

82
187a 17 апрѣля



1818 года.

ORA ET LABORAI

Р. 187a
ТРУДЫ
ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО
ОБЩЕСТВА
СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

ОПИСАНІЯ ЧАСТНО-ВЛАДѢЛЬЧЕСКИХЪ ХОЗЯЙСТВЪ.

ВЫПУСКЪ II.

ИМѢНІЕ «ЛОТОРЕВО» князя П. Д. ВЯЗЕМСКАГО
Тамб. губ. Усман. уѣзда.

СОСТАВИЛИ

М. Е. Миловидовъ и А. А. Кротковъ.

МОСКВА.

Типографія А. Г. Кольчугина, Волхонка, д. Воейковой.
1893.

833 1878 178

ТРУДЫ

ИМПЕРАТОРСКАГО МОСКОВСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

ОПИСАНІЯ ЧАСТНО-ВЛАДѢЛЬЧЕСКИХЪ ХОЗЯЙСТВЪ.

Выпускъ II.

ИМѢНІЕ «ЛОТОРЕВО» КНЯЗЯ Л. Д. ВЯЗЕМСКАГО
ТАМБ. ГУБ. УСМАН. УѢЗДА.

СОСТАВИЛИ

М. Е. Миловидовъ и А. А. Кротеовъ.



МОСКВА.

Типографія А. Г. Кольчугина, Волхонка, д. Воейковой.

1895.

Дозволено цензурою. Москва, Декабрь 1895 г.

Чтобы по мѣрѣ силъ содѣйствовать выясненію современнаго положенія сельскаго хозяйства въ Россіи, Императорскимъ Московскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства, по инициативѣ его Президента, были командированы въ разныя мѣстности для описанія хозяйствъ окончившіе курсъ въ Петровской Академіи А. А. Кротковъ и И. В. Лещенко, которыми и составлено описаніе нѣсколькихъ хозяйствъ.

Въ первомъ выпускѣ напечатано описаніе имѣнія барона В. Р. Штейнгеля, а въ настоящемъ выпускѣ помѣщается описаніе хозяйства въ имѣніи князя Л. Д. Вяземскаго, составленное управляющимъ имѣнія М. Е. Миловидовымъ въ сотрудничествѣ съ А. А. Кротковымъ.

Ред. *)

*) Ред. б. проф. Петровской Академіи А. Н. Шишкана.

„ЛОТОРЕВО“

ИМѢНІЕ КНЯЗЯ

Леонида Дмитриевича

Вяземскаго.



Лоторевская экономія расположена въ сѣверной части Усманскаго уѣзда, въ углу, образуемомъ пересѣченіемъ дорогъ Козлово-Воронежско-Ростовской и Грязе-Царицынской, ближе къ этой послѣдней. Станція пересѣченія этихъ линій «Грязи», отъ которой идутъ также дороги на Елецъ и Орель, лежитъ въ 18—20 верстахъ къ сѣверо-западу отъ главной экономіи. Ближайшая станція ж. д. «Хворостянка», находится въ 12 вер. отъ главнаго имѣнія и въ 4 верстахъ отъ Хут. Ольшанка.

Губернскіе города Тамбовъ и Воронежъ нахотятся: 1-й въ 132 верстахъ, 2-й въ 108 вер. по желѣзной дорогѣ отъ ст. Грязи. Ближайшіе уѣздные города: Усмань въ 35 вер. и Липецкъ въ 40—45 вер. отъ Лоторевской усадьбы. До двухъ торговыхъ городовъ—Ельца и Козлова, имѣющихъ значеніе, какъ мѣста сбыта для хлѣба, слѣдующія разстоянія: до перваго 105 вер., до второго 60 в. по ж. д. отъ ст. Грязи. Въ Елецъ продается пшеница, а въ Козловъ иногда отправляютъ рожь и овесъ; обыкновенно же рожь и овесъ и др. хлѣба продаются на мѣстныхъ желѣзно-дорожныхъ станціяхъ агентамъ портовыхъ купцовъ, ко-

которые отправляютъ хлѣбъ въ Ригу, Либаву и иногда въ Кенигсбергъ. Гораздо рѣже покупаютъ на Москву и Петербургъ. Кромѣ того, въ Козловѣ продаются бракованныя овцы (матки и волухи) мѣстнымъ купцамъ, а также туда, на первую петербургскую мясную бойню отправляются свиньи, которыя затѣмъ въ ледниковыхъ вагонахъ идутъ на продажу въ Петербургъ. Живьемъ свиньи продаются въ Петербургѣ въ маѣ и августѣ. Какъ на мѣсто сбыта масличныхъ растений можно указать на маслобойный заводъ бр. Улановыхъ въ Грязяхъ, куда масличные и сбываются уже 2 года. Ближайшіе винокуренные заводы въ Усмани и Липецкѣ не имѣютъ для имѣнія значенія ни въ отношеніи сбыта, ни въ отношеніи конкуренціи на рабочія руки. Относительно послѣднихъ имѣніе можно считать обезпеченнымъ, такъ какъ оно лежитъ въ густо-населенной мѣстности. Около него находятся слѣдующія села и деревни: село Падворки, напротивъ Лоторевской усадьбы, на другомъ берегу рѣки Байгора (государственные крестьяне), деревня Дебри, рядомъ съ Падворками (504 души обоюго пола), и деревня Демшинка въ 3 верстахъ—(286 душъ об. пола, бывшіе крѣпостные князя Вяземскаго), село Коробовка, въ 1-й верстѣ отъ усадьбы (съ населеніемъ въ 1300 душъ об. пола) и село Княже-Байгора въ 2 $\frac{1}{2}$ верст. (съ населеніемъ въ 3500 душъ об. пола, государственные крестьяне). Рядомъ съ хуторомъ «Ольшанка» находятся: село Никольское (съ населеніемъ въ 625 душъ) и дер. Ольшанка (500 душъ об. пола, бывшіе крѣпостные Г. Н. Вельяминова и князя Вяземскаго)—затѣмъ село Нижняя Матренка (съ населеніемъ въ 4500 душъ об. пола—государст. крестьяне). Кромѣ этихъ селъ и деревень, для пайма рабочихъ отрядныхъ и недѣльныхъ имѣетъ значеніе село Салтыки (Новочеркутино), въ 25 вер. отъ Лоторева, куда на воскресный базаръ сходится народъ со всей окрестной мѣстности, и бываютъ пришлые изъ сосѣднихъ уѣздовъ.

Административное дѣленіе имѣнія.

Имѣніе состоитъ изъ 2-хъ экономій: главной—«Лоторево», въ 1437 казенныхъ десятинъ, и хутора. «Ольшанка», въ 2238 казенныхъ десятинъ удобной и неудобной земли. Въ Лоторевѣ живетъ, во время своихъ пріѣздовъ, владѣлецъ, находится контора и квар-

тира управляющаго всёѣмъ имѣніемъ. Обѣ экономіи представляютъ 2 большихъ участка земли, соединенныхъ узкой полосой — бывшимъ прогономъ для гуртовъ скота. Каждая изъ нихъ имѣетъ свой пагъ служалшихъ, свой живой и мертвый инвентарь. Олышанскій хуторъ отстоитъ отъ Лоторевской усадьбы въ 9 верстахъ.

При Лоторевѣ, въ одной общей межѣ, заключается 1213 казенныхъ десятинъ, а остальные 224 десятины распределяются такъ: Пластинскій участокъ въ 121 каз. дес. состоитъ изъ 14 кусковъ (отъ $1\frac{1}{2}$ до 36 казенныхъ десятинъ въ каждомъ), и Демшинскій участокъ въ 103 казенныхъ десятины. Оба эти участка лежатъ далеко отъ усадьбы, за рѣкой, и отдѣлены крестьянскими землями. Пластинскій—отъ 12 до 15 в. отъ Лоторева, а Демшинскій—въ 5 в. Устранить чересполосность здѣсь не удалось, потому что нѣтъ такихъ владѣльцевъ, у которыхъ можно было-бы вымѣнять участки на землю, прилегающую къ имѣнію. Экономія предлагала подобную мѣну пластинскимъ крестьянамъ лишь съ цѣлью объединенія Пластинскаго участка, но тѣ отказались, несмотря на выгодныя условія *). Оба участка, какъ неудобные для веденія на нихъ хозяйства, сдаются въаренду крестьянамъ.

Поверхность земли въ имѣніи по большей части ровная, перерѣзанная въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ разныхъ направленіяхъ, логами, т. е. неглубокими, нерастущими оврагами съ отлогими скалами. Въ Лоторевѣ замѣчается на значительной части площади общій уклонъ къ рѣкѣ Байгорѣ (къ западу). Высшая точка мѣстности лежитъ на высотѣ около 16 саж. надъ уровнемъ рѣки (по измѣренію въ августѣ 1892 года) и находится на разстояніи около 2 верстъ отъ берега. Кое-гдѣ на поляхъ Лоторева и, главнымъ образомъ, Олышанки попадаются небольшія тарелкообразныя лощинки (отъ $\frac{1}{4}$ до 2-хъ казенныхъ десятинъ) съ иловатою почвой, называемыя здѣсь окладинами. Въ срединѣ ихъ стоитъ обыкновенно вода, иногда лѣтомъ высыхающая, а по краямъ растетъ лѣсъ по большей части осиновый, рѣдко березовый. Эти окладины характерны для Усманскаго и нѣкоторыхъ другихъ уѣздовъ Тамбовской губерніи.

Въ нѣкоторыхъ окладинахъ есть торфъ. Слой его отъ $\frac{1}{4}$ до 2 ар. толщиною залегаетъ подъ кочковатой поверхностью, поросшей осокой. Торфъ этотъ не высокаго качества, но для топ-

*) Имѣ предлагали въ обмѣнъ землю лучшаго сравнительно съ ихъ землей качества, въ томъ же размѣрѣ.

лива вполне пригоденъ. При добываніи онъ рѣжется на куски желѣзной лопатой и просушивается, затѣмъ складывается въ бурты и накрывается для защиты отъ дождя соломой. Особенное вниманіе на торфъ было обращено въ 1891 году, когда, при недостаткѣ соломы, приходилось искать другого топлива.

Рѣчка Байгора, протекающая по западной и сѣверозападной границѣ Лоторева, и впадающая въ Липецкомъ уѣздѣ въ Матѣру, притокъ Воронежа, доставляетъ воду для усадьбы и для орошенія **), кромѣ того, на ней саитъ мельница, сдаваемая обыкновенно въ аренду. Въ Лоторевѣ имѣется еще прудъ для задержанія снѣговой воды, чтобы пользоваться ею для орошенія. Въ тотъ же прудъ подается изъ 1-ой станціи рѣчная вода, когда запасъ снѣговой въ немъ истраченъ на поливъ. Здѣсь помѣщается 2-ая станція, которая и получаетъ воду изъ пруда. Въ виду того, что въ Олышанкѣ нѣтъ естественныхъ водоемовъ, тамъ устроено 5 прудовъ, для чего нѣкоторые «злога» пересѣчены плотинами: пруды эти служатъ водопоями. Кромѣ нерастущихъ овраговъ, о которыхъ упоминалось выше въ Лоторевѣ есть нѣсколько дѣятельныхъ. Число ихъ незначительно и увеличиваться въ размѣрахъ они начали сравнительно недавно, съ весны 93 г., когда отъ большого количества снѣга, было очень много весенней воды. Чтобы прекратить это увеличеніе, употреблены слѣдующія мѣры: устроенъ водоотводный валъ, чтобы вода весенняя не попадала въ оврагъ; вершины овраговъ укрѣпляютъ хворостомъ, накладываемымъ по скату, по направленію его слоями, комлями наружу, при чемъ для удержанія хвороста вбиваются колья и заплетаются плетни; слои хвороста располагаются террасами.

Колья и плетни употребляются ветловые, которые легко принимаются, и потому укрѣпляютъ лучше склоны. За небольшими исключеніями овраги используются. Одни, какъ сказано раньше, служатъ для устройства водоемовъ, другіе—сѣнокосами, третьи—засажены лѣсомъ.

**) На высоту 15 с. поднимаютъ изъ рѣки воду паровымъ насосомъ Гвинна для орошенія посѣвныхъ травъ. Подъемъ воды производится въ 2 приѣма: 1-я станція подаетъ на 10 саж., а 2-я перекачиваетъ еще на 5 саж. выше. (Подробности см. ниже).

Почва и подпочва имѣнія.

Почва имѣнія почти однородна. Это глубокий (около аршина) супесчаный черноземъ, довольно легко обрабатывающійся какъ во влажномъ, такъ и въ сухомъ состояніи, но способный уплотняться, вслѣдствіе чего послѣ пахоты требуется немедленное боронованіе, иначе комья ссыхаются, и тогда трудно поддаются обработкѣ.

Подпочва—суглинокъ, мѣстами переходящій въ глину. На глубинѣ приблизительно 1-ой саж. отъ поверхности замѣчается примѣсь некрupнаго краснаго хрища.

Климатъ.

Климатъ въ здѣшней мѣстности до нѣкоторой степени засушливый. Апрель и начало мая отличаются обыкновенно сухостью, которая часто сопровождается холодами. Дожди начинаютъ идти обыкновенно во II-й половинѣ мая, но выпадаютъ не часто и бываютъ непродолжительны; въ іюнѣ они повторяются, въ іюлѣ ихъ почти не бываетъ, въ августѣ (въ первой его половинѣ) дожди еще идутъ, вслѣдствіе чего хозяева стараются воспользоваться влагою для озимыхъ посѣвовъ, а во II-й половинѣ августа и въ сентябрѣ дожди выпадаютъ только въ видѣ исключенія; въ $\frac{1}{2}$ октября дожди начинаются снова и бываютъ до морозовъ.

Послѣдніе 4 года были исключительными въ отношеніи количества и распредѣленія осадковъ: 1891 и 1892 гг. отличились, какъ извѣстно, недостаткомъ, а 1893 и 1894 гг. обиліемъ дождей.

Снѣговые осадки не записывались. Дожди начали записываться съ іюня мѣсяца 1891 года.

Количество осадковъ въ миллиметрахъ.

	1891.	1892.	1893.	1894.	1895.
Мартъ					
Апрѣль.		3,5	53,3	19,3	9,5
Май		61,40	30,8	61,7	61,4
Іюнь.	18,76	11,00	96,4	63,6	49,8
Іюль.	23,20	69,4	64,3	10,4	9,9
Августъ	50,12	42,2	61,5	125,	29,5
Сентябрь.	19,60	2,3	5,6	24,9	8,2
Октябрь	7,26	40,5	58,5	62,7	
	118,94	230,3	370,4	367,6	168,3

Особенно рѣзкихъ заморозковъ осеннихъ не замѣчается, а весною бывали рѣзкія перемены отъ тепла къ холоду; такъ напр., весною 1891 года рожь у крестьянъ, не взшедшая съ осени, начала всходить въ мартѣ, благодаря теплымъ днямъ, и еще не успѣла отбить краску, какъ ее убилъ морозъ. Потому то здѣсь особенно рѣзко и обнаружилось дѣйствіе засухи 1891 года. Такой взглядъ подтверждается тѣмъ, что рожь, взшедшая осенью, и потому мало пострадавшая отъ весенняго мороза, перенесла засуху настолько легко, что дала урожай вдвое большій, а именно: побитая морозомъ давала пудовъ 20 съ казенной дес., а непобитая—пудовъ 40—50.

Вообще замѣчается по отношенію ко ржи такое явленіе: изъ-подъ снѣга выходитъ она вполне здоровою, хорошо раскустившись; въ концѣ марта начинаетъ страдать отъ холодовъ, а въ концѣ апрѣля отъ засухи, что продолжается иногда и до половины мая; и въ тѣ годы, когда весенніе дожди запаздываютъ до II-й половины мая, т. е. до выколашиванія ржи, она никогда не даетъ вполне хорошихъ урожаевъ. Такъ напримѣръ, въ 93 г., вообще обильномъ дождями, но пачавшимися послѣ половины мая, рожь дала лишь около 75 пудовъ съ казенной десятины; тогда какъ, при томъ же общемъ количествѣ осадковъ, но съ дождями—въ первой половинѣ мая—легко могло бы получиться отъ 100—125 пудовъ, подтвержденіемъ чему и можетъ служить 94 и 95 гг. Въ нынѣшнемъ 1895-мъ году озимая рожь отъ холодовъ и засухъ, бывшихъ въ апрѣлѣ, начала сильно страдать, особенно на крестьянскихъ поляхъ, а дожди, которые пошли съ 4-го мая, значительно ее поправили.

Озимая пшеница болѣе всего страдаетъ отъ *весеннихъ* и *зимнихъ* морозовъ; такъ она пропадала въ 1890 и 91 гг. почти вся отъ *весеннихъ* морозовъ, въ 1892 г. пропала половина, а въ 1893 г. «треть» отъ морозовъ, бывшихъ оба эти года въ 20-хъ числахъ *декабря*, когда почти при отсутствіи снѣжнаго покрова, морозъ достигалъ до 29 R.

Капиталы имѣнія и ихъ организація.

З е м л я:

Всего въ имѣніи земли 3675 каз. десят. 2237 кв. сажень; это количество распредѣляется такимъ образомъ:

Лоторево.

	д.	с.
Пахотной земли	997	2394
Подъ фруктовымъ садомъ, цвѣтниками и ого-		
родомъ.	11	522
Бѣгъ (служить выгономъ).	10	164
Луга заливного	2	219
Лугъ при мельницѣ	15	1457
Калмыцкій логъ (покосъ)	5	625
Острова	2	112

Л ѣ с ѳ.

Строевой (старый паркъ)	27	1397
Дровиной (ольха въ лукѣ)	5	2177
Молоднякъ (12-ти лѣтняя посадка).	17	1600
Молодые посадки	46	683
Всего	97	1058

Неудобная земля.

Подъ усадьбой, большимъ дворомъ и гумномъ .	14	1680
» мельницей	—	1200
» рѣкой и спускомъ.	30	242
« логамъ.	3	1703
» окладинами.	3	450
» дорогами	14	696
» коробовскимъ прогономъ.	5	841
	71	2012

Пластинскій участокъ.

Пахотной земли	119	895
Неудобныхъ земель (подъ дорогами и болотами).	1	1831
	121	326

Демшинскій участокъ.

Пахотной земли	92	2128
Сѣнокоса	8	694
Неудобныхъ земель (подъ рѣкой).	1	1874
	102	2296
При Лоторевѣ	1437	785

Ольпанка.

Пахотной земли	1689	406
Выгонъ	24	510
Степь (покосъ и выгонъ)	193	2160
Покосъ по логамъ и полянамъ въ дубахъ. . .	14	1539

Л ѣ с ѣ.

Строевого (дубы).	24	223
Дровяного (въ кустахъ).	167	739
Молоднякъ 12 л.	3	1900
Молодые посадки.	33	95
	231	557

Неудобныя земли.

Подъ усадьбой.	4	911
» прудами.	7	1216
» водорытвинами	—	1631
» прогонами и дорогами	10	2122
	23	1080
Козельскій участокъ	62	—
въ Ольпанкѣ		
	2238	1452
Всего въ Лоторевскомъ имѣніи.	3675	2237

Въ аренду сдаются участки: Пластинскій, Демшинскій, Козельскій и мельница съ лугомъ около нея. Всего въ арендѣ—302 десят. 479 кв. саженой. Въ собственномъ пользованіи находится 3373 казенныхъ десятинъ 1758 кв. саженой. Участки Пластинскій и Козельскій сдаются на 3 года крестьянамъ дер. «Дебри» и дер. «Козельки». Первый участокъ по 6 рублей 50 копеекъ за казенную десятину ежегодно, второй—по 9 руб. за казенную десятину. Вносить деньги крестьяне должны впередъ за треть года. Демшинскій участокъ сдается по десятинно на годъ крестьянамъ деревни Дебри на слѣдующихъ условіяхъ: берущій паровую десятину для посѣва озими долженъ запахать, убрать и свезти десятину ярового хлѣба въ экономію (стоимость этихъ работъ счи-

тается равною 5 руб.); убрать и свезти десятину озимаго (тоже 5 рубл.) и внести 10 рублей деньгами или отработать за нихъ; слѣдовательно онъ платитъ за 1 хозяйственную десятину для посѣва озими—20 рублей. За такую же десятину для посѣва ярового арендаторъ обязанъ запахать, убрать и свезти 1 десятину ярового (5 руб.) и уплатить 13 рублей. деньгами или работой, т. е. за аренду 1 яровой десятины—18 руб. Водяная мельница (3 поставы помольныхъ, 1 обочный, просорушка и коноплянка) отдана съ лугомъ около нея на 6 лѣтъ въ аренду липецкому мѣщанину Котельникову за 1200 рублей годовыхъ съ обязательствомъ перерушить для экономіи 300 четвертей проса ежегодно. Козельскій участокъ сдается въ аренду по дальности разстоянія отъ усадьбы, а Демшинскій и Пластинскій и по дальности разстоянія, и вслѣдствіе чрезполосности. Всего на 1 казенную десятину удобной земли имѣніе уплачиваетъ налоговъ и повинностей 64 коп.; изъ нихъ: государственнаго поземельнаго налога—19₄₈ к., губернскаго земскаго сбора—7₁₄ к., уѣзднаго 30³/₄ коп., частнаго дворянскаго сбора 4₇ коп., на постройку дома дворянства въ г. Усмани 1³/₄ к. Всего же вноситъ имѣніе налоговъ и повинностей 1990 рублей 57 коп. (въ 1895 г.)

Постройки.

Перечень и стоимость ихъ на 1-е марта 95 г. Лотореве.

	Руб. К.
1) Конный заводъ, каменный, крытый желѣзомъ	30.000 —
2) Скотный дворъ, выѣздная и рабочая конюшни ка- менные, крытые желѣзомъ	22.727 74
3) Телятникъ каменный, крытый желѣзомъ	1.200 —
4) Свиной дворъ каменный, крытый желѣзомъ	7.277 25
5) Воловникъ, больницы для лошадей и домъ для лѣсника и рабочихъ, каменн., крыты желѣзомъ	5.714 03
6) Квартиры для служащихъ со службами и молоч- ная каменн., крыт. желѣзомъ	9.173 45
7) Ледникъ при молочной каменный крыт., тесомъ	300 —
8) Сарай тесовый надъ приводомъ для сепаратора	163 76
9) Пригонъ и будка для коровъ деревянные	36 —
10) Амбары (два) съ пристройками по бокамъ камен- ные, крытые желѣзомъ	3.600 —

11) Инвентарный сарай съ навѣсами и кладовыми камен- ный, крытый желѣзомъ и рига дерев., крытая тесомъ	10.000 —
12) Мастерская каменная, крытая желѣзомъ	3.000 —
13) Ледникъ при ней	34 57
14) Домъ для управляющаго камен., крытый желѣ- зомъ	8.000 —
15) Казармы для служащихъ и рабочихъ каменные, крытые желѣзомъ	5. 600 —
16) Мостъ черезъ рѣку	100 —
17) Вѣтряная мельница о 3-хъ поставахъ дерев., кры- та желѣзомъ	5.714 03
18) Водяная мельница	10.000 —
19) Силосная яма	92 33
Итого.	122.733 03

Ольпанка.

1) Рабочая конюшня, конный заводъ и воловникъ каменные, крытые соломой.	6000 —
2) Кошара каменная, крытая соломой.	6.000 —
3) Амбары каменные, крытые желѣз. (два)	4.228 09
4) Инвентарный сарай деревян. на каменныхъ стол- бахъ, крытый желѣзомъ (при немъ амбаръ)	1.200 —
5) Рига дерев., крытая соломой	100 —
6) Пожарный сарай и мельница., каменные, крытые желѣзомъ	800 —
7) Домъ для служащихъ деревянный, обложенный кирпичомъ, крытый желѣзомъ.	1.597 15
8) Домъ для служащихъ каменный, крытый желѣз.	2.408 91
9) Казармы для рабочихъ камен., крыт. желѣзомъ	2.000 —
10) При ней ледникъ.	60 —
11) Свиной дворъ. каменный, крытый желѣз.	3.693 48
12) Дворъ въ степи тесовый, крытый соломой и при немъ домъ камен., крытый желѣзомъ	1.000 —
13) Силосныя ямы (двѣ).	233 84
Итого.	29.321 47

Всего 152.054 50

Мертвый инвентарь.

Въ Лоторевскомъ хозяйствѣ имѣется слѣдующій инвентарь.

		Стоимость.		
	Чис.	Руб.	К.	Руб. К.
1) Луговой и полевой:				
Паровыхъ молотилокъ	3	11.800	—	— —
Соломоподъемниковъ съ блоками . .	6	48	—	— —
Сѣялокъ: рядовыхъ Сакка	5	1.414	32	— —
» » Васильчикова	3	30	—	— —
» » Американскихъ	1	80	—	— —
» разбросныхъ Эккерта	8	380	—	— —
» травяныхъ конныхъ	2	170	—	— —
» » ручныхъ	1	48	—	— —
Сохъ	11	11	—	— —
Плуговъ Рансома для цѣлины	1	40	—	— —
» 3-хъ лемешныхъ	12	480	—	— —
» 2-хъ »	6	195	—	— —
» 1-хъ » Сакка 18"	1	40	—	— —
	14"	11	440	— —
	10"	10	331	53 — —
	8"	20	400	— —
» » Васильчикова	22	95	—	— —
» съ сидѣньемъ	1	100	—	— —
Боронъ	4	40	—	— —
» Говарда	7	14	—	— —
» Валькура	62	151	50	— —
Экстирпаторовъ	30	150	—	— —
Скаррификаторовъ.	1	24	—	— —
Экстирпаторовъ Менцеля.	1	34	84	— —
» Крюммера	2	47	—	— —
Распашниковъ Држевецкаго	2	51	08	— —
Почвоуглубителей Васильчикова. . .	2	6	—	— —
Шведка—борона экстирпаторъ. . . .	1	10	—	— —
Маркеровъ	7	7	11	— —
Катковъ чугунныхъ	4	225	—	— —
» деревянныхъ.	16	24	—	— —

	Штук.	На сумму. Руб. К.	Всего. Руб. К.
Распапниковъ съ дерев. рамой . . .	2	5 —	— —
Конныхъ грабель	3	150 —	— —
Жней	7	650 —	— —
Сортировокъ Пенэ	1	100 —	— —
„ „Экономка“	1	74 50	— —
„ Беккера	1	40 —	— —
„ Клейтона	1	100 —	— —
„ Боби	2	233 —	— —
„ Вѣтрогонъ	1	15 —	— —
„ Куколетборникъ	1	25 —	— —
Сушилка Аккермана	1	45 85	— —
Соломорѣзка съ приводомъ	2	135 —	— —
Корнерѣзка	1	37 —	— —
Сѣнной прессъ	1	25 —	— —
Плугъ для дѣланія бороздъ на орошае- мыхъ поляхъ	1	10 —	— —
Распапниковъ	2	30 —	— —
Движковъ	2	1 —	— —
Лѣтнихъ перевозочи. орудій (фургоны, телѣги	79	1046 —	— —
Зимнихъ (сани конн. и бычьи).	36	224 —	— —
Разнаго мелкаго инвентаря		485 33	— —
Инвентарь коннаго завода			3.298 98
Племенныхъ и откорм.			
свиней			423 57
Воловника			49 28
Рабочей конюшни			728 31
Выѣздной			4434 29
Завода овецъ			38 75
Скотнаго двора			124 09
Молочной			587 86
Сада			245 37
Огороды			66 40
Магазина			880 46
Мастерскихъ			1.350 99
Лѣснаго питомника			93 75
			32641 16

	Руб.	К.
Птичника	32	42
Вѣтряной мельницы. .	14	20
Аптеки	172	27
Помѣщенія рабочихъ .	241	33
Квартиръ служащихъ .	1.658	77
Телеграфа.	26	31
Конторы	305	89
Мельничные постова 2.	257	50
Пожарный инструментъ	770	85
Всего инвентаря. . . .	36.120	70

Въ имѣнн чужимъ (крестьянскимъ) инвентаремъ производится только слѣдующія работы:

Вывозка лѣтомъ навоза, возка снопового хлѣба, уборка его, возка зерна на станціи и часть посѣвовъ озимаго и ярового для ускоренія посѣва. Иногда въ дождливую осень нанимають для пахоты на зябь.

Живой инвентарь.

Рабочій скоть. Для полевыхъ работъ въ имѣнн употребляются волаы и лошади: въ Лоторевѣ того и другого скота поровну, въ Ольпанкѣ же воловъ $\frac{2}{3}$, а лошадей $\frac{1}{3}$.

Въ Лоторевѣ, кромѣ рабочихъ матокъ (25—30), держится отъ 40—45 рабочихъ лошадей и воловъ отъ 40—50.

Въ Ольшанкѣ держится 80—85 рабочихъ воловъ и 40—45 рабочихъ лошадей.

Такъ какъ работа на волахъ обходится дешевле, то имъ отдается предпочтеніе. Работы производятся почти всѣ своимъ скотомъ, за исключеніемъ слѣдующихъ: вывозки навоза, возка копенъ и дровъ, кромѣ того весною нанимають для быстроты задѣлки овса крестьянскія сохи, и въ августѣ для задѣлки озимыхъ хлѣбовъ (ржи и пшеницы). Точнаго расчета для опредѣленія потребнаго количества скота на всѣ работы не сдѣлано, считается же, приблизительно, на 100 десятинъ земли, находящейся въ обработкѣ, 10 головъ.

Весь скотъ въ теченіе полевыхъ работъ занятъ все время, только послѣ весенняго посѣва скоту дается передъ мѣткой пара отдыхъ въ теченіе одной недѣли.

Во время весеннихъ работъ рабочимъ воламъ дается пудъ сѣна, соломы и мякины въ волю (около пуда), распредѣляется дача корма такъ: 25 фунтовъ сѣна въ обѣдъ, на ночь дается овсянная солома и мякина, которая посыпается дробленымъ и обвареннымъ жмыхомъ и отрубями въ количествѣ 3—4-хъ фунтовъ на штуку, утромъ передъ работой дается отъ 15—20 фунтовъ сѣна. Въ сутки на каждую лошадь выдается 15 фунтовъ овса, и 20—25 ф. сѣна. что и раздается въ обѣдъ и утромъ передъ работой, на ночь же выдается соломы и мякины въ волю.

Въ тѣ годы, когда урожай сѣна незначительный, сѣно замѣняется рѣзкой изъ ржаной соломы, причемъ на посыпку выдается отъ 4—5 фунтовъ ржаной муки или крупныхъ пшеничныхъ отрубей. Послѣ весеннихъ посѣвовъ, оканчивающихся въ началѣ мая, волы пасутся ночью на выгонахъ и на жнивьяхъ, а въ обѣдъ имъ дается по 20 ф. сѣна. Лошадямъ даютъ въ обѣдъ и ночью овса 15 фун., и сѣна 20—30 ф., при чемъ тѣмъ лошадямъ, которыя пахутъ, дача увеличивается фунта на 3—5.

Зимой лошади, если онѣ работаютъ, получаютъ отъ 10 до 12—15 фунтовъ овса, 15—20 фунтовъ сѣна, соломы же и мякины дается въ волю. Тѣмъ же лошадямъ, которыя не работаютъ, уменьшается дача сѣна и овса до 5—10 фун., соломы же и мякины дается въ волю. Воламъ зимою дается овсяная солома и мякина, тѣмъ же, которые работаютъ, прибавляется отъ 10—15 фунтовъ сѣна. Передъ весенними работами, примѣрно за мѣсяць, воламъ дается силосованная кукуруза или сорго отъ 20—30 фун. Увеличивается дача сѣна до 20 фунтовъ и прибавляется для посыпки отъ 4 до 5 ф. конопляныхъ жмыховъ и крупныхъ пшеничныхъ отрубей.

Зимой на волахъ и лошадяхъ возятъ солому, сѣно и хворостъ (главнымъ образомъ) и навозъ въ поле.

Изъ 120—130 рабочихъ воловъ зимою обыкновенно бракуется отъ 30—40, которые и откармливаются въ Ольшанкѣ. Покупаются же вновь волы въ Урюпинѣ области войска Донского (8 сент.) или въ Воронежской губерніи въ концѣ зимы на ярмаркахъ и базарахъ. Иногда покупка производится и на ярмаркахъ Сара-

товской губ. Обходятся красные калмыцкіе быки рублей въ 60—65 съ доставкой. Кромѣ того въ хозяйствѣ есть молочный скотъ пшвицкой породы, бычки продаются на племя въ хозяйства разныхъ губерній, бракъ же волушится и по достиженіи 3—4 лѣтъ поступаетъ въ работу.

Рабочія лошади ремонтируются изъ приплода, получаемого въ своемъ хозяйствѣ, и лишь въ случаѣ недостатка рабочихъ лошадей своего завода производится покупка ремонта на мѣстныхъ ярмаркахъ. Рабочій сортъ лошадей, выводимый въ имѣніи, получается путемъ метизаціи мѣстной породы (тамбовскія матки) съ арденами и першеронами. Въ послѣднее время въ числѣ заводчиковъ першероновъ уже нѣтъ.

Въ работу свои лошади поступаютъ съ 3-хъ лѣтнаго возраста на весенній и осенній посѣвъ, а съ 4-хъ лѣтнаго возраста на всѣ работы.

Волы бракуются въ 10—12 лѣтнемъ возрастѣ, а лошади въ 12—15 лѣтъ. Волы поступаютъ въ бракъ на откормъ и оцѣниваются въ 40 рублей, а лошади продаются крестьянамъ отъ 15—30 руб.

Въ теченіе рабочаго періода съ 15 апрѣля по 15 октября считается для вола до 125 рабочихъ дней.

Особыхъ болѣзней скота въ имѣніи не замѣчается. Лѣченіемъ животныхъ занимается смотритель коннаго завода (по образованію ветеринарный фельдшеръ). Повальныхъ болѣзней не было. Ремонтъ лошадей составляетъ среднимъ числомъ 10%, а воловъ отъ 15 % — 20 % по отношенію къ числу тѣхъ и другихъ въ началѣ года (1 марта).

Стоимость рабочаго дня.

Года.	Л о ш а д и.		В о л а.	
	По нормѣ.	Обошелся дѣйств. по учету.	По нормѣ.	Обошелся дѣйств. по учету.
1890	50 к.	49,20	30 к.	25,41
91		51,11		20, 7
92		48,86		56, 2
93		54,71		29, 5
94		51,88		39, 9
Среднее.		51,15		34,21

Коневодство.

Въ имѣніи существуетъ конный заводъ рысистыхъ лошадей и лошадей рабочаго сорта. Заводъ рабочихъ лошадей имѣетъ второстепенное значеніе.

Конный заводъ рысистыхъ лошадей.

Составъ завода на 1 іюня 95 г.

Жеребцовъ производителей	4	} 55	}
Матокъ	51		
Въ тренировкѣ: жеребцовъ	2	} 9	}
» » кобылъ	7		
92-го года жеребецъ 2, кобыль 3 =	5	} 82	} 146
93-го » » 11, » 6 =	17		
94-го » » 11, » 11 =	22		
95-го » » 16, » 22 =	38		

Кромѣ того одинъ жеребецъ производитель арендуется.

Оцѣниваются всѣ лошади завода около 60—70 тыс. руб.

Кормленіе производителей. Въ случный періодъ производителю дается отъ 4 до 6 гарнцевъ овса въ четыре пріема, сѣна отъ 10 до 12 ф. въ два пріема, поятъ три раза въ сутки. Случный періодъ продолжается съ начала (3-го) февраля до 15 іюня. Распредѣленіе случки имѣетъ большое значеніе въ рысистомъ коневодствѣ, такъ какъ стараются, чтобы выжеребка пришлась не ранѣ начала января и не позже 15 мая, въ противномъ случаѣ болѣе поздніе жеребята окажутся слабѣ своихъ сверстниковъ на бѣгахъ. Послѣ окончанія случнаго періода дачу овса сокращаютъ и даютъ при постепенномъ переходѣ въ продолженіе 3-хъ недѣль траву. До 15-го декабря дача овса отъ 2 до 3 гарнцевъ, потомъ увеличивается. Жеребцамъ дѣлаютъ маціонъ: провѣзжаютъ или гоняютъ въ манежѣ.

Тренируемыя молодыя отъ (1½ г.) лошади получаютъ отъ 3 до 4 гарнцевъ овса въ 4 пріема (4 ч. утра, 11 ч., 4 ч. дня и 8 ч. вечера) и отъ 10 до 12 ф. сѣна въ два пріема (утромъ и вечеромъ), поятъ 3 раза въ день по полведра.

Бѣзда отъ 7 ч. утра до 11 ч., а послѣ обѣда отъ 2-хъ ч. дня до

6 ч. вечера. Лошади, отъ 3-хъ до 4-хъ лѣтъ, проѣзжаются ежедневно, лошади отъ 1 $\frac{1}{2}$ года—черезъ день.

Кормленіе матокъ. Маткамъ дается отъ 25 до 30 ф. сѣна и 15 ф. яровой соломы; какъ добавочный кормъ маткамъ, находящимся въ болѣе плохомъ тѣлѣ, дается овесъ, отпускаемый ежедневно въ количествѣ 15 гарнцевъ на всѣхъ; старымъ маткамъ полагается овсянка и отруби. Ожеребившимся даютъ отруби до 6 ф. въ два приѣма, утромъ въ 4 ч. и вечеромъ въ 7 ч. Такое кормленіе продолжается до весны (1 мая), когда матокъ съ жеребятами выгоняютъ на пастбище. Переходъ отъ зимняго содержанія дѣлается постепенно. При недостаточномъ подножномъ кормѣ дается сѣна отъ 15 до 20 ф. на голову.

Лошади держатся на пастбищѣ только въ хорошую погоду; въ дурную и очень жаркое время дня ихъ загоняютъ въ стойла. Съ 1-го сентября выпускаютъ на непродолжительное время и даютъ опять сѣно и яровую солому.

Случка, какъ уже сказано,—съ 3-го февраля до 15 іюня; проба матокъ производится каждый день, за исключеніемъ слученныхъ, которыя пробуются черезъ 8 дней послѣ случки, потомъ опять черезъ 8 дней, и когда придутъ въ отбой, случка прекращается. Проба происходитъ въ манежѣ.

Жеребыхъ матокъ за послѣдніе три года отъ 60% до 70%.

Періодъ беременности для старыхъ матокъ часто болѣе 11 мѣсяцевъ (средняго для остальныхъ). Жеребеніе въ большинствѣ случаевъ правильное, выкидышей почти не бываетъ.

Воспитаніе жеребенка. Время жеребенія—съ 1 января до 15 мая. Подъ маткой жеребенокъ остается 5—6 мѣс., съ 1 $\frac{1}{2}$ мѣсячнаго возраста начинаютъ жеребенка приучать къ овсу, котораго ко времени отъема даютъ до 2-хъ гарнцевъ, въ 2-хъ мѣсячномъ возрастѣ жеребята начинаютъ ѣсть сѣно, даваемое маткамъ. Съ 1-го до 15 августа происходитъ отъемъ жеребятъ группами по возрасту.

Послѣ отъема даютъ отъ 2-хъ до 3-хъ гарнцевъ овса и отъ 10 до 12 ф. сѣна; такимъ кормомъ жеребята пользуются до весны. Въ началѣ мая ихъ перегоняютъ въ Ольшанку на пастбище въ степь, постепенно прекращая дачу овса. Все лѣто жеребята остаются на пастбищѣ и осенью (въ возрастѣ около 1 $\frac{1}{2}$ лѣтъ) лучшіе изъ нихъ берутся въ Лоторево для тренировки, прочіе же

остаются въ Ольшанкѣ на зиму, гдѣ имъ даютъ по 10 ф. сѣна, яровую солому и мякину.

Въ зимнее время, начиная съ октября, отводится теплое помѣщеніе. Въ возрастѣ 2—3 лѣтъ жеребята начинаютъ поступать въ продажу. Прежде жеребята продавались ставкой: кобылки 325 р. и жеребцы 950 р. за голову, при чемъ владѣлецъ имѣлъ право выбрать 2-хъ лучшихъ. Теперь продажа производится по частямъ.

Матокъ пускаютъ въ случку въ 4-хъ лѣтнемъ возрастѣ.

На каждого производителя приходится отъ 6 до 15 матокъ.

Кромѣ чистокровнаго разведенія, ведется въ небольшихъ размѣрахъ метизація рысистыхъ съ лошадьми рабочаго сорта (покрываютъ рысистыми жеребцами рабочихъ матокъ) для полученія лошадей съ хорошею рысью, какъ для себя, такъ отчасти и на продажу.

Штатъ служащихъ при конномъ заводѣ:

1 смотритель.	18 конюховъ младш. въ Лоторевѣ.
1 маточникъ.	1 конюхъ старшій въ Ольшанкѣ.
2 наѣздника.	2 » младшихъ »
1 старшій конюхъ.	1 кузнецъ дляковки лошадей.

Заводъ рабочихъ лошадей.

Въ имѣніи для работъ держатъ главнымъ образомъ кобылъ, изъ которыхъ лучшихъ случаютъ съ производителемъ, взятымъ въ аренду изъ Хрѣновскаго казеннаго завода. Послѣдніе годы предпочитаютъ ардеповъ. Составъ матокъ по породамъ таковъ: 5 чистокровныхъ першероновъ, 1 чистокровный арденъ, нѣсколько матокъ полукровныхъ—першеронской породы, остальные простыя рабочія матки; въ среднемъ бываетъ до 30 матокъ.

Изъ числа рабочихъ лошадей маткамъ дается болѣе легкая работа, и работаетъ ихъ не болѣе половины. Недѣли за три до жеребенія матка перестаетъ совершенно работать и ставится въ отдѣльный денникъ. Дается имъ въ это время по 20 ф. сѣна и 10 ф. соломы въ три приѣма.

Время жеребенія—съ начала декабря до мая. Жеребенокъ подъ маткой остается до 5 мѣсяцевъ; начиная съ 1-го іюня, на сѣно-кость, матки съ жеребятами исполняютъ нѣкоторыя мелкія работы,

затѣмъ жеребенокъ отнимается, и матка поступаетъ въ полную работу.

Воспитаніе рабочаго жеребенка мало чѣмъ отличается первое время отъ воспитанія рысистаго: имъ даютъ только меньше овса и болѣе грубаго корма; съ $\frac{1}{2}$ годовалаго возраста они получаютъ только солому яровую и мякину, пользуясь лѣтомъ подножнымъ кормомъ. Въ 3-хъ лѣтнемъ возрастѣ ихъ начинаютъ приучать къ работѣ; кобылокъ пускаютъ въ случку около 4-хъ лѣтъ. Продаются начиная съ 3-хъ лѣтняго возраста. Производитель получаетъ слѣдующій кормъ: отъ 4 до 6 гарнцевъ овса, въ 4 приема, и 20 ф. сѣна въ 2 приема. Пробуются матки такъ же, какъ и рысистыя; время пробы—при возвращеніи съ работъ, во время обѣда.

Стоимость выращивания жеребенка рабочаго сорта до 3-хъ лѣтняго возраста.

	Руб. К.
1) Аренда жеребца за случку 30 матокъ завода, считая по 2 р., обходится въ	60 —
2) Проводъ жеребца въ Лоторево и обратно.	38 —
3) Кормъ и содержаніе жеребца въ заводѣ въ продолженіе $5\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ, считая по 4 гарнца овса и по 20 ф. сѣна въ день (сѣно по 20 коп., овесъ по 40 коп. за пудъ) будетъ стоить	41 10
4) Изъ 30 матокъ ежегодно выжеребится 24*), т. е., 80%. Въ отходъ при выжеребѣ надо отнести одного жеребенка изъ 24. Стойловое содержаніе 25 матокъ въ продолженіе 4-хъ мѣсяцевъ, когда онѣ не работаютъ, обходится въ	310 50
а именно: 20 ф. сѣна и 10 ф. яровой соломы на каждый день, что и обходится по 13 р. 50 к. на голову (60 пуд. сѣна = 12 р. и 30 пуд. соломы = 1 р. 50 к.)	
5) Уходъ за матками и жеребятами будетъ стоить за 4 мѣсяца при трехъ конюхахъ, считая имъ по 9 р. въ мѣсяць съ содержаніемъ (жалованье 5 р., содержаніе 4 р.)	108 —
6) Пастбище въ $11\frac{1}{2}$ дес. (полагая по $\frac{1}{2}$ дес. на матку) обходится, при оцѣнкѣ каждой десятины въ 12 р. въ годъ,	138 —

*) Въ среднемъ.

7) Уходъ за время пастьбы будетъ стоить, при 2-хъ конюхахъ, за 3 мѣсяца, считая по 9 р.	54 —
8) Содержаніе жеребенка въ первую зиму послѣ отъема отъ матки слѣдующее: въ продолженіе 9 мѣсяцевъ — съ августа по май—каждому жеребчику выдается по 3 гарнца овса и по 15 ф. сѣна, что и составитъ 75 л. овса по 40 к. = 30 р. и 101 пуд. сѣна, по 20 к. = 20 р. 20 к.; на всѣхъ-же жеребятъ выйдетъ	1154 60
9) Уходъ за жеребятами съ августа по май (9 мѣс.): два конюха по 9 руб. въ мѣсяць	162 —
10) Во второй годъ пастбище (то же что и въ 1-й) .	138 —
11) Уходъ во время выпаса, одинъ конюхъ въ продолженіи 5 мѣсяцевъ по 9 руб.	45 —
12) Зимой выдается солома и мякина въ количествѣ 180 пуд. на каждого, по 5 к.	207 —
13) Въ третій годъ пастбище также обойдется въ . .	138 —
14) и уходъ—1 конюхъ въ продолженіе 5 мѣс. по 9 р. .	45 —
15) Зимой кормъ (мякина и солома) обходится въ 9 р. на голову, а на всѣхъ составитъ	207 —
16) Для ухода во 2 и 3 зиму—1 конюхъ въ продолженіе 7 мѣс. по 9 руб. $(7 \times 9) \times 2$	126 —
17) Кромѣ этихъ расходовъ надо принимать во вниманіе награду маточнику за каждого жеребенка по 1 р., всего	23 —
18) Подстилка за все время будетъ стоить 9 р. на каждого, считая по 10 ф. въ день только при зимнемъ содержаніи; а на всѣхъ.	207 —
19) Разные расходы по 4 р. 50 к. на жеребенка; а на всѣхъ	103 50

Слѣдовательно, выращиваніе 23 жеребятъ обойдется въ 3305 70 а одинъ жеребенокъ въ трехлѣтнемъ возрастѣ будетъ стоить 143 р. 73 коп.

Принимаютъ, что содержаніе матокъ въ остальное время, не показанное въ учетѣ, окупится произведенной ими работой.

Воспитаніе рысистаго жеребенка обойдется за то же время значительно дороже, такъ какъ содержаніе его стоитъ дороже и и нужно еще прибавить расходы на тренировку; содержаніе матки

ведется лучше, и она не работаетъ, а % приплода отъ нихъ меньше (до 50 %), благодаря тому, что въ заводѣ много старыхъ матокъ, мало способныхъ къ производительности.

Здѣсь прилагается таблица учета коннаго завода за нѣсколько лѣтъ (въ который за послѣдніе года почти не входятъ расходы по бѣгамъ)—см. прилож.

Рогатый скотъ.

Въ имѣніи разводится швицкій рогатый скотъ, частію чистокровный, частію смѣшанный съ симментальскимъ скотомъ. Содержится скотъ для полученія и продажи масла и молодого скота на племя.

На 1-е іюня 1895 года въ стадѣ состояло:

Быковъ заводчиковъ.	3		
Коровъ.	45		
		—	48
Быковъ 92 г. (въ Ольшанкѣ).	1		
Быковъ 94 г.	8		
» 95 »	7		
		—	16
Телокъ 91 г.	1		
» 92 »	9		
» 93 »	7		
» 94 »	12		
» 95 »	7		
		—	36
		—	52
			Всего . . . 100

Кормленіе и уходъ: Лѣтомъ, съ весны до осени, коровы находятся на подножномъ корму; когда подножные корма плохи, то онѣ подкармливаются овсяной или просяной соломой и мякиной. Осенью, съ началомъ холодовъ, скотъ ставится въ стойла на ночь, а днемъ выпускается на пригонъ, защищенный со всѣхъ сторонъ постройками.

Кормленіе скота производится слѣд. образомъ: утромъ даютъ овсяную и просяную солому, а съ ноября мѣсяца сладкій силосъ изъ кукурузы, затѣмъ ихъ поятъ. Въ пойлѣ дается конопляный или подсолнечниковый жмыхъ и ржаная мука или отруби пшенич-

ныя. На день коровъ выпускають на пригонъ, гдѣ въ ясляхъ даютъ овсяную или просяную солому и мякину. Вечеромъ ихъ ставятъ въ стойла, поятъ, даютъ имъ рѣзаную свеклу и сѣно и на ночь зволю яровой соломы и мякины.

Выдается на 1 голову въ день: отъ 30 до 40 фун. свеклы, отъ 25 до 30 ф. силоса, 10 ф. сѣна, 4 ф. жмыха, 4 ф. отрубей или ржаной муки, яровой соломы и мякины озим. и яровой пшеницы, сколько побѣдятъ, и отъ $\frac{1}{4}$ ф. до $\frac{1}{2}$ ф. соли.

Телки на 2 и 3 году получаютъ то же, что и коровы, за исключеніемъ свеклы, жмыха и отрубей.

Заводчики получаютъ до 5 ф. овса, 10 ф. сѣна, 20 ф. силоса или свеклы и овсяной мякины въ волю.

Такъ какъ въ здѣшней мѣстности жмыхи дешевле отрубей, то ихъ стараются давать больше, и дачу ихъ увеличиваютъ до 5 фун.

Хотя въ 91 и 92 гадахъ, вслѣдствіе плохого урожая сѣна, болѣе нужнаго для другого рода скота, его коровамъ и не давали, но и при такого рода кормленіи удои молока были довольно хорошіе.

Отель подгоняется главнымъ образомъ къ зимѣ, такъ какъ масло въ это время продается по болѣе высокой цѣнѣ, для чего спускъ начинается между 1 и 15 ноября и кончается къ 1 мая, но при этомъ бываетъ довольно большой $\%$ холостыхъ коровъ, а потому въ лѣтнее время для уменьшенія $\%$ яловости пришлось въ стадо пускать быка, отчего онъ понизился до 5 $\%$.

Воспитаніе телятъ идетъ отдѣльно отъ матерей, и материнскимъ молокомъ теленокъ пользуется въ теченіе только 3-хъ первыхъ дней по отелѣ, а затѣмъ ему дается молоко изъ общаго удоя. Кормятъ телятъ три раза въ день, при чемъ цѣльное молоко (дача котораго достигаетъ до 6 кр.) теленокъ получаетъ до 6 недѣльнаго возраста, а затѣмъ цѣльное молоко замѣняется снятымъ, которое они получаютъ до 5—6 мѣсячнаго возраста. На 3-емъ мѣсяцѣ телятамъ начинаютъ давать твердые корма: дробленый овесъ, сѣно и въ пойло прибавляютъ овсянку, дача которой бываетъ 2—3 ф. на голову. Такимъ образомъ воспитаніе идетъ до весны. Въ маѣ мѣсяцѣ старшій возрастъ телятъ выгоняютъ на выпасъ и даютъ на ночь только травы, а молодыхъ продолжаютъ воспитывать вышесказаннымъ образомъ. Съ осени годовалые телки поступаютъ на грубые корма. Въ спускъ телки поступаютъ смотря по развитію въ возрастѣ отъ 1 $\frac{1}{2}$ до 2 $\frac{1}{2}$ лѣтъ.

Заводчики чистой крови приобретаются или съ фермы Голяш-кина, или выписываются изъ за границы черезъ П. Н. Кулешова.

Отъ лучшихъ коровъ телки оставляются себѣ на племя, а избытокъ и всѣ бычки, за немногими исключеніями, въ возрастѣ отъ 6 мѣс. до $1\frac{1}{2}$ лѣтъ продаются на племя помѣщикамъ изъ разныхъ мѣстъ Россіи.

Продажныя цѣны: для телокъ отъ 75 р., до 150 р. а бычковъ отъ 100 до 200 р. и дороже. Бычки браковые кастрируются и поступаютъ въ 3-хъ, 4-хъ лѣтнемъ возрастѣ въ работу.

Коровы бракуются за малую удойность или за старость и продаются въ подкормленномъ видѣ мѣстнымъ мясникамъ по цѣнѣ отъ 75 р. до 90 р. за голову

Зимой и въ особенности съ новотела коровы доятся 3 раза въ день и только дающія мало молока доятся два раза, причемъ записывается каждый разъ удой отъ каждой коровы.

Надоенное молоко, за исключеніемъ отпуска телятамъ и служащимъ, поступаетъ въ молочную, гдѣ производится изъ него отдѣленіе сливокъ вертикальнымъ сепараторомъ де-Лавали, приводимымъ въ движеніе пароконнымъ приводомъ.

Сливки сбиваютъ каждый день или черезъ день, для чего ихъ немного подкисляютъ, нагреваютъ до $12-14^{\circ}$ и сбиваютъ на масло въ ящичной американской маслобойкѣ, приводимой въ движеніе тѣмъ же приводомъ, что и сепараторъ; масло затѣмъ отжимается на специальномъ столѣ для отжима масла, формуется въ кубики въ 12—13 ф. вѣсомъ, завертывается въ пергаментную бумагу и укладывается въ ящики и въ такомъ видѣ отсылается на продажу.

Начиная съ осени (съ началомъ холодовъ) масло отправляется въ Тифлисъ, Баку, Новочеркасскъ и Ростовъ на Дону, что продолжается до весеннихъ теплыхъ дней. За сливочное масло платятъ 20 р. за пудъ на станціи Грязи. Весной и лѣтомъ, когда, за теплымъ временемъ, масло нельзя отправлять на югъ, его солятъ въ кадкахъ и отправляютъ въ Москву Бландовымъ, гдѣ и продаютъ по существующимъ цѣнамъ.

Наибольшіе дневные удои, вслѣдствіе искусственнаго разпредѣленія отела, падаютъ на зимніе и весенніе мѣсяцы. Изъ прилагаемыхъ таблицъ видно, что удои по годамъ колеблются отъ 160 до 236 ведеръ, при чемъ отдѣльные высшіе удои отъ коровъ достигаютъ

свыше 300 вед. въ годъ; видны также $\frac{9}{10}$ отела и учетъ скотоводства, а прилагаемая кривая показываетъ, какимъ образомъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ измѣняется удои по мѣсяцамъ.

Разглядывая таблицу удоевъ по годамъ, мы видимъ сильное увеличеніе удоевъ въ 87 году, что произошло благодаря усиленной браковкѣ коровъ, затѣмъ удои постепенно падаютъ. Въ $\frac{90}{91}$ году, благодаря улучшенному уходу и кормленію, средній удои значительно повысился. Въ $\frac{91}{92}$ и $\frac{92}{93}$, вслѣдствіе голодныхъ годовъ, удои опять упали до прежней нормы вслѣдствіе недостатка кормовъ, но за то въ слѣдующихъ годахъ удои постоянно повышаются и въ $\frac{94}{95}$ году онъ достигъ высшей цифры за все время—236 вед. на голову.

Въ 1892 году были произведены опыты кормленія коровъ разными кормами для уясненія оплачиваемости корма. Опытъ производился слѣдующимъ образомъ: 6 коровъ были поставлены на слѣд. корма.

1-я	получала	1 п. 20 ф. просяной соломы.
2	»	1 п. 20 ф. овсяной »
3	»	1 п. 10 ф. просяной » 30 ф. силоса.
4	»	1 п. просяной соломы. 30 ф. силоса. 2 ф. отрубей пшеничныхъ. 3 ф. жмыха.
5	»	15 ф. просяной соломы. 30 ф. силоса. 1 п. свеклы кормовой. 2 ф. отрубей. 3 ф. жмыха.
6	»	10 ф. просяной соломы 30 ф. силоса. 1 п. свеклы. 10 ф. сѣна. 2 ф. отрубей. 3 ф. жмыха.

Опытъ производился въ теченіе 15 дней, и коровы взяты были на 4—5 мѣс. отъ отела. Результаты получились слѣдующіе. При кормленіи одной яровой соломой удои уменьшались, при чемъ сильнѣе при дачѣ овсяной соломы и менѣе при просяной.

При прибавкѣ къ соломѣ силоса, а также жмыха и отрубей (коров. 3 и 4) измѣненія въ величинѣ удоя не замѣчено.

Прибавленіе же въ составъ кормовой дачи свеклы и сѣна произвело значительное увеличеніе удоя, въ первомъ случаѣ на 2 кр., а во второмъ на 1,8 кр. сравнительно съ удоями въ началѣ опыта.

ДАННЫЯ

. о среднемъ мѣсячномъ удоѣ молока.

	1892—93 г.			1893—94 г.			1894—95 г.		
	Количе- ство ко- ровъ *).	Удой ведеръ.	Отъ 1 коровы.	Количе- ство ко- ровъ.	Удой ведеръ.	Отъ 1 коровы.	Количе- ство ко- ровъ.	Удой ведеръ.	Отъ 1 коровы.
Мартъ	1705	999,3	5,72	1366	891,0	6,57	1296	1018,2	7,86
Апрѣль	1613	833,2	5,16	1310	744,7	5,91	1198	857,0	7,16
Май	1574	807,3	5,12	1322	733,9	5,55	1292	912,8	7,06
Іюнь	1444	677,3	4,69	1247	680,7	5,38	1291	924,8	7,16
Іюль	1369	481,3	3,51	1184	531,2	4,48	1313	861,8	6,56
Августъ	1396	581,4	4,16	1140	572,5	5,02	1267	744,4	5,87
Сентябрь	1363	561,9	4,12	1262	692,8	5,49	1193	597,7	5,01
Октябрь	1375	520,8	3,78	1365	666,5	4,88	1155	564,3	4,88
Ноябрь	1243	607,8	4,89	1144	641,0	5,60	1197	627	5,24
Декабрь	1142	702,8	6,15	1271	880,2	6,93	1240	770,4	6,21
Январь	1355	934,2	6,89	1313	892,3	6,80	1215	844,7	6,95
Февраль	1274	878,7	6,89	1213	863,6	7,12	1039	731,3	7,03
	16853	8586,0	5,09	15137	8820,4	5,83	14696	9455,4	6,43

*) Число дойныхъ дней.

Д А Н Н Ы Я

о среднемъ мѣсячномъ выходѣ масла изъ ведра молока.

	М А С Л О.								
	1892—93 г.			1893—94 г.			1894—95 г.		
	Число ведеръ молока.	Выходъ масла.	Изъ ведра фунтовъ.	Число ведеръ молока.	Выходъ масла.	Изъ ведра фунтовъ.	Число ведеръ молока.	Выходъ масла.	Изъ ведра фунтовъ.
		п. ф.			п. ф.			п. ф.	
Мартъ . . .	725,0	22 24	1,24	607,0	16 20	1,09	815,7	26 04	1,28
Апрѣль . . .	546,9	17 19	1,27	508,4	15 05	1,19	615,6	20 26	1,34
Май	763,6	12 17	1,36	404,3	13 36	1,38	618,0	21 34	1,40
Іюнь	327,1	10 06	1,24	328,1	10 21	1,28	545,6	25 13	1,40
Іюль	172,6	5 26	1,31	210,5	6 33½	1,30	477,5	16 05	1,35
Августъ . . .	247,4	8 22	1,37	243,3	8 04½	1,33	465,1	15 36	1,37
Сентябрь . . .	210,4	7 18¼	1,41	254,8	8 17	1,32	334,0	11 10	1,35
Октябрь . . .	147,0	5 21½	1,56	244,9	7 07	1,17	335,9	10 34	1,29
Ноябрь	299,3	10 02¼	1,34	384,9	11 27	1,21	416,6	13 —	1,25
Декабрь . . .	450,4	14 08	1,26	569,8	17 05	1,20	520,9	17 12	1,33
Январь	585,7	20 06½	1,37	529,7	16 38	1,28	605,0	19 13	1,28
Февраль . . .	574,8	19 13½	1,34	567,6	18 01	1,27	552,1	17 18	1,23
	4650,2	153 24	1,32	4853,9	150 15	1,24	6301,8	208 ¾	1,32

Г О Д А.	о, не телвив- % шихся.	Годовой удой.	Сколько коровъ дали.						ИТОГО.
			Более 300 в.	250—300	200—250	150—200	100—150	Менее 100	
1884. . . .	5	163	—	—	5	33	19	1	58
1884—85. .	25	169	—	1	6	36	18	—	61
1885—86. .	19	166	—	1	16	24	19	2	62
1886—87. .	14	219	4	4	15	19	1	—	43
1887—88. .	34	188	1	3	9	14	8	—	35
1888—89. .	43	179 ¹ / ₂	—	3	13	15	6	5	42
1889—90. .	28	161	—	2	7	20	12	5	46
1890—91. .	31	195	1	5	15	13	5	3	42
1891—92. .	23	162 ¹ / ₂	—	3	9	13	8	10	43
1892—93. .	30	176 ¹ / ₂	3	2	8	16	9	6	44
1893—94. .	5	206	4	3	16	9	8	1	41

Овцеводство.

Въ хозяйствѣ придерживаются штофно-камвольнаго направленія, для чего содержатъ мериносовыхъ овецъ породы рамбулье (метисы).

Овцы находятся на хуторѣ «Ольшанка».

Такъ какъ въ настоящее время на рынокѣ нѣтъ надлежащей раздѣлки высокихъ сортовъ шерсти и, кромѣ того, въ имѣніи не достаетъ хорошихъ выгоновъ и достаточнаго количества сѣна, кромѣ грубаго корма (соломы и мякны), который необходимо использовать, то и заведено овцеводство указаннаго направленія.

До 1891 года количество овецъ превышало 2.000 головъ, а съ 1891 года сократилось до 1.600. Въ настоящее же время имѣніе снова стремится увеличить количество тонкорунныхъ овецъ свыше 2.000 штукъ; но, за недостаткомъ мѣстныхъ выпасовъ, нельзя превысить 2.500 шт.

Составъ стада на 1-е іюля 1895 года былъ слѣдующій:

Барановъ	15	
Валуховъ	136	
Матокъ	727	= 878
Валуховъ 93 г.	122	
» 94 »	253	= 375
Ярокъ 93 »	209	
» 94 »	271	
» 95 »	297	= 777
Барашк. 95 »	265	= 265
Испанск. 2295		

Соутдаунскихъ, русскихъ и козъ общимъ числомъ до 131 головы.

Для образованія стада овцы были получены и изъ Аркадага, имѣнія князя Л. Д. Вяземскаго (Сарат. губ.) и изъ Вейделевскаго имѣнія графини Панипой (въ Воронежск. губ.), а для улучшенія этого стада покупались племенные бараны изъ имѣнія И. И. Сатина (Тамб. губ.), кромѣ того выписывались изъ за границы чрезъ посредство П. Н. Кулешова, который бонитируетъ овецъ въ опи-сываемомъ имѣніи.

При бонитировкѣ какъ матки, такъ и бараны дѣлятся на 3 класса, при чемъ старые и съ плохою шерстью бракуются и составляютъ 4-й классъ. Одна зарубка вверху лѣваго уха служить примѣтою I-го класса, а двѣ зарубки (одна вверху, а другая внизу того же уха) служатъ опредѣленіемъ II-го класса, для III-го класса полагается одна зарубка на лѣвомъ ухѣ внизу, забракованнымъ же маткамъ отрѣзаютъ кончикъ уха. У барановъ же отмѣтка состоитъ изъ выжженного на рогахъ «N» и года рожденія. Валухи бракуются послѣ 5-ти лѣтняго возраста.

Тщательной бонитировкѣ подвергаются 2-хъ-лѣтнія ярки (перетоки), которыя въ возрастѣ $2\frac{1}{2}$ лѣтъ поступаютъ въ случку; а матки распределенныя на классы въ прежніе годы, контролируются. Основаніемъ бонитировки служитъ качество шерсти, оброслость, общій экстерьеръ и проч. Бонитировка производится въ концѣ мая передъ стрижкой; въ тѣхъ случаяхъ, когда бонитировка весной не производится почему-либо, то она отлагается до осени.

Кормленіе барановъ въ лѣтнее время происходитъ на выпойѣ, близъ кашаръ; для подкармливанія даютъ по 1-му фунту овса на голову. Осенью же, когда бараны поступаютъ въ овчарню, имъ даютъ по 1— $1\frac{1}{2}$ ф. овса, 1— $1\frac{1}{2}$ ф. сѣна и отъ 2—3 ф. овсяной соломы и мякины. Дача корма распределяется такъ: утромъ овсяная солома, въ 11 ч. овсяная мякина, въ 1 ч. сѣно, въ 3 ч. овесъ, а на ночь—солома. Вода для питья все время находится въ кашарѣ и помѣщается въ корытахъ. Съ приближеніемъ времени случки (примѣрно за мѣс.) дача овса и сѣна постепенно увеличивается и доходитъ до 3-хъ фунтовъ овса во время случки; послѣ случки дача овса и сѣна обратно уменьшается до 1 ф. овса. Всѣ овцы, за исключеніемъ барановъ, весной, лѣтомъ и осенью пасутся на пару и по жнивьямъ.

За недостаткомъ этого корма имъ отводятся овраги, ложки и немного степи. Осенью, когда зеленыя хорошо раскустятся, то по нимъ пасутъ овецъ, особенно въ морозные утренники. Осенью овцы поступаютъ на зимовку въ капары, гдѣ имъ даются главнѣйшимъ образомъ грубые корма, состоящіе изъ соломы и мякины, ржаной, пшеничной, овсяной, просяной, гороховой и даже соломы масляныхъ растений (рапса, рыжика и льна); но послѣдній кормъ дается только въ неурожайные годы; обыкновенно же солома ма-

сличныхъ растений поступаетъ на топливо. Всѣхъ грубыхъ кормовъ отпускается около 4-хъ и не больше 5 ф. на голову. Больше грубые корма даются валухамъ и маткамъ; ягнятамъ же и яркамъ— больше нѣжные.

Такъ какъ все веденіе овцеводства основано на потребленіи грубыхъ кормовъ, то матки и ягнята начинаютъ худѣть, почему отбираютъ болѣе слабыхъ изъ нихъ и подкармливаютъ небольшимъ количествомъ сѣна и рыжиковаго жмыха— $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ ф. на голову, а на все стадо выходитъ въ сутки отъ 10 до 15 пуд., сѣна же отъ 10 до 25 пуд. Кромѣ того, для поправки, дается и силосованный кормъ (изъ сорго и кукурузы) отъ 10 до 15 пуд. въ сутки. Силосованный кормъ прекращается за мѣсяцъ до ягненія во избежаніе выкидышей. Передъ ягненіемъ и во время ягненія маткамъ увеличивается дача сѣна.

Стрижка овецъ начинается послѣ бонитировки, а именно: въ концѣ мая или началѣ іюня и продолжается двѣ недѣли. Руно расправляется на специально приготовленномъ для этой цѣли столѣ, отдѣляютъ клокъ и обножку, а руно съ завернутыми внутрь боками свертываютъ въ трубку, завязываютъ тонкой бичевкой и набиваютъ въ холщевые мѣшки вѣсомъ отъ 6 до 12 пуд., при чемъ записывается вѣсъ руньевъ подробно, въ слѣдующемъ видѣ:

Свѣдѣніе о стрижкѣ шерсти съ барановъ въ 1895 г.

Средній вѣсъ руна.	№ бара- новъ.	Годъ рожд.	ВѢСЪ РУНА.		Средній вѣсъ руна.	№ бара- новъ.	Годъ рожд.	ВѢСЪ РУНА.	
			пуд.	фун.				пуд.	фун.
16,2 ф.	422	1891	—	22		14	1893	—	16
	663	91	—	15		15	—	—	14 ¹ / ₂
	1184	89	—	17		16	—	—	18
	13	90	—	20		17	—	—	16
	465	88	—	15		18	—	—	15
	73	86	—	14 ¹ / ₂		19	—	—	17
	1	87	—	16		20	—	—	17
18 ф.	3	1892	—	22 ¹ / ₂		21	—	—	16
	6	—	—	20		22	—	—	14
	7	—	—	17		23	—	—	20
	9	—	—	20 ¹ / ₂		24	—	—	16
	10	—	—	18		25	—	—	16
	11	—	—	15		26	—	—	16
	12	—	—	16		27	—	—	16
	13	—	—	15		28	—	—	17
			6	23 ¹ / ₂	16,28 ф.	29	—	—	16
								6	20 ¹ / ₂

Всего 13 пуд. 4 фун.

Остальнымъ, т. е. овцамъ, валухамъ и ягнятамъ, записъ ведется по частямъ въ слѣдующемъ видѣ:

Годъ 1895-й.

	Кол.	Всѣхъ общій.		Въ сред. съ головы
		пуд.	фун.	
Племенные бараны	31	13	04	16,9
Валухи 92 г.	136	36	19	10,72
» 93 г.	101	24	33	9,75
Матки разныхъ лѣтъ . . .	727	160	30	8,84
Ярки 94 г.	272	46	27	6,86
» 93 г.	208	53	01	10,2
Барашки 94 г.	258	45	06	7
	1733	380	—	8,77
Русскія и соутдауны . . .	45	8	06	7,24

Блокъ и обножка набивается въ кули и продается 2 пуда за одинъ. Продается шерсть на суконныя фабрики.

Такъ какъ овцы пасутся по парамъ, то шерсти отъ каждой штуки получается не всегда одинаковое количество и одинаковой чистоты. Среднимъ числомъ съ головы получается за послѣднее время до 10 фунтовъ, при чемъ изъ 1 пуда выходитъ 13 фун. мытой шерсти (1894 г. изъ 1 пуда получ. 13,155 ф. мытой).

Подробно о количествѣ, цѣнѣ и выходѣ шерсти смотри таблицу при семъ прилагаемую:

Годъ.	Получено шерсти.		Продано за пудъ.		Продано штукъ брака.	Цѣна.		Выходъ шерсти на голову.
	пуд.	фун.	руб.	коп.		руб.	коп.	
1880	135	07	10	70	— —	—	—	—
1881	174	10	09	—	70	5	25	—
1882	289	06½	09	25	— —	—	—	—
1883	315	—	08	50	275	4	—	—
1884	331	15	09	20	100+160	4 и 3	50	—
1885	432	23	07	60	— —	—	—	—
1886	578	34	06	50	300+150	3 и 2	50	—
1887	551	12	08	75	200+120	3р.50к.2	75	—
1888	451	33½	08	75	— —	—	—	8,14
1889	458	08	08	35	200+085	4 и 3	50	8,60
1890	618	32	07	—	700	3	—	9,94
1891	620	17	06	—	600	3	50	11,92
1892	481	23	06	—	200	4	—	12,12
1893	376	32	08	30	90	5	—	9,6
1894	489	30	07	50	230	5	25	11,2
Сред.	—	—	08	09,3	—	3	78	10,21 ф.

СВИНОВОДСТВО.

Въ Лоторевѣ разводятся двѣ породы свиней: іоркширская и беркширская. Въ первое время разведеніе свиней было исключительно для продажи поросятъ на племя и только бракъ поступалъ въ откормъ, но за послѣднее время спросъ на племенныхъ поросятъ годъ отъ года падаетъ. При началѣ разведенія этихъ породъ были выписаны изъ Англіи чистопородные іоркширы и беркширы, въ настоящее время заводчики выращиваются въ своемъ хозяйствѣ и замѣчается измельченіе стада, а потому настоятельно требуется обновленіе крови. Года три назадъ изъ Англіи было получено гнѣздо темворскихъ свиней, но опытъ разведенія этой породы вышелъ неудаченъ—почти всѣ поросята падаютъ отъ чахотки.

Состояніе стада на 1-е іюня 1895 года.

Беркширскихъ:	старыхъ хряковъ	5	
»	» матокъ	26	
»	поросятъ 95 г.	128	159
Іоркширскихъ:	старыхъ хряковъ	3	
»	» матокъ	35	
»	молодыхъ хряковъ	2	
»	» свинокъ	1	
»	поросятъ 95 г.	165	206
Темворскихъ:	старыхъ хряковъ	2	
»	» матокъ	6	
»	поросятъ 1895 г.	17	25—390
Въ Ольшанкѣ откармливаемыхъ		—	47
Всего			437

Весной въ первой половинѣ мая, послѣ отъема поросятъ, всѣ матки выгоняются на пастбище на пары и выгоны и на ночь загоняются въ открытое или закрытое помѣщеніе смотря по погодѣ и подсобнаго корма не получаютъ. Въ концѣ августа или началѣ сентября супоросныхъ матокъ ставятъ въ станки, а остальныхъ продолжаютъ еще пасти до конца сентибря или начала октября. Осенью и зимой матокъ кормятъ слѣдующимъ образомъ: картофель, или за неимѣніемъ его свеклу, сваренныхъ въ спеці-

ально устроенныхъ котлахъ, складываютъ въ корыто, гдѣ его разминаютъ, прибавляютъ къ нему мякины (просяной или льняной), а также просяной лузги (молотой или немолотой), рыжикового жмыха, молотыхъ озадокъ, все это перемѣшиваютъ, разбавляютъ горячей водой и раздаютъ по корытамъ.

Дача корма производится три раза въ день. На взрослую свинью отпускается въ день отъ 6 до 8 ф. картофеля или свеклы, 2—3 фун. рыжикового жмыха, 2 ф. молотыхъ озадокъ, мякины и лузги дается сколько потребуется и разъ въ недѣлю даютъ всѣмъ соляную кислоту, по 10 ф. за каждый разъ.

Разведение. Прежде поросенъе шло (кр.) цѣлый годъ, теперь же оно подогнано къ двумъ срокамъ—осеннему и весеннему. Для весенняго поросенія спускъ начинается между 1 и 15 ноября, а поросеніе въ февралѣ и продолжаются до мая, а для осенняго спускъ начинается съ 1 апрѣля и продолжается до 10—15 мая, а выпороска начинается въ августѣ и оканчивается въ сентябрѣ. Въ среднемъ отъ каждой матки получается 8—10 поросятъ, при чемъ іоркширы оказываются болѣе плодовитыми (отъ 12 до 14 шт. поросятъ), чѣмъ беркширы (4—5 поросятъ и рѣдко 8).

Поросята остаются подъ матками до 6 недѣльного возраста; въ мѣсячномъ возрастѣ ихъ начинаютъ приучать къ сухимъ кормамъ и даютъ овса зерномъ. Послѣ отъема поросатамъ даютъ немного общаго корма и отъ $\frac{1}{2}$ до 1 ф. овса или ячменя и овсянки на штуку въ день.

Отнятыхъ поросятъ весенней выпороски лѣтомъ пасутъ по усадьбѣ и выгону, и по посѣву земляной груши (1 дес.) только ранней весной, при чемъ ихъ подкармливаютъ овсомъ. Зимой поросята получаютъ то же, что и матки съ прибавкой овса.

Изъ лучшихъ весеннихъ поросятъ отбираютъ хряковъ и свинокъ на племя для себя, а также и на продажу разнымъ лицамъ. Продажные цѣны слѣдующія: свинки въ 3—6 мѣсячномъ возрастѣ продаются отъ 5 до 10 руб., въ 6 мѣсяч.—1 годовомъ отъ 10 до 20 руб. штука, хрячки въ 3—4 мѣсячномъ возрастѣ отъ 10 до 25 р. и дороже, а въ видѣ исключенія особенно хорошія экