



ЖУРНАЛЪ ПРАКТИЧЕСКАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ДОМОВОДСТВА.

Ободренъ Ученымъ Комитетомъ Минист. Народн. Просвѣщ. для фундаментальныхъ библиотекъ техническихъ учебныхъ заведеній, реальныхъ училищъ, учительскихъ семинарій и начальныхъ училищъ.

ВЫХОДИТЪ ЕЖЕНЕДЕЛЬНО ПО ПЯТНИЦАМЪ.

Безъ пересылки Съ доставкой на Съ ушakovкою и пере-
доставки. домъ въ Петерб. сьскою иногородн.

На годъ 5 Р. 6 Р. 6 Р. — К.
На полгода 3 Р. 4 Р. 3 Р. 50 К.

Съ перес. за границу на годъ 7 р., на полгода 4 р. Отд. номеръ, безъ приложений, 20 к., а съ заказами, пересылкой 30 к. — За перемѣну адреса городского на иногородный платится 1 р., въ первой половинѣ года и 60 к. — во второй, а за перемѣну иногородныхъ на городской — соответственно 1 р. или 60 к. За перемѣну адресовъ городскихъ на городские и

иногородныхъ на иногородные — 20 к. Подписка принимается въ С.-Петербургѣ: Въ Редакціи и въ книжн. магаз. „Новаго Времени“. Иногородные адресуютъ: Въ Редакцію „Сельскаго Хозяина“, С.-Петербургъ, Надеждинская ул., д. № 43. За напечатаніе объявленій платится: отъ строки мелкаго шрифта въ столбцѣ (4 столбца въ страницѣ) по 10 к. За пересылку при журналѣ отдѣльныхъ объявленій и т. п. по 8 р. съ тысячи экземпляровъ, въ томъ не жетелѣ лота экземпляры; за каждый лишній готъ 2 р. 50 к. съ тысячи. Статьи, присылаемыя для помѣщенія въ журналѣ, могутъ быть сохранимы. Напечатанныя въ журналѣ составляютъ собственность Редакціи. Не принятая въ помѣщенію сохраняются не долѣе 2 мѣсяцевъ и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. Статьи, доставляемыя безъ всякихъ условий относительно вознагражденія, считаются бесплатными. Объявленія принимаются въ Редакціи.

5-го АВГУСТА № 40 5-го ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ № 40 1894 ГОДА

СОДЕРЖАНІЕ.

Хозяйство нѣмца-колониста Екатеринославской губерніи, *Н. Шейермана*. — Пирнавская и альпійская рожь, *В. И. Преображенскаго*. — Воспитаніе верблюжатъ, *Я. О. Шрейнера*. — Постройка глино-соломенной крыши, *А. Чайкина*. — Корреспонденція: Изъ Одессы, *Н. К.* — Изъ Москвы, *К. Линдемана*. — Вопросы и отвѣты. — Библиографія. — Домоводство: Откатныя вагонныя ворота, *В. Касяненко*. — Спросъ и предложеніе. — Объявленія. — Рисунки: 356—363 — плана и построекъ въ имѣніи нѣмца-колониста Екатеринослав. губ.; 364 — способа крытія глино-соломенной крыши; 365—369 — откатныхъ вагонныхъ воротъ. — Приложенія: объявленіе о сѣялкахъ *В. Ф. Разевскаго*, въ Кіевѣ.

Хозяйство нѣмца-колониста Екатеринославской губерніи.

Цѣль моего очерка — познакомить читателей „Сельскаго Хозяина“, въ краткихъ чертахъ, съ хозяйствомъ нашего практичнаго нѣмца-колониста. Я начну съ выбора имъ земли. Первое, что изучаетъ колонииста, покупая землю, это почву: онъ предпочитаетъ болѣе легкую, супесчаную, черноземную. Затѣмъ для него важны: вода въ серединѣ имѣнія, возможно болѣе ровныя поля съ наименьшимъ количествомъ овраговъ и балокъ. Это три главныя качества, которыми, по понятію колонииста, должно обладать пригодное ему имѣніе. Безъ нихъ никакой колониистъ имѣнія для себя не купитъ.

Двѣ трети всей пахотной земли у колонииста засѣвается, т. е. принадлежитъ, такъ сказать, къ сѣвообороту; остальная же часть находится подъ вѣчнымъ пастбищемъ, изъ котораго лучшая остается ежегодно для сѣнокоса. Этому правилу строго придерживаются все колониисты. Особаго сѣвооборота у нихъ не имѣется и всякій сѣтъ, что и какъ ему „Богъ на душу положитъ“, считая лучшую землю для пшеницы (которая часто сѣется до 2-хъ и 3-хъ разъ на одномъ и томъ же мѣстѣ), потомъ для ячменя, проса, овса и ржи и самую выработанную для кукурузы. Пшеница преобладаетъ въ посѣвѣ, какъ наиболѣе цѣнный хлѣбъ (красная, бѣлоколоска и арнаутка). Ячмень сѣется болѣе шестирядный и идетъ для корма лошадамъ; овесъ, рожь и кукуруза — для продажи, хотя и послѣдняя часто идетъ также въ кормъ лошадамъ и свиньямъ (скармливается немолоченная — въ коцнахъ). Для пара отводится наиболѣе выработанная земля; смотря по управкѣ и по времени, ее обрабатываютъ одно- и двухкорпусными плугами, а двоятъ букерами; къ пару же причисляются кукуруза и баштаны.

На каждыя 10-ть засѣваемыхъ казенныхъ десятинъ у колонииста должна быть 1 рабочая лошадь, на 70 дес. по 1 парѣ воловъ, на 70 дес. по 1 жаткѣ, на 30 — 40 дес. 1 фургонъ на же-

АВГУСТЪ (ЗАРЕВЪ, СЕРПЕНЬ — 31 день).

Неприсутств. дни: 6-го, субб., Преображеніе Господне; 15-го, понед., Успеніе Пресв. Богородицы; 28-го, понед., Усекновеніе главы Иоанна Предтечи; 30-го, втори., Тезоимениество Государя Императора.

Спб. Полнолуніе 4-го 3 ч. 18 м. в. Москва. Полнолуніе 4-го 3 ч. 47 м. в.
Послѣднія четверть 12 7 41 у. Послѣднія четверть 12 8 10 у.
Новолуніе 18 10 6 в. Новолуніе 18 10 35 в.
Первая четверть 26 3 4 у. Первая четверть 26 3 33 у.

Восходъ и заходъ солнца въ главнѣйшихъ широтахъ.

Числа.	46° геогр. широты. Астрахань, Одесса.		48° Екатеринослав., Кам.-Подольскъ.		50° Харьков., Житом., Кіевъ, Полтава.		62° Ворон., Самара, Курскъ, Саратовъ.	
	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.
9	5 ч. 7 м.	6 ч. 59 м.	5 ч. 3 м.	7 ч. 3 м.	4 ч. 59 м.	7 ч. 7 м.	4 ч. 54 м.	7 ч. 12 м.
19	5 „ 20 „	6 „ 41 „	5 „ 17 „	6 „ 44 „	5 „ 14 „	6 „ 47 „	5 „ 11 „	6 „ 50 „
29	5 „ 32 „	6 „ 22 „	5 „ 30 „	6 „ 24 „	5 „ 29 „	6 „ 21 „	5 „ 27 „	6 „ 27 „
Числа.	54° Могил., Симб., Калуга, Вильн., Гродно.		56° Москва, Влади., Каз., Н.-Новгородъ.		58° Новг., Костр., Пермь, Волгд., Вятк., Псковъ, Ярославъ.		60° Петербургъ.	
	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.
9	4 ч. 49 м.	7 ч. 17 м.	4 ч. 43 м.	7 ч. 23 м.	4 ч. 37 м.	7 ч. 30 м.	4 ч. 29 м.	7 ч. 37 м.
19	5 „ 7 „	6 „ 54 „	5 „ 3 „	6 „ 58 „	4 „ 58 „	7 „ 3 „	4 „ 53 „	7 „ 8 „
29	5 „ 25 „	6 „ 30 „	5 „ 22 „	6 „ 32 „	5 „ 20 „	6 „ 35 „	5 „ 17 „	6 „ 38 „

Для сѣвера и среди Россіи: Окончить уборку озимыхъ и начать уборку яровыхъ, а также молотбы. Кончить посѣвъ озими къ 20 августа. Гребенитъ, стлать и мочить ленъ. Запасать на зиму масло, яйца, овощи и плоды. Жать камышъ для кровель. Сбирать хмѣль. Выбирать племенные итѣуховъ. Подрывать соты. У земляники рвать усь и пересаживать молодую землянику. Для юги Россіи: Кончить уборку хлѣбовъ. Сбирать огурцы для соленья, арбузы и дыни для продажи. Сушить плоды. Въ началѣ августа обучивать табакъ и обрывать побѣги и цвѣты, а потомъ убирать его. Мочить ленъ и пеньку. Заложить сенокосъ.

лѣзномъ ходу, на 150 дес. по 1 коннымъ граблямъ, на 100 дес. по 1 разбросной сѣялкѣ, на 50 дес. по 1 трехлемешному букеру, на 70—80 дес. по плугу, на два букера одна деревянная борона съ желѣзными зубьями; кромѣ того, 7—8 шт. коровъ „нѣмокъ“ и еще разный гулевой скотъ.

Возьмемъ теперь для примѣра имѣніе колониста въ 500 десятинъ, изъ которыхъ 480 пахотныхъ и 20 лѣсу. По вышеописаннымъ правиламъ оно раздѣляется слѣдующимъ образомъ, какъ показано на планѣ (рис. 356-й): *A*—320 дес. подъ посѣвами и паромъ, *B*—вѣчное пастбище, *C*—лѣсъ и *D*—усадебъ. Въ подобномъ имѣніи найдемъ: 18—20 кобыль, 1 жеребца, 12—15 коней и штукъ 25 жеребятъ разныхъ возрастовъ; воловъ 4—5 паръ, коровъ 7—8 шт. и разнаго гулевого скота около 15 штукъ. Орудій и машинъ: одна 8-ми-конная молотилка, 5 жатокъ, двое конныхъ грабель, 3 разбросныхъ сѣялки, 10 фургоновъ, 7 букеровъ, 4 плуга, 4 бороны, 4 катка и еще разныя мелкія орудія.

Жилой домъ нѣмецъ строить обыкновенно изъ камня, рѣдко изъ лимпача (саманъ) съ высокой крышей, такъ какъ чердакъ часто служитъ амбаромъ; крыша покрывается черепицей и рѣдко желѣзомъ. Въ одной половинѣ живетъ хозяинъ, посерединѣ кухня, въ которой готовится кушанье одновременно хозяевамъ и рабочимъ; въ другой половинѣ большая комната для рабочихъ, а также мастерская и кладовая для сбуриит. п. Для большей наглядности даю планъ колониестской усадьбы на рис. 357-мъ.

Изъ людской ходъ прямо въ конюшню, которая строится подъ одну крышу съ домомъ и полъ ея на одномъ уровнѣ съ поломъ дома, т. е. выше уровня двора, и потому весенняя вода не вредитъ. Конюшня вся застилается досками, какъ въ проходахъ, такъ и въ стойлахъ. Строится она двоякимъ образомъ. Въ серединѣ конюшни идетъ вдоль проходъ въ 3 арш., и лошади стоятъ попарно въ стойлахъ, головами къ наружнымъ стѣнамъ; для жеребца отдѣльное стойло, какъ и для матокъ въ послѣднемъ періодѣ жеребости, и для жеребятъ. На пару лошадей (рис. 358-й) въ длину и ширину полагается по 3 аршина, какъ и для матокъ; жеребята же, какъ меньшіе, ставятся къ корыту, расположенному перпендикулярно къ стѣнѣ,

такъ что на квадратной сажени стояла ихъ помѣщается трое (рис. 359-й).

О первомъ способѣ расположенія конюшни среди скотнаго двора можно составить понятіе по рис. 360-му. Что же касается второго способа размѣщенія лошадей, то въ общемъ онъ одинаковъ съ показаннымъ размѣщеніемъ жеребятъ. О такомъ расположеніи конюшенъ можно составить понятіе по рис. 361-му.

Послѣдній способъ размѣщенія наиболее экономный относительно мѣста и рѣдко устраивается мало-мальски зажиточнымъ хозяиномъ, такъ какъ неизбежная при этомъ тѣнота вредно отзывается на лошадяхъ, и въ такомъ случаѣ никакая вентиляція не помогаетъ, въ особенности во время теплой погоды, когда соединяется духота и жара. Тогда лошади потѣютъ и легкопростуживаются.

Полы въ станкахъ дѣлаются съ уклономъ къ стокамъ, за исклю-

ченіемъ станковъ, предназначенныхъ для жеребыхъ кобыль; въ этихъ станкахъ уклонъ или не бываетъ, или же допускается очень незначительный.

Помѣщеніе для коровъ дѣлается слѣдующимъ образомъ: вдоль прохода ставится корыто низко къ землѣ, за которымъ рѣдкая рѣшетка, въ которую коровы просовываютъ голову; она предназначена для привязи, а также и для того, чтобы онѣ другъ другу не мѣшали. На каждую корову считается въ общемъ стойлъ 4 арш. въ длину и два въ ширину. Расположеніе коровника видно на планѣ (рис. 362-й), а устройство корытъ, рѣшетки и воротъ—на раз-

рѣзѣ (р. 363-й).

Ворота въ конюшнѣ и въ коровникѣ дѣлаются такимъ образомъ, чтобы, заперевъ нижнюю ихъ часть, верхняя могла быть открыта.

Близость конюшни и коровника къ дому, а также возможность хозяину во всякое время быть въ конюшнѣ, не выходя изъ дому, для контроля рабочихъ, въ высшей степени удобна и не позволяетъ рабочимъ небрежно относиться къ своимъ обязанностямъ. Ихъ всегда ожидаетъ появленіе хозяина. За половникомъ идетъ конюшня, потомъ свинарня, обыкновенно небольшая, такъ какъ свиней держать только для своихъ надобностей. Свины содержатся неопрятно. Н. Шейерманъ.

(Продолженіе будетъ).

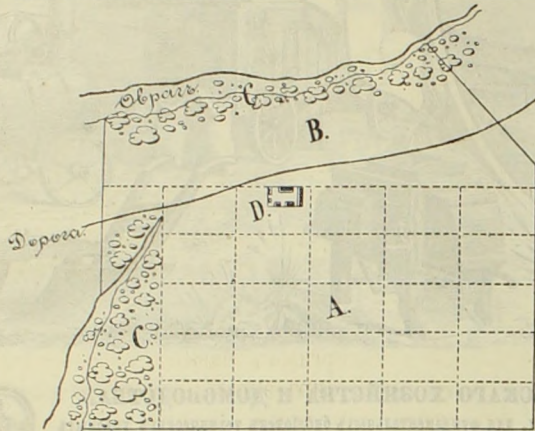


Рис. 356.

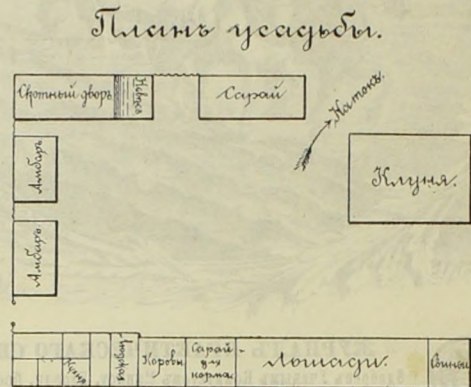


Рис. 357.

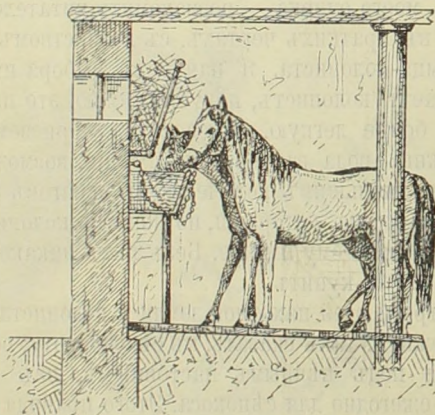


Рис. 358.

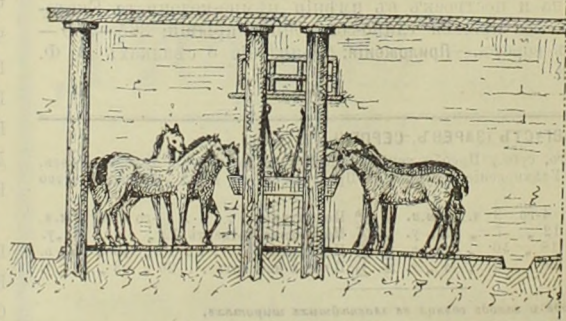


Рис. 359.

а также возможность хозяину во всякое время быть въ конюшнѣ, не выходя изъ дому, для контроля рабочихъ, въ высшей степени удобна и не позволяетъ рабочимъ небрежно относиться къ своимъ обязанностямъ. Ихъ всегда ожидаетъ появленіе хозяина. За половникомъ идетъ конюшня, потомъ свинарня, обыкновенно небольшая, такъ какъ свиней держать только для своихъ надобностей. Свины содержатся неопрятно. Н. Шейерманъ.



нокъ. Послѣдніе два года я наблюдаю эти посѣвы въ томъ же имѣніи, а также на доказательныхъ участкахъ на крестьянскихъ поляхъ нашего уѣзда, на окуневскомъ опытномъ полѣ и на поляхъ Нартаасской сельскохозяйственной школы въ нашемъ же уржумскомъ уѣздѣ. Наблюдения мои обнимаютъ девятилѣтній періодъ.

Изъ посѣвовъ, произведенныхъ мною лично, пропалъ единственно только посѣвъ клевера на 40 казенныхъ десятинахъ, произведенный въ 1891 году, т. е. въ томъ году, въ которомъ клеверъ пропалъ и въ тѣхъ районахъ, въ которыхъ вопросъ о введеніи его въ полевое травосѣяніе рѣшенъ окончательно въ благопріятномъ смыслѣ, и въ которыхъ почти повсемѣстно пропалъ у насъ отъ раннихъ весеннихъ заморозковъ и отъ засухи и нашъ обычный хлѣбъ — рожь. Всѣ остальные посѣвы, какъ мои, такъ и наблюдаемые мною, если только они были произведены на маломальски подходящей почвѣ, были или удовлетворительны, или хороши, или даже великолѣпны (до 400 пудовъ на казенную десятину). Произведенные на плохихъ земляхъ посѣвы клевера прошлаго года, которые я осматривалъ нынче на доказательныхъ участкахъ и на поляхъ окуневскаго опытнаго поля и Нартаасской с.-х. школы, вышли болѣе чѣмъ удовлетворительны, а на поляхъ нартаасской школы даже очень хороши. Свои посѣвы я производилъ и на плохихъ земляхъ, и на земляхъ удовлетворительныхъ, и на земляхъ удобренныхъ, производилъ ихъ и по ржи, и по овсу, и по ячменю, и по гречи и, какъ я выше сказалъ, всегда, за исключеніемъ одного 1891 года, удачно. На плохихъ земляхъ клеверъ получался неважный, бывали на нихъ иногда довольно большіе выпадки, но все же въ общемъ результатъ получался удовлетворительный для этихъ истощенныхъ почвъ, на которыхъ плохо рожь и наши обычные хлѣба; — сѣна получалось пудовъ 100—120 съ казенной десятины. На земляхъ обычныхъ, на которыхъ стоитъ сѣять съ увѣренностью рожь и овесъ, клеверъ всегда получался хороший, а на земляхъ, удобренныхъ за годъ — за два до посѣва клевера, онъ всегда получался великолѣпный. Плохо удавался клеверъ на земляхъ задернѣлыхъ до тѣхъ поръ, пока окончательно не перепрѣвалъ дернъ.

Такимъ образомъ, на основаніи моихъ девятилѣтнихъ наблюдений, я готовъ признать съ нѣкоторой оговоркой, что посѣвъ клевера въ нашей мѣстности на земляхъ плохихъ, на которыхъ плохо рожь и наши обычные хлѣба, не надеженъ, но на земляхъ удовлетворительныхъ и на земляхъ, выдавшихъ недавно навозъ, посѣвъ клевера безусловно возможенъ, надеженъ и экономически выгоденъ.

Конечно, въ введеніи полевого травосѣянія и увеличеніи скотоводства болѣе всего нуждаются мѣстности съ плохими, истощенными почвами, но населеніе и этихъ мѣстностей, если оно убѣдится въ пользѣ и необходимости травосѣянія, можетъ завести на своихъ поляхъ посѣвы клевера. Опытъ показалъ, что въ нашей мѣстности даже эти плохія земли, не выдавшія въ культурѣ картофеля, на первый разъ по крайней мѣрѣ, очень удовлетворительно родятъ его (500—600 пудовъ съ десятины). Очистивъ культурой картофеля плохія земли отъ сорныхъ травъ, обогативъ ихъ нѣсколько при помощи этой культуры насчетъ мертваго запаса почвъ, употребляя картофель въ кормъ скоту и полученнымъ навозомъ удобряя эти плохія земли, можно съ увѣренностью на успѣхъ заводить на нихъ посѣвы клевера.

Словомъ, не раздѣляя сомнѣній г. Алашеева, я увѣренъ, что посѣвъ клевера на поляхъ Вятской губерніи вполне возможенъ, желателенъ и что введеніе его въ культуру и на крестьянскихъ земляхъ является лишь вопросомъ времени. В. Садовень.

Хозяйство нѣмца-колонииста Екатеринославской губерніи.

(Продолженіе.—См. № 40).

Помѣщеніе для воловъ также неказисто: это сарай съ яслями, сплетенными изъ хвороста; часто и самый сарай между основными столбами заплетаются хворостомъ и замазываются глиной. При экономіи имѣется обыкновенно и небольшая кузница, въ которой работаетъ или самъ хозяинъ, или же одинъ изъ его сыновей. Далѣе идутъ два амбара для хлѣба, срубленные изъ дерева, съ проходомъ посерединѣ и съ тремя закромами по бокамъ. Наконецъ, очень красива колониистская клуня съ очень высокою крышей, покрываемой рѣдко желѣзомъ и чаще соломой. О ней можно составить нѣкоторое понятіе по плану (рис. 370-й) и по фасаду (рис. 371-й). Простая молотилка устанавливается близко около клунни съ мѣста не сдвигается; она даже зимуетъ на дворѣ, покрытая соломой. Примѣняемая у колониистовъ молотилка требуетъ двойной вѣйки зерна, которая и производится въ клунѣ, служащей для предварительнаго сбереженія вороха а на зиму — какъ сарай для сбереженія всѣхъ орудій. Стоги же соломы и половы стоятъ на току внѣ двора.

Лошади нѣмца-колонииста особаго типа, не встрѣчающагося у насъ. Голова довольно велика, но красивая, уши малыя, острые, шея гибкая, грудь и крупъ широкіе, ноги сухія, тонкія; она сильна, хороша какъ въ тяжелой, такъ и въ легкой работѣ, шагъ у нея крупный при быстрой рыси. Масть преобладаетъ темная: вороная, бурая, гнѣдая и изрѣдка рыжая и сѣрая. Цѣна средней лошади колеблется отъ 80—120 руб. за штуку, но имѣются нѣрѣдко и по 180—200 руб. Жеребецъ не дешевле 300 рублей. Кормить нѣмецъ своихъ лошадей зимою, въ нерабочую пору и вообще лошадей невыѣздныхъ, слѣдующимъ образомъ: утромъ наливаютъ имъ въ корыта воды съ расчетомъ, чтобы онѣ, напившись, оставили на днѣ его дюйма на $1\frac{1}{2}$ воды; тогда туда сыпятъ полову (болѣе всего пшеничную, овсяную и ячную); перемѣшавъ полову сильно и обмочивъ ее равномерно, обсыплютъ немного ячменной крупно-молотой мукой (дертью); дѣлаютъ эту мѣшку приблизительно разъ 5 въ день, причемъ на лошадь приходится не болѣе 3 фунтовъ муки; поятъ же такимъ образомъ три раза въ день, а на ночь закладываютъ въ рѣшетки ячную или пшеничную солому. Лѣтомъ, въ рабочую пору, во время отдыха, горячимъ лошадямъ даютъ этой мѣшки (пересыпанъ ее сильно мукою), только немного влажной, но чрезъ часъ, когда лошади немного остынутъ, имъ эту мѣшку сильно овлажняютъ, а передъ запряжкой наливаютъ еще въ корыто воды. Въ лѣтній день на лошадь выходитъ до 15 и болѣе фунтовъ дерти. Немного менѣе, до 10—12 фун. муки, дается и зимою тѣмъ лошадямъ, которымъ болѣе приходится быть въ работѣ и выѣзднымъ, но все же на ночь онѣ получаютъ солому, которую довольно охотно поѣдаютъ. Въ стойлахъ лошади стоятъ обыкновенно съ тѣми, съ которыми запрягаются. Послѣ весеннихъ работъ всѣ лошади, за исключеніемъ 2—3 паръ, всегда нужныхъ, зыгоняются на пастбу, гдѣ пасутся вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ; до жатвы, и только не

Планъ

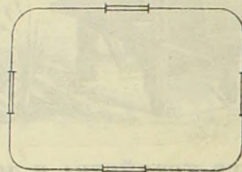


Рис. 370.

Видъ сбоку

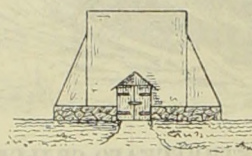


Рис. 371.

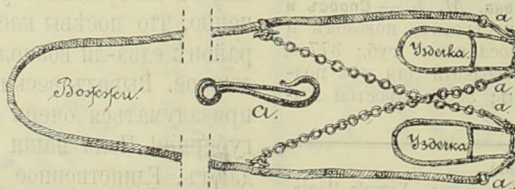


Рис. 372.

задолго до работы, берутся для подкормки. Но уже лѣтомъ онѣ не стоятъ въ конюшнѣ и имъ устраиваютъ отдѣльный загонъ съ большимъ навѣсомъ, подъ которымъ ставятся длинныя корыта и рѣшетка; въ ненастье сюда загоняется и табунъ. Выжеребка происходитъ, обыкновенно, съ марта по май, такъ какъ у нихъ нѣтъ ручной случки и жеребецъ все время ходитъ съ табункомъ. Со-сунки же всюду слѣдуютъ за матками—и въ букерѣ, и при жаткѣ. На третьемъ году жеребята поступаютъ въ ученье и къ 4-мъ годамъ они берутся уже всюду. Сначала запрягаютъ молодую лошадь въ пару со старой, потомъ съ однолѣткой въ борону, вообще всегда парой, иначе нѣмецъ не ѣздитъ (кромѣ грабель), одиночекъ у нихъ нѣтъ, а дуги нельзя встрѣтить не только въ экономіи, но даже въ цѣлой колоніи. Рогатый скотъ, во-лы и коровы, кормится просто половой и соломой, какъ и у нашихъ хохловъ (цѣна за пару воловъ отъ 100 до 120 руб.); свиньямъ даютъ ячную дерть и кукурузу въ початкахъ.

Рабочихъ нѣмецъ держитъ зимой немного: при скотѣ—одного и при лошадяхъ—трехъ, которые и за коровами и свиньями смотрятъ; но нерѣдко имъ помогаетъ и хозяйскій сынъ, а то и самъ хозяинъ. Кромѣ того, бываетъ еще хорошій плотникъ. Эти 5 рабочихъ обыкновенно годовые и привозятся изъ Тавріи, или полтавцы, долго служащіе у нѣмцевъ, хорошо знающіе весь нѣмецкій строй и получающіе сравнительно хорошее жалованье—130—180 руб. въ годъ, тогда какъ мѣстная цѣна не превышаетъ 90—100 руб. Если бываютъ нужны иногда лишніе люди, ихъ нанимаютъ помѣсячно. Къ весеннимъ работамъ нанимаютъ людей помѣсячно; но къ жатвѣ уже нанимаются сроковые, до 1 октября.

Сбруя для лошадей у колонистовъ замѣчательно легка, дешева и практична (рис. 372-й). Лошадь стоитъ въ недоуздкѣ на цѣпи, въ ѣзду же надѣвается уздечка, а цѣпь застегивается крючками *a*, *a* на внутреннее кольцо уздечки и къ возжамъ, образуя возжицу.

Объ устройствѣ крючка *a* можно судить по детальному изображенію внутри рис. 372.

