

*Дв 10213* *12011-38*  
МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІА И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.  
Департаментъ Земледѣлія. *13*



*Прог* *1085*  
*89/42418*

# ОПИСАНІЯ

## ОТДѢЛЬНЫХЪ РУССКИХЪ ХОЗЯЙСТВЪ.

Выпускъ VIII.

САРАТОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Градоначальства, Милліонная ул., № 17.

1898.

*12011/6* *до 3*

КС 192  
0-61

кх



# ОПИСАНІЯ ОТДѢЛЬНЫХЪ РУССКИХЪ ХОЗЯЙСТВЪ.

Выпускъ VIII.

САРАТОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Научная библиотека СПбГУ



1001658216

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Градоначальства, Милліонная ул., № 17.

1898.

БИБЛИОТЕКА  
экономического  
Факультета  
СПбГУ

Печатано по распоряженію Министерства Земледѣл. и Государств. Имуществъ.

# Саратовская губернія.

## 1. Сокуръ—баронессы фонъ-Бенкендорфъ.

*Составъ и мѣстныя условія.* Имѣніе находится въ сѣверо-западной части саратовскаго уѣзда и составляетъ собственность баронессы Софіи Егоровны фонъ-Бенкендорфъ-Гинденбургъ.

Всей земли въ имѣніи числится 14,121 дес., въ томъ числѣ: подъ лѣсомъ 2,379 дес., подъ лугомъ 748 дес., залежами 2,211 дес., пахотной земли 8.338 дес., неудобной 385 дес. и подъ усадьбой 60 дес.

Имѣніе расположено въ 60 верстахъ отъ г. Саратова., въ 45 верстахъ отъ станціи Маринская рязанско-уральской ж. д. и въ 30 верстахъ отъ дер. Михайловки, гдѣ находится контора имѣнія. Все имѣніе лежитъ въ одной окружной межѣ.

Почва имѣнія преимущественно суглинистый черноземъ, мѣстами солончакъ, по склонамъ-же горъ много известковаго хряща. Глубина почвеннаго слоя отъ 4—8 верш., подпочва песокъ и известковый хрящъ, а на михайловскомъ хуторѣ—глина. Положеніе полей разнообразное: есть возвышенныя поля, есть, хотя немного, и низменности; почти всѣ поля, особенно возвышенныя, изрыты оврагами въ разныхъ направленіяхъ.

Все имѣніе состоитъ изъ пяти хуторовъ, изъ которыхъ самый большой, михайловскій, имѣетъ въ себѣ свыше шести тыс. десятъ земли.

*Администрація* имѣнія состоитъ изъ управляющаго, двухъ его помощниковъ, четырехъ смотрителей, лѣсничаго съ помощникомъ, конторщика, и до 10 разныхъ низшихъ служащихъ.

*Рабочіе.* Въ окрестностяхъ имѣнія расположились 2 большихъ села и 6 деревень; затрудненій въ наймѣ рабочихъ нѣтъ. Годовыхъ рабочихъ въ имѣніи 15—70 человекъ, нанимаемыхъ въ 2 срока: съ 15-го ноября по 1-е апрѣля и отъ 1-го апрѣля по 15-е ноября. Въ зависимости отъ урожая, сроковыхъ рабочихъ бываетъ до 500 человекъ, а мѣсячныхъ до 30. Стоимость годоваго рабочаго 80—90 руб. вмѣстѣ съ пищей. Стоимость мѣсячнаго рабочаго 10—11 р. вмѣстѣ съ пищей. Стоимость сроковыхъ весьма различна: женщинамъ платять 15—30 коп., мужчинамъ во время молотбы и уборки сѣна 40—60 коп. Сдѣльно за пахоту десятины пашни, со скотомъ и инвентаремъ рабочихъ платять  $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$  р.; за посѣвъ и задѣлку сохой и бороной 3—3 р. 75 коп.

*Инвентарь.* Всѣ тяжелыя работы экономія производитъ волами, которыхъ держится 150 головъ разныхъ породъ, преимущественно калмыцкихъ и киргизскихъ. Ремонтируются они покупкою за Волгою. Кромѣ воловъ, экономія держитъ еще 30 лошадей.

Изъ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ для производства разныхъ сельскохозяйственныхъ работъ сокурское хозяйство имѣетъ: разныхъ пашущихъ орудій 45, разныхъ боронъ, кромѣ простыхъ, 15, сѣялокъ разныхъ 6, молотилокъ конныхъ 3 и одна паровая, вѣялокъ конныхъ 2, ручныхъ и различныхъ сортировокъ 7; всего—на сумму свыше 11 тыс. руб.

Постройки имѣнія большей частью деревянныя, обложенныя глиной и побѣланныя известью; новыя постройки—на кирпичномъ фундаментѣ съ деревянными стѣнами, заложеными въ кирпичные столбы. Жилыхъ зданій для помѣщенія администраціи и рабочихъ имѣется 20, на сумму 18000 р., для хозяйственныхъ цѣлей—разныхъ построекъ свыше шестидесяти, на сумму 52 тыс. руб.

*Полеводство.* На болѣе отдаленныхъ отъ усадьбы поляхъ сохраняется обыкновенная трехпольная система, причѣмъ въ озимомъ клину сѣется только рожь, а яровой клинъ отдается крестьянамъ въ аренду. На поляхъ же поближе введена четырехпольная зерновая система: 1—парь, 2—озимое, 3—яровое и 4—тоже яровое.

Изъ озимыхъ хлѣбовъ сѣется только рожь, за которою обыкновенно слѣдуетъ яровая пшеница или подсолнечникъ; послѣ пшеницы сѣютъ овесъ или ячмень, горохъ и картофель.

Парь—только зеленый, уваживаемый весной, по окончаніи яровыхъ посѣвовъ, пашется на глубину 4 вершковъ, боронуется, недѣли за 4 до посѣва двоятся и опять боронуется.

Подъ яровой посѣвъ пашня съ осени поднимается вершка на

3—4 и весной для посѣва рядовыми сѣялками еще разъ раздѣляется запашниками и боронами, послѣ чего производится посѣвъ подъ запашники, бороны Рандаля или простыя бороны.

Навоза кладется на десятину около 2000 п. и удобряется ежегодно до 125 дес.; оборотъ четырехлѣтній.

Продукты полеводства сбываются все исключительно въ Саратовѣ. Сѣмена получаютъ въ собственномъ хозяйствѣ.

Точныхъ данныхъ о доходности различныхъ культуръ администрація имѣнія не могла сообщить. Приблизительно расходы по культурѣ десятины ржи таковы: арендная цѣна 10 руб., обработка 8 руб., 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуд. сѣмянъ по 40 коп.—3 руб., уборка 5 руб., свозка, обмолотъ и очистка 6 руб., а всего 32 руб. Получается же съ десятины ржи 80—120 пуд. чистаго зерна, въ среднемъ 100 пудовъ, по цѣнѣ 35 коп. пудъ, на 35 руб.; слѣдовательно чистая прибыль съ десятины 3 рубля.

*Лука* большею частью заливные и немного степныхъ. Сѣна еле хватаетъ для собственного скота.

*Лѣсъ* находится на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ; преобладающія породы — дубъ и береза. Рубка лѣса сплошная, узкими лѣсосѣлками. Оборотъ рубки шестидесятилѣтній для всехъ породъ. Въ степи и на лѣсныхъ полянахъ засажено пять десятинъ сосной.

*Скотоводство.* Изъ рогатаго скота имѣется всего лишь 10 коровъ для пользованія служащихъ. Воспитаніе и содержаніе скота самое простое; зимою, въ теченіе не болѣе пяти мѣсяцевъ, главнымъ кормомъ для скота служитъ сѣно, солома и мякина, задаваемые въ сыромъ видѣ безъ всякой подготовки.

*Коневодство* ведется только самое простое, имѣющее цѣлью вырастить здоровую рабочую лошадь. Воспитаніе и содержаніе лошадей не представляетъ ничего достойнаго вниманія.

Овцы разводятся только мериносовой породы, прежнее стадо типа ново-электральной замѣняется типомъ рамбулье. Всѣхъ овецъ въ имѣніи около 7 тыс. головъ. Кормятъ овецъ сѣномъ, соломою, мякиною и овсомъ. Случка овецъ племеннаго стада ведется ручная, съ 10-го августа по 10-е сентября, общее же стадо случается съ 10-го ноября по 10-е декабря вольно, по классамъ.

Шерсть въ грязномъ видѣ сбывается большею частію мойщикамъ, приблизительно по 7 р.—7 р. 50 коп. пуд. Съ овецъ, въ среднемъ, получается шерсти 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф.

*Техническія производства.* Кромѣ восьми водяныхъ мельницъ,

сдаваемыхъ въ аренду, другого перерабатывающаго производства въ имѣніи нѣтъ.

*Доходность имѣнія.* Счетоводство ведется самое простое, всѣ записи ведутся безъ строгой связи между собою, такъ что правильно учесть доходность хозяйства весьма затруднительно. Администрація имѣнія всего болѣе довольна овцеводствомъ и культурой ржи. По годовымъ отчетамъ за 10 лѣтъ, изъ которыхъ приводимъ ради примѣра послѣдніе пять лѣтъ съ 90-го, видно, что контора оцѣниваетъ средній чистый доходъ съ имѣнія въ 37 тыс. рублей съ лишнимъ, или 2½ руб. на десятину.

	Валовой доходъ.	Валовой расходъ.	Чистый доходъ.
1890 года . . .	60132 р.	30467 р.	29665 р.
1891 » . . .	55574 »	32143 »	23431 »
1892 » . . .	94192 »	35713 »	58479 »
1893 » . . .	82043 »	37666 »	44377 »
1894 » . . .	78127 »	38185 »	39941 »

## 2. Липовка—В. А. Менде.

*Составъ и мѣстные условія.* Имѣніе находится въ саратовскомъ уѣздѣ и принадлежитъ Владиміру Александровичу Менде.

Съ 10-го августа 1894 г. управляетъ имѣніемъ кончившій курсъ въ московской земледѣльческой школѣ. Всей земли въ имѣніи Липовкѣ 4.400 дес.; въ томъ числѣ пахотной 2.885, луговой 388, выгонной 93, усадебной 10, неудобной 33 и лѣса 997 дес. Кромѣ того, имѣнію Липовкѣ принадлежитъ отдѣльный лѣсной участокъ пространствомъ 150 дес., находящійся въ 35 верстахъ отъ имѣнія.

Въ 17 верстахъ отъ имѣнія находится станція Корбулакъ аткарско-вольской вѣтви рязанско-уральской жел. дороги. Ближайшая пристань на р. Волгѣ въ г. Вольскѣ, въ 90 верстахъ. Кромѣ усадьбы, въ семи верстахъ отъ имѣнія имѣется еще хуторъ. Почва черноземная. По низинамъ, около  $\frac{3}{4}$  всего участка занимаетъ тяжелоглинистый черноземъ; по возвышенностямъ онъ переходитъ въ суглинистый, и почти на 300 дес. каменистый, мѣстами же мергелистый черноземъ. Глубина почвеннаго слоя отъ  $\frac{1}{2}$  арш. до  $1\frac{1}{2}$  арш. Подпочва состоитъ изъ глины, а подъ каменистой почвой легковѣсный известнякъ. Положеніе полей разнообразное, но особенно возвышенныхъ нѣтъ. Оврагами изрѣзываются всѣ уголья и въ разныхъ направленіяхъ, но всего болѣе по направленію къ рѣкѣ Узѣ, впадающей въ рѣку Медвѣдицу.

