

## Описаніе отдельныхъ хозяйствъ.

### I. Описание хозяйства

#### Село „ОСТАХОВО“ А. К. Еремѣева.

Находится въ Несвойской волости, въ 27 верстахъ отъ г. Вологды. Ближайшее почтово-телеграфное отдельение «Кубенское»—въ 12 верст.

Хозяйство с. Остахова имѣетъ въ одной окружной межѣ около 495 дес.<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup>) Весь цифровой материалъ для Остаховского хозяйства и нѣкоторыя детали заимствованы изъ „Отчета по Остаховской сельско-хозяйственной школѣ“ управл. ею В. И. Спирина и втечени долгаго времени не-посредственно касавшагося къ веденію хозяйства въ имѣніи. Въ бытность мою земскимъ агрономомъ Вологодскаго уѣзда, этотъ материалъ былъ проявленъ. М. К.

Земля распредѣляется по угодьямъ въ настоящее время такъ:

1. Лѣсу 220 десят.	П . . . . .	44.5% от
(изъ общаго) 2. Пахотной земли 121 десят.	П . . . . .	24.8% от
(изъ пахотнаго) 3. Луговъ 76 десят.	П . . . . .	15.3% от
4. Выгону 70 десят.	П . . . . .	14.1% от
5. Поды усадьбой 3 десят.	П . . . . .	0.6% от
6. Неудобной земли около 3½ десят.	П . . . . .	0.7% от

Всѧ пахотнаѧ земля раздѣляется на 7 клиньевъ, составляющихъ съ оборотомъ хозяйства. Почвы, встречающіяся въ имѣніи, можно раздѣлить на сухопутно-растительныя и сухопутно болотныя. Эти два разряда почвъ рѣзко различаются по своему виду, строенію и составу. Сухопутно-растительныя почвы преобладаютъ въ имѣніи, и къ нимъ относится самая распространенная въ хозяйстве почва — сырый суглинокъ, занимающій площадь въ 90% къ общему количеству пахотной земли. Къ этому же разряду относится глинистая почва, площадью около 3%, но она не занимаетъ большихъ сплошныхъ пространствъ, а встречается отдѣльными островками. Мѣста, занимаемыя красной глиной, чаще все бугры, холмы и спуски къ ручьямъ. Болотный черноземъ залегаетъ на мѣстахъ низкихъ, страдающихъ близостью грунтовыхъ водъ. Суглинистая почва имѣеть темносырый цвѣтъ, постепенно переходящій къ подпочвѣ въ бѣлесоватый.

Верхній, собственно пахотный слой, темно-окрашенный, имѣеть 3-4 вершка, переходный слой къ подпочвѣ, бѣлесоватый — 1½-2 вершка. Изъ механическаго анализа, произведенного надъ почвами данного хозяйства преподавателемъ Остаховской сельско-хозяйственной школы А. Ф. Одиноковымъ по способу П. А. Костычева и Небеля оказалось:

Камней	5%
Органич. веществъ	5%
Песку крупнаго	11.67%
» средняго	30.00%
» мелкаго	10.00%
<b>Илистыхъ веществъ</b>	<b>36.67%</b>

Подпочву сырого суглинка составляетъ красно-желтая глина съ коричневатымъ строеніемъ. Сырый суглинокъ способенъ задерживать значительное количество влаги и при такомъ условии почва эта дѣлается очень тяжелой для обработки.

Лопаты для производства работъ на этой почвѣ должны быть сильны, орудія обработки — крѣпки.

Для получения хорошихъ среднихъ урожаевъ съ сырого суглинка приходится вносить значительное количество навознаго об ренія.

Болотный черноземъ встречается на участкахъ, ближайшихъ къ естественному лугу. Цѣль этой почвы совершенно черный. Культура сельскохозяйственныхъ растений на этой почвѣ возможна только при условіи, ея осущенія, что достигается при помощи физического дренажа, въ противномъ случаѣ она липнетъ къ орудіямъ и животная глубоко въ ней вязнутъ.

Въ почвѣ болотного чернозема на никакихъ местахъ встречается болотная руда, которая выносится грунтовыми водами на поверхность почвы въ видѣ тонкаго щородкаобразнаго налета.

Въ виду того, что климатический условіе извѣстности, где находится с. Остахово, довольно суровы, въ зимний периодъ предположается въ теченіе 7 мѣсяцевъ, а периодъ роста зерновыхъ хлѣбовъ крайне коротокъ, то выборъ культуры для съвооборота крайне ограниченъ.

Съвооборотъ въ хозяйствѣ принялъ съ 1871 года — 7-поливной подсѣвомъ зерновыхъ травъ.

Растенія въ принятомъ съвооборотѣ въ настоящее время распределются такъ:

I поле — пшеница, черный, удобренный чавозомъ (въ видѣ комѣстки и частью костяной муки).

II » рожь, картофель (очень немного) ячмень и ленъ.

III » картофель (очень немного) ячмень и ленъ.

IV » овесъ съ посвѣтомъ травъ: клевера и тимофеевки.

V » трава 1-й укосъ.

VI » трава 2-й укосъ.

VII » трава 3-й укосъ и овесъ (овесь на пласту).

Имя въ виду незначительность (по площади) посадки картофеля, означенный съвооборотъ страдаетъ неправильнымъ чередованіемъ растеній, напр. рожь, ячмень и овесъ.

Лѣтъ 15 тому назадъ послѣ ржи — третье поле занималось картофелемъ, изъ котораго потомъ получался крахмаль на заводѣ въ Остаховѣ. Трудность храненія большого количества картофельныхъ клубней засадныхъ, а главное слабая урожайность картофеля вслѣдствіе ежегоднаго заболѣванія картофельной гнилью, заставили свести культуру картофеля до минимума.

Ячмень долженъ быть отнесенъ къ растеніямъ, имѣющимъ очень непостоянную урожайность.

Такимъ образомъ — рожь, овесъ и клеверъ съ тимофеевкой составляютъ собственно центръ тяжести данного съвооборота.

Искусственное травосѣвіе введено вслѣдствіе слабой урожайности естественныхъ луговъ.

По местнымъ условиямъ скотоводство молочного характера является совершенно необходимой отраслью хозяйства, отъ которой получается доходъ. Кромѣ того крупный рогатый скотъ даетъ главную масу удобрительного материала для полевой культуры; безъ него же почва не окупить труда по воздѣлыванію на ней растеній.

Вотъ причины, которые вызвали введеніе въ сѣвоборотъ искусственного травосъянія. Въ настоящее время производится некоторое измѣненіе существующаго сѣвоборота, а именно вводится упомянутая Тимофеевской на третій годъ. Причина этого измѣненія кроется въ очень плохомъ состояніи выгоновъ, которыхъ недостаточно по площади, сравнительно съ числомъ головъ содержимаго скота, и растительность ихъ рѣдка и плохого качества.

Подъ выгонъ отведены по преимуществу пространства, занятыя лѣсомъ.

Такимъ образомъ—главными основными отраслями хозяйства должно признать полеводство съ введеніемъ искусственного травосъянія и молочное скотоводство.

Всѣ другія отрасли суть подчиненные, упомянутымъ.

Климатическія условия местности, сравнительно суровыя, не позволяютъ разнообразить культуру полевыхъ растеній.

Ленъ, какъ промышленное растеніе, раньше занималъ значительную площадь въ культурѣ другихъ растеній, но потомъ, по причинамъ экономического характера, посѣвы льна сократились и теперь его высѣвается ежегодно около десятины. Причины, побудившія сократить культуру льна—большая хлопотливость по получению волокна и недостатокъ рабочихъ рукъ при уборкѣ льна.

Коммерческими растеніями въ данномъ хозяйстве считаются: озимая рожь, овесъ, ячмень и ленъ.

Картофель на сторону не продается въ виду того, что его садится очень мало, только для необходимыхъ нуждъ хозяйства.

М. Кушниревъ

(Продолженіе, см.дуетъ).



# Хозяинъ-Съверянинъ

сельскохозяйственный

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОРГАНЪ

**Хозяйства Вологодского уезда.**

**Продолжение.\***

**Полеводство.**

**Сорокина парь.** Непогоды почвы подъ осмыми лѣтъ производятъ извѣнье. Паръ въ данномъ хозяйстѣ бываетъ различный: то черный, обренный, то обыкновенный удобренный. Разнородность пары накладываетъ зависимости отъ окончания уборки, хлѣбовъ и отъ частнѣнія первыхъ осеннихъ морозовъ. Если уборка хлѣбовъ окончена въ августѣ, а первые морозы начнутся въ концѣ сен-тября, или въ началѣ октября, то хозяйство успѣвать вслахать паръ съ осени. Черный паръ въ данномъ хозяйстѣ бываетъ рѣдко. Въ большинствѣ случаевъ пары обыкновенный, удобренный, зернѣю.