Шляя также очень проста (рис. 373-й). Ее надѣваютъ какъ во время парной ѣзды, такъ и въ одиночку, въ грабли. Но вмѣсто ремней къ дышлу, отъ оголовка, надѣвается ошейникъ, а другой конецъ петлю на дышло; голова лошади совершенно свободна въ ѣздѣ и лошади идутъ гораздо вольнѣе и шире, нежели въ нашей дышловой упряжи. Впрочемъ, эта упряжь годится только на ровной дорогѣ и въ такой же мѣстности; для холмистой же она не пригодна, такъ какъ лошадь съ горы держитъ только шей. При запряжкѣ въ оглобли постромки пристегиваются къ барку, для придерживанія же оглобелъ и при спускѣ съ горъ, надѣвается еще сѣделка, къ подпругѣ которой пришиты кольца, и оглобли притягиваются ремнемъ къ подпругѣ. Для воловъ употребляются обыкновенныя парныя ярма.

Фургоны у колонистовъ на желѣзномъ ходу съ окованными

высокими колесами. Они служатъ двумъ цѣлямъ: на сведенныя— ставится ящикъ и тогда онъ изображаетъ возъ; на разведенныя— онъ арба, употребляемая для возки сѣна, сноповъ, соломы и т. п. громоздкаго груза. Сани дѣлаются выше обыкновенно принятыхъ и ходъ у нихъ гораздо шире.

Запряжка у колонистовъ бываетъ слѣдующая: въ одиночку берется малый барокъ (рис. 374-й); въ пару—большая вага, съ петлей *a* для надѣванія на крюкъ въ арбѣ и съ кольцомъ *b*, для запряжки четверки на выносъ, а также для надѣванія на дышло въ молотилкѣ (рис. 375-й); для тройки берется особая троечная вага *a*, балансирующая (рис. 376-й) съ баркомъ *b* и вальками *c*, *c*, *c*. Балансирующая вага очень хороша тѣмъ, что при ней каждая лошадь тянетъ одинаково и работнику легко усмотрѣть за лѣнливою лошадыю.

Въ хозяйствахъ колонистовъ встрѣчаются больше всего 8-ми-конныя простыя молотилки заводовъ: Леппа, Фризенна, Янзена, Коппа и вообще таврическихъ заводовъ; сложныя рѣдко и изъ нихъ считается лучшей бр. Эльворти. Жатки-лобогрѣйки имѣются Фукса, Фризенна, Леппа и др. Грабли, сѣ-

ялки и букера тѣхъ же заводовъ, но Фукса и Нейфельда предпочтительны. Катки и бороны изготовляются дома. Бороны дѣлаются одноконныя съ большимъ разстояніемъ между зубьями, такъ какъ запаханная стерня нельзя волочить простой узкозубой бороной, сильно засоряющей. Пропашники дѣлаются двухъ родовъ: ножевые въ видѣ лѣсного скобеля и трехральныхъ, подобные запашнику В. Менцеля. Послѣдній въ наибольшемъ распространеніи.

Н. Шейерманъ.

(Окончаніе будетъ).

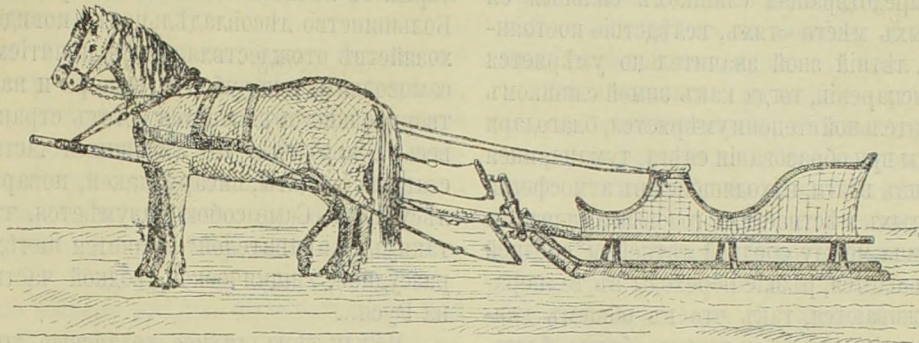


Рис. 373.



Рис. 374.

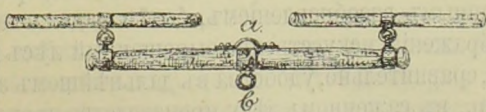


Рис. 375.

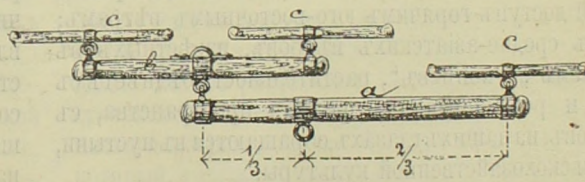


Рис. 376.

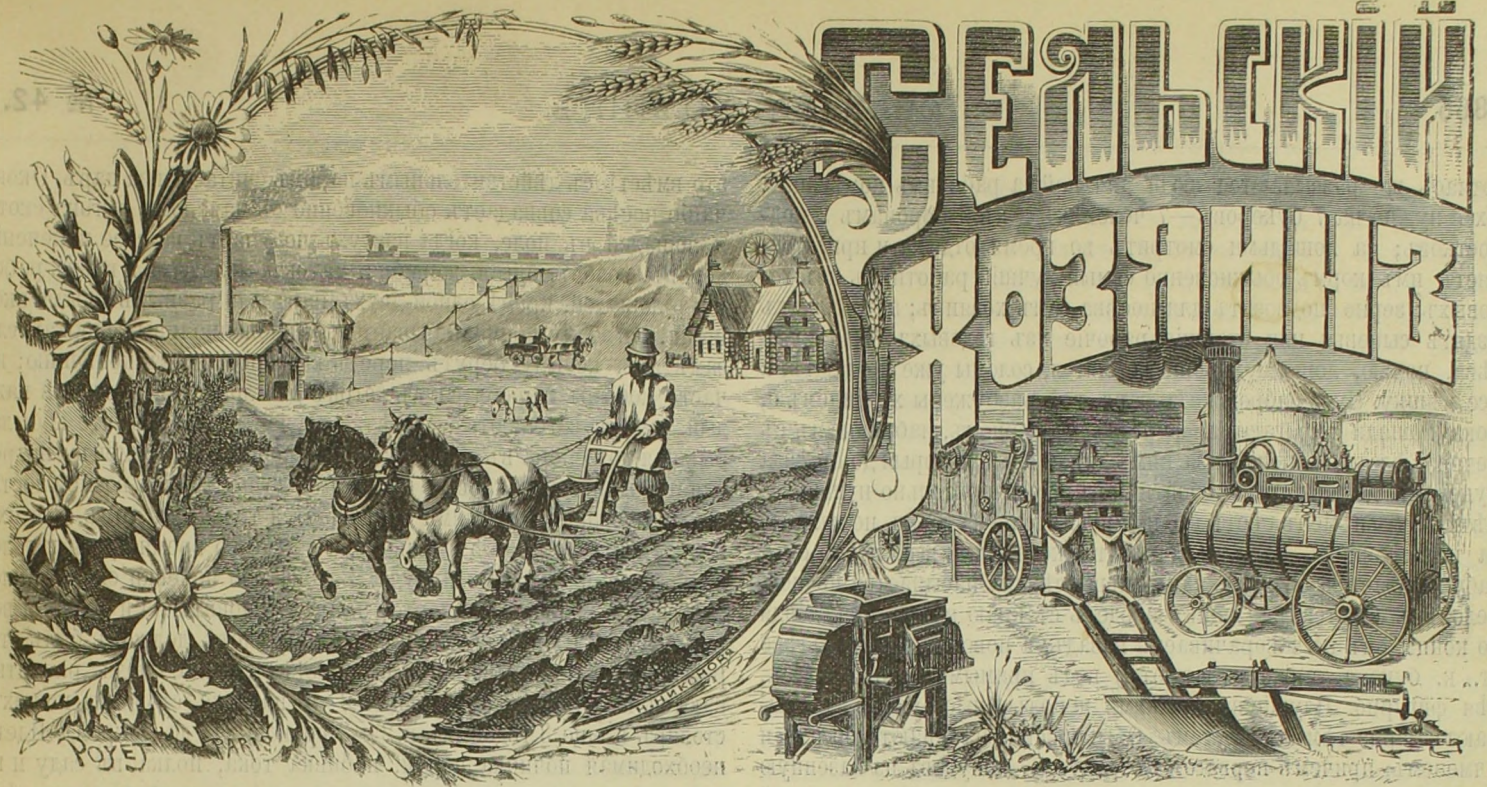
Естественное возобновленіе лѣсовъ.

Лѣса, какъ извѣстно, всегда и вездѣ служили и служатъ своего рода уравнителями климата для цѣлыхъ областей, если только эти области были въ достаточной мѣрѣ покрыты лѣсами. Воз-

духъ лѣсистыхъ мѣстностей обыкновенно отличается значительно большей влажностью, тѣмъ воздухъ въ мѣстностяхъ совершенно открытыхъ, что,

по изслѣдованіямъ нѣкоторыхъ ученыхъ, происходитъ отъ того, что лѣсная почва, вслѣдствіе своего защищеннаго положенія, весьма медленно расходуетъ свою влагу; опыты Эбермаейера, сдѣланныя въ этомъ направленіи, показали, что лѣсная почва испаряетъ въ продолженіе года *втрое меньше* воды, тѣмъ почва полевая, если же эти опыты произвести только для лѣтнихъ мѣсяцевъ, то разница въ испареніи воды будетъ еще болѣе значительна.

Большая влажность атмосферы лѣсистыхъ мѣстностей, помимо вышеприведенныхъ соображеній, въ значительной степени зависитъ отъ способности лѣса сгущать влагу изъ воздуха въ видѣ росы, тумана и инея. Дождевая вода, попадая въ рыхлую лѣсную почву и подстилку, распределяется въ нихъ довольно равномерно, причемъ послѣдняя, обладая чрезвычайной водоём-



ЖУРНАЛЬ ПРАКТИЧЕСКАГО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ДОМОВОДСТВА.

Одобренъ Ученымъ Комитетомъ Минист. Народн. Просвѣщ. для фундаментальныхъ библиотекъ техническихъ учебныхъ заведеній, реальныхъ училищъ, учительскихъ семинарій и начальныхъ училищъ.

ВЫХОДИТЪ ЕЖЕНЕДЕЛЬНО ПО ПЯТНИЦАМЪ.

	Безъ пересылки	Съ доставкой на домъ въ Петерб.	Съ упаковкою и пересылкою изъ иногородн.
На годъ	5 Р.	6 Р.	6 Р. — К.
На полгода	3 Р.	4 Р.	3 Р. 50 К.

Съ перес. за границу на годъ 7 р., на полгода 4 р. Отд. номеръ, безъ приложений, 20 к., а съ заказомъ пересылкой 30 к. — За перемѣну адреса городского на иногородный платится 1 р. въ первой половинѣ года и 60 к. — во второй, а за перемѣну иногородныхъ на городской — соответственно 1 р. или 60 к. За перемѣну адресовъ городскихъ на городскіе и

иногородныхъ на иногородные — 20 к. Подписка принимается въ С.-Петербургѣ: Въ Редакціи и въ книжн. магаз. „Новаго Времени“. Иногородные адресуютъ: Въ Редакцію „Сельскаго Хозяина“, С.-Петербургъ, Надеждинская ул., д. № 43. За напечатаніе объявленій платится: отъ строки мелкаго шрифта въ столбцѣ (4 столбца въ страницѣ) по 10 к. За пересылку при журналѣ отдѣльныхъ объявленій и т. п. по 8 р. съ тысячи экземпляровъ, въ томъ же размѣрѣ лота экземпляровъ; за каждый лишній лотъ 2 р. 50 к. съ тысячи. Статьи, прислаиваемыя для помѣщенія въ журналѣ, могутъ быть сокращаемы. Напечатанныя въ журналѣ составляють собственность Редакціи. Не принятая въ помѣщенію сохраняются не долѣе 2 мѣсяцевъ и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. Статьи, доставленныя безъ всякихъ условій относительно вознагражденія, считаются безплатными. Объявленія принимаются въ Редакціи.

19-го АВГУСТА № 42 ГОДЪ ДЕВЯТЫЙ № 42 1894 ГОДА

СОДЕРЖАНІЕ.

Хозяйство нѣмца-колонииста Екатеринославской губерніи, *Н. Шейермана*. — Улучшеніе запущенныхъ плодовыхъ деревьевъ, *А. Давидова*. — Дешевыя огнеупорныя постройки и ихъ сооруженіе, *В. Корсакова*. — Снарядъ для рѣзки торфа, *К. Прена*, *К. Чернова*. — Корреспонденція: Изъ Воронежскаго у., *М. Амиферова*. — Съ границы Краснослободскаго и Лукояновскаго уу., *В. К.* — Вопросы и отвѣты. — Библиографія. — Хроника торговли. — Домоводство: Приспособленіе для смазки экипажныхъ осей, *В. Кова*. — Спросъ и предложеніе. — Объявленія. — Рисунки: 384—385 — обрѣзки плодовыхъ деревьевъ; 386—389 — кладки стѣнъ въ огнеупорн. постройкахъ; 390—392 — снаряда для рѣзки торфа; 393—398 — приспособленія для смазки экипажныхъ осей.

Хозяйство нѣмца-колонииста Екатеринославской губерніи.

(Окончаніе. — См. № 41).

Познакомивъ читателя съ полеводствомъ, рабочей силой и орудіями колонииста, такъ сказать, со всѣми частями нѣмецкой сельскохозяйственной машины, я постараюсь теперь показать весь ходъ этого сложнаго механизма. Для этого я попрошу снисходительнаго читателя пройти со мною мысленно круглый хозяйственный годъ нѣмецкой экономіи, который мы начнемъ съ января мѣсяца.

Январь. Зима для нѣмца далеко не блаженное время ничего недѣланія, какъ, напр., для нашего хохла, который въ сладкой нѣгѣ переворачивается съ боку на бокъ подъ кожухомъ, на печи, и его тревожитъ только мысль о томъ, что зима не вѣчна и что придется опять идти въ поле, опять приниматься за работу. Послѣ праздниковъ колониисты починають орудія, арбы, вѣялки и т. п., что возможно домашними средствами, или же выписываютъ и пригоняють запасныя части; починается и сбруя, которая дѣлается и заново; продается оставшіяся хлѣбъ, который перевозится на сдаточные пункты. Лошади пользуются хорошимъ приглядомъ, часто осматриваются, больныя лечатся, чистка ихъ производится очень тщательно. Наконецъ, выѣзжаются молодыя лошади. **Февраль.** Дѣлаются пробы вехожести сѣмянъ, причемъ новыя сѣмена рѣдко покупаются, что нужно поставить не въ пользу нѣмца. Вообще колониистъ на посѣвныя сѣмена обращаетъ мало вниманія и часто у него въ посѣвѣ идетъ плохо отсортированное, мелкое и шуплое зерно, лишь бы вехожее. Сѣялки, буфера, бороны и сбруя бывають совершенно исправлены, какъ сбруя, которая смазывается и вѣшается. Мелется на запасъ ячменная дерть для корма лошадямъ, а какъ только начнутъ весеннія оттепели, улучшаютъ кормъ лошадямъ и воламъ. Прибавляютъ въ мѣшку муку и кормъ замѣшивается къ вечеру лишній разъ. **Мартъ.** Начинается частое осматриваніе полей и рѣшеніе вопроса о томъ, готовы ли они къ посѣву. Какъ только снѣгъ скрылся,

АВГУСТЪ (ЗАРЕВЪ, СЕРПЕНЬ—31 день).

Неприсутств. дни: 6-го, субб., Преображеніе Господне; 15-го, понед., Успеніе Пресв. Богородицы; 28-го, понед., Успеніе главы Иоанна Предтечи; 30-го, вторн., Тезоименитство Государя Императора.

Суб.	Полнолуніе 4-го 3 ч. 18 м. в.	Полнолуніе 4-го 3 ч. 47 м. в.
П	Послѣдняя четверть 12 „ 7 „ 41 „ у.	Послѣдняя четверть 12 „ 8 „ 10 „ у.
Ср	Новолуніе 18 „ 10 „ 6 „ в.	Новолуніе 18 „ 10 „ 35 „ в.
Ч	Первая четверть 26 „ 3 „ 4 „ у.	Первая четверть 26 „ 3 „ 33 „ у.

Восходъ и заходъ солнца въ главнѣйшихъ широтахъ.

Числа.	46° геогр. широты, Астрахань, Одесса.		48° Екатеринослав., Кам.-Подольск.		50° Харьк., Житом., Киевъ, Полтава.		52° Ворон., Самара, Курскъ, Саратовъ.	
	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.
9	5 ч. 7 м.	6 ч. 59 м.	5 ч. 3 м.	7 ч. 3 м.	4 ч. 59 м.	7 ч. 7 м.	4 ч. 54 м.	7 ч. 12 м.
19	5 „ 20 „	6 „ 41 „	5 „ 17 „	6 „ 44 „	5 „ 14 „	6 „ 47 „	5 „ 11 „	6 „ 50 „
29	5 „ 32 „	6 „ 22 „	5 „ 30 „	6 „ 24 „	5 „ 29 „	6 „ 25 „	5 „ 27 „	6 „ 27 „

Числа.	54° Могил., Симб., Калуга, Вильн., Гродно.		56° Москва, Владим., Каз., Н.-Новгородъ.		58° Новг., Костр., Пермь, Волгд., Вятка, Псковъ, Ярославъ.		60° Петербургъ.	
	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.	Восходъ.	Заходъ.
9	4 ч. 49 м.	7 ч. 17 м.	4 ч. 43 м.	7 ч. 23 м.	4 ч. 37 м.	7 ч. 30 м.	4 ч. 29 м.	7 ч. 37 м.
19	5 „ 7 „	6 „ 54 „	5 „ 3 „	6 „ 58 „	4 „ 58 „	7 „ 3 „	4 „ 53 „	7 „ 8 „
29	5 „ 25 „	6 „ 30 „	5 „ 22 „	6 „ 32 „	5 „ 20 „	6 „ 35 „	5 „ 17 „	6 „ 38 „

Для сѣвера и средн. Россіи: Окончить уборку озимыхъ и начать уборку яровыхъ, а также молотбы. Кончить посѣвъ озими къ 20 августа. Теребить, слать и мочить ленъ. Запасать на зиму масло, яйца, овощи и плоды. Жать камышъ для кровель. Сбирать хмѣль. Выбирать племенныхъ пѣтуховъ. Подрывать соты. У земляники рѣзать усь и пересаживать молодую землянику. Для южн. Россіи: Кончить уборку хлѣбныхъ. Сбирать огурцы для соленья, арбузы и дыни для продажи. Сушить плоды. Въ началѣ августа окончатъ табакъ и обрывать пшеницу и цвѣты, а потомъ убирать его. Мочить ленъ и пеньку. Заложить силосы.

тотчасъ же разсылаются люди для найма рабочихъ помѣсячно. Ихъ нужно на 7 букеровъ—7 человекъ и къ 4 боронамъ 2 подростковъ; за лошадьми смотритъ во время отдыха и приготовляетъ имъ кормъ обыкновенно самый лучший работникъ изъ годовыхъ; зерно подвозитъ для посѣва самъ хозяинъ; на сѣялкахъ ѣздятъ сыновья или старшіе рабочіе изъ годовыхъ. Наканунѣ сѣва, ночью, лошади хорошо кормятся, соломы уже не даютъ, а все мѣшку. Чуть забрежжитъ заря, всѣ разбужены хозяиномъ и, пока лошади впрягаются, фургонъ съ зерномъ, набраннымъ съ вечера, ѣдетъ въ поле, а за нимъ двѣ сѣялки, которыя до пріѣзда букеровъ должны разъ обойти лань. Предварительно нужно замѣтить, что нѣмецъ сѣетъ все по прошлогодней стерни, не пахавъ, за исключеніемъ пара, который также, какъ и все, послѣ сѣва забукаривается. Выѣренная раньше сѣялка насыпается полной, человекъ садится на ящикъ и ѣдетъ съ краю вдоль лана, дойдя до конца, онъ не заворачиваетъ назадъ, а поворачиваетъ налѣво (т. к. букера также работаютъ) подъ прямымъ угломъ и т. д., сѣя фигурно. Идущіе за сѣялками неподъемные букера задѣлываютъ зерно тѣмъ же путемъ. Обыкновенно начинаютъ овсомъ и ячменемъ, причѣмъ перваго сѣютъ отъ 5—6 пудовъ на казенную десятину. Есть букера, запряженные по 4 лошади. Пара лошадей запрягается въ дышло, вставленное въ передокъ букера, и вага надѣвается на крючекъ, на концѣ дышла укрѣплена другая вага, парная, но передняя пара уже безъ дышла. На первой парѣ отъ букера, на такъ называемой калюшенной, на лѣвой лошади сидитъ парень и правитъ завожженною переднею парюю. Запряжка въ одномъ букерѣ 5 лошадей, между которыми есть слабыя или молодыя лошади, разнится отъ четвериковой тѣмъ, что передняя парная вага въ томъ букерѣ здѣсь замѣнена троечной вагою такимъ образомъ, что двѣ лошади идутъ по полю, а одна по пахоти. Подсѣдельная лошадь нѣсколько разъ въ день мѣняется. Ко второму букеру сзади привязываютъ иногда пару молодыхъ лошадей въ боронѣ и ихъ подгоняетъ правящій заднимъ букеромъ. За всѣми букерами идутъ остальные бороны, которыми правятъ или подростки, сидя верхомъ на лошади, или же идя сзади—возками. И все это движется кругомъ лана. Гдѣ прошла сѣялка, чрезъ $\frac{1}{2}$ часа уже запахано и заборонено. Первые дни посѣва, еще не привыкшимъ, послѣ долгаго отдыха, лошадямъ даютъ чаще отдыхать, но скоро онѣ ухаживаются и отдыхъ становится все рѣже и рѣже. Кормить и ухаживать за лошадьми нѣмецъ умѣетъ; но и работать онъ также умѣетъ и требуетъ отъ лошади очень сильной работы. Во время завтрака лошади не выпрягаются; это дѣлается только къ обѣду, когда ихъ хорошо кормятъ и даютъ имъ въ первые дни больше, а потомъ все меньше отдыха. Зато ночью представленные къ лошадямъ люди обязаны постоянно подмѣшивать имъ кормъ. Такимъ образомъ переходятъ изъ лана на лань; пшеницу красную сѣютъ по 5—5 $\frac{1}{2}$ пудовъ на дес. Для проса сначала букарятъ и волочатъ въ одну борону, послѣ чего сѣютъ до 1 $\frac{1}{2}$ пудовъ зерна и заволакиваютъ волокушей изъ хвоста, придѣланной сзади бороны. **Апрѣль.** При концѣ посѣва отрываютъ одинъ букеръ для пахоты подъ огороды и баштанъ около усадьбы и сажаютъ картофель подъ букеръ, бросая въ борозду на каждомъ шагу по картофелинѣ; сзади идущій букеръ заваливаетъ клубни, послѣ чего посѣянное поле волочатъ; такимъ образомъ, выходитъ междурядіе въ 14—16 вершковъ, т. е. на ширину букера. Въ то же время 4 или 6 букеровъ сѣютъ кукурузу слѣдующимъ образомъ: впереди каждыхъ двухъ букеровъ идетъ человекъ съ мѣшечкомъ зеренъ и бросаетъ каждый шагъ по 2—3 зерна въ борозду, такъ что образуется междурядіе въ 1 $\frac{3}{4}$ —2 аршина. Сѣется кукурузы отъ 15—25 дес., пшеницы до 180 дес., ржи 30 дес., овса 30 дес., ячменя 35 дес., проса 10 дес. и для пара остается около 20—30 дес. Такимъ образомъ, выходитъ пару и обрабатываемой лѣтомъ кукурузы всего до 50—55 десятиныхъ, все

это вмѣстѣ съ дѣйствительнымъ паромъ считается за парь. Окончаніе посѣва совпадаетъ обыкновенно съ началомъ выгона скота и лошадей въ поле, когда пастухъ получаетъ на свое попеченіе коровъ, воловъ, бугая, жеребца, матокъ, молодыхъ и всѣхъ рабочихъ лошадей, кромѣ одной-двухъ паръ для разныхъ нуждъ экономіи. Къ этому времени бываетъ обыкновенно и выжеребка; если замѣтить, кобылу берутъ передъ выжеребкою въ конюшню; но часто кобылы жеребятся въ загонѣ для лошадей, куда онѣ каждый вечеръ загоняются. Нерѣдко случается и такъ, что кобыла, бывшая до вечера въ работѣ, ночью жеребится. Нѣмецъ употребляетъ жеребыхъ кобылъ въ работу до послѣдней возможности; его осторожность съ ними заключается только въ томъ, что ихъ нельзя бить по головѣ и животу, а также во время грязи и гололедки онѣ не берутся никуда. Загонъ для ночевки скота заплетается изъ хвоста: дѣлается навѣсъ („повитка“) и большія ворота. Въ каждой экономіи ночью при скотѣ долженъ быть сторожъ. **Май.** По окончаніи всего посѣва лишніе люди расчитываются и остаются слѣдующіе: 2—3 пастуха, сторожъ, конюхъ, столяръ и еще 3 годовыхъ и 2—3 сроковыхъ, до Покрова. Идетъ необходимая починка сбруи, набивка тока, полка въ саду и на баштанѣ; какъ только кукуруза и картофель поднимутся на 4—5 вершковъ, нужно ихъ окучивать и полоть. Въ окучники запрягаются кони, мальчикъ садится на лошадь, а взрослый управляетъ орудіемъ; проходятъ раза два въ каждое междурядіе, оставляя непрополотое только около самыхъ растений; сзади идутъ полыщницы съ сапками и сбиваютъ остальное. Одинъ окучникъ обрабатываетъ до 2—3 десятиныхъ въ день, а на 1 дес. полыщницъ нужно отъ 7—12, смотря по тому, сильно ли засорено поле. Одновременно съ этой работой пахутъ, причѣмъ въ плугъ запрягаются по 4—5 лошадей или по 2—3 пары воловъ. Плуги у колонистовъ больше двукорпусные, ибо за ними меньше присмотру; пахутъ до 4—4 $\frac{1}{2}$ вершк., аккуратно слѣдя за чистотой работы. Тутъ уже и трава посѣивается и просится на косу: косятъ больше руками, подневными или подесятинно. Сѣно, по просушкѣ въ коннахъ, сейчасъ же свозится на токъ. Фургоны-арбы, исправленные и перекрашенные, ждутъ посѣванія хлѣба: дороги исправляются, косы оттачиваются, и, по окончаніи приготовлений, до начала жатвы есть маленькая передышка. Всѣ набираются силы къ тяжелымъ полевымъ работамъ. **Іюнь.** Хозяинъ частенько ѣздитъ въ поле, любуясь наливающимся колосомъ и мысленно считая четверти и пуды, ожидаемые съ каждой десятины; это или весьма неприятное время, когда хлѣбъ рѣдокъ, малъ или пригорѣлъ, или же это время одно изъ самыхъ приятныхъ въ году, ибо приятно смотрѣть на волнуемое море разныхъ оттѣнковъ и цвѣтовъ. Смотри по спѣлости хлѣба, за недѣлю до начала уборки нанимаются сроковые: 5 мужинъ, 2—3 подростка и 10—12 дѣвокъ. Въ это время еще разъ полетятъ кукуруза, картофель и баштаны. Но вотъ рожь начинаетъ сильно желтѣть, на завтра данъ приказъ выѣзжать на уборку. Съ утра, чуть свѣтъ, запрягаются лошади въ жатки, каждые два человекъ получаютъ на все время жатвы машину и двѣ пары лошадей со всей сбруей, за которыя и отвѣчаютъ. Берется, обыкновенно, для 4—5 жатокъ ланъ десятиныхъ въ 10—12, гдѣ онѣ и ходятъ одна за другой, въ разстояніи 4—5 сажень, кругомъ (какъ и букера). Когда остается дожинать мало, одна, потомъ двѣ машины и т. д. уходятъ и, наконецъ, одна уже оканчиваетъ лань, другія же переѣзжаютъ на другой лань; угловъ не скашиваютъ, такъ какъ повороты дѣлаются отчетливо и не кошеннаго остается мало. Остановки бываютъ частыя первые дни, пока лошади и люди не втянутся въ работу, послѣ чего допускаются только для перепряжки во время обѣда, завтрака и полудня, для смазки или въ случаѣ поломки. Въ послѣднемъ случаѣ жатка сейчасъ же съѣзжаетъ съ поля въ сторону, дабы не мѣшала другимъ. На поле вывозятся въ арбы: длинныя корыта, по-