*Администрація и рабочіе.* Администрація состоитъ изъ управляющаго, двухъ старостъ, двухъ полевыхъ объѣздчиковъ, овчара, ключника и конторщика съ помощникомъ. Кромѣ того, въ лѣсу имѣется еще 2 объѣздчика.

Къ землѣ имѣнія примыкаютъ два села и двѣ деревни. На лѣтнее время мѣстныхъ рабочихъ недостаточно и приходится нанимать ихъ на базарѣ въ селѣ Базарномъ Корбулакѣ, въ 22 верстахъ отъ имѣнія. Годовыхъ рабочихъ 39 человѣкъ. Сроковыхъ, съ апрѣля по 15 ноября, 36 рабочихъ; полурабочихъ 17 человѣкъ; понедѣльныхъ рабочихъ во время уборки хлѣбовъ бываетъ 8—45 чел. Годовой рабочей обходится имѣнію 50—70 руб. деньгами и натурой,

въ общей застойной, въ среднемъ, 8 коп. въ день. Сроковые рабочіе за 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣсяцевъ получаютъ 32—40 руб. деньгами и то же продовольствіе, что и годовые; недѣльные рабочіе 1 р. 20—3 руб. рѣдко 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> руб. и то же продовольствіе; мастера—кузнецъ, плотникъ, столяръ и слесарь получаютъ 65 руб.—120 руб. деньгами и кромѣ того—натурою. Поденные бываютъ круглый годъ при разныхъ сельскохозяйственныхъ работахъ. Въ январѣ бываютъ до 220 деньщинъ для возки сѣна, сушки ржи и другихъ работъ, въ февралѣ—до 230, въ мартѣ—до 260, въ апрѣлѣ до 310, въ маѣ—до 640, въ іюнѣ—до 1930, въ іюлѣ до 580, въ августѣ тоже до 580; въ остальные мѣсяцы поденныхъ требуется 250—300 человекъ. Цѣна поденнымъ—мужчинѣ, осенью и зимою, 20 коп. и содержаніе отъ экономіи, женщинамъ копѣекъ 15 безъ содержанія; весною и лѣтомъ мужчины получаютъ 25—50 коп. и содержаніе, а женщины 15—30 коп. безъ содержанія. Сдѣльно производятся постройка различныхъ перевозочныхъ средствъ и заготовка инвентаря. Уборка сѣна сдается подесятинно: скосить, просушить, сгрести и сметать въ стога стоитъ 3 р. при лошадяхъ рабочихъ; сжать серпомъ, связать и сложить 1 десятину ржи стоитъ экономіи 3 р. 75 к. деньгами и копѣекъ 70—1 р. 20 к. содержаніемъ, а въ 1894 году десятина обходилась до 9 руб.; въ такомъ же размѣрѣ оплачиваются и остальные издѣльные работы. Молотьба ржи и овса на паровой молотилкѣ сдается отрядно артели рабочихъ по 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> коп. за пудъ чистаго зерна, на водяной молотилкѣ—по 2 коп. съ пуда чистаго зерна.

*Инвентарь.* Въ настоящее время липовская экономія имѣетъ для работы 73 вола, метисовъ простой русской и русско-симментальской породы; кромѣ того, 113 лошадей мѣстной породы. Ремонтируются рабочія животныя частью у себя, а большею частью пріобрѣтаются покупкою въ окрестностяхъ имѣнія.

Изъ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ имѣется: разныхъ пашущихъ орудій до 50, боронъ около 80, катковъ 6, крумеровъ 12, сѣялокъ 5, 2 жнеи, сѣнокосилка, трое конныхъ грабель, двѣ водяныхъ молотилки съ двумя вѣялками подъ ними, двѣ паровыхъ молотилки, зерносушилка, нѣсколько вѣялокъ и сортировокъ и друг., всего на сумму свыше 8 тыс. руб., не считая перевозочныхъ средствъ.

Жилыхъ сельскохозяйственныхъ построекъ въ имѣніи 11; изъ нихъ 3 каменныхъ; другихъ построекъ свыше 20; всего на сумму свыше 40 тыс. рублей.

*Полеводство.* Система полеводства трехпольная. Паръ удержи-

вается зеленый ради скота. Удобрятся въ пару только худшія земли. Сѣются: рожь — озимая русская, пшеница яровая переродъ, овесъ французскій, просо метельчатое красное, комовое, итальянское — могоаръ, послѣднее какъ кормовое средство; горохъ крупный—викторія, бѣлый горохъ, чина, ленъ, конопля, подсолнечникъ, гречиха, свекловица, морковь и картофель. Строгой послѣдовательности въ чередованіи воздѣлываемыхъ растений не установлено, но строго слѣдятъ здѣсь за тѣмъ, чтобы ни одно яровое растеніе не сѣялось въ будущемъ на томъ же мѣстѣ, гдѣ оно расло въ предыдущемъ сѣвооборотѣ.

Подъ озимъ зеленый паръ начинаютъ поднимать съ первыхъ чиселъ мая на глубину  $1\frac{1}{2}$ —2 вершка запашниками Эккерта; въ іюнѣ двоятъ глубиною до  $3\frac{1}{2}$  вершк., за 2—3 недѣли до посѣва производится еще ломка пашни крумерами; послѣ каждой вспашки слѣдуетъ тщательное боронованіе. Подъ яровые хлѣба жнивье запахивается съ сентября и до морозовъ. Весною вся пашня боронуется и засѣвается разными яровыми хлѣбами, только подъ просо пашня еще двоится. Послѣ посѣва горохъ, чечевица, ленъ и могоаръ прикатываются гладкимъ каткомъ. Подсолнечникъ сѣется исключительно крестьянами десятина за десятину, подъ соху черезъ борозду; одинъ разъ мотыжится и потомъ прорѣживается. Картофель послѣ посадки боронуется и прикатывается. Подъ свеклу пашня двоится и боронуется. Морковь высѣвается въ маркерныя бороздки и задѣлывается обратной стороной грабель.

Липовское имѣніе удобрять свои поля не только навозомъ, получаемымъ въ собственномъ хозяйствѣ, но и покупаемымъ у мѣстныхъ крестьянъ, которые охотно продаютъ имѣнію возъ въ 20 пуд. навоза за 5 коп. и за это-же вывозятъ его на поля имѣнія. Такимъ образомъ ежегодно удобряютъ до 60 дес. казенной мѣры. Навозъ кладется разъ въ 16—18 лѣтъ исключительно подъ озимъ; вывозится онъ весною передъ взметомъ пара, по которому мелко разбрасывается и запахивается на  $2\frac{1}{2}$  вершка, послѣ чего пашня прикатывается; удобренныя десятины уже не двоится, прямо сѣютъ и задѣлываютъ озимъ. Яровую пшеницу, овесъ, просо, горохъ и ленъ полютъ разъ или два, если понадобится. Картофель, кормовая свекла, морковь, особенно подсолнечникъ, мотыжатся и окучиваются. Уборка растений производится машинами и ручнымъ способомъ.

Продукты полеводства въ непрерыванномъ видѣ сбываются на саратовской биржѣ и сдаются покупателю на мѣстѣ или на ст. Базарный Корбулакъ.

Главная масса сѣмянъ, необходимыхъ для обѣмененія полей, получается изъ собственного хозяйства отборомъ лучшаго зерна и тщательной очисткою и сортировкой. Въ небольшихъ количествахъ, для обновленія нѣкоторыхъ сортовъ, сѣмена приобрѣтаются изъ разныхъ экономій и отъ сѣмяноторговцевъ. Изъ собственного же хозяйства имѣние продаетъ на сѣмена разные хлѣба, тщательно очищенные и отсортированные мѣстнымъ крестьянствомъ и сосѣднимъ владѣльцамъ по цѣнамъ на 5—10 копѣекъ пудъ дороже противъ базарныхъ цѣнъ.

*Учетъ доходности полеводства.* Правильное счетоводство въ липовской экономіи ведется не болѣе одного года и учетъ доходности разныхъ культуръ сдѣланъ только за этотъ годъ. На 340 дес. ржи потребовался такой расходъ: обработка земли 1.156 р., сѣмена (8 пуд. по 40 к.) на дес. 1.088 р., уборка хлѣбовъ въ клады 1.603 р. молотьба и очистка 680 р., итого 4.527 руб. На одну десятину, слѣдовательно, израсходовано почти 13 руб. Получено съ 340 дес. ржи чистаго зерна 23 тыс. пуд. на сумму 8.050 р.; если оцѣнивать рожь по рыночной цѣнѣ въ 35 к. пудъ, то съ одной десятины ржи получилось валового дохода почти 23 р. 68 коп., а чистаго 10 р. 68 коп. Мякина, солома и т. п. въ расчетъ не входятъ и принимаются въ зачетъ общихъ расходовъ. Овса было посеяно 144 десятины; обработка земли и посѣвъ стоили 303 р., сѣмена (8 пуд. по 32 к. на дес.) 390 р., уходъ, уборка и молотьба 726 р., итого 1.419 р. 84 коп. или на одну десятину расхода около 9 р. 90 коп.; собрано чистаго зерна овса съ одной десятины 30 пуд., что составитъ по рыночной цѣнѣ въ 40 коп. пудъ, 12 р. валового дохода, или 2 р. 10 коп. чистаго. Такъ какъ въ данной мѣстности десятина земли подъ яровой посѣвъ сдается по 6 р. 66 коп., въ среднемъ, то администрація считаетъ, что она получила въ отчетномъ году отъ овса 4 р. 56 коп. убытку съ десятины. Чечевицы было посеяно 24 дес.; обработка земли стоила 51 руб., сѣмена по 4 пуда на десятину 88 руб., посѣвы и уходъ 100 руб., уборка, молотьба и очистка 48 руб., итого 287 руб., т. е. валовой расходъ на десятину почти 12 руб.; собрано съ десятины чистаго зерна 14 пуд., цѣною по одному рублю, всего на 14 р., получено слѣдовательно 2 руб. прибыли, а по вышеуказанному расчету недополучено 4 р. 66 коп. Яровой пшеницы было посеяно 12 дес., обработка земли стоила 25 р., сѣмена по 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> пуда на десятину 35 р., посѣвъ и уходъ 18 р., уборка 24 р., возка, молотьба и очистка 13 р., итого 115 руб., т. е. расходъ на десятину пшеницы — 9 р. 63 коп., получено съ

десятины 20 пуд. чистаго зерна по 50 коп. за пудъ, а всего 10 р. Слѣдовательно, по принятому учету, каждая десятина пшеницы дала убытку—6 р. 29 к.

*Луга.* Луговъ заливныхъ по р. Узѣ имѣется 70 дес., разныхъ другихъ, большею частью суходольныхъ 318 дес. Ухода за лугами нѣтъ никакого. Съ десятины заливныхъ луговъ получается сѣна пудовъ до 50, одинъ пудъ котораго обходится хозяйству копейкъ 20; съ десятины суходольныхъ луговъ получается, въ среднемъ, 45 пуд., при тѣхъ-же расходахъ. Все сѣно скармливается своимъ скотомъ.

*Лѣсъ.* Всего лѣсу въ имѣніи 1.141 дес., изъ которыхъ только 40 дес. заняты сплошнымъ сосновымъ лѣсомъ; остальной лѣсъ смѣшанный. Вырубка лѣса выборочная неправильная, по мѣрѣ надобности въ лѣсномъ матеріалѣ; только на отдѣльномъ участкѣ въ 150 десятинъ ведется, съ разрѣшенія лѣсоохранительнаго комитета, сплошная вырубка при правильномъ 35-тилѣтнемъ оборотѣ рубки.