Поднимается паровое поле во второй половинѣ июня однолемешными плугами по типу Рансома на глубину до 3-хъ вершковъ. Вслѣдъ за пахотой идетъ боронование боронами зигъ-загъ Говарда въ два слѣда: поперекъ и, вдоль. Послѣ боронования на паровомъ поле возводится навозъ, который тутъ же разбрасывается поденныммыми рабочими.

Въ виду того, что почвы Остаховскаго хозяйства вообще бѣдны органическими веществами и для своего обогащенія требуютъ

U.S.) C.M. No 8 "Xer.-Ch."

главнымъ образомъ органическихъ веществъ, въ хозяйствѣ и применяется преимущественно навозное удобрение — навозное удобрение вносится въ слои по 15—20 см. на квадратъ, въ количествѣ около 2000 кг. на гектаръ. Выбросанный на землю изъ сараевъ се-  
часъ же тѣми же орудіями, которыми и поднимался парь, на глубину отъ 2—2½ вершковъ. По запашку навоза поле опять боро-  
нуется боронами зигъ-загъ Говарда.

Спустя ~~некоторое~~ время говорить здесь: «мышают навозъ съ почвою», на глубину менѣе, нежели запаханъ навозъ и сейчасъ же боронуется тѣми же боронами. Дальнѣйшая обработка паша сводится къ уничтоженію сорныхъ травъ боронами зиг-загъ Говарда. Недѣли за  $\frac{1}{2}$  до посева вспомогательные работы на паровомъ полѣ производятся. Надо замѣтить, что вывозка навоза на паровое полѣ производится въ два срока: одна часть — во второй половинѣ зимы, а другая — во второй полови-не июня мѣсяца.

Навозъ, вывозимый зимою на паровое поле, складывается въ большія кучи пудовъ въ 1000 каждая, чѣмъ что на десятинѣ складывается всего въ 1000 пудовъ.

Для того чтобы навозъ слишкомъ сильно не разлагался въ означенныхъ кучахъ, во время кладки онъ переслаивается сиѣгомъ: первый слой навоза, потомъ отять сѣть и т. д. Навозъ, вывозимый въ началѣ лѣта, тотчасъ же по растрѣскѣ запахивается; запахивание производится въ теченіе июня мѣсяца. Потребность полевого ~~дѣйствія~~ удобрений довольно значительна, почему получающаяся изъ имѣніи навоза недостаточно; эта же недостатокъ въ навозномъ удобреніи пополняется частію отбросами, получаемыми отъ Остаховскаго kleеваренного завода, человѣческими изверженіями изъ отхомихъ мѣсть и костиною мукою. Человѣческія изверженія употребляются для удобреній въ жидкомъ видѣ: они развозятся въ специальномъ этой цѣли устроенныхъ бочкахъ и разливаются по полю.

**Название работы:** **Подъем пара однокомнатными плугами Рансона** **1 р. 50 к.**  
**Боронование боронами** **вигнавъ Говарда** **1 р. 90 к.**  
**Расструкка** **навоза** **утка** **навоза** **две пр.** **20 к.**

Запашка навоза однолемешными плугами Рансома 1 » 70 »  
Боронование боронами зигъ-загъ Говарда » 90 »  
Плоскорезная вспашка однолемешными плугами

Предпосыпка однолемешными плугами Рансома . . . . . 1 9 50 »

Боронование боронами зигъ-загъ Говарда	90
Боронование для уничтожения сорныхъ травъ	90
Доля удобрений ( $\frac{1}{7}$ , ч.)	21
Государственный, дворянский и земской сборъ	12,6
Итого . . . . .	10 р. 83,6 к.

*Обработка почвы подъ яровые хлѣба.* Подготовка почвы подъ яровые хлѣба производится или съ осени или же весной. Съ осени почва обрабатывается очень рѣдко; въ большинствѣ случаевъ весной. Причины, не позволяющія производить обработку почвы подъ яровые хлѣба съ осени—слишкомъ раннее наступленіе осеннихъ морозовъ съ одной стороны, а съ другой—очень сильное запыливаніе и затвердѣніе почвы; на такой запылившейся и затвердѣвшей почве, безъ предварительного разрыхленія верхняго слоя, сѣять хлѣбъ нѣтъ никакой возможности. Почва подъ яровые хлѣба пашется однолемешными плугами по типу Рансома и косулями, на глубину  $2\frac{1}{2}$ —3 вершковъ. Если почва пашется съ осени, то она до весны остается въ пластиахъ. Весной по всаженному полюпускаютъ культиваторъ; вслѣдъ за культиваторомъ идетъ разбросная сѣялка Эккера. Послѣ разсѣва сѣмянъ они задѣлываются боронами зигъ-загъ Говарда въ два слѣда: вдоль и поперекъ. Сейчасъ же за боронами поле прикатывается гладкимъ или колышатымъ каткомъ.

*Обрабатываются почвы села Остахова, какъ подъ озимый, такъ и подъ яровые хлѣба, узкими загонами въ 3—5 сажень шириной въ развалъ. Такая обработка примѣняется для того, чтобы иметь больше разъемныхъ бороздъ, при помощи которыхъ почва могла бы освободиться отъ излишней влаги. Послѣдней въ здѣшнихъ почвахъ избытокъ. Сельские хозяева здѣшняго района всеми силами стараются избавиться отъ нея, иначе хлѣбъ не растетъ — вымокаетъ.*

*Посѣть озимыхъ хлѣбовъ. Посѣть озимой ржи въ концѣ юля мѣсяца и въ первыхъ числахъ августа. Но бываютъ годы, когда посѣть ея затягивается и до второй половины августа. Запаздываніе посѣвовъ ржи зависитъ отъ неблагопріятныхъ климатическихъ условій данной мѣстности.*

*Разсѣвается озимая рожь разбросной сѣялкой Эккера. Сѣвъ продолжается около 7—10 дней. Сѣмена ржи задѣлываются боронами зигъ-загъ Говарда. Ухода во время ея роста никакого не примѣняется, за исключеніемъ проведения водосточныхъ бороздъ по направлению склона участковъ. Для посѣва сѣмена ржи пропариваются и затѣмъ пропускаются чрезъ зерноотборникъ Крюгера. Изъ подъ зерноотборника для посѣва берутъ сѣмена самыя лучшія. На каждую десятину ржи высѣвается 8 чк.*

Посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ. Посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ находится въ зависимости отъ открытія весны; имѣя раныше открытие весны, тѣмъ и посѣвъ производится раныше на оборотъ позднѣе.

Но практикой за многие годы установлено, что посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ въ данной мѣстности падаетъ на первую половину мая мѣсяца и продолжается 15—30 дней. Сѣмена для посѣва приготавливаются въ собственномъ хозяйствѣ.

Для посѣва берутся сѣмена, хорошо отвѣянныя и пропущенныя чрезъ зерноотборникъ Крюгера. Разсыпаются сѣмена разбросной сѣялкой Эккерта.

Количество сѣянья, употребляемыхъ на десятину казенной мѣры, въ данномъ хозяйствѣ слѣдующее: овса 20 четвериковъ, ячменя 12 четвериковъ, картофеля 100 четвериковъ, льна 5—8 пудовъ, клевера съ тимофеевкой 1 пудъ, 20 фунт. (1 п. клевера и 20 ф. тимофеевки.)

Задѣлываются сѣмена боронами «зигъ» загъ Говарда. Послѣ боронованія поле прикатывается. Сѣмена клевера съ тимофеевкой задѣлываются каткомъ. Ухода за яровыми зернами хлѣба во время ихъ роста нѣть никакого. Картофель очутиваютъ 2 раза.

Уборка ржи начинается со второй половины июля и продолжается до первыхъ чиселъ августа, а иногда затягивается и до второй половины августа.

Уборка яровыхъ хлѣбовъ начинается со второй половины августа и продолжается до первыхъ чиселъ сентября. Бываютъ годы, что овесъ не вызреваетъ; но такие годы сравнительно рѣдки.