лова, мука и бочка съ водой. Два человѣка постоянно кормятъ смѣняемыхъ лошадей, сильно подсыпая въ полову муки, ибо въ эту пору корму не жалбуютъ, такъ что хорошія лошади, главное же при хорошемъ присмотрѣ, немного теряютъ въ тѣлѣ за время жатвы. Всю ночь имъ замѣшивается отъ 4 до 5 разъ, и людямъ, приставленнымъ къ лошадямъ и добросовѣстно исполняющимъ обязанность, приходится тяжело, чѣмъ работникамъ, сидящимъ на жаткахъ-лобогрѣйкахъ. Для ухода за лошадьми конюхи берутся изъ лучшихъ годовыхъ рабочихъ, которыхъ контролируетъ всегда самъ хозяинъ. Для складыванія сжатого хлѣба въ кучки (сноповъ не вяжутъ) нужно при каждой жаткѣ 2—3 женщины, которыя берутъ граблями на руки малую кучку, сброшенную съ полки, и несутъ къ ближайшей, составляя, такимъ образомъ, изъ 5—7 мальхъ одну большую копицу. Женщины эти ходятъ кругомъ за жатками съ такимъ расчетомъ, что при окончаніи лана жнеей и онѣ должны оканчивать свою кладку хлѣба въ копны. Сбрасывающій хлѣбъ на жаткѣ мѣняется обыкновенно со своимъ товарищемъ, который правитъ лошадьми; особыхъ остановокъ для куренія и т. п. отдыховъ не позволяется, какъ не полагается и послѣобѣденнаго отдыха. Послѣ всякой ѣды сейчасъ же запрягаются свѣжія лошади и работа идетъ безостановочно до слѣдующей смѣны лошадей.

Юль. Стернь оставляется у всѣхъ хлѣбовъ, вышиною до 4—5 вершковъ, кромѣ проса, гороха и чечевицы. Такъ идетъ работа вплоть до окончанія уборки всѣхъ хлѣбовъ. Иногда, если окончить одинъ хлѣбъ раньше зрѣлости другого, возятъ ячмень и молотятъ понемногу для корма, который приходитъ обыкновенно къ концу. Принимая для молотбы мѣсячныхъ мужчинъ 6 и 2 подростковъ. Такимъ образомъ, у насъ будетъ полный комплектъ рабочихъ къ молотбѣ: мужчинъ 17—18, дѣвокъ 12, мальчиковъ 5. Возка и молотба у нѣмца одно неразрывное цѣлое. Какъ только кончилась жатва, на другой же день начинается возка и молотба; еще съ вечера бываютъ готовы 6 арбъ съ хлѣбомъ, чтобы на другой день утромъ молотить, не ожидая подвозки немолоченнаго хлѣба. Распределеніе рабочихъ при молотбѣ бываетъ слѣдующее: въ полѣ 6 мужчинъ и 3 женщины, возятъ хлѣбъ 3, подаютъ на полокъ 2, задавальщикъ 1, при немъ 1 женщина, отгребаятъ солому и полову 3 женщины, на 2 волокуши: изъ-подъ машины и изъ-подъ вѣялокъ 2 мальчика, на 2-хъ вѣялкахъ 2 мужчинъ и 4 женщины, таскаютъ солому 1 работникъ, складываютъ полову и солому 3 работника и 1 работница, при волахъ у блока 1 и на грабляхъ 2 мальчика. Лошадей необходимо: для возки хлѣба съ поля—12, въ машинѣ (2 смѣны по 8)—16, таскаютъ сѣтки съ соломой—2 и канатъ отъ блока—1, а всего 31 лошадь. Кромѣ того, нужно еще въ полѣ, при накладкѣ хлѣба, 3 пары и для блока 2 пары воловъ.

На каждой арбѣ при возкѣ хлѣба бываетъ 2 мужчинъ и 1 женщина; въ нее запрягаются волы. Приѣхавъ въ поле, каждая арба выбираетъ себѣ рядъ копицъ, причемъ одинъ парень остается на арбѣ, другой подаетъ ему желѣзными вилами о 4-хъ пальцахъ, а работница загребаетъ кучки и ведетъ воловъ до слѣдующей копицы. Когда арба полна до краевъ дробинъ, ее утаптываютъ, послѣ чего накладываютъ еще до 2-хъ арш. выше и тогда веревкой стягиваютъ верхъ хлѣба крестъ-на-крестъ и арба готова. Къ этому времени приѣзжаютъ лошади съ пустыми арбами и быстро распрягаются. Ошейники снимаются съ лошадей и съ дышла пустой арбы и надѣваются на дышло полной, далѣе снимается вся вага и лошади во всей упряжи ведутся къ послѣдней, послѣ чего, осадивъ лошадей, надѣваютъ вагу на крюкъ, а ошейники на лошадей, человѣкъ взбирается на арбу и рысью ѣдетъ на молотильный токъ. Въ пустыхъ арбахъ заводятся волы, на крюкъ надѣвается кольцо цѣпи, идущей къ арму, и арба опять двигается по кучкамъ, постепенно наполняясь. Человѣкъ, приѣхавъ съ пол-

ными арбами, подѣзжаетъ ближе къ полку машины, вышеопи-саннымъ способомъ перепрягаетъ лошадей въ пустую арбу и опять рысью въ поле. Такихъ арбъ ходитъ три, на каждой по одному человѣку. Полная арба подкатывается на рукахъ къ полку и 2 человѣка скидываютъ хлѣбъ на полокъ, на которомъ дѣвка равномерно передаетъ или, вѣрнѣе, передвигаетъ хлѣбъ задающему его въ барабанъ. Задавальныйщикъ долженъ быть человѣкомъ добросовѣстнымъ, такъ какъ хорошій ходъ работы много зависитъ отъ него; равномерная и постоянная подача есть лучшее использованіе машины и работающихъ около нея людей; человѣкъ этотъ только изрѣдка смѣняется хозяйскимъ сыномъ. Изъ-подъ рѣшета выволакиваютъ полову съ зерномъ и откидываютъ солому на разложенную веревочную сѣтку. Когда на сѣткѣ соберется большая копна, берется крюкъ съ канатомъ, продѣвается въ кольцо, канатъ съ крюкомъ перекидывается черезъ копну и задѣвается за кольцо; тогда пара лошадей подводится и къ вагѣ пристегивается крюкомъ отъ цѣпи, лошади тянутъ къ стогу, сѣтка отстегивается и возвращается за другой, взявъ съ собой пустую, въ которую описаннымъ способомъ вдвигаютъ и прикрѣпляютъ крюкъ отъ длиннаго каната блока, которымъ тянутъ сѣтку наверхъ, предварительно зацѣпивъ крючекъ съ веревкой отъ барка лошади, которая постоянно таскаетъ канатъ къ началу стога. Когда наверху стога сѣтка бываетъ опорожнена, ее съ канатомъ прикрѣпляютъ къ вышесказанному крюку, и лошадь, ведомая мальчикомъ, тянетъ канатъ назадъ; одновременно же и волы идутъ къ стогу, попуская канатъ. Для блока необходимо довольно много просторнаго мѣста, но зато онъ сильно уменьшаетъ количество людей при кладкѣ соломы и число соломенныхъ ометовъ. Вѣялки употребляются простыя: онѣ стоятъ рядомъ и каждую вѣялку вращаетъ мужчина. Крупный ворохъ дѣвка бросаетъ лопатой на ковшъ, другая отгребаетъ очищенное зерно ко второй вѣялкѣ, это зерно подхватываетъ третья дѣвка и сыплетъ его на ковшъ 2-й вѣялки; четвертая же дѣвка насыпаетъ чистое зерно и везетъ его къ кучѣ. Полову изъ-подъ вѣялокъ забираетъ другая волокуша съ 2-мя мальчиками и тащитъ къ половной скирдѣ, которую складываютъ парень съ дѣвкой. **Августъ.** Въ полѣ, велѣдъ за арбами, ходятъ двое конныхъ грабель съ 2-мя мальчиками, причемъ собранный ими колосъ подъ конецъ собирается на арбы и молотится. Въ приводѣ машины запрягаются 8 лошадей. Маховикъ стараются имѣть большого діаметра, дабы лошадямъ можно было идти тихимъ шагомъ. Въ центрѣ привода сидитъ мальчикъ съ очень длиннымъ бичемъ, покрикивая и поевистывая на лошадей. Такъ шумитъ и кипитъ колониетская работа, изрѣдка прерываемая ненастьемъ, до самаго окончанія молотбы. Такая уборка и молотба много берегаетъ хлѣба, теряющагося при складываніи съ арбъ въ стоги, а также со стоговъ опять къ машинѣ и т. д. Поэтому нѣмецъ всегда беретъ съ десятины на 5—10 пудовъ болѣе. Колонистъ спѣшитъ продать зерно, ибо хорошо понимаетъ суть всѣхъ % усышки, мышеяда и т. п. Хотя онъ продаетъ хлѣбъ и дешевле, но мало отъ этого теряетъ. Продается хлѣбъ пудами, а если четвертью, то ровно 10 пудовъ. Убравшись съ молотбою, приступаютъ къ посѣву ржи и озимой пшеницы, хотя послѣдняя уже мало сѣется, такъ какъ часто вымерзаетъ. Этотъ посѣвъ производится также букеромъ. Сѣется рожь по стернямъ довольно выпаханной плохой земли. Вывозится проданный хлѣбъ на станцію. Начинается уборка кукурузы: кочаны срываются съ рубашкой и везутся домой, гдѣ подростки обоого пола чистятъ ихъ; складываютъ кочаны въ плетеные коши, или, если мало, то прямо сыплютъ горой въ клуню; сѣмянные кочаны развѣшиваются на чердакахъ. Оставшіеся на полѣ стебли кукурузы косятъ жатками, которыя ходятъ довольно легко, но ножи сильно при этомъ страдаютъ (зазубриваются); потомъ свозятся и кладутся стогомъ. Стебли екармливаются коровамъ, которыя

охотно их ѣдят, и у нихъ отъ этого корма прибываетъ молоко.