*Рогатый скотъ.* Продуктивнымъ нужно считать молочный скотъ, состоящій пока изъ хорошихъ русскихъ простыхъ коровъ и метисовъ, полученныхъ отъ скрещиванія съ симментальскими быками. Въ настоящее время имѣются уже метисы  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{5}{16}$  крови симменталовъ. Дойныхъ коровъ имѣется 26 штукъ, яловыхъ молодыхъ 42, бычковъ 10 и одинъ быкъ симментальской породы. При разведеніи и воспитаніи скота руководствуются стремленіемъ получить хорошій молочно-мясной скотъ. Для этого пользуются матками изъ собственнаго стада и симментальскимъ производителемъ. Телята тотчасъ послѣ рожденія отнимаются отъ матерей и выпаиваются искусственно. При переходѣ скота отъ зимняго содержанія къ лѣтнему, ему дается на ночь сѣно и солома, такъ же какъ и при обратномъ переходѣ. До 9-го мая скотъ пасутъ на лугахъ, а потомъ на паровыхъ поляхъ; послѣ же распашки пара, скотъ пасутъ по выгонамъ и по скошеннымъ лугамъ, и, наконецъ,—по жнивью. На подножномъ корму скотъ находится около полугода. Въ кормъ скоту дается сѣно, солома озимая и яровая, также мякина, корнеплоды, мука, овесъ и жмыхи. Свекла передъ выдачею изрѣзается въ мелкіе куски, а картофель варится, остальные же кормовыя средства задаются скоту безъ всякой предварительной подготовки.

Хлѣва деревянные, безъ потолковъ, крыты соломой съ глиной. Коровъ привязываютъ цѣплями только во время доенія, въ остальное же время онѣ и весь скотъ содержатся безъ привязи и стоятъ на навозѣ и лѣтомъ и зимой.

Молочныхъ коровъ доятъ два раза въ сутки: запись удоевъ, взвѣшивание и измѣреніе молока дѣлается три раза въ недѣлю. Молоко перерабатывается на масло, а остатки скармливаются телятамъ и свиньямъ. Зимой масло готовится изъ сливокъ и продается въ Саратовѣ по 16 р. за пудъ; лѣтомъ же готовятъ чухонское масло, которое продается по 10 р. за пудъ. Отелъ коровъ начинается съ августа и кончается въ ноябрѣ.

*Учетъ доходности отъ рогатаго скота.* По даннымъ конторы имѣнія, содержаніе продуктивнаго скота, изъ 28 коровъ и одного быка обошлось имѣнію въ 835 р. 61 к., считая въ томъ числѣ кормъ, уходъ, леченіе, освѣщеніе и т. д. Получено же: 3557 вед. молока, по 30 к. ведро, всего на сумму 1067 р. 10 к.; 20 телятъ по 10 р.—200 р., всего 1267 р. 10 к.;

за вычетомъ расхода 835 р. 61 к.  
получено чистаго дохода 431 р. 49 к.

*Коневодство.* Коннаго завода нѣтъ, а лошади разводятся лишь для ремонта выѣздныхъ и рабочихъ лошадей. Матки набираются изъ собственнаго стада, а производители, рысистой породы, покупаются. Воспитаніе лошадей никакихъ особенностей не представляетъ.

*Овцеводство.* Имѣющіяся въ имѣніи овцы метизируются въ двухъ направленіяхъ: съ одной стороны, для полученія смушковаго стада простыя русскія черномастныя овцы скрещиваются съ каракульскими баранами, съ другой стороны, тоже русскія овцы скрещиваются съ бараномъ оксфорширдоунскимъ для улучшенія мястности овецъ.

Всѣхъ овецъ въ настоящее время имѣется: 17 чистокровныхъ каракульскихъ, одинъ оксфорширдоунскій баранъ, остальные, около 300, метисы каракульско-русскіе.

Бараны содержатся особо отъ овецъ, и имъ дается сѣна вволю; за мѣсяць до случки дается еще по 2 ф. овса, а во время случки ежедневно по 4 ф. овса или ячменя, кромѣ того сѣна вволю. Случка овецъ ведется ручная однодневная. Періодъ случки продолжается съ 1-го ноября по 15-е декабря.

Шерсть стригутъ 2 раза въ годъ: весной въ началѣ мая, когда получаютъ, въ среднемъ, 5 ф., другой разъ—въ половинѣ августа, когда получаютъ 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. Шерсть продается мѣстнымъ торговцамъ по 5 р. за пудъ весенней и по 12 р. за пудъ осенней. Шкуры старыхъ овецъ продаются дома въ неотдѣланномъ видѣ по рублю за штуку. Смущки выдѣлываются въ Москвѣ и окрашенныя

продаются дома или въ Саратовѣ отъ 2—6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> руб. за штуку. Бракованныя овцы рѣжутся на мясо дома для потребленія въ собственномъ хозяйствѣ.

*Свиневодство.* Свины, содержимыя имѣніемъ, принадлежать къ двумъ породамъ; большая часть—около 150 штукъ—беркширской породы; со времени же послѣдней саратовской выставки (1894 г.) стали разводить также свиней средней юркширской породы. Тѣ и другія содержатся въ чистотѣ, но съ боровами ихъ скрещиваются также и русскія свины. Случка свиней обыкновенно бываетъ въ октябрѣ. Продають свиней на живой вѣсъ по 2 р. 40 к. за пудъ. Чистокровныя молодые поросята въ возрастѣ не болѣе шести недѣль, болшею же частью двадцатичетырехдневныя, продаются по 5 р. за каждую штуку. Ремонтируется стадо покупкою борововъ на сторснѣ при своихъ маткахъ.

*Техническія производства.* Въ имѣніи имѣются 2 водяныя мельницы и кирпичный заводъ. Бóльшая изъ этихъ мельницъ, стоящая 1500 р., сдается въ аренду за 400 р. ежегодно, другая, меньшая, перемалываетъ различные хлѣба для домашняго потребленія. На кирпичномъ заводѣ вырабатывается ежегодно около 250 тыс. кирпича для построекъ въ собственномъ хозяйствѣ.

*Учетъ доходности всего хозяйства.* Съ 1895 года введено въ хозяйствѣ двойное счетоводство. Общее состояніе хозяйства съ каждымъ годомъ значительно улучшается. Владѣлецъ имѣнія возлагаетъ наибольшія надежды на молочный скотъ и развитіе смушковаго овцеводства. Доходность хозяйства за 1895 годъ складывается изъ слѣдующихъ статей: отъ сдачи крестьянамъ земли по окраинамъ имѣнія: за яровое (по 6 р. 66 к. десятина)—2611 р. и за озимое (по 7 р. 80 к.)—2165 р.; отъ сдачи подъ экономическій посѣвъ 340 дес. озими—2503 р. 60 к. и 325 дес. яровой—2171 р. 40 к.; отъ сдачи крестьянамъ для пастьбы скота выгоновъ—162 р.; отъ лѣсного хозяйства—1000 р.; отъ молочнаго скота—438 р.; отъ продажи лошадей—65 р.; отъ продажи рабочихъ воловъ—30 р.; прибыль отъ продажи различныхъ хлѣбовъ—493 р.; аренда за мельницу—400 р.; аренда за базарную площадь—1000 р.; итого за 1895 годъ—13034 р., т. е. десятина удобной земли и лѣса дала чистаго дохода почти 3 рубля. Между тѣмъ, въ окрестностяхъ десятина земли продается за цѣну около 70 р., а въ аренду сдается подъ яровой посѣвъ за 6—7 р., подъ озимый 7—8 р. и дороже.

### 3. Царевщина—графа А. Д. Нессельроде.

*Составъ и мѣстныя условія.* Имѣніе Царевщина находится въ сѣверозападной части вольскаго уѣзда, принадлежитъ графу Анатолю Дмитриевичу Нессельроде, владѣющему имѣніемъ по наслѣдству. Съ 1895 г. завѣдуетъ имѣніемъ управляющій, бывшій воспитанникъ Маріинскаго земледѣльческаго училища. Царевщинская экономія имѣетъ: лѣсу—6000 дес., пахотной земли—9041 д.; залежныхъ и луговыхъ покосовъ—777 д.; неудобной, подъ оврагами, рѣкою и дорогами—400 д.; подъ усадьбой и постройками—51 д., а всего 16269 дес.

Базары бывають въ пяти верстахъ отъ имѣнія въ селѣ Балтаѣ, а сплавная и судоходная рѣка—Волга находится въ 60 верст. Сельско-хозяйственные продукты экономія продаетъ или на мѣстѣ или въ Вольскѣ, въ 60 верстахъ отъ имѣнія. Все имѣніе лежитъ въ одной межѣ, окружая своими угодьями село Царевщину и 4 деревни.

По ровнымъ долинамъ залегаетъ легкій песчанистый и супесчанистый черноземъ—около 3000 дес.; по возвышенностямъ—песчаная, хрящеватая и большею частью суглинистая почва, мѣстами попадаются солончаки. Глубина почвеннаго слоя не болѣе одного аршина. Подпочва почти вездѣ каменистая. На глубинѣ  $1\frac{1}{2}$ —2 с. часто залегаетъ известковый плитнякъ. Положеніе полей разнообразное съ значительными покатостями. По теченію рѣки Алая поля перерѣзаны оврагами, мѣстами очень глубокими.

*Администрація* имѣнія состоитъ изъ управляющаго, его помощника, двухъ хуторскихъ смотрителей, полеваго старосты, нѣсколькихъ объѣзчиковъ, конторы съ двумя конторщиками и двумя ихъ помощниками, лѣсничаго съ помощникомъ и 12 полѣсовщиками. При имѣніи кромѣ усадьбы есть еще два хутора; при усадьбѣ около 5000 дес., при одномъ хуторѣ 4500 дес., остальные земли при второмъ хуторѣ. Вся пахотная земля, кромѣ 3300 дес. собственнаго посѣва, сдается по цѣнѣ 12—17 руб. за десятину, крестьянамъ, живущимъ на даровомъ—«нищенскомъ» надѣлѣ.

*Рабочіе.* Внутри и кругомъ имѣнія находятся 7 сель и 5 деревень, населеніе которыхъ крайне нуждается въ землѣ, почему имѣнію не представляется никакихъ затрудненій въ наймѣ рабочихъ въ теченіе цѣлаго года.

Годовыхъ рабочихъ имѣніе содержитъ всего лишь 5 челов., получающихъ 60—70 руб. жалованья деньгами и содержаніемъ не болѣе 36 руб. въ годъ. Сроковыхъ рабочихъ, съ 14-го ноября по 25-е марта содержитъ 40 человѣкъ, съ жалованіемъ 20—25 руб. и содержаніемъ на сумму 13—12 руб. за все время. Сроковыхъ лѣтнихъ съ 25-го марта по 14-е ноября — 70 человѣкъ, получающихъ 60—75 руб. безъ продовольствія.

Ежегодно имѣніе нанимаетъ до 5 тыс. поденныхъ для разныхъ сельско-хозяйственныхъ работъ и около 1500 поденныхъ для разныхъ работъ въ саду и огородѣ. Нанимаются поденные весной по 18—25 коп. въ день на своемъ содержаніи, во время жатвы по 35 коп. въ день и тоже на своемъ содержаніи, во время молотбы по 20—25 к. женщинамъ и по 35 коп. мужчинамъ.

Сдѣльно сдаются: пахота на плугахъ и рабочемъ скотѣ экономіи по 80 коп.—1 руб. десятина при однолемешномъ плугѣ и по 60 коп. при трехлемешномъ. Вывозка навоза по 2—5 коп. съ воза при разстояніи не далѣе трехъ верстъ; сѣно убирается по особому договору съ цѣлымъ обществомъ за пастбища для скота, пшеница и рожь по 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> руб. за десятину, а въ урожайные годы и до 7 руб.; мятые конопли по 20—25 коп. съ пуда волокна.