Уборка хлѣбовъ въ данномъ хозяйствѣ практикуется какъ машинная жатвенной машиной Адріансъ, такъ и ручная косой и серпомъ. Жатвенной машиной выжинаютъ, при 10 часовомъ рабочемъ днѣ, 1 рабочемъ, 10 вязальщикахъ и мри двухъ смѣнныхъ лошадяхъ — 3,5 десятины; косою 1 десятину убираютъ 3 косца и 3—4 вязальщицы; серпомъ — 10 жнецовъ. Снопы для просушки въ полѣ складываются въ такъ называемыя груды по 10—12 сноповъ и сушатъ по 19 сноповъ. Снопы въ грудахъ и суслонахъ, окончательно просушенные, свозятся подъ навѣсы, называемые сноповиками. Сноповики въ здѣшней сырой мѣстности являются необходимостью.

Молотится хлѣбъ въ весеннее время при помощи штифтовой молотилки Э. Линцартъ и Ко, приводимой въ движение паровой машиной. Работу молотьбу выполняютъ 12 человѣкъ. Послѣ обмолота хлѣбъ прокаливается, затѣмъ просушивается на зерносушилкѣ. Въ просушенному уже видѣ зерно хранится въ амбарѣ.

Сѣмена клевера и тимофеевки, получаются въ собственномъ хозяйстве, для чего изъ всего клеверного поля выбирается самый лучшій участокъ, который и оставляется до полнаго вызреванія головокъ.

Средний урожай съ десятины за послѣдніе года	119	пуд.	90	пуд.	М.
Озимой ржи	119	пуд.	90	пуд.	зерна.
Овса	85	пуд.	92	пуд.	злака.
Ячменя	70	пуд.	64	пуд.	злака.
Льна	38	пуд.	16	пуд.	лини.
Картофеля	300	пуд.	90	пуд.	клубней.
Сѣмянъ клевера	14,5	пуд.	15	пуд.	
Клеверного сѣна	375	пуд.	275	пуд.	

Что касается расхода по культурамъ (озимой ржи, овса, ячменя и картофеля), то таковой приводится въ нижеприлагаемыхъ разсчетахъ, разсчетъ сводится на одну десятину казенной мѣры. А также валовой и чистый доходъ отъ названныхъ культуръ.

#### Расходъ на одну десятину ржи.

#### Название работъ.

Посѣть сѣялкой Эккерта	—	р. 35	к.
Сѣмянъ 9,5 пуд. по 90 коп.	—	8 »	55 »
Пашня и запашка однолемешнымъ плугомъ	—	4 »	50 »
Боронование	—	—	90 »
Жатва жнѣйкой	—	1 »	83 »
Вязка и укладка сноповъ	—	1 »	50 »
Свозка сноповъ въ спноповики	—	—	83 »
Молотьба	—	3 »	15 »
Вѣяніе и сортированіе	—	— »	45 »
Ссыпка въ амбаръ	—	— »	22 »
Храненіе зерна въ амбарѣ	—	—	22 »
Доля удобренія ( $\frac{1}{7}$ ч.)	—	1 »	21 »
Государственный, дворянскій и земской сборъ	—	12,6	»
Итого	23	р. 83,6	к.

#### Расходъ на одну десятину овса.

#### Название работъ.

Вспашка однолемешнымъ плугомъ	—	1	р. 50	к.
Работы культиваторомъ	—	1 »	81	»
Посѣть сѣялкой Эккерта	—	—	35	»
Боронование боронами зигъ-загъ Говарда	—	—	90	»
Прикатываніе каткомъ	—	—	45	»
Сѣмянъ 2,5 четверти по 95 к. за пудъ	16	»	62	»
Жатва жнѣйкой	—	1 »	83	»
Вязка и укладка сноповъ въ полѣ	—	1 »	50	»
Сгребаніе конными граблями	—	—	34	»
Сноска сноповъ въ спноповики	—	—	83	»

Молотьба . . . . .	3 »	22	»
Вѣяніе и сортированіе . . . . .	46 »	»	
Ссыпка въ амбаръ . . . . .	— »	23	»
Храненіе въ амбарѣ . . . . .	— »	23	»
Доля удобренія ( $\frac{1}{7}$ ч.) . . . . .	1 »	21	»
Государственный, дворянскій и земскій сборъ . . . . .	— »	12,6	»
<b>Итого . . . . .</b>	<b>31 р. 60,6 к.</b>		

**Расходъ на одну десятину картофеля.**

Вспашка однолемешнымъ плугомъ . . . . .	1 р. 50	к.
Боронованіе . . . . .	— »	90
Посадка картофеля подъ двухлемешный плугъ . . . . .	3 »	20
Клубней 100 пуд. по 30 к. за пудъ . . . . .	30 »	—
1-е окучивание окучникомъ . . . . .	1 »	55
2-е окучивание окучникомъ . . . . .	— »	30
Уборка картофеля . . . . .	5 »	75
Свозка картофеля въ усадьбу . . . . .	— »	67
Храненіе . . . . .	— »	90
Доля удобренія ( $\frac{1}{7}$ ч.) . . . . .	1 »	21
Государственный, дворянскій и земскій сборъ . . . . .	— »	12,6
<b>Итого . . . . .</b>	<b>46 р. 10,6 к.</b>	

**Расходъ на одну десятину ячменя.****Название работъ**

Вспашка однолемешнымъ плугомъ . . . . .	1 р. 50	к.
Работа культиватора . . . . .	1 »	81
Посѣвъ разбросной сѣялкой Эккерта . . . . .	— »	35
Боронование боронами зигъ-загъ Говарда . . . . .	— »	90
Прикатывание . . . . .	— »	45
Сѣмянъ 12 четвериковъ по 1 р. за пудъ . . . . .	12 »	—
Жатва жнейкой . . . . .	1 »	83
Вязка и укладка сноповъ въ полѣ . . . . .	1 »	50
Сгребаніе конными граблями . . . . .	— »	34
Свозка сноповъ съ поля въ сноповики . . . . .	— »	83
Молотьба . . . . .	4 »	87
Вѣяніе и сортированіе . . . . .	— »	69
Ссыпка въ амбаръ . . . . .	— »	35
Храненіе . . . . .	— »	35
Доля удобренія ( $\frac{1}{7}$ ч.) . . . . .	1 »	21
Государственный, дворянскій и земскій сборъ . . . . .	— »	12,6
<b>Итого . . . . .</b>	<b>20 р. 10,6 к.</b>	

## Цифровые данные

о средней стоимости производства въ Остаховскомъ хозяйствѣ 1 пуда зерна, валовомъ и чистомъ доходѣ отъ культуры: ржи, овса, ячменя и картофеля—съ одной десятины.

Озимая.рф

Овес

ЯЧМЕНЬ -

## Картофели

документы о том, что виновные в гибели погибли в результате преступления.

# Хозяйства Вологодского уезда.

**Продолжение\*).** в твоем городе есть место  
где можно устроить пруды, и в том числе  
все эти пруды должны быть устроены  
**Луговодство.** в твоем городе есть место

Естественные луга, имѣющіяся въ хозяйствѣ, занимаютъ собою площадь въ 76 десят., казенной мѣры. Луга эти расположены, главнымъ образомъ, по низкимъ мѣстамъ и на почвѣ торфяного происхождения. Изъ травъ, растущихъ на вышеуказанныхъ лугахъ, креѣбладающими являются:

Поповник — *Chrysanthemum leucanthemum*. Душистый колосок — *Anthoxanthum odoratum*. Ежта сборная — *Dactylis glomerata*. Камыш — *Scirpus palustris*. Мятлик — *Poa pratensis*. Мышиный горошек — *Vicia Cracca*. Чина луговая — *Lathyrus pratensis*. Клеверъ красный — *Trifolium pratense*. Гречиха горлецъ — *Polygonum bistorta*. Гвоздика полевая — *Dianthus deltoides*. Подорожникъ средний — *Plantago media*. Вероника ключевая — *Veronica anagallis*. Ситникъ обыкновенный — *Sonchus communis*. Осока болотная — *Carex paludososa*. Хвоцъ полевой — *Equisetum arvense*.

Урожайность экономических луговъ \*\*) весьма незначительна, 40—50 пудовъ съ десятины. Такая низкая производительность луговъ зависитъ отъ нижеиздущихъ причинъ: избытка влаги, мховъ, кислотности почвы, почекъ, кустарниковъ.

Чтобы повысить производительность хозяиномъ имѣнія предпринимается рядъ мѣръ, направленныхъ къ улучшению ихъ. Мѣры эти состоятъ: въ осушеніи, освѣженіи туговой дернины, обновлении луга, удобреній, въ уничтоженіи мховъ, кустарниковъ и кочекъ.

