени годовой доходъ фермы не превышалъ 1000 руб. сер., и на покрытие расходовъ по хозяйству требовалась значительная денежная прибавка; въ нынѣшнемъ году хозяйство фермы дало 2400 руб. сер. дохода, такъ что, за покрытие всѣхъ расходовъ, образовался немаловажный остатокъ. Увеличеніе дохода есть безъ сомнѣнія самое убѣдительное доказательство улучшенія

всякаго хозяйства. Считаемъ долгомъ съ своей стороны указать на одно обстоятельство, которое можетъ дать понятіе о состояніи хозяйства фермы. Въ прошедшемъ году, въ первый разъ со времени основанія фермы, поля фермскія стали обращать на себя вниманіе сосѣдей и протѣжающихъ по прилежащей къ нимъ большой дорогѣ роскошнымъ ростомъ хлѣбовъ, который особенно рѣзко бросался въ глаза въ нынѣшнее малоурожайное лѣто. Не есть ли это торжество науки, доказывающее, что удобреніе и тщательная, своевременная обработка почвы обезпечиваютъ посѣвы противъ тѣхъ случайностей, которыя вредятъ имъ при обыкновенной культурѣ. Честь заведенію, которое становится вѣрнымъ своему призванію — служить примѣромъ и образцомъ для мѣстныхъ хозяевъ!

Перехоля къ частностямъ, замѣтимъ нѣкоторыя перемены, которыя были сдѣланы въ хозяйствѣ фермы въ истекшемъ году. Въ видахъ обезпеченія выгоновъ для скота, число котораго предполагается увеличить, введенъ, въ замѣнъ нѣкоторыхъ прежнихъ сѣвооборотовъ, осми польный сѣвооборотъ съ посѣвомъ кормовыхъ травъ на три года, для образованія искусственныхъ пастбищъ. Этотъ сѣвооборотъ, удовлетворяя потребностямъ хозяйства фермы, долженъ послужить поучительнымъ примѣромъ для мѣстныхъ хозяевъ. Тѣснота выгоновъ составляетъ важное неудобство въ хозяйствахъ харьковскаго уѣзда, особенно въ подгородныхъ имѣніяхъ; кромѣ того выгоны, которыми нашъ скотъ пользуется, весьма часто отличаются замѣчательною скудостью корма. Припомнимъ состояніе нашихъ толокъ весною прошедшаго года. Онѣ были до того голы, что трудно понять, чѣмъ несчастный скотъ спасалъ себя отъ голодной смерти. Искусственные пастбища, обезпечивая достаточный и питательный кормъ для скота, даютъ возможность продовольствовать ея на меньшемъ пространствѣ земли, и избѣгать необходимости оставлять третью часть поля въ праздномъ пару. Другое важное по-

вовведение въ полеводство фермы есть разведение въ значительномъ размѣрѣ различныхъ кормовыхъ растений: кормовой свеклы, кукурузы, вики, торицы. Хозяйство фермы приобрѣло чрезъ это значительный запасъ прекраснаго зимняго корма, которымъ можно слабировать сѣно, по измѣненію, сырому положенію фермскихъ сѣнокосовъ, отличающееся весьма посредственными качествами. Дальнѣйшимъ увеличеніемъ размѣровъ разведения этихъ растений предполагается сдѣлать переходъ ко введенію лѣтняго содержанія въ стойлѣ для молочнаго скота. Это нововведение будетъ въ свою очередь служить весьма полезнымъ образцомъ для подгородныхъ имѣній, какъ самый экономическій и во всѣхъ отношеніяхъ разумный способъ содержанія молочнаго скота въ малоземельныхъ помѣстьяхъ.

Съ прошедшей весны въ хозяйствѣ фермы введено употребленіе плуга саратовскихъ колонистовъ. Это новое въ здѣшнемъ краѣ орудіе обратило на себя большое вниманіе, привлекало много посѣтителей на ферму, и вызвало разные толки. Не считая здѣсь уместнымъ входить въ подробное его описаніе, замѣтимъ, что саратовскій плугъ принадлежитъ въ сущности къ тому же разряду земледѣльческихъ орудій, какъ и нашъ малороссійскій. Онъ имѣетъ прямой деревянный отваль, и потому не можетъ отличаться совершенствомъ производимой работы, борозду проводитъ до четырехъ вершковъ глубиною и до восьми вершковъ ширины, требуя для своего влеченія не менѣе трехъ сильныхъ лошадей, или таковаго же числа воловъ. Мы видѣли, правда не разъ, что этотъ плугъ работалъ на фермѣ одной парой сильныхъ воловъ; не думаемъ однакожъ, чтобы при долговременной работѣ такого количества движущей силы было для него достаточно, особенно если употреблять воловъ, какіе случатся. Имѣвъ случай сдѣлать динамометрическое испытаніе этого орудія, сравнительно съ нашимъ двупарнымъ малороссійскимъ плугомъ, считаемъ не излиш-

нимъ сообщить здѣсь результаты этого испытанія. Для подъема пароваго поля, съ почвою супесчанною, при скорости движенія воловъ $= 2\frac{1}{2}$ верст. въ часъ, при глубинѣ борозды $= 3\frac{1}{2}$ вершк. и ширинѣ $= 7$ вершк., саратовскій плугъ требовалъ силы влеченія въ $12\frac{1}{2}$ пудовъ по динамометру, что соответствуетъ 30,37 пудо-футовъ. Принявъ же среднее для вола мѣстной породы напряженіе силы, при 8—10 часовой дневной работѣ $= 10$ пудо-футовъ, оказывается, что саратовскій плугъ требовалъ для своего влеченія, при означенныхъ условіяхъ, силы трехъ воловъ. При тѣхъ же самыхъ обстоятельствахъ, для малороссійскаго плуга нужно было напряженіе движущей силы въ 17 пудовъ по динамометру, что соответствуетъ 41,3 пудо-футовъ, или силѣ 4,1 воловъ. Такимъ образомъ саратовскій плугъ даетъ возможность сберечь по крайней мѣрѣ $\frac{1}{4}$ часть движущей силы въ сравненіи съ малороссійскимъ плугомъ, при одинаковомъ качествѣ производимой ими работы—это уже важное преимущество. Другое его достоинство заключается въ тщательной отдѣлкѣ и надежномъ скрѣпленіи составныхъ частей, что доставляетъ ему всѣ выгоды прочности, въ сравненіи съ нашимъ плугомъ. Итъ сомнѣнія, что сравнивая саратовскій плугъ съ усовершенствованными плугами, относительно качества работы и количества потребной движущей силы, его нельзя одобрить; но въ нашемъ русскомъ хозяйствѣ самое лучшее въ своемъ родѣ не всегда бываетъ и самымъ выгоднымъ. Саратовскій плугъ въ своемъ устройствѣ и употребленіи имѣетъ много общаго съ малороссійскимъ плугомъ, потому рабочіе очень легко къ нему привыкаютъ; починить это орудіе и даже сдѣлать вновь—дѣло возможное при обыкновенныхъ средствахъ, которыя можно найти въ каждомъ порядочномъ имѣніи. Усовершенствованные плуги представляютъ въ этомъ случаѣ гораздо больше затрудненій, а потому употребленіе ихъ оказывается неудобнымъ для большей части имѣній; для крестьянска-

го же хозяйства они совершенно недоступны. Съ этой стороны распространение саратовскаго плуга въ нашемъ краѣ можно считать полезнымъ, какъ полумѣру, которая должна составлять переходъ къ плугамъ улучшеннаго устройства, которые современемъ неизбежно войдутъ и у насъ въ общее употребленіе. Какъ бы то ни было, на саратовскій плугъ, въ теченіе лѣта, сдѣлано было столько заказовъ, что ферма не въ состояніи была удовлетворить ихъ вполне. Не естъли это доказательство того, что малороссійскій плугъ начинаетъ оказываться не соответствующимъ современнымъ требованіямъ мѣстныхъ хозяйствъ. Въ самомъ дѣлѣ, имѣя свои неотъемлемыя достоинства, если дѣло касается до подъема твердой цѣлины, на мягкихъ, разработанныхъ земляхъ онъ требуетъ слишкомъ много рабочей силы, непропорціонально количеству полезнаго дѣйствія. Замѣнить его въ общемъ употребленіи орудіемъ, которое позволяло бы дѣлать экономно силы—есть дѣло настоящей необходимости. Въ мастерской фермы саратовскій плугъ готовится весьма отчетливо за 13 р. сер. Нѣтъ сомнѣнія, что, при увеличеніи производства, цѣна эта можетъ быть понижена.

Сколько намъ извѣстно, есть предположеніе устроить при зѣбшней фермѣ обширное заведеніе для приготовленія земледѣльческихъ орудій. При необходимости улучшенныхъ орудій для нашего хозяйства, всякое новое заведеніе этого рода будетъ благодѣяніемъ для края. Но для фермы это можетъ имѣть еще важное учебное значеніе. Для крестьянина не довольно одного умѣнья обращаться съ улучшенными орудіями: они никогда не удержатся въ его хозяйствѣ, если онъ не будетъ въ состояніи изготовлять ихъ, или по крайней мѣрѣ исправлять и поддерживать, домашними средствами. Поэтому продолжительное упражненіе, по возможности всѣхъ воспитанниковъ фермы, въ приготовленіи земледѣльческихъ орудій есть безсомнѣнія дѣло первой важности. А это съ полнымъ удобствомъ мо-

жетъ осуществиться только тамъ, гдѣ есть постоянно работа, и мастерскія довольно обширны, чтобъ помѣщать большое число рабочихъ; въ противномъ случаѣ ученики по необходимости должны выжидать очереди и терять время, которое при ремесленномъ обученіи такъ много значитъ.

Намъ остается упомянуть о разработкѣ торфа, введенной на фермѣ съ 1856 года. Предоставляя себѣ поговорить объ этомъ важномъ предметѣ подробнѣе въ послѣдствіи, замѣтимъ здѣсь, что производство это, не смотря на то, что оно не организовано еще надлежащимъ образомъ, и развивается пока въ видѣ опыта, сдѣлалось уже для фермы важнымъ источникомъ дохода. Въ прошедшемъ году добыто до 800 куб. саж. торфа. На мѣстѣ, кубическая сажень продается по 3 руб. 50 коп., а съ доставкой въ городъ по 5 руб. серебр. При большой дороговизнѣ топлива въ Харьковѣ, гдѣ цѣна куб. саж. дубовыхъ дровъ 1-го сорта доходить до 20 и болѣе руб. сер., фермскій торфъ, отличающійся весьма хорошими качествами, скоро обратилъ на себя вниманіе, и требованія на него въ настоящее время далеко превосходятъ возможность ихъ удовлетворенія. Нѣтъ сомнѣнія, что разработкѣ торфа на фермѣ предстоить блестящая будущность, и что она не останется безъ вліянія на пониженіе цѣны топлива въ окружающей мѣстности.

Ограничивая этимъ наше обозрѣніе состоянія харьковской фермы за прошедшій годъ, мы позволяемъ себѣ высказать убѣжденіе, что это учебное заведеніе, руководимое просвѣщенной и энергической дѣятельностію нынѣшняго управляющаго, А. Х. Бенике, въ скоромъ времени достигнетъ той степени развитія, на которой желательно было бы видѣть всѣ подобныя заведенія. Быстрые успѣхи, сдѣланные имъ въ послѣдніе два года, служатъ въ этомъ вѣрнымъ ручательствомъ.

К.

Харьковъ.
14 Января 1858 г.