Сентябрь. Въ огородахъ копаютъ картофель и свеклу. Оканчиваютъ посѣвы озими, оправляютъ стоги сѣна, полову прикрываютъ, также часто ее возятъ въ клуню и тамъ ее въ уголь и натаптываютъ. Въ садахъ убираютъ овощи и фрукты. Теперь наступаютъ уже веселая работа, легкая, переходъ къ отдыху. Хозяйка заготавливаетъ въ прокъ всякія овощи, исправляется погребъ и туда перевозятъ все. Мѣсячные рабочіе рассчитаны и остается лишь нѣсколько сроковыхъ, которые до окончанія ихъ срока часто бываютъ заняты въ саду. Кстати замѣтить, нѣмецъ любить плодовый садъ и много за нимъ ухаживаетъ. Въ сентябрѣ начинаются поѣздки по гостямъ и хозяинъ уже позволяетъ себѣ отрываться отъ хозяйства.

Октябрь. Расчетъ всѣхъ сроковыхъ и наемъ годовыхъ рабочихъ, приготовленіе къ зимѣ, ремонтъ построекъ, конюшни, сараевъ, загоновъ, починка саней. Рѣжутъ свиней, что сопровождается попойками и весельемъ: приглашаются гости и всѣ поголовно принимаютъ участіе въ этой церемоніи, которая со стороны очень походитъ на праздникъ, такъ весело и шумно бываетъ у нѣмцевъ. Они свиное сало не срѣзываютъ, свиней не смалятъ, а парятъ горячей водой и потомъ все сало топятъ на „салець“, говядина же идетъ на колбасы, частью же ее солятъ. Въ конюшнѣ и загонахъ все подготавливается въ ожиданіи возвращенія лошадей и скота съ поля.

Ноябрь. Матки берутся въ конюшню раньше другихъ животныхъ, чтобы имъ не повредили заморозки. Въ это же время отнимаются отъ матокъ жеребята, которые также ставятся въ особые денники. Какъ исключеніе, бываютъ поздніе жеребята, которые оставляются еще нѣкоторое время подъ матерями. При первомъ же морозѣ приводятся всѣ остальные лошади и рогатый скотъ на зимнія квартиры. Въ началѣ зимы какъ лошади, такъ и гулевой скотъ подкармливаются и поддерживаются съ мѣсяць; послѣ же, съ наступленіемъ настоящихъ холодовъ и зимы, понемногу переходятъ на довольно скудный рационъ. По хорошей дорогѣ проѣзжаютъ молодыхъ лошадей, обращеніе съ которыми всегда ласковое. Опять начинается починка сбруи, орудій, арбъ и т. п. Производится рубка хворосту, чистка лѣсу, рубка необходимаго для подѣлокъ дерева и возка дровъ, хотя печи часто топятъ соломой.

Декабрь. Набиваются ледники, кормятся скотъ, и нѣмецъ сравнительно отдыхаетъ отъ лѣтнихъ трудовъ: ѣдетъ онъ въ это время гостить въ Таврію, къ родичамъ, гдѣ гуляетъ часто почти до Нового года, когда начинается опять работа, хлопоты, всякія неприятели, радужныя надежды и тяжелыя разочарованія. Но нѣмецъ рѣдко унываетъ; онъ всегда занятъ и всегда веселъ, несмотря на угрюмую внѣшность.

Не сочувствуя нѣмцу-эксплоататору, безжалостно высасывающему всѣ соки нашей земли, мы не можемъ не удивляться, сравнивая общій ходъ и организацію его сельскохозяйственныхъ работъ, его прекрасный живой и мертвый инвентарь съ нашимъ безалабернымъ веденіемъ дѣла, съ нашей очень бѣдной обстановкой, массой плохихъ и негодныхъ орудій, большимъ количествомъ плохого скота, требующаго дорогого ухода и корма, по своей слабости же не могущаго отработать своего содержанія. Въ нѣмецкомъ хозяйствѣ нѣтъ ничего лишняго, но зато все необходимое отличается своею добротностью, прочностью, легкостью, производительностью и используется гораздо полнѣе и лучше. Инвентарь нѣмца вполне достаточенъ для обработки всего назначеннаго количества засѣваемой земли; рабочей скотъ хорошъ, какъ и его содержаніе, и все это даетъ ему возможность полнѣе использовать проценты изъ затраченнаго капитала.

Уже много писалось и говорилось о сравнительной дешевизнѣ хорошихъ скота, орудій и т. п., но, повидимому, никто этого не понималъ лучше, какъ нѣмецъ-колонистъ. Намъ скажутъ, можетъ быть, по этому поводу, про недостатокъ средствъ; но кто же за-

ставлялъ насъ затрачивать чуть ли не весь нашъ капиталъ на покупку земли, не оставляя почти ничего на обзаведеніе инвентаремъ, и покупать плохихъ, дешевыхъ воловъ и лошадей, обзаводиться пятирублевыми, ежеминутно ломающимися плугами, которые болѣе 1/2 десятины не выпашиваютъ въ день и требуютъ до 4—5 паръ воловъ.

Оборотнаго капитала у нашихъ хозяевъ почти не бываетъ, почему всѣ работы, въ ожиданіи дешевизны рабочихъ рукъ, откладываются ими въ долгій ящикъ, отчего много теряется въ качествѣ и количествѣ зерна, въ обработкѣ земли и др. Нѣмецъ же не боится затрачивать сравнительно большія суммы въ короткій срокъ на уборку, хорошо сознавая всю выгодность своевременной уборки и хорошей обработки. Самый бѣдный нѣмецъ-колонистъ имѣетъ бричку на желѣзномъ ходу.

Лучше имѣть меньше земли, но съ благоустроенной усадьбой, хорошимъ инвентаремъ и необходимымъ оборотнымъ капиталомъ. При этомъ важно обладать должными теоретическими и практическими знаніями, имѣть правильный плодосмѣнъ и аккуратную обработку почвы, въ чемъ отнюдь нельзя брать примѣръ съ нѣмца. Надо умѣло распределять работы, нанимать лучшихъ рабочихъ, лучше за ними смотрѣть и болѣе требовать съ нихъ; но зато хорошо вознаграждать и кормить по примѣру нѣмца. Все это, вмѣстѣ взятое, должно неминуемо привести и насъ къ лучшимъ результатамъ и сдѣлать наше сельское хозяйство болѣе выгоднымъ предпріятіемъ, при нѣкоторомъ, конечно, улучшеніи общихъ условій его, находящихся внѣ воли хозяевъ и зависящихъ отъ мѣропріятій государственнаго значенія.

Н. Шейерманъ.

Улучшеніе запущенныхъ плодовыхъ деревьевъ.

Малоплодные и бесплодные старые фруктовые сады и отдѣльныя старыя деревья, равно какъ и болѣе молодыя, пользовавшіяся плохимъ уходомъ, можно встрѣтить у насъ всюду. Поэтому для многихъ хозяевъ важно рѣшеніе вопроса о томъ, можно-ли вообще и какимъ образомъ возстановить запущенный бесплодный фруктовый садъ и привести деревья въ такомъ саду къ нормальному плодоношенію. Чтобы отвѣтить на этотъ вопросъ, нужно прежде всего въ каждомъ данномъ случаѣ *изслѣдовать, и опредѣлить причину плохого состоянія даннаго плодового сада.* Причина эта можетъ заключаться въ скудной и тощей почвѣ или въ подпочвѣ, имѣющей кремнистыя и каменныя слои или, наконецъ, страдающей постоянной сыростью; съ другой стороны, причина можетъ заключаться въ *ошибочномъ выборѣ сортовъ, не подходящихъ къ климатическимъ условіямъ, даннаго мѣста.* У насъ, напр., въ средней полосѣ Россіи, уживаются почти всюду одни и тѣ же сорта, изъ коихъ самыми доходными можно назвать: анисъ, антоновку, боровинку, бѣлый наливъ, грушовку, коричневое и титовку. При неправильномъ выборѣ сорта можно совѣтовать перевивку его другимъ, болѣе подходящимъ къ даннымъ условіямъ, если деревья еще не слишкомъ стары. Если сучья перевиваемаго дерева слишкомъ толсты для этой операціи, необходимо обломить крону, т. е. подрѣзать ее до старыхъ сучьевъ, послѣ чего прививка можетъ быть допущена только на слѣдующій годъ, въ молодой древесинѣ новыхъ и сильныхъ побѣговъ. Если же данное дерево на столько старо, что не образуетъ болѣе молодыхъ и сильныхъ побѣговъ, перевивка его невозможна и потому должно послѣдовать удаленіе дерева и замѣна его другимъ. Причина истощенія плодовыхъ деревьевъ можетъ заключаться и въ плохомъ за ними уходѣ, и въ неправильномъ ихъ воспитаніи, точно также она возможна: въ слишкомъ глубокой посадкѣ или въ плохой подрѣзкѣ кронъ, въ неочищеніи или плохомъ очищеніи коры, а также въ чрезмѣрной чисткѣ съ поране-