Освѣженіе луговой дернины производится при помоши луговой бороны Ляаке и зиг-загъ Говарда. Боронуется осеникъ. Удобряться лугъ "ночнымъ золотомъ," смѣшаннымъ съ известковою водой. Известковая вода получается какъ отбросъ отъ клема-варенного завода. Такую смѣсь развозятъ по лугу въ бочкахъ.

Затѣмъ лугъ удобряется золой, полученной отъ сжиганія кочекъ и мха. Срѣзанныя кочки и мохъ, получившійся отъ боронованія, складываются въ кучи. Кучи на лугахъ лежатъ до тѣхъ поръ, пока не высохнутъ. Послѣ этого ихъ сжигаютъ и получившуюся золу разбрасываютъ по поверхности луга.

См. № 8 и 10 "Хоз-Сыр".

\*\*) Какъ и вообще во всемъ Вологодскомъ уѣзде.

Мѣста, освободившіяся отъ кочекъ, засѣваются тимофеевкой.

Обновленіе луга производится слѣдующимъ образомъ: съ осеніи опять вспаханіе частей луга производится. Весною оставленный участокъ раздѣляется участками, удобряется навозомъ съ кониной и бѣлымъ, тѣмъ положенное удобрение запахивается, боронуется и засѣвается овсомъ. Въ продолженіи двухъ лѣтъ раздѣленный участокъ используется однимъ овсомъ, на третій годъ къ овсу подсѣваются тимофеевку. Первый укосъ съ такой участка получаютъ на четвертый годъ.

~~Кустарники уничтожаются топоромъ. Вырубленный кустарникъ собирается въ кучи, по просушкѣ въ кучахъ скижается, а земля разбрасывается по лугу. Осушеніе луговъ производится при помощи открытыхъ и закрытыхъ канавъ (фашинного дренажа).~~

Трава на лугахъ косится въ концѣ июня съ нокосильными машинами, а также и ручными косами. Скошенная трава по просушкѣ егребается конными граблями въ небольшие валы. Изъ валовъ сено собирается въ конны. Изъ конны оно свозится въ сноповалы, специально для сена сдѣланные.

~~Клеверное же сено убирается нѣсколько иначе. Косится тѣми же машинами, какъ и обыкновенная трава. Затѣмъ даются клеверу немного подежать. Полупровиденное собираются въ небольшія конны въ 1—2 арш. высоты. Въ названныхъ коннахъ оно лежитъ 2—3 дня. Изъ малецькихъ коннъ клеверное сено еще не совсѣмъ просушенное, складывается въ большія конны до 1—1½ сажень и здѣсь уже оставляется до окончательной просушки. Окончательно просушенное сено свозится въ сноповалы.~~

Урожай клевернаго сена съ десятины и получается различный. Бываютъ благопріятные годы, когда урожай его достигаетъ до 400 пудовъ. Въ среднемъ же съ одной казенной десятины получается до 250 пудовъ.

~~Пастбища скота на лугахъ допускается по снятіи изъ боржей съ нѣдоѣдаемыми травами въ сухое время. Въ весенне-зимнее время пастбища скота по лугу не допускается въ виду того, что въ это время на лугахъ слишкомъ много влаги, и азынтаръ въ это время~~

~~въ кінцѣ яго.~~ **Работчики** — то, кого предполагаютъ, что онѣ обѣ юношами, что въ коннѣ, да и въ иныхъ видахъ, а также и въ земледѣльческомъ.

**Хозяйственные работы въ экономіи** исполняются годовыми, срочными и поденными рабочими. Цена на годовыхъ рабочихъ, на хозяйственныхъ харчахъ колеблется отъ 60 до 80 рублей, срочники — на экономическомъ продовольствіи отъ 45 до 65 руб.; поденными — мужчинамъ 30—50 к., женщинамъ 20—30 к. и полурабочему 10—15 к.

— въ атласѣ **Живой инвентарь**, отпечатанный въ 1892 г., подъ редакціею профессора А. Г. Сидорова, изображается **единственнымъ живымъ рабочимъ инвентаремъ** являющимъ лопаты, равнѣющими по количеству 22 штуки, которыми распредѣляются приблизительно такъ: одна рѣка и притоки ее снабжены въ своемъ

Жеребцовъ

**Матокъ** (Larvae + eggs after 6-8 days) 5000000

Мериновъ 15-16

Означенаго количества рабочихъ лошадей хватаетъ для удовлетворенія экономическихъ нуждъ и случаевъ принаній лошадей со стороны — не бываетъ.

Вся конюшня состоять изъ лошадей мѣстныхъ, не имѣющихъ никакихъ особенно характерныхъ признаковъ, по которымъ можно было бы предполагать присутствіе какой либо культурной крови.

Бракуется лошадей ежегодно около трехъ штукъ, что составляетъ 13—14% всего табуна. Бракованные лошади продаются на сторону.

**Летнее кормление лошадей отличается от зимнего только усиленной дачей овса, которого въ рабочее время, особенно лѣтомъ,дается около 7 фунтовъ, зимой же около 3 фунтовъ. Сѣна дается круглый годъ по 18 пудовъ въ день на 22 головы, что составляетъ около 33 фунтовъ на лошадь.**

На подножный кормъ рабочія лошади не выпускаются, за рѣдкими исключеніями, а круглый годъ содержатся на конюшнѣ.

Пополняется рабочий скотъ приобрѣтеніемъ съ стороны изъ различныхъ хозяйствъ пульза. Воспитаніе собственнаго молодняка не практикуется. Стоимость лошади колеблется отъ 50 до 100 рублей, при чмъ государствующей цѣной является 70—75 руб.

Число рабочихъ дней, въ среднемъ, по периодамъ <sup>одинъ годъ</sup> года выражается слѣдующими цифрами:

卷之三

1033

Всего въ годъ . . . . 2093 дней.

Молочнаго скота, въ которомъ преобладаютъ быки, а въ скотѣ мѣсяцами пасутъ на пастбищахъ въ окрестностяхъ селеній и деревень. Въ селеніи Стаканово, въ 10 верстахъ отъ губернскаго города, въ 1880 году было основано «Стакановское общество по выращиванию скота и земледелию». Въ 1882 году въ Стакановѣ было основано «Стакановское общество по выращиванию скота и земледелию».

часть центра тяжести дохода окружныхъ хозяйствъ лежить въ молочномъ скотоводствѣ. Не составляя исключения изъ общаго правила и Остаховская экономія имѣть одной изъ своихъ главныхъ статей дохода молочное хозяйство, ведущееся съ цѣлью производства масла, а параллельно съ этимъ и для выпойки телятъ, заполняющихъ собою бракъ стада.

Насколько важно молочное хозяйство въ данной местности— это видно изъ соображений администрации имѣнія, которая предполагаетъ сократить полеводство (въ полномъ смыслѣ этого слова) и увеличить молочное хозяйство расширениемъ искусственного травосѣянія.

Что касается количества получаемаго молока, то оно, за послѣднее десятильѣтие, при среднемъ количествѣ дойныхъ коровъ 69—70 шт., дойныхъ дней за годъ 18300—18500, равняется 3865—3880 иудовъ.

Все получаемое молоко продается купцу-арендатору по 50 коп. за пудъ (обратъ возвращается владѣльцу) что часто составляетъ валового дохода свыше 3000 руб. Арендаторъ пользуется помѣщениемъ для мастера, затѣмъ комнатой для маслодѣльни и подваломъ. Вмѣсть съ тѣмъ, какъ это водится въ данной мѣстности, арендаторъ держитъ на владѣльческой земльѣ бакалейную и колониальную лавочку. Такія лавочки составляютъ почти неотъемлемую принадлежность каждой маслодѣльни и являются весьма солидной статьей дохода для арендаторовъ.

Коровы, содержащіяся въ Остаховскомъ стадѣ, относятся большою частью къ мѣстному отродью великорусской породы (къ Вологодскому), хотя въ некоторыхъ особяхъ замѣчается примѣсь иностранной крови: ангельнской, альгауской и швицкой, что зависитъ отъ употребленія производителей соответствующихъ заграничныхъ породъ. Въ общемъ же все стадо носить характеръ мѣстной великорусской породы.

Составъ стада (въ среднемъ) приблизително слѣдующій:

Слѣдующая таблица содержитъ въ себѣ параллельныя данныя за 10 лѣтъ о годовомъ количествѣ молока, о числѣ дойныхъ дней, числѣ коровъ и среднемъ количествѣ молока отъ одной коровы въ годъ.

Годъ.	Колич. молока.	Число дойныхъ дней.	Число коровъ.	Средний дойный (Годъ) молочнуда	А.	Б.	В.
1892—	93 2832 п. 9 ф.	17804					
1893—	94 4174 п. 32 ф.	23634	80	50,9	65,2		
1894—	95 4862 п. 14 ф.	23160	73	66,6	76,6		
1895—	96 4654 п. 20 ф.	23866	71	65,5			
1896—	97 3909 п. 8 ф.	17433	58	67,4			
1897—	98 3853 п. 27 ф.	17116	56	68,8			
1898—	99 2993 п. 36 ф.	17565	64	46,7	62,3		
1899—900	3557 п. 1 ф.	17596	69	51,5	79,0		
1900—901	4441 п. 38½ ф.	18345	75	59,2	88,4	71,6	
1901—902	4265 п. 16½ ф.	18127	73	47,9	84,0		

Определение средней годовой молочности коровъ въ Остаховской экономии производится тремя способами, краткое содержание которыхъ слѣдующее:

*Способъ 1.* Годовое количество молока дѣлится на число дойныхъ коровъ. (Графа А).

*Способъ 2.* Число дойныхъ дней дѣлится на 365 и на полученное частное раздѣляется все количество молока за годъ. (Графа Б).

*Способъ 3.* Коровы, поздно вступившія въ стадо, или имѣющія малое количество дойныхъ дней, суммируются въ особыхъ среднихъ коровъ, что достигается раздѣленiemъ общей суммы числа дойныхъ дней такихъ коровъ на 365. Полученное число такихъ «среднихъ коровъ» прибавляется ко всему стаду, черезъ что скрывается ошибка, имѣющая себѣ мѣсто въ способѣ 1-мъ и происходящая отъ введенія въ вычисление коровъ съ малымъ количествомъ дойныхъ дней. (Графа В.).

При кормлѣніи молочнаго скота не соблюдаются никакихъ нормъ. Во время стойловаго содержанія коровы получаютъ: луговое и клеверное сено \*), овсяную солому, мякину, мѣсиво изъ муки (овсяныхъ и ржаныхъ отрубей), а иногда и льняные жмыхи, а весною еще и силосованный кормъ, заготовленный въ концы лѣта прошлаго года.

Среднія дачи перечисленныхъ кормовъ приблизительно слѣдующіе:

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Сѣна, лугового и клеверного                 | 17 фун. |
| 2. Овсяной соломы                              | 14 "    |
| 3. Мякины                                      | 6 "     |
| 4. Мѣсива изъ овсяной муки или ржаныхъ отрубей | 3 зол.  |
| 5. Соли  | 3 зол.  |

\*) Подъ клеверомъ (съ Тимофеевкой) находится около 36 десятины.

По времени дня дачи кормовъ распредѣляются приблизительно слѣдующимъ образомъ:

Часы дня.	Время дня.	Найменование кормовъ
8.00	Утра.	Овсяная солома.
9.45	"	Сено и пойка.
11.15	Дня.	Мякина.
12.30	"	Сено.
13.45	"	Мучное мѣсиво.
15.00	Вечера.	Овсяная солома.

Подстилка (ржаная солома) кладется 2 раза въ день—въ 9 час. утра и 7 час. вечеромъ.

Поятъ скотъ въ 5—6 час. утра и около 3 час. дн. Для пойки коровъ имѣется особаго рода приспособленіе.

Стоимость содержаніе крупнаго рогатаго скота слагается изъ слѣдующихъ общихъ данныхъ:

1. Жалованье и харчи рабочимъ и вознагражденіе рабочимъ	456 р. 92 к.
2. Мука и отруби	327 р. 16 к.
3. Молоко телятамъ	22 р. 65 к.
4. Освѣщеніе и мелочные расходы	18 р. 57 к.
5. Сено	440 р. 99 к.
6. Солома яровая	144 р. 00 к.
<b>Итого</b>	<b>1409 р. 90 к.</b>

Валовой же доходъ выражается слѣдующими цифрами:

Молоко (по 10 кг. на корову въ сутки) 2132 р. 50 к.

За яродажу телять (по 10 кг. на корову въ сутки) 85 р. 15 к.

Браковка (по 10 кг. на корову въ сутки) 894 р. 11 к.

Случкусы (по 10 кг. на корову въ сутки) 1 р. 25 к.

Обратъ и пахта . . . . . 204 р. 10 к.

Итого . . . . . 2817 р. 11 к.

Слѣдовательно чистый доходъ опредѣляется въ 1407 р. 81 к., что составить на каждую корову 19 р. 28 к.

Пополненіе убыли отъ браковки производится, главнымъ образомъ, воспитаніемъ собственнаго молодняка, а иногда покупкой со стороны.

Воспитаніе молодняка ведется слѣдующимъ образомъ:

**Вышеупомянутые недельные теченики** пользуются цѣльнымъ молокомъ. Затѣмъ, въ теченіе послѣдующихъ трехъ недѣль, производится замѣна цѣльнаго молока варенымъ снятymъ (сепарированнымъ); при чёмъ на каждый фунтъ цѣльнаго молока даются 2 фунта снятого. Къ четвертой недѣльѣ переходятъ на снятое молоко. Въ первый же день первой недѣли дается цѣльнаго по 2 ф. три раза въ день, а затѣмъ дачу ежедневно увеличиваются такимъ образомъ, что къ концу первой недѣли доходятъ до 12—15 фун.

**Бражеванный и лишний** молоднякъ потребляется въ экономіи и продается на сторону; преимущественно мануикамъ или же окружному населенію и экономическимъ служащимъ.

августа 1861 г.

### Свиноводство.

(См. также Земледелие.)

Для пользованія различныхъ хозяйственныхъ отбросовъ, преимущественно же остатковъ маслодѣлія — пахты и обрата, въ экономіи содержатся свиньи юркширской породы (крупной).

Количество головъ въ стадѣ 25—35.

Свиноводство, возникшее въ с. Остаховѣ въ 80-хъ годахъ, ведется главнымъ образомъ для сбыта на сторону поросятъ въ 1—2 мѣсячномъ возрастѣ. Покупаются же поросыта почти исключительно хозяевами, имѣющими какое либо молочное производство, или же получающими съ маслодѣліемъ обратъ, съ очевидною цѣлью откорма остатками маслодѣлія или сыроварнія.

Въ указанномъ возрастѣ поросятъ сбываются по 5 р. за голову, племенные же продаются по 15—25 руб.

На откормъ ставятся животные старые, поступающія въ бракъ, а вмѣсть съ тѣмъ и порочные поросятъ, имѣющіе какіе либо крупные недостатки.

Кормленіе свиней производится слѣдующимъ образомъ:

6 час. утра — помой (изъ жилыхъ помѣщений и рабочей избы).

7 час. утра — овсяная мука (мѣсиво).

12 час. дня — пахта и обратъ.

1 час. дня — овсяная мука (мѣсиво).

Животные же, находящіяся на откормѣ, получаютъ ту же корма, но съ прибавкой гороховой муки и все въ большомъ количествѣ.

Нормировать дачи корма, въ силу скормливанія помоевъ, представляется затруднительнымъ.

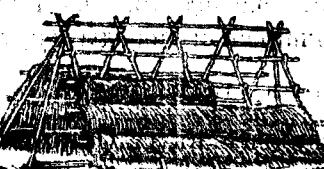
**Расходъ по содержанию синей выражается слѣдующими цифрами:**

1. Уходъ	75 руб.
2. Пахта и обратъ	20 руб.
3. Мука	30 руб.
4. Падежъ	100 руб.
<b>Всего</b>	<b>405 руб.</b>

Доходъ же отъ продажи ягодъ (по 5 рублей за штуку) определяется въ 900 рублей. Слѣдовательно, чистый доходъ выражается въ 495 рублей; что составляетъ 45 рублей на одну голову.

**М. Кушныревъ.**

(Продолжение следуетъ).



Этотъ деревянный домъ для ягодъ, какъ видите, не имеетъ оконъ, а въ дверь въходитъ ящикъ, въ который можно поместить ящики съ ягодами. Въ дверь въходитъ ящикъ, въ который можно поместить ящики съ ягодами.