*Инвентарь.* Для работъ имѣніе содержитъ 250 лошадей простыхъ и 100 штукъ воловъ главнымъ образомъ калмыцкой породы. Лошади ремонтируются большею частію приплодомъ въ имѣніи, волы — исключительно покупкою.

Изъ машинъ и орудій — плуговъ разныхъ до 50, боронъ 120 простыхъ, сѣялокъ 6, молотилокъ—3 конныхъ и одна водяная, для молотбы подсолнечника, всего на сумму около 7800 руб., кромѣ разныхъ перевозочныхъ средствъ на сумму около 1800 рублей. Постройки всего имѣнія стоятъ 53090 руб.

*Полеводство.* Система полеводства трехпольная. Озимая рожь мѣстная, озимая пшеница «императорская», прибрѣтенная отъ фирмы Иммера, овесъ французскій, яровая пшеница мѣстная, горохъ бѣлый, чечевица столовая, подсолнечникъ, конопля и картофель; всѣ растенія чередуются безъ опредѣленной послѣдовательности.

Съ 1 десятины получаютъ чистаго зерна въ среднемъ: ржи—75 пуд., пшеницы—56, овса—56, ячменя на высокихъ мѣстахъ—75,

на низкихъ—90, проса на старопаханныхъ—110, на низкихъ—135, конопля—зерна 75 и волокна 25 пудовъ.

Паръ практикуется только зеленый, который подъ озимь взмывается въ первыхъ числахъ мая, на глубину не менѣе трехъ вершковъ; обработка пара обычная. Подъ яровой посѣвъ пахутъ осенью и весною сѣютъ по незаборонованной землѣ. Навоза кладется на десятину до 3 тыс. пуд., ежегодно удобряется около 300 десятинъ; оборотъ навоза—9 лѣтъ.

Во время роста, овесъ, яровую пшеницу, картофель, ячмень и просо пропахиваютъ, подсолнечникъ разъ мотыжатъ, картофель окучиваютъ. Уборка растений начинается во время ихъ желтой спѣлости и производится серпомъ и косою.

Сѣмена получаютъ главнымъ образомъ изъ собственного хозяйства.

*Учетъ доходности полеводства.* Въ Царевщинскомъ имѣннн правильного счетоводства нѣтъ, и потому доходность какъ отдѣльныхъ отраслей, такъ и всего хозяйства, опредѣляется не точно. Такъ считая общій валовой расходъ на десятину=29 р., а валовой доходъ отъ урожая въ 100 пуд.—35 руб., съ десятины ржи получается, по принятому въ имѣннн учету, 6 руб. чистой прибыли. Солому и мякину зачитываютъ взаменъ общихъ расходовъ.

*Лука.* Заливныхъ луговъ въ имѣннн около 200 д., суходольныхъ 116 дес., остальные—лѣсные. Сѣно все потребляется въ собственномъ хозяйствѣ.

*Лѣсъ* состоитъ главныхъ образомъ изъ дуба, березы и осины; сосна попадается небольшими рощами; встрѣчается кленъ и ильмъ. Возрастъ лѣса 60—80 лѣтъ. Весь лѣсъ раздѣленъ на 4 участка, изъ которыхъ каждый годъ вырубается около 90 десятинъ. Вырубки производятся обыкновенно сплошными узкими лѣсосѣтками, кромѣ дополнительной выборочной рубки по всему лѣсу.

*Рогатый скотъ.* Продуктивнаго рогатаго скота имѣннн не держитъ, кромѣ нѣсколькихъ молочныхъ коровъ для владѣльца и служащихъ имѣннн. Въ настоящее время покупаются производители симментальской породы, какъ болѣе красивой и универсальной. Мѣстные коровы, частью безпородистыя, частью помѣсь голландской породы съ симментальской. Телята первыя 6 недѣль выпаиваются цѣльнымъ молокомъ, затѣмъ переходятъ къ снятому, съ добавкой отрубей и сѣна, а съ трехмѣсячнаго возраста получаютъ одно сѣно; въ 2 года поступаютъ уже на общій кормъ. Зимнимъ кормомъ для скота служатъ сѣно, солома, мякина, ржанья отруби и овесъ. Кор-

мять скотъ три раза въ день. Количество корма не опредѣляется. Скотъ стоитъ въ стойлахъ на деревянномъ полу, безъ привязи. Навозъ выбрасывается изъ стойлъ ежедневно и замѣняется чистою, сухою подстилкой.

*Коневодство* ведется только для ремонта выѣздныхъ и рабочихъ лошадей, для чего имѣется одинъ жеребецъ рысистой породы, одинъ клейдесдаль и 18 русскихъ беспородистыхъ матокъ. Жеребеніе бываетъ въ февралѣ, и до сентября жеребята остаются подъ матками; овесъ же дается жеребятамъ только мѣсяца черезъ два въ количествѣ не болѣе 3 фунт. на голову; на второмъ году даютъ овса 4—5 фунт. и сѣна вволю; тоже и на третьемъ году. Заѣзжаютъ въ концѣ третьяго или въ началѣ четвертаго года. Матокъ въ случку пускаютъ на пятомъ году. Съ мая до конца октябрия матокъ содержатъ на подножномъ кормѣ. Зимой имъ даютъ сѣно и яровую солому. Рабочимъ лошадямъ даютъ овесъ въ теченіе всего года по 5—10 фунт. и сѣна вволю; сѣно иногда замѣняютъ мѣсивомъ изъ ржаной муки или отрубей.

Разводить овецъ Царевщинское имѣніе считаетъ для себя не выгоднымъ, въ виду того, что всѣ выгоны и пастбища охотно разбираются крестьянами на весьма выгодныхъ условіяхъ.

*Свиноводство.* Свиной юркширской породы и метисовъ отъ скрещиванія съ матками русскихъ свиной содержится въ настоящее время около 280 штукъ. Племенные животныя продаются въ возрастѣ 6—8 недѣль мѣстнымъ крестьянамъ по 3—5 руб. за штуку.

*Техническія производства.* Въ имѣніи есть три водяныхъ мельницы, изъ которыхъ одна работаетъ для экономіи, двѣ же другія сдаются въ аренду за 1200 руб.

*Учетъ доходности имѣнія.* Всѣ отрасли хозяйства требуютъ значительныхъ улучшеній и могутъ быть значительно улучшены; изъ культуръ самыми удовлетворительными по доходности слѣдуетъ считать: рожь, ячмень, подсолнухъ и коноплю. За послѣдніе два года доходность имѣнія не опредѣлена, а за прежнее десятилѣтіе съ 84-го по 93-й года, въ среднемъ, съ десятины лѣса имѣніе ежегодно получало чистаго дохода 1 руб. 13 коп., а съ полевой земли около двухъ рублей. Вслѣдствіе сильной нужды крестьянъ въ землѣ, арендная цѣна на землю непомерно высока; за десятину подъ яровое крестьяне платятъ 12—15 руб., а подъ озимое 12—17 руб.

#### 4. Нижняя Чернавка—Н. П. Кокуева.

Имѣніе Нижняя Чернавка находится въ вольскомъ уѣздѣ и принадлежитъ Николаю Павловичу Кокуеву.

Съ 1895 года завѣдуетъ имѣніемъ управляющій, получившій образованіе въ духовной семинаріи и много лѣтъ управлявшій разными имѣніями рязанской губерніи. Всей земли при чернавской экономіи 6958 десятинъ; въ томъ числѣ пахатной 4.299 дес., луговой 300, подъ озерами 25, подъ кустарникомъ 174, подъ выгонами и прогонами 106, подъ канавами, дорогами, прудомъ и рѣчкой 9, залежью и степью 507, песками 139, неудобной, мѣловой и каменной 108, подъ усадьбою 21, сосновымъ строевымъ лѣсомъ 129 дес. и дровянымъ лѣсомъ 1.141 дес. Ближайшій городъ—Вольскъ, въ 25 верстахъ, Волга протекаетъ въ 25 верстахъ отъ имѣнія. Всѣ угодія, принадлежащія имѣнію, лежатъ въ одной межѣ. Почва преобладаетъ песчаная и супесчаная съ небольшою примѣсью чернозема, глубиною не болѣе 6 верш.; кромѣ того, встрѣчается хрящевая и мѣловая почвы, солончаковъ же очень мало; песковъ сыпучихъ, переносныхъ до 100 дес. на неудобной землѣ. Глубина почвы отъ 2 до 8 верш. Подпочва—суглинокъ, известковый и мѣловой камень.

При усадьбѣ имѣнія поля имѣютъ почти ровное положеніе.

Все имѣніе дѣлится на два участка: Приусадебный—4.438 дес. и хуторской—надеждинскій—2.520 десятинъ.

*Администрація и рабочіе.* Администрація имѣнія состоитъ изъ управляющаго и его помощника; въ распоряженіи ихъ имѣются 15 приказчиковъ лѣтомъ и 8 зимою, кромѣ того, есть еще два, такъ называемыхъ, матеріальныхъ приказчика для надзора за живымъ и мертвымъ инвентаремъ имѣнія, два ключника, конторщикъ съ четырьмя помощниками, кассиръ и бухгалтеръ.

На близкомъ разстояніи отъ имѣнія находятся три села и одна деревня, дающія имѣнію вполне достаточное число рабочихъ во всѣ времена года. Годовыхъ рабочихъ содержится до 180 человекъ, получающихъ до 70 и даже 120 руб. деньгами, содержаніе

рабочаго по мѣстнымъ цѣнамъ обходится около 10 коп. въ день. Сроковыхъ рабочихъ съ 1-го апрѣля по 10-е октября берется до 100 человекъ, получающихъ 35—55 руб. деньгами и продовольствіе.

Поденные нанимаются главнымъ образомъ для полевыхъ работъ, а именно, для пахоты—на экономическихъ плугахъ и волахъ, для бороньбы полей, полки яровыхъ хлѣбовъ, мотыженія подсолнечника, по цѣнѣ: мужчинѣ въ день 40—60 к., женщинѣ 15—25 к. на своихъ харчахъ.

Сдѣльно производятся: задѣлка ярового посѣва сохою и бороною по цѣнѣ 3 $\frac{1}{2}$  до 4 $\frac{1}{2}$  руб. съ десятины; взметъ пара крестьянскимъ инвентаремъ по 3 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$  руб. за десятину; двойка пара 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$  р. и бороньба по 75 к.—1 руб. за десятину; сѣнокосъ т. е. скосить, пересушить, убрать и тутъ же сложить въ стога 3 $\frac{1}{2}$ —6 руб. за десятину и т. п. Молотятъ хлѣбъ на трехъ экономическихъ паровыхъ молотилкахъ, лошадыми рабочихъ по 3—3 $\frac{1}{2}$  коп. съ пуда чистаго зерна. Имѣніе не сдаетъ ни одной десятины крестьянамъ.

*Инвентарь.* Для обработки земли содержится: 140 воловъ, 67 лошадей и 15 верблюдовъ. Рабочій день вола обходится въ 25 коп., лошади 50 коп., верблюда 45 коп. Весь рабочій скотъ ремонтируется главнымъ образомъ покупкою за Волгою. Разныхъ пашущихъ орудій: плуговъ, сохъ и т. п. свыше двухсотъ, боронь—около 150, сѣялокъ—13, косилокъ и жней—9, конныхъ грабель—3, 3 паровыя молотилки и десятокъ разныхъ вѣялокъ и сортировокъ. Стоимость всѣхъ орудій и машинъ сельско-хозяйственныхъ составляетъ сумму свыше 24 тыс. руб.

*Постройки.* Въ имѣніи очень много разныхъ построекъ изъ дерева, кирпича, самана; нѣкоторыя изъ нихъ очень красивыя и дорогія. Однихъ жилыхъ помѣщеній для администраціи и рабочихъ въ имѣніи 23 на сумму свыше 32 тыс. руб. Число другихъ хозяйственныхъ строеній простирается свыше 40; кромѣ того, водяная мельница, подвалъ, винокуренный и маслобойный заводы. Стоимость всѣхъ построекъ безъ винокуреннаго завода свыше 100 тысячъ, а съ послѣдними и подваломъ свыше 230 тыс. руб.

*Полководство.* На поляхъ, расположенныхъ ближе къ усадьбѣ, на пространствѣ около 1800 дес., ведется улучшенная выгонно-зерновая система при такомъ шестипольномъ сѣвооборотѣ: 1—парь, 2—рожь озимая, 3—пропашныя растенія—картофель, свекла и подсолнечникъ, 4—яровая пшеница—саксонка, 5 и 6—пастбища для овецъ. На остальномъ полѣ, за рѣкой Чернавкою введенъ такой пятипольный сѣвооборотъ: 1—парь, 2—рожь, 3—овесъ, 4 и 5

поля подъ пастбищами. Съ десятины получается чистаго зерна: ржи 70 пуд., яровой пшеницы 50, овса 45, картофеля около 500, подсолнечника 40, свеклы около 1200 пуд.

Чернаго пара не существуетъ, а зеленый подъ озимь взмѣтывается въ первыхъ числахъ мая болгарскими трехлемешными плугами Эккерта на глубину не менѣе трехъ вершковъ. По прошествіи 2—3 недѣль пашня боронуется и затѣмъ двоится сохами и трехлемешными плугами на глубину 2—3 верш., за двѣ, за три недѣли передъ посѣвомъ еще разъ боронуется и затѣмъ производится посѣвъ озиими разбросными сѣялками подъ запашники и сохи. Навозъ везятъ на зеленый паръ, запахиваютъ на глубину трехъ верш. и прикатываютъ катками.

Подъ яровой посѣвъ пахутъ осенью; весною сѣютъ по незаборонованной пашнѣ и задѣлываютъ сѣмена сохами и запашниками.

Другія удобрения, кромѣ навоза, не примѣняются въ имѣніи. Навоза кладется на казенную десятину 2400—4000 пудовъ. Правильная вывозка навоза началась только съ нынѣшняго 1895 года, когда впервые удобрено было 100 десятинъ. Періодъ оборота навоза пока еще не установленъ.

Уходъ за полевыми растеніями самый обыкновенный: полка, мотыженіе (подсолнечника) и окучиваніе (картофеля). Убираются растенія обыкновенно серпомъ и косою. Есть для этого двѣ жнеи—сноповязалки, работающія успѣшно. Зерновые хлѣба сбываются на собственный винокуренный заводъ, масленичныя растенія перерабатываются тоже дома на своемъ маслобойномъ заводѣ, а всѣ остальные продукты сбываются въ города Вольскъ и Саратовъ. Сѣмена мѣстныхъ, получаютъ частью изъ собственнаго хозяйства, частью изъ смежныхъ хозяйствъ. Продажи сѣмянъ не бываетъ.

*Учетъ доходности.* Доходность отъ культуръ, при низкихъ цѣнахъ на хлѣбъ, весьма незначительна. Напрямѣр, расходъ на десятину ржи таковъ: обработка земли 4—5 руб., сѣмена (8 п. по 40 к.)—3 р. 20 к., посѣвъ и задѣлка—2 р. 50 к., уборка (серпомъ) и свозка—7 р. 50 к., обмолотъ и чистка 2 р. 25 копѣекъ, итого 20 р. 45 к. Получено, въ среднемъ, съ казенной десятины 60 пуд. чистаго зерна. При цѣнѣ за пудъ 35 коп., валового дохода съ одной дес. не болѣе 21 руб., а чистаго—55 коп. Солома и мякина не принимаются въ расчетъ: онѣ идутъ въ зачетъ общихъ расходовъ, падающихъ на десятину полей. Такъ какъ въ описываемой мѣстности казенная десятинна

сдается крестьянамъ по 11 руб., то экономія считаетъ отъ посѣва ржи 10 р. 45 коп. убытку на десятину. Вообще средняя урожайность въ этомъ имѣніи незначительная; съ десятины получается ржи—60 пуд., пшеницы 45, овса 50, проса 55, подсолнечника 28.

*Луга.* Кромѣ 100 дес. степныхъ луговъ, по берегамъ озеръ и рѣкъ десятины 70 заливныхъ, 60 дес. суходольныхъ и около 70 дес. искусственныхъ луговъ, засѣваемыхъ тимофеевкой, костромъ безостымъ, пыреемъ, люцерной и краснымъ клеверомъ. Уходъ за лугами состоитъ въ ежегодномъ боронованіи и промотыживаніи. Сѣно все скармливается въ собственномъ хозяйствѣ.

*Лѣсг.* Чистаго сосноваго строеваго лѣса около 129 дес., остальной лѣсъ дровяной, преобладающими породами котораго нужно считать дубъ, липу, березу, осину, мѣстами же попадаетъ кленъ. Вырубка лѣса выборочная, но оборотъ рубки строго не опредѣленъ.

*Садъ и огородъ.* При домѣ владѣльца, вмѣстѣ съ роскошнымъ и богатообставленнымъ паркомъ, имѣется только небольшой садъ для собственнаго потребленія. Небольшой огородъ также служить только для нуждъ хозяйства.

*Рогатый скотъ.* Производители въ имѣніи чистокровные симментальскіе, приобретаемые въ Швейцаріи. Теперь всего племенного рогатаго скота имѣется 35 головъ, изъ которыхъ молочныхъ коровъ 12 штукъ. Выпашаются телята цѣльнымъ молокомъ въ теченіе 6 недѣль, потомъ постепенно переходятъ къ снятому, задаваемому до 3-хъ мѣсячнаго возраста вмѣстѣ съ овсянкой; съ четвертаго мѣсяца теленку даютъ сѣна вволю, овса 5 фунтовъ и жмыховъ подсолнечныхъ и льняныхъ по 2 ф. На второмъ году имъ дается вволю сѣно; овса же и жмыховъ по 5 ф. и немного барды. На третьемъ году — общій кормъ, вмѣстѣ съ взрослымъ скотомъ. Съ мая вплоть до октября весь скотъ кормится на пастбищахъ. Соблюдается постепенный переходъ отъ зимняго содержанія къ лѣтнему и обратно. Кормовыми средствами для скота служатъ сѣно, солома, мякина, подсолнечные жмыхи, барда и отруби. Всѣ эти корма задаются скоту безъ всякой подготовки, въ сыромъ видѣ. Жмыхи, конечно, размельчаются. Зимой скотъ кормится въ хлѣвахъ. Для этого скотъ довольно тщательно распределяется на группы по породамъ, полу и возрасту. Опредѣленныхъ кормовыхъ нормъ пока не существуетъ. Хлѣва деревянные, довольно просторные. Скотъ содержится на привязи, всегда на чистомъ деревянномъ полу, навозъ съ котораго ежедневно убирается и замѣняется обыкновенной сухой подстилкой изъ озимой соломы.

Молока, въ среднемъ, получается ежедневно по 25 фунтовъ отъ каждой коровы; оно отстаивается шварцевскимъ способомъ 1—1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> сутокъ и затѣмъ изъ сливокъ приготавливаютъ сливочное масло, которое продается въ Саратовѣ по 12—15 руб. за пудъ. Снятое молоко отдается для выпашиванія телятъ. Ремонтируется стадо покупкою производителей за границу и подборомъ матокъ дома. Для составленія племенного стада симментальской породы приобрѣтены 4 коровы и 2 быка. За недостаткомъ данныхъ учетъ доходности рогатаго скота невозможенъ.

*Коневодство.* Въ настоящее время въ имѣннн правильнаго коневодства не существуетъ. Лошади приобрѣтаются покупкою у разныхъ заводчиковъ. Зимой, когда работъ не бываетъ, рабочія лошади сѣна и овса не получаютъ; имъ даютъ тогда вволю соломы и мякны, да по 3 ф. муки—все это въ видѣ мѣсива; въ рабочее же время лошадямъ даютъ по 15—20 ф. овса и мѣсиво.

*Овцеводство.* Овцы разводятся только мериносовыя, устарѣвашаго типа электораль-негретти, съ обилемъ складокъ на всѣхъ частяхъ тѣла. Такихъ овецъ содержитъ имѣннн до 6 тысячъ головъ. Строгой бонитировки пока не ведется. Овцы разводятся подъ надзоромъ простаго овчара-практика. Зимой овцы содержатся въ теплыхъ кошарахъ, гдѣ имъ дается вдоволь различная солома и мякина въ смѣси съ бардой. Сѣно дается только во время окота, въ мартѣ, и при переходѣ овецъ отъ зимняго кормленія къ пастбищному. Баранамъ дается сѣно вволю, и зимою по 1—1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. овса; передъ случкою и во время случки овса прибавляется. Къ разведенію овецъ примѣняется методъ чистопородный, но, судя по наружному виду стада, не очень строго. Продукты овцеводства, главнымъ образомъ, шерсть, сбываются разнымъ торговцамъ. Шерсти получается, въ среднемъ, 8 ф. съ овцы; продается она обыкновенно по 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—8 руб. за пудъ. Ремонтируется стадо покупкою барановъ изъ овчарни Васильчикова въ петровскомъ уѣздѣ и подборомъ матокъ изъ собственнаго стада.

*Свиневодство.* Взрослыхъ свиней въ имѣннн около 400 головъ и всѣ онѣ метисы разныхъ генерацій, происшедшіе отъ скрещиванія бывшихъ здѣсь прежде борововъ беркширской породы съ простыми русскими свиньями, а затѣмъ съ метисами полукровками и <sup>3</sup>/<sub>4</sub> крови. Въ настоящее время эта метизація почему-то приостановлена и началась другая. Недавно куплены 2 свиньи и производитель крупной іоркширской породы, которую желаютъ разводить частью въ чистотѣ, частью скрещивать съ метисами русско-берк-

ширекими. Кормятся свиньи вволю мякиной съ бардой и жмыхами. Откармливаются свиньи бардою и жмыхами, а подь конець откорма дается болгушка и тѣсто изъ муки разныхъ второсортныхъ хлѣбовъ. Откормленные свиньи продаются дома рубля по 3—4 за пудъ убойнаго вѣса.

*Техническія производства.* Въ имѣніи недавно выстроены прекрасныи винокуренныи заводъ, который обыкновенно работаетъ съ ноября по апрѣль и, кромѣ того, новый, роскошно обставленный, маслобойныи заводъ для получения, главнымъ образомъ, подсолнечнаго масла. На винокуренномъ заводѣ бываетъ ежедневно два затора, на каждый заторъ употребляется: неразмолотой ржи 50 пуд., муки ржаной 24 п., солоду зеленого 36 п. и картофеля 209 пуд. Выкуривается изъ пуда матеріала 45,81% спирта.

На маслобойномъ заводѣ перерабатывается ежегодно приблизительно 53 тыс. пуд. сѣмянъ. Со 100 пудовъ сѣмянъ получалось 20 п. 9 ф. масла. Для винокуреннаго завода хватаетъ своего матеріала, а для маслобойнаго завода приходится покупать у мѣстныхъ крестьянъ и помѣщиковъ. Масла много расходуется въ собственномъ хозяйствѣ, остальное сбывается дома разнымъ покупателямъ; спиртъ же за два года еще не проданъ и лежитъ въ подвалахъ.

Винокуренныи заводъ даетъ возможность хозяйству ежегодно использовать 270 дес. земли картофелемъ, лучше оплачивающимъ затраты хозяйства на эту землю, чѣмъ всякое другое растеніе; благодаря заводу, хозяйство получаетъ возможность лучше использовать скотомъ объемистые кормовые продукты. Маслобойныи же заводъ обуславливаетъ обильное полученіе въ хозяйствѣ интенсивныхъ кормовъ, способствующихъ накопленію хорошаго навоза, въ которомъ земля имѣнія сильно нуждается.

*Счетоводство.* До 1888 года въ хозяйствѣ велись только простыя записи и кассовая книга, съ настоящаго времени ведется двойное счетоводство.

## 5. Чибирлей—Е. А. Балашовой.

*Составъ и мѣстныя условія.* Имѣніе Чибирлей Екатерины Андреевны Балашовой находится въ восточной части кузнецкаго уѣзда. Всей земли 12 338 десятинъ, въ томъ числѣ 1,200 дес. посѣвной земли, добытой лѣтъ 10 тому назадъ изъ подъ лѣса (Екатерининскій хуторъ), 52 десятины подъ усадьбой, 544 десятины подъ лугами, а остальные 10.542 дес. подъ лѣсомъ. Почва отчасти супесчаная съ примѣсью достаточнаго количества перегноя, а отчасти—хорошая супесчано-черноземная. Чернозема незамѣтно. Глубина почвеннаго слоя 1—1½ аршина. Подпочва—суглинокъ или глина. Положеніе полей вообще покатое, а есть и довольно волнистые участки. Овраговъ мало.

*Административный персоналъ имѣнія и рабочіе.* Въ составъ администраціи имѣнія входятъ: управляющій экономіи, управляющій хутора съ помощникомъ, зимою 2, а лѣтомъ 4 полевыхъ старостъ, 2 конторщика съ помощникомъ, лѣвничій 1, 2 объѣздчика, 3 надсмотрщика за работами въ лѣсу, 21 лѣсной сторожъ и 2 завѣдывающихъ лѣсными пристанями, съ двумя при нихъ конторщиками. На близкомъ разстояніи отъ имѣнія расположились 4 села и 2 деревни, населенныя отчасти татарами, которые охотно нанимаются на различныя работы въ имѣніи, почему рабочихъ рукъ вполне достаточно.

Годовыхъ рабочихъ хуторъ содержитъ 10, срочныхъ—на 10 мѣсяцевъ—12, полурбочихъ на 10 мѣсяцевъ—13 и постоянныхъ—ключникъ, мастера, конюха и т. п.—всего 17 человекъ. Годовому рабочему въ годъ платятъ 60—70 р. деньгами и на 40 р. пищевыхъ средствъ; полурбочему за 10 мѣс. 40—50 р. деньгами и на 40 руб. пицей. Мастерамъ, ключнику—144—204 р. деньгами и на 36 руб. пицей.

Поденные нанимаются на яровые посѣвы по 35 коп. въ день, на полку хлѣбовъ весною по 15—25 коп.—женщины; на возку навоза по 9 коп. за возъ на разстояніи 1—1½ верстъ; для вязки сноповъ за жнейками по 30—40 коп. въ день, женщины и мужчины; при молотбѣ осенью и зимою, платятъ поденнымъ (мужчинѣ)

по 20—25 к., а лѣтомъ по 45 коп. Сдѣльно убирается рожь по 5 руб. 50 коп. за дес., причѣмъ рабочіе должны сжать рожь, связать въ снопы и скласть въ крестцы; вязка сноповъ за жнейками по 2 руб. 50 к. съ десятины озимаго и 1 р. 25 к. ярового.

*Инвентарь.* Для работы имѣется 83 простыхъ русскихъ лошади и 101 воль калмыцкой породы. Ремонтируется рабочей скотъ покупкою.

Пашущихъ орудій: (плуговъ однокорпусныхъ по Сакку завода Липгартъ 10"—26, его же завода двухкорпусныхъ 20, запашниковъ Эккерта 4, всего 50 штукъ. Сохи въ настоящее время совѣмъ выведены изъ употребленія, и задѣлка посѣвовъ производится экстирпаторами (крюмерами), которыхъ имѣется 20 шт., сохи же употребляются только для лешенія подь навозъ и отчасти подь посадку картофеля, большая же часть посадки производится подь однокорпусные плуги 10". Катки чугунные уничтожены и при ука- тываніи употребляются только легкіе деревянные.

Боронъ разныхъ—простыхъ деревянныхъ съ желѣзными зубьями имѣется — 95, другихъ 17, 2 пятирядныхъ лункокопателя, 8 сѣялокъ, 4 жнейки, 1 конныя грабли, конная молотилка, разныхъ вѣялокъ и сортировокъ 6.

Съ 1897 года заведена двѣнадцатисильная паровая молотилка Маршала, и конною теперь молотятся только хлѣба, сѣющіеся въ небольшомъ количествѣ. Топка локобиля производится соломою, которой идетъ въ рабочей день до 5—6 возовъ.

Всего сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій экономія имѣетъ на сумму свыше 13 тыс. руб., сверхъ разныхъ перевозочныхъ средствъ и принадлежностей, на сумму свыше 2 тыс. руб.

*Постройки.* Всѣ постройки на хуторѣ новыя деревянные, на каменномъ фундаментѣ, на сумму до 15 тыс. руб. Около 11 тысячъ стоятъ постройки самой экономіи,—для пользованія главноуправляющаго, конторы, помѣщеній для лѣсничаго, лѣсной стражи въ лѣсу и т. д.

*Полеводство.* До 1894 года была обыкновенная зерновая система, а съ настоящаго времени переходять къ улучшенной зерновой системѣ, при такомъ сѣвооборотѣ: 1—паръ удобренный, 2—озимь, 3—картофель, 4—яровыя (пшеница, просо, ячмень, зеленый горохъ, греча и чечевица), 5 и 6—пастбища, 7—паръ (половина—удобренный, а другая—черный), 8—озимь, 9—пропашныя растенія, 10—паръ зеленый, 11—озимь (рожь) и 12—яровыя (овесъ) Въ каждомъ полѣ 100 дес. Строгой послѣдовательности въ чередованіи растеній еще не установлено. Кромѣ того, ежегодно сѣютъ

на разныхъ поляхъ около 40 дес. льна для полученія льняного сѣмени. Землю подъ ленъ пахутъ два раза: разъ осенью, другой—весною, боронуютъ, и разбросною сѣялкою высѣваютъ по 4 пуда льна; убираютъ косою, а лучшей теребятъ женщины руками, молотятъ лошадыми (гаманомъ) и цѣпами, вѣютъ и сортируютъ.

Къ взмету зеленого пара приступаютъ весною, по окончаніи яровыхъ посѣвовъ. Первая вспашка зеленого пара производится не глубоко, вершка на 2—3, затѣмъ недѣли черезъ 2—3 эта пашня боронуется, послѣ чего вскорѣ двоится на глубину до 4 вершковъ, а спустя недѣли 2—3 боронуется.

Посѣвъ дѣлается подъ соху и борону, а на болѣе раздѣльныхъ поляхъ посѣвъ задѣлывается запашниками. Навозъ запахиваютъ на 2—3 вершка; со слѣдующаго года предполагается укатывать его рубчатымъ каткомъ. Подъ яровой посѣвъ поле распахивается осенью и притомъ подъ овесъ неглубоко; подъ другія растенія—глубже. Посѣвъ укатывается гладкимъ деревяннымъ каткомъ.

Кромѣ навознаго удобрения, другія не примѣняются. Навоза кладется на десятину до 2,400 пудовъ; удобряется ежегодно десятины 70; предполагается же удобрять ежегодно 150 дес., для чего нынѣ, съ окончаніемъ постройки винокуреннаго завода, проектируется содержать на бардѣ соответствующее количество скота. Періодъ повторнаго унавоживанія пока еще не опредѣленъ. Озимые посѣвы остаются безъ всякаго ухода, яровые же—очищаются отъ сорныхъ травъ, подсолнечникъ мотыжатъ 2 раза, картофель полютъ и окучиваютъ разъ. Убираютъ при началѣ зрѣлости машинами и въ ручную. Сбываются продукты полеводства въ сыромъ видѣ въ городѣ Кузнецкѣ мѣстнымъ торговцамъ. Сѣмена даетъ свое же хозяйство. Только сѣмена льна приобрѣтаются ежегодно изъ извѣстныхъ сѣменныхъ хозяйствъ, съ цѣлью поддержать высокое качество льняного сѣмени, которое зато и продается имѣніемъ по болѣе высокимъ цѣнамъ, чѣмъ у сосѣдей.

Посѣвы пшеницъ, какъ озимой, такъ и яровой, рѣшено болѣе вовсе не производить, вслѣдствіе полной неурожайности и плохого качества зерна, получаемаго съ почвы, несоответствующей пшеницѣ.

Главными растеніями хозяйства, культура которыхъ производится изъ года въ годъ, надо считать рожь озимую пробштейскую (нынѣ вѣсомъ до 125 зол. по гамбургской пуркѣ), овесъ переродъ патиловскій и картофель «саксонская луковица», «кубанка» и «росянка» съ содержаніемъ крахмала до 18—19%. Какъ рожь, такъ и картофель предполагается перерабатывать на спиртъ на

своем винокуренномъ заводѣ который съ нынѣшняго года началъ свое дѣйствіе. Сорта картофеля еще окончательно не установлены и въ настоящемъ году предполагается испробовать еще нѣсколько сортовъ съ цѣлью остановиться на сортѣ болѣе раннемъ, болѣе урожайномъ и съ наибольшимъ содержаніемъ крахмала.

На казенную десятину высѣвается: ржи, въ среднемъ, 7 пуд., пшеницы озимой 8 пуд.,—яровой 8 пуд., овса 9 пуд., льна 4 пуд., подсолнечника до 2 пуд., картофеля до 100 пуд.; получается съ десятины ржи 70—100 пуд. по цѣнѣ 34 коп., озимой пшеницы 65 пуд. по 60 коп., овса 50—75 пуд. по 35 коп., ячменя 35—60 пуд. по 42 коп., льна 60—65 пуд. по 1 руб., подсолнечника 60 пуд. по 80 коп., картофеля 750—800 пуд. по 3, 4 и 10 коп. Культура самаго главнаго растенія, озимой ржи, требуетъ слѣдующаго расхода на десятину: паровая обработка 5 руб. 57 к., сѣмена 2 руб. 80 коп., за дѣлка сѣмянъ 1 руб., уборка 4 руб., свозка, обмолотъ и очистка 5 руб., итого 17 руб. 37 к., а выручается, въ среднемъ, 85 пуд. по 34 коп., всего 28 руб. 90 коп., т. е. десятина ржи даетъ дохода приблизительно 11 руб. 53 коп., не считая общихъ расходовъ по имѣнію.

*Лука* болѣею частью лѣсные, заливныхъ и степныхъ нѣтъ. Уходъ за ними состоитъ только въ выкорчевываніи поросли кустарниковъ. Все сѣно идетъ на хуторъ и вообще на потребности экономій.

*Лѣсъ* преимущественно сосновый, вырубаемый въ столѣтнемъ оборотѣ; около 2500 дес. занимаетъ чернолѣсье изъ березы, осины, кустового дуба, ольхи и липы, идущей на мочало и лубъ; оборотъ рубки въ листовенномъ лѣсу пятидесятилѣтній. Лѣсосѣвки закладываются кулисныя.

*Рогатый скотъ.* До окончанія постройки винокуреннаго завода администрація не считала возможнымъ обзаводиться какимъ-нибудь продуктивнымъ скотомъ, вслѣдствіе чего крупный рогатый скотъ не разводился въ имѣніи, а необходимый пріобрѣтается покупкой. Молочнаго скота нѣтъ. Главный кормъ составляетъ сѣно, солома и мякина, которая сдобриваются овсомъ и варенымъ картофелемъ. Кромѣ варки картофеля другіе способы подготовки корма пока не практикуются.

Скотъ стоитъ въ хлѣвѣ почти шесть мѣсяцевъ; кормъ дается три раза въ день; зимою волю получаютъ яровую солому вволю, съ половины февраля дается по 15 ф. сѣна и рѣзка, запаренная горячею водою, съ мучною посыпкою; съ наступленіемъ же сѣна дается по 10 ф. овса, наконецъ, съ окончаніемъ посѣва до глубо-

кой осени, волю пользуются подножнымъ кормомъ. Хлѣва устроены довольно хорошо. Скоть стоитъ на навозѣ, который ежедневно разравнивается и покрывается свѣжей подстилкой. По расчетамъ администраціи имѣнія, содержаніе одного вола ежедневно обходится въ 4 коп., включая сюда и жалованье воловиковъ. Съ открытіемъ же винокуреннаго завода, волю получаютъ барду съ соломенною рѣзкою: рабочіе по 4 ведра, а откармливаемые—по 6 и по 7 ведеръ.

*Коневодства* пока не существуетъ въ Чибирлеевской экономіи. Рабочія лошади почти все время держатся на стойловомъ кормѣ. По учету администраціи содержаніе лошади ежедневно обходится въ 19—20 коп.

*Учетъ доходности всего хозяйства.* Въ настоящее время администрація имѣнія больше всего удовлетворяется успѣшнымъ развитіемъ лѣснаго дѣла, а изъ культуръ—рожью. Екатерининскій хуторъ, по учетамъ конторы, даетъ ежегодно чистаго дохода, въ среднемъ, около 6000 руб. Средняя доходность за 11 лѣтъ всего Чибирлеевскаго имѣнія, съ лѣсомъ и хуторомъ, нѣсколько болѣе 55.000 руб. въ годъ, что составляетъ почти 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> руб. съ десятины земли. Въ окрестностяхъ имѣнія десятина земли продается по 60 руб., а въ аренду подъ посѣвъ на годъ сдается по 8 рублей.

---

## 6. Теряевка — П. С. Иконникова.

*Составъ и мѣстныя условія.* Имѣніе находится въ южной части кузнецкаго уѣзда, верстахъ въ 30 отъ г. Кузнецка; принадлежитъ оно Петру Сергѣевичу Иконникову. Въ составъ имѣнія входитъ: пахотной земли 2591 дес., сѣнокосу 200, лѣсу 200, подъ посѣвн. травами 120, неудобной 76 и усадебной 13, а всего 3200 десятинъ.

При усадьбѣ находится 763 дес., остальная земля, отдѣленная отъ усадьбы крестьянскими землями, составляетъ отдѣльный хуторъ; изъ хуторской земли 1140 дес. арендуется крестьянами, а остальная обрабатывается экономіей.

Почва состоитъ изъ песчанисто и суглинисто-песчаного чернозема, глубиною до аршина. Подпочва — суглинокъ, рѣдко — глина. Мѣстность, гдѣ расположено имѣніе, возвышается около 1000 футовъ надъ уровнемъ моря. Положеніе полей большею частью ровное; овраги незначительны.

*Административный персоналъ и рабочіе.* Управляетъ имѣніемъ самъ владѣлецъ при участіи помощника на хуторѣ, трехъ старостъ и конторщика. Къ имѣнію примыкаютъ нѣсколько селъ и деревень, дающія вполне достаточное число рабочихъ. Годовыхъ рабочихъ 52 человѣка, получающихъ 45—72 руб. деньгами и пищею рублей на 36—48; 2 овчара получаютъ въ мѣсяць 8—12 руб. и содержанія на 5—6 руб.; 28 пастуховъ за лѣто получаютъ 25—35 рублей, а пищу на 3—4 руб. ежемѣсячно. Кромѣ жалованья, владѣлецъ всѣмъ рабочимъ даетъ награды въ размѣрѣ 1 руб. до 12 руб., а слѣдующимъ отъ 15 руб. до 50 руб., на что ежегодно, по его словамъ, расходуется около 1000 рублей. Благодаря сберегательной кассѣ, устроенной владѣльцемъ болѣе 20 лѣтъ тому назадъ, у нѣкоторыхъ крестьянъ и у большинства служащихъ имѣются сбереженія, которыя у давно служащихъ, какихъ немало, составляютъ довольно значительную сумму. Поденныя женщины нанимаются за 15—30 коп., а мужики отъ 25—50 въ день, на своихъ харчахъ; за стрижку овецъ умѣлымъ поденщикамъ платятъ по 30 коп., обу-

чаемымъ 20—25 коп. Сдаются сдѣльно только жатва хлѣба и частью вывозка навоза. Сжать и сложить въ кошны десятину ржи обходится имѣнію 5—8 руб. Навозъ вывозится по 2—4 коп. за возъ.

**Инвентарь.** Работаютъ на лошадахъ, которыхъ держатъ штукъ 75, метисовъ русско-арденской породы. Изъ сельскохозяйственныхъ орудій и машинъ экономія имѣеть: плуговъ около 60, боронъ Говарда и Рандаля свыше 20, катковъ 10, сѣялокъ 4, двѣ конныхъ молотилки и одна клеверная, 2 вѣялки, сортирововъ 9, конныхъ граблей 6. Стоимость всѣхъ орудій и машинъ, кромѣ перевозочныхъ средствъ, составляетъ около 6 тыс. руб.

**Постройки** въ усадьбѣ и на хуторѣ въ отличномъ видѣ, деревянные, частью крытыя желѣзомъ; при экономіи имѣется маслобойный заводъ; всѣхъ построекъ на сумму около 60 тыс. рублей.

**Полеводство.** Система полеводства двухъ родовъ: улучшенная зерновая и вольная. Для первой отведено около тысячи дес. земли на возвышенныхъ мѣстахъ, а для второй около 400 дес. на низменныхъ, гдѣ сѣются травы: костерь и люцерна, а на осушенныхъ болотахъ — тимофеевка. Сѣвооборотъ улучшенной зерновой системы, такой: 1—паръ удобренный, 2—рожь, 3—ярь (овесъ, просо, картофель, горохъ, чечевица столовая), 4—паръ, 5—озимь.

На десятину высѣвается:		Съ десяти. получается чистаго зерна:	
ржи разбросной сѣялкой 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> пуд.	—	120	пуд.
проса . . . . . 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	—	130	»
овса . . . . . 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	—	45	»
гороха . . . . . 7 »	—	75	»
льна степного . . . . . 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	сѣмянъ . . . . .	60	»
льна долгунца . . . . . 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	волока . . . . .	45	»
картофеля . . . . . 100—120 »	—	800	»
конопли . . . . . 5 »	{ зерномъ . . . . .	50	»
	{ волокна . . . . .	25	»
люцерны . . . . . 1—1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	{ сѣна отъ травъ . . . . .	250	»
timoфеевки . . . . . 1 »	{ сѣмянъ timoфеевки . . . . .	30	»
	{ » люцерны . . . . .	10	»
	{ сѣна съ луговъ . . . . .	75	»

Въ сухой годъ зеленый паръ подъ озимь луцится въ концѣ апрѣля боронами Рандаля или четырехлемешнымъ запашникомъ Эккерта, тотчасъ раздѣливается боронами, унавоживается, укатывается и черезъ нѣкоторое время боронуется еще разъ. Къ двойкѣ пара въ такіе годы не приступаютъ, если не пройдетъ хорошаго дождя, но зато тщательно выпалываютъ сорныя травы, уцѣлѣвшія послѣ бо-

роньбы, на что расходуется сравнительно небольшая сумма 2—5 руб. на десятину. Высеивается рожь около 6-го августа. Въ дождливые годы первая вспашка производится съ 1 мая, навозъ заделывается по прорастаніи сорныхъ травъ, затѣмъ пашется еще разъ на глубину 3 — 3½ верш. и боронуется. Иногда производится третья вспашка на глубину не болѣе 1½ вершк. и если послѣ нея до посѣва остается не болѣе трехъ недѣль, то неуспѣвшую осѣсть почву предъ посѣвомъ укатываютъ чугунными катками. Подъ яровой посѣвъ жнивье пашется осенью подъ просо на 4 верш., подъ овесъ на 3 верш., подъ картофель до—5 вершковъ. Картофель сажаютъ подъ четырехрогія вилы въ лунки отъ маркерныхъ бороздъ. Искусственныя удобрения, употреблявшіяся въ разное время и подъ разныя растенія, по словамъ владѣльца, не дали желательныхъ результатовъ. Въ настоящее время удобряютъ поля навозомъ, котораго вывозится на десятину около 1200, иногда до 2000 пуд., причеиъ ежегодно удобряется около 120 дес. Навозъ вывозится только подъ рожь и кладется на 5 лѣтъ. Подъ горохъ поле удобряется золою, которая разсеивается по всходамъ гороха. Для того, чтобы избавиться отъ червей въ горохѣ, сѣмена до посѣва выдерживаютъ два года.

Всѣ продукты полеводства, кромѣ масличныхъ, сбываются въ сыромъ видѣ на мѣстѣ торговцамъ. Масличные же перерабатываются на собственномъ маслобойномъ заводѣ.

Сѣмена получаютъ изъ собственного хозяйства, послѣ тщательной раздѣлки; сѣмена гороха отбираются даже по зернышку руками, за что платятъ 20 — 30 коп. съ пуда отобраннаго зерна. До 2 тыс. пудовъ разныхъ сѣмянъ ежегодно продается разнымъ сѣменнымъ магазинамъ и хозяевамъ за цѣну мало чѣмъ выше противъ цѣнъ обыкновенныхъ хлѣбовъ.

*Учетъ доходности полеводства.* Учетъ доходности культуръ разныхъ растеній, при прочно установившихся расходахъ производства, вычислить не трудно. Для этого есть данныя за многіе годы; въ среднемъ, производство пуда ржи обходится около 28 коп., овса—35, гороха—40, проса—35 и картофеля—5. Отсюда, зная продажныя цѣны, легко найти чистый доходъ съ пуда.

*Лука.* Въ имѣніи имѣются, благодаря осушенію, хорошіе естественные луга, представлявшіеся лѣтъ 16 тому назадъ почти сплошными болотами и озерами, поросшими мелкимъ ивнякомъ, ольхою, а болѣе возвышенныя мѣста—кислыми малосѣдобрными травами. О бывшемъ состояніи луговъ можно судить и теперь по рядомъ лежащимъ лугамъ государственныхъ крестьянъ, простран-

ствомъ не менѣе 2000 десятинъ. Луга имѣнія иногда заливаются водою при разливахъ рѣкъ, кромѣ того имѣется еще 120 дес. искусственныхъ луговъ. Уходъ за лугами состоитъ въ боронованіи ихъ весною или осенью и въ промотыживаніи для удаленія травъ и зарослей. Сѣно все скармливается своему скоту.

*Лѣсъ.* Состоитъ преимущественно изъ сорокалѣтнихъ сосны и осины. Вырубается исключительно одна осина на потребности своего хозяйства.

*Садъ* при имѣніи небольшой и коммерческаго значенія не имѣетъ. Кромѣ этого сада, владѣльцемъ устраивается садъ при народной школѣ, построенной имъ на собственные средства и на собственной землѣ.

*Рогатый скотъ.* Для молочнаго стада производители приобрѣтаются чистокровные симменталы, а матки—симментальско-голландскіе метисы. Скотъ вообще хорошій, крупный и вѣскій. Теленокъ выпашивается 6 недѣль цѣльнымъ молокомъ, столько-же снятымъ, къ которому переходятъ постепенно; къ снятому молоку присоединяютъ льняные жмыхи и лучшее сѣно вволю. На второмъ году лѣтомъ телята кормятся на пастбищахъ, а зимою имъ дается полпуда сѣна, 2 фунт. жмыховъ и соломы ржаной вволю. Въ хлѣвахъ они содержатся безъ привязи въ отдѣльныхъ загородкахъ. На третьемъ году содержатся совмѣстно съ общимъ стадомъ. Для развитія молочности телки случаются рано, обыкновенно въ возрастѣ 14 мѣсяцевъ—1½ года. Для варки картофеля имѣются аппараты Эккерта, а остальные корма задаются скоту безъ всякой подготовки. Зимою раздача корма происходитъ три раза въ день, всегда въ установленное для того время. Поится скотъ въ хлѣвахъ и пьетъ сколько хочетъ и когда хочетъ, для чего рядомъ съ кормомъ въ особомъ вмѣстилищѣ имѣется вода, которая часто смѣняется.

Хлѣва довольно просторны; кормушки установлены на срединѣ хлѣва, скотъ содержится въ хлѣвахъ безъ привязи; дойныхъ коровъ ставятъ на деревянномъ полу, остальной скотъ на навозѣ.

Кромѣ разныхъ молочныхъ продуктовъ для стола владѣльца, служащихъ и рабочихъ, остальное молоко перерабатывается въ масло, которое въ видѣ русскаго топленого масла, продается въ Петербургъ по 10 руб. за пудъ, за отчисленіемъ издержекъ на пересылку и на посуду. Отъ дойной коровы, въ три удоя ежедневно, получается до трехъ ведеръ молока, а въ среднемъ за годъ дойная корова даетъ 3½ пуда масла топленого.

Для ремонта стада производится тщательный выборъ телокъ

изъ собственного скота, а производители приобрѣтаются покупкою на сторонѣ, но въ послѣдніе годы владѣлецъ сталъ воздерживаться отъ приобрѣтенія симменталей, находя, что дальнѣйшая примѣсь этой крови не даетъ желаемыхъ результатовъ. Изъ собственного стада ежегодно продаются на племя бычки и телки полукровки и  $\frac{3}{4}$  крови; полуторагодовалый бычекъ продается за 100—150 руб., а телка—до 175 руб.

*Доходность отъ крупнаго рогатаго скота.* По расчетамъ владѣльца средній нормальный доходъ съ каждой головы крупнаго рогатаго скота можно считать приблизительно въ 10 рублей.

*Лошади.* Въ имѣніи разводятся исключительно хорошія рабочія лошади, для чего содержатся два чистокровныхъ жеребца арденской породы. Нѣкоторыхъ изъ полученныхъ такимъ образомъ метисовъ трудно отличить отъ чистокровныхъ арденскихъ. Воспитаніе же жеребятъ не представляетъ никакихъ особенностей.

Рабочимъ лошадямъ весною и лѣтомъ даютъ сѣна полпуда, 5—10 ф. ржаной муки для посыпки мѣсива изъ ржаного и овсяного колоса, а при работѣ еще фунтовъ 5—10 овса. Зимой же, когда лошади не работаютъ, имъ даютъ ржаной колосъ, 3—5 фунт. жмыховъ и вдоволь яровой соломы. Спросъ на разводимыхъ въ описываемомъ хозяйствѣ лошадей большой, такъ что за жеребчиковъ 2 $\frac{1}{2}$  лѣтъ платятъ до 225 руб. Браковья матки охотно покупаются крестьянами, которые не нахвалятся ихъ работою.

*Овцеводство* существуетъ только тонкорунное. Производителей для мериносowychъ стадъ овецъ подбираютъ изъ типа рамбулье. Чистопородное племенное стадо рамбулье состоитъ теперь уже изъ 120 головъ.

Стадо состоитъ приблизительно изъ 3 $\frac{1}{2}$  тысячъ головъ. Лѣтомъ овцы ходятъ на подножномъ корму, для чего стадо раздѣляется на отары въ 300—600 головъ, сообразно съ поломъ возрастомъ и т. д. Овцы, предназначенныя на продажу, нагуливаются на парахъ, снимаемыхъ у сосѣднихъ государственныхъ крестьянъ; такія овцы продаются въ Саратовъ по 4—5 рублей каждая. Зимой холостыхъ овецъ кормятъ вдоволь соломою и мякиною съ прибавкою  $\frac{1}{2}$ —1 фунта сѣна на голову ежедневно. Матки же и молодыя овцы получаютъ ежедневно по  $\frac{1}{2}$ —3 фунта сѣна, а яровой и ржаной соломы вдоволь. Баранамъ сѣно дается вволю, а за мѣсяць до случки и во время послѣдней еще даютъ по 2 фунта овса; соль дается всѣмъ овцамъ одинъ разъ въ недѣлю, по пуду на 1000 воловъ; поятъ два раза въ день.

Шерсть сбывается мѣстнымъ фабрикантамъ, по цѣнѣ 7—12 руб., въ среднемъ—по 8 руб., за пудъ. Племенные бараны прода-

ются рублей по 50 въ разныя хозяйства. Матки не продаются. Ремонтируется стадо частью подборомъ матокъ въ собственномъ хозяйствѣ, частью покупкою племенныхъ—матокъ по 25—50 руб., а барановъ по 200—300 руб.

*Свиневодство* въ Теряевской экономіи составляетъ довольно выгодную статью дохода; свиней здѣсь содержится около 400—500 головъ, всѣ юркширской породы средняго типа, сохраняемаго въ чистотѣ, благодаря чистопородному методу разведенія. Племенные борова приобрѣтаются для освѣженія крови на сторонѣ, изъ лучшихъ стадъ, черезъ каждые два года и идутъ въ случку въ восьмимѣсячномъ возрастѣ, чаще же въ концѣ годовалаго, но не позже. Матки молодыя поступаютъ въ случку обыкновенно въ семимѣсячномъ возрастѣ. Съ пятаго мѣсяца по рожденію поросята поступаютъ на откормъ, получая вареный картофель и жмыхи вдоволь, въ отношеніи 1 : 10; такъ до 8 мѣсяцевъ, затѣмъ, въ теченіе трехъ послѣднихъ недѣль передъ убоемъ, имъ даютъ исключительно густую болтушку изъ ржаной, овсяной или чечевичной муки, чередуя ихъ постоянно между собой. При такомъ способѣ откармливанія, по многолѣтнимъ опытамъ и учетамъ владѣльца, на производство пуда живого вѣса, въ среднемъ, расходовалось около 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуд. мучного корма, если приравнить жмыхи и другіе корма эквивалентному количеству мучного корма. Откормленные свиньи рѣжутся и отдѣлываются по методѣ петербургской бойни, а затѣмъ замороженными отправляются въ Петербургъ, гдѣ и продаются по 3 руб. 80 коп. — 5 руб. 50 коп. за пудъ, хозяйству же пудъ этотъ, въ среднемъ, обходится около 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> руб. Были производимы опыты отправки въ Петербургъ свиней въ живомъ видѣ, но по многимъ причинамъ брошены. Всѣ остальные свиньи зимою получаютъ ежедневно мякину овсяную, просяную и льняную, предварительно очищаемую отъ земли и пыли и обваренную горячею водою, съ подсыпкою чечевичной муки въ количествѣ 1—2 ф. и жмыховъ по 2—3 ф. на голову; эту порцію задаютъ въ 3 кормежки; вода все время находится тутъ же, въ особой посудѣ.

Кромѣ продажи живыхъ свиней, уже много лѣтъ имѣніе сбываетъ въ Петербургъ убитыхъ, хорошо откормленныхъ поросятъ. Съ этою цѣлью, супороснымъ маткамъ недѣли за три до поросенія дается распаренный картофель, смѣшанный съ овсянкою и со снятымъ молокомъ, дача же мякины прекращается, а дня за три до поросенія прекращаютъ и дачу картофеля. Такъ кормятъ матку до убоя поросятъ, обыкновенно до 24 и не позже 36 дней послѣ поросенія.

При такомъ содержаніи поросята быстро растутъ, сохраняютъ нѣжность и очень хорошій вкусъ мяса и продаются въ Петербургѣ по 4—5 р. за штуку или по 8 руб. за пудъ; транспортъ битыхъ поросятъ до Петербурга обходится, въ среднемъ, по 60 коп. на пудъ. Общій уходъ за свиньями состоитъ въ очисткѣ стойлъ отъ навоза, въ ежедневномъ освѣженіи подстилки, въ чисткѣ и мытьѣ племенныхъ борововъ, которыхъ лѣтомъ моютъ ежедневно, а зимою разъ въ недѣлю.

*Птицеводство.* Изъ птицъ содержатъ главнымъ образомъ куръ изъ породы брама, для снабженія ими крестьянъ въ видахъ улучшенія разводимой ими простой породы.

*Пчеловодство* существуетъ на счетъ владѣльца только при сельской школѣ.

*Техническія производства.* Въ имѣніи существуетъ небольшой маслобойный заводъ ради полученія колобовъ, въ виду ихъ высокой питательности. На этомъ заводѣ ежегодно перерабатывается около 10 тыс. пуд. сѣмени льняного, коноплянаго и подсолнечнаго, которое получается частью изъ собственнаго хозяйства, а частью покупается у мѣстныхъ крестьянъ и помѣщиковъ. Изъ пуда коноплянаго сѣмени получается масла 7—10 ф., изъ пуда льняного 8—10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. масла, изъ пуда подсолнечнаго сѣмени 6—9 ф., а изъ сурьпнаго до 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. Много масла сбывается на мѣстѣ, много расходуется въ собственномъ хозяйствѣ, а остальное продается въ Кузнецкѣ, Вольскѣ и въ самарскую губернію. Благодаря маслобойному заводу, хозяйство получаетъ много дешеваго и питательнаго корма, дающаго возможность содержать порядочно свиней и съ большою выгодною утилизировать много картофеля.

*Доходность имѣнія.* Издавна въ имѣніи ведется отчетливое двойное счетоводство. Почти всѣ отрасли хозяйства правильно организованы и развиты, но особенно удовлетворительнымъ, со словъ самого владѣльца, слѣдуетъ считать свиневодство и скотоводство. Доходность имѣнія за послѣднія шесть лѣтъ выразилась слѣдующими цифрами: 1889—1890 году получено чистаго дохода 15,218 р.; въ 1890—1891 г. 19823 р.; въ 1891—1892 г. 39492 р.; въ 1892—1893 г. 26491 р.; въ 1893—1894 г. 10397 и въ 1894—1895 г. 11262 р. Въ среднемъ за 6 лѣтъ, по 20447 р. ежегодно, причемъ не принята въ расчетъ земля, сдаваемая крестьянамъ, въ количествѣ 1200 дес., съ которой ежегодно получается аренды около 3000 р. Такимъ образомъ, средняя годовая доходность имѣнія составляетъ около 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тыс. въ годъ, или нѣсколько болѣе 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> р. съ десятины.