## Культура Смородины.

Смородина (красная, белая, розовая, черная) одинъ изъ самыхъ неприхотливыхъ ягодныхъ кустарниковъ въ смыслѣ пригодности для ея культуры почвы и климата.

Культивируется смородина какъ на съверъ такъ и на югъ, хорошо удастся и въ средней полосѣ Россіи.

На съверъ культура смородины простирается до  $70^{\circ}$  съверной широты, какъ, напримѣръ, въ Норвегіи.

Между тѣмъ ягода смородина является настолько любимой и распространенной, что сбыть ея всегда обеспечено.

Изъ смородины получается прекрасное варенье, желе, всевозможные лакомства, вино и т. д.

Наконецъ, въ свѣжемъ видѣ смородина является весьма вкусной ягодой.

Смородина любить почву суглинистую, мергелистую, не сырью и хорошо удобренную.

Растеть успѣшио, какъ на открытыхъ дѣйствію солнца мѣтахъ, такъ равно и въ полутиѣни.

Размноженіе смородины происходитъ обыкновенно черенками.

Черенки рѣжутся, изъ плодовыхъ вѣтокъ, длиной около  $\frac{1}{4}$  аршина и сажаются весной или осенью въ особую гряду, хорошо удобренную, причемъ производить обильную поливку такихъ грядъ.

Здѣсь черенки отпускаются корни и начинаютъ понемногу выростать, достигая за лѣто высоты аршина и болѣе.

Осенью черенки выкапываются, производится подрѣзка смятыхъ и поврежденныхъ корешковъ. При выкопкѣ черенковъ изъ гряды, самъ черенокъ подвергается тоже обрѣзкѣ, на половину или болѣе, дабы уравновѣсить силу вѣтвей и корней, и растеніе уже пересаживается на мѣста, предназначенные подъ культуру смородины.

Посадка кустовъ смородины производится обыкновенно осенью, наиболѣе удобное время.

Смородина размножается точно также и другими способами какъ то: отводками, дѣленіемъ кустовъ и т. д.

Изъ этихъ способовъ, можетъ заслуживать особенного вниманія способъ размноженія отводками, сущность котораго состоить въ слѣдующемъ.

Ранней весной молодые побѣги смородины пригибаются къ землю и въ мѣстѣ соприкосновенія съ землей побѣгъ прибивается колышкомъ, а поверхъ побѣга насыпается кучка земли, которая обильно поливается.

Въ мѣстѣ соприкосновенія побѣга смородины съ землей начинаютъ образовываться корни. Къ осени корни достигаютъ такого развитія, что новое растеніе, но еще соединенное съ материнскимъ растеніемъ можетъ свободно питаться и тогда, когда его отдѣлять отъ материнскаго растенія, послѣ чего пересаживаются на предназначенные мѣста.

Смородина садится или на грядки или же въ шахматномъ порядке, причемъ почва, на которой будетъ расти смородина, должна быть хорошо обработана и удобрена.

Если мѣстность допускаетъ сплошную обработку, то есть кусты смородины предполагается разсаживать на открытомъ мѣстѣ, а не между рядами плодовыхъ деревьевъ, то производятъ сплошную глубокую перекопку въ зависимости отъ толщины почвенного слоя, причемъ глубина перекопки можетъ достигать аршина.

При мелкой перекопкѣ всетаки необходимо въ мѣстахъ посадки кустовъ вырыть ямы, глубиною не менѣе аршина, диаметромъ въ аршинъ, каковыя и наполняются хорошей тучной землей.

Обработка почвы подъ посадку смородины, какъ уже сказано выше, обыкновенно производится осенью. Весной же сажаютъ ямы и удобряютъ навозомъ или компостомъ то прѣстранство, на которомъ предположено садить смородину, послѣ чего все прѣстранство подвергается боронованию желѣзной тяжелой бороной.

Послѣ такой обработки смородина разсаживается или прямо въ грунтъ или устраиваются предварительно гряды, на которыхъ уже и размѣщаются кусты смородины.

Способъ разсадки кустовъ зависитъ отъ высоты, стоянія прунитовыхъ водь.

Чѣмъ грунтовая вода стоять выше, тѣмъ выше должна быть дѣлаемы гряды для посадки, каковыя могутъ достигать  $\frac{1}{2}$  аршина, въ среднемъ же обыкновенно достигаютъ  $\frac{1}{4}$  аршина.

Между грядами, шириной обыкновенно 2 аршина, оставляется дорожка въ  $\frac{1}{2}$  аршина, служащая для прохода между грядами при поливѣ и при сбираніи ягодъ.

На грядахъ смородина садится обыкновенно въ одинъ рядъ и настолько далеко растеніе отъ растенія, чтобы кустъ свободно могъ расти. Наиболѣе выгоднымъ расстояніемъ куста отъ куста будетъ 2 аршина.

Почву между кустами смородины необходимо перекапывать рано весной и осенью. Такой же перекопъ, хотя болѣе сложной и разрыхленной, не худо подвергать и дорожки между грядами и во все время заботиться, чтобы кусты смородины не заросли сорными травами.

Необходимо заботиться о хорошемъ удобрѣніи смородины. Недостатокъ питательныхъ веществъ въ почвѣ всегда вызываетъ мельчаніе ягодъ и уменьшеніе урожая, и если это замѣчено, то необходимо сейчасъ же удобрить почву или навоюю, хорошо перерѣлымъ, или компостной землей, причемъ удобрѣніе кладется по всей поверхности почвы.

Удобрѣніе производится, или весной, или осенью. Если кусты удобрены весной, то слѣдуетъ оставлять навозъ на поверхности почвы лежать все лѣто и запахивать удобрѣніе осенью. Слой навоза, находясь на поверхности почвы, представляетъ хороший защитный покровъ для почвы отъ изсушающихъ солнечныхъ лучей и, затѣмъ почву, вмѣсть съ тѣмъ не даетъ развиваться сорнымъ травамъ, появленіе коихъ вредно для кустовъ смородины.

Можно съ болѣшимъ успѣхомъ примѣнять отгребаніе старой земли отъ кустовъ на одинъ штыкъ, заполняя образовавшуюся ямку хорошей компостной землей, и то такое отгребаніе не должно бывать дѣлаемо близко отъ основанія куста, въ верхнюю же часть

Такое обновление вокруг кустовъ смородины земли можно производить или ежегодно или чрезъ годъ.

Плантианы смородины могутъ оставаться на одномъ месте до 10—15 лѣтъ.

Если кусты смородины принимаютъ устарѣлый видъ, стволы сильно утолщаются и лишаются боковыхъ вѣтвей, то такія вѣткія необходимо отрѣзать у основаній и чѣмъ открыть свободу роста и развитія болѣе молодымъ плодоноснѣмъ побѣгамъ.

Въ случаѣ если кусты такъ сильно развиваются, что отъ излишка тѣни средня, вѣтки не будуть плодоносить, необходимо прорѣзть кусты смородины, приемъ при прорѣзываніи, необходимо выбирать наиболѣе толстые и старые, вѣтки.

Большинство сортовъ смородины хорошо выноситъ зимніе холода и защищаетъ никакой не требуетъ, почему для сѣверного садоводства смородина является однимъ изъ наиболѣе важныхъ ягодныхъ кустовъ.

Сортовъ смородины очень много и мы отмѣтимъ наиболѣе распространенные на сѣверѣ и въ средней полосѣ Россіи.

**Красные сорта:** 1) *Красная голландская*—ягоды сладкія, средней величины, отличнаго вкуса; весьма пригодны для винодѣлія, хорошая плодовитость.

2) *Вондоупе*—новый сортъ, крупный, вкусный и весьма плодородный.

3) *Брусовая*—ягода крупная, кисловатая, созреваетъ поздно, большой плодовитости.

4) *Выстовицкая Р. И. Тредера*. Имеетъ большія кисти съ крупными ягодами, шаровидной формы, отличнаго вкуса, весьма плодородная.

Кустъ низкорослый. Ягоды держатся на кустахъ, до опаденія листьевъ, въ свѣжемъ видѣ.

**Бѣлые сорта:** 1) *Бѣлая осенняя*—сортъ весьма плодородный съ крупной ягодой.

2) *Вербальская бѣлая*—превосходный сортъ съ тонконожкими ягодами, весьма сочными, прекраснаго вкуса, хорошаго плодоношенія, годный для винодѣлія.

**Черные сорта:** 1) *Van Up Black*—очень крупный сортъ, английской происхождѣнія. Плоды ягоды чёрные.

2) *Насполитанская*—весьма плодородная, съ очень крупными ягодами, хороша для культуры въ междуурядьяхъ плодовыхъ деревьевъ, ибо не боится затѣненія.

3) *Русская крупноплодная, огородная*, очень хороший, плодовитый, сортъ, ягоды немножко поменьше, чѣмъ у предыдущаго сорта.

Любопытно отметить что зачатокъ ягоды у этого сорта

**Мячный**

# Хозяйства Вологодского уезда.

*Продолжение.\*)*

**Огородничество.** Огородъ въ хозяйствѣ не имѣть значенія промышленнаго предприятия и только иногда, если имѣется избытокъ въ урожаѣ огурцовъ, капусты, а также капустной разсады,—часть этихъ растеній продается на сторону мѣстному населенію.

Огородъ занимаетъ площадь около 900 кв. саж.

Въ введенномъ плодосеміи соблюдается слѣдующее чередование растеній:

1 годъ—по навозному удобрению—капуста.

2 » —безъ удобрений—огурцы.

3 » —разные растенія: картофель, горохъ,

морковь, свекла, петрушка и т. д.

Наибольшая площадь огородной земли занимается капустой и огурцами; за ними следуютъ броква, рѣдька, морковь, свекла, лукъ и картофель; остальные овощи занимаютъ площадь очень незначительную, отъ 2-хъ кв. арш. до 2-хъ кв. саж. напр., петрушка, сельдерей, кукуруза, лукъ поррей, овсяный корень, портулакъ, хрустальная трава и рѣпа. Посадка спаржи занимаетъ отдельное место. Точно также хризантема, земляная груша, пользуются отдельными мѣстами.

Изъ многолѣтней практики по веденію огороднаго дѣла, определилось, что наилучшими сортами для нашей мѣстности оказались слѣдующія сорта огородныхъ овощей: огурцы Вязниковскіе и Муромскіе, особенно послѣдніе, такъ какъ они быстрѣе раззываются и скорѣе даютъ плоды; изъ сортовъ земляники лунными оказались: Викторія и Лакстона Нобль; малина—мѣстный сортъ и Фастольфа—красная и желтая; горохъ—Ростовскій; изъ корнеплодныхъ растеній: морковь—Давыдовская и Воробьевская, а за послѣдніе 2 года вошла въ культуру и морковь Св. Валерія; рѣдька—Граворнскія; изъ листевыхъ растеній: капуста—сорта: Сабуровка, Коломенка и Брауншвейгская. Особенно хорошо удаётся Коломенка.

Кромѣ поименованныхъ растеній въ огородѣ разводятся цвѣтная капуста, бобы, шпинатъ, рѣдиска, салатъ и крессъ-салатъ, пет-

\* См. № 8, 10 и 11 „Хоз. Сб.”.

рушка, сельдерей, укропъ, чаберъ, овсяный корень, томаты, кукуруза и лукъ поррэй.

Обработка земли почвой состоят в ~~внесение удобрений~~. Начинается осенью, за исключением грунты, чтобы же избежать избытка навозное удобрение.

Весною огородъ штыкуется лопатами сплошь, а уже послѣ выбираются дорожки между грядами, ширина которыхъ отъ 8 до 10 вершковъ, а ширина грядъ 1 арш. 12 вѣрш., длина 10 саж. и короче — 5 саж. Вскопанная лопатой гряды мотыжатся, пробиваются вилами и наконецъ поверхность гряды выравнивается желѣзными граблями.

Главнымъ удобрениемъ для огорода служить навозъ конский и отъ крупного рогатаго скота, который примѣняется исключительно подъ капусту; подъ огурцы кладется навозъ перегрѣвший, старый парниковый. Точно также на удобрение огорода идѣтъ въ значительномъ количествѣ компостное удобрение, хотя послѣднее удобрение употребляется какъ мѣстное, подъ каждое растеніе отдельно.

Огурцы удобряются также жидкимъ удобрениемъ — настоемъ птичьего помета, или навозной яижкой. Лукъ удобряется золой; горохъ — извѣстью и гипсомъ. Лѣтъ б. тому назадъ, осенью сдѣлана на огородную почву навозка торфяной земли, мягкой съ целью придать огородной почвѣ необходимую рыхлость, такъ какъ почва въ огородѣ суплинистая, довольно грубая, съ близко лежащей глинистой подпочвой. Посѣянной матеріалъ главнымъ образомъ покупается у сѣмьяна торговцевъ и чаще всего отъ А. Б. Мейера изъ Москвы, а часть его, какъ горохъ, морковь, бобы, огурцы, шпинатъ, кукуруза овощная — выращиваются въ своемъ огородѣ.

Передъ посѣвомъ испытывается всхожесть сѣмянъ. Нѣкоторыя сѣмена, напр. моркови, свеклы, петрушекъ вымачиваются передъ посѣвомъ въ водѣ, которая мнѣняется несолько разъ въ теченіе 2-хъ сутокъ. Точно также для посѣва прорѣзываются сѣмена огурцовъ, капусты, рѣдкѣи до появленія маленькихъ росточковъ и уже тогда садится. Лукъ передъ посадкой вымачивается въ теченіе 24-хъ сутокъ, а картофель проваривается.

Передъ посѣвомъ сѣмена очень мелкія смѣшиваются съ различными матеріалами: пескомъ, опилками, компостной землей. Посѣвъ и посадка огородныхъ растеній всегда производится рядами и гнѣздами по шнуру.

Рядами высѣваются: петрушка, морковь, овсяный корень, огурцы, рѣпа, горохъ, шпинатъ; гнѣздами: лукъ, капуста, картофель, рѣдька, кольраби, свекла, лукъ поррэй, кукуруза и томаты, капус-

та, конечно, предварительно выращивается въ разсадникахъ и уже по достижениі 3—4 листьевъ высаживается въ грунтъ; точно также предварительно выращиваются въ разсадникахъ: пурпурей, сельдерей, кукуруза, томаты, ...

Всѣ растенія, выращиваемыя въ разсадникахъ, высаживаются въ почву всегда на определенное время. Тѣ же, которые высеваютъ сѣменами, кладутся сплошь въ проведенныхъ по шнуру бороздкахъ и, наконецъ, при посадкѣ грабеждами, въ каждую лунку кладется по несколько зеренъ. Постоянныя сѣмена, смотря по ихъ роду, закрываются или грядной землей, или компостной, или же пескомъ и опилками.

Нѣкоторыя бороздки, напр. при посѣѣ гукропа, петрушекъ — прикрываются еще длинными прядями соломы, или листомъ, которые, при появлѣніи всходовъ, тотчасъ удаляются.

Посѣѣ различныхъ огородныхъ растеній производится въ слѣдующіе сроки: Посѣѣ въ разсадники: капусты, лука поррея, сельдерея, кукурузы — около половины апрѣля (свекла, рѣдѣка — въ первыхъ числахъ мая), брюква, кольраби — на 6—8 дней позднѣе; высаживаются въ грунтъ означенныя растенія въ послѣднихъ числахъ мая или началѣ июня; посѣѣ въ грунтъ: горохъ, морковь — въ послѣднихъ числахъ апрѣля, свекла, рѣдѣка — въ первыхъ числахъ мая, огурцы — въ послѣднихъ числахъ мая и картофель въ половинѣ мая.

Уходъ за всходами состоить: въ поливѣ, попотьѣ, прорѣзыва-  
ніи, подсаживаніи взамѣнъ пропавшихъ, или очень слабыхъ, разрыхленіи почвы. Дальнѣйшій уходъ за растеніями состоить въ устройствѣ тычинъ напр.: для гороха, бобовъ, кукурузы, томатовъ. Картофель и лукъ пореи — окучиваются.

Уборка большинства овощей съ огорода производится въ послѣднихъ числахъ октября. Огурцы собираются по мѣрѣ ихъ поспѣ-  
ванія. Огородные овощи сохраняются въ подвалѣ подъ жилыми  
комнатами.

**Садо-водство.** Садъ занимаетъ площадь земли около  $\frac{1}{2}$  десятины. Расположенъ садъ смѣжно съ огородомъ. Изъ плодовыхъ деревьевъ въ саду разводятся: яблони и вишни.

Маточные деревья для сада получены осенью 1901 года съ фермы Казанского Земледѣльческаго училища въ слѣдующихъ сортахъ: анись красный, боровинка, антоновка, белый наливъ и китай-  
ское. Зиму 1901—2 года деревья перенесли хорошо.

Между плодовыми деревьями разводится земляника. Сорта разводимой земляники следующие: Виктория, Принцъ-Альбертъ, Лакстонъ-Нобль, Шарлестъ и Розберри-Максима.

Уходъ за яблонями заключается въ уничтоженіи растительности около деревьевъ и ихъ удобреніи.

**Птицеводство.**

Разведеніемъ птицъ въ хозяйствѣ хотя и занимаются, но въ очень ограниченномъ количествѣ и птицы не пользуются хорошимъ уходомъ и помѣщеніемъ. Изъ птицъ имются только куры мѣстной породы.

**Лѣсное хозяйство.**

Площадь земли, занятая въ имѣніи лѣсомъ, равна 220 дес. Лѣсъ носить смѣшанный характеръ и среди древесныхъ породъ можно встрѣтить: ель (главная порода), осину, березу, рябину, ветеринъ, ольху. Забота со стороны экономіи о лѣсѣ выражается исключительно только въ охранѣ его отъ порубокъ со стороны.

Лѣсомъ пользуются, вырубая его для возведенія новыхъ зданій, ремонта существующихъ и для дровъ. Вывозка бревенъ и дровъ производится по санному пути.

На мѣсто вырубленного лѣса, когда удалять пни, производится посѣвъ льна, или овса, и по овсу сѣять клеверъ съ тимофеевкой, а потомъ мѣсто поступаетъ подъ сѣнокосъ.

#### Техническія производства.

Изъ техническихъ производствъ въ хозяйствѣ имются: маслодѣльный заводъ, паровая муко-мольная мельница и kleevarennoe производство. Мельница работаетъ на двухъ поставахъ приводомъ отъ паровой машины и завѣдываніе ею ввѣрено опытному мельнику. Кромѣ экономического помола мельница выполняетъ и частный помолъ со стороны. Приготовленіе клея идетъ изъ мездры, получающей изъ с. Кубенского.

Мастерскія хозяйства: столярная и слесарная помѣщаются въ особомъ зданіи, где помѣщается и kleevarennnyy заводъ, муко-мольная мельница и паровая машина, а кузница также въ отдѣльномъ зданіи, вдали отъ построекъ.

#### Мертвый инвентарь полевого хозяйства.

##### Название предметовъ.

Жатвенная машина Адріанъ . . . . . 1.

Косилка Макъ-Кормикъ . . . . . 1.

«Промка» Йонсона	1
Культиваторъ съ колесами въ 5.0 д.	1
Копныя грабли	1
Сѣялка разбросная Эккерта	1
Катковъ гладкихъ	1
» колчатахъ	1
Молотилка съ соломотрясомъ Э. Лингартъ и Ко	1
Постоянная паровая машина	1
Вѣялка заграничная	1
» Вараксина	1
Плуговъ однолемешныхъ по типу Рансома	3
Плугъ двухлемешный Эккерта	1
» » Сакка	1
Косуль	7
Окучникъ Э. Лингартъ и Ко	1
Малороссійскій плугъ	1
Почвоуглубителей	3
Боронъ Зигъ-загъ Говарда	3
деревянныхъ съ жел. зуб. домашн. изготовленія	2
» Рандаля	2
деревянныхъ, треугольныхъ, съ желѣзными зубьями, домашнаго изгото	3
Луговая борона Лааке	1
Круглая борона	1

**Поименованнаго инвентаря для полевого хозяйства вполнѣ достаточно.**

Мертвый инвентарь пополняется покупкою со стороны и, главнымъ образомъ, изъ Вологодскаго Губернскаго Земскаго Склада земледѣльческихъ машинъ и орудий.

Нѣкоторые предметы мертваго инвентаря, какъ напр. парные дроги, одноконные телѣги, вѣялки и др., приготовляются въ собственномъ хозяйствѣ.

Ремонтъ мертваго инвентаря производится въ столярной и слесарной хозяйствѣ.

**М е л і о р а ц і и.**

Къ меліоративнымъ работамъ, которые были произведены 20—25 лѣтъ тому назадъ, на имѣвшихся экономическихъ лугахъ, относится осушеніе ихъ.

Осушеніе луговъ производится съ помощью открытыхъ и закрытыхъ каналъ (фасиннаго дренажа). Работы по устройству фасиннаго дренажа производятся въ открытомъ

шинного дренажа производились сдѣльно, отъ горойной сажени — по 9,5 к. за сажень; материалъ экономической. Всѣ работы производились на средства и подъ руководствомъ владѣльца имѣнія А. К. Еремѣева.

Передъ началомъ работъ предварительно была произведена нивелировка всего луга. По нивелированному лугу проведена сеть канавъ — собирающая и отводящая воду въ главную водоотводную канаву.

Длина всего дренажа, проложенного на лугахъ, считая погонными саженями, около 4200 сажень.

Капиталъ, вложенный въ дренажъ, выражается въ суммѣ 399 рублей.

### Счетоводство.

Въ настоящее время въ хозяйствѣ счетоводство ведется не полно, по системѣ Пестержецкаго. Изъ книгъ ведутся съѣдузія: журналъ постоянныхъ рабочихъ, поденныхъ силь и журналъ рабочихъ лошадей. Кромѣ того ведется ежедневная запись прихода и расхода хозяйственныхъ продуцтвовъ, а также пасовая книга.

Въ имѣніи до 1906 года находилась Остаховская низшая сельскохозяйственная школа 1-го разряда, учрежденная Вологодскимъ Уѣзднымъ Земствомъ при участіи Губернского Земства и Департамента Земледѣлія.

Открыта была 2-го разрядной 15 Октября 1892 г.

1 Октября 1901 г. преобразована въ 1-разрядную. Закрыта въ 1906 году. Школа не располагала для цѣлей обученія отдѣльнымъ участкомъ земли, и практика учениковъ производилась совмѣстно съ общими работами по хозяйству.

Несмотря на свыше чѣмъ 10-лѣтній періодъ существованія школы, вліяніе ея на окрестное населеніе, въ смыслѣ распространенія сельско-хозяйственныхъ знаній, сказалось очень слабо. Винить въ этомъ только школу ни въ какомъ случаѣ нельзя.

Что же касается самого хозяйства, то вліяніе его въ уѣздѣ нужно признать весьма значительнымъ.

На Остахово ссылаются, изъ Остаховской практики заимствуютъ, Остаховскимъ способамъ подражаютъ. Безусловно, что въ этомъ отношении много помогала некоторая близость Остахова къ Министерству Земледѣлія, откуда получались лучшіе экземпляры животныхъ,

образцы стяжки и т. д., но громаднейшая доля упомянутаго вліянія есть результатъ энергии, труда и опыта владѣльца си Остахова.

Описание сдѣланныхъ 2 хозяйствъ, значительно скаты по сравнению съ Остаховскимъ. Это сдѣлано единственно потому, что нѣть необходимости повторять уже сказанное и техника веденія хозяйства весьма близка къ описанной. Остается только сообщить о наиболѣе существенныхъ отличіяхъ.

Следует обратить внимание на то, что в М. Кушнёровъ.

желательно, чтобы в супе было не больше 10% масла, иначе оно может испортить вкус блюда. Для этого можно использовать различные виды масла, такие как сливочное, куриное, говяжье, птичье, а также различные виды масла из орехов и семян.

# Митицинская маслодельная арт

Пятьдесятъ двадцать го тому назадъ, въ нацей мѣстности началось и быстро стало возрастать маслодѣліе. Оно явилось весьма выгоднымъ для маслодѣловъ-кузаковъ и въ высшей степени губительнымъ для крестьянъ.

Первоначально молоко скупали по очень дешевой цене — 30 коп. за пудь; потом же, хотя цены на молоко и возросли, дороже 45 коп. молоко не уходило.

Маслодѣлы и здѣсь въ убыткѣ не оставались при существующей цѣнѣ на масло (12 р. 50 коп.—16 рубл.). Главнымъ образомъ выгода для нихъ состояла въ томъ, что за молоко они расплачивались не деньгами, а товаромъ, довольно недоброкачественнымъ и по очень дорогой цѣнѣ (наживали у товара не менѣе 30%).

Молоко поэту, на самомъ дѣлѣ, дороже 30 коп. за пудъ никогда не уходило.

Маслодѣламъ крайне не хотѣлось, чтобы крестьяне знали, сколько имъ приходится прибыли отъ молока и всячески старались маскироваться. Такъ, напримѣръ, говорили, что отъ молока имъ почти что убытокъ, указывали, сколько за какой деревней долгъ и т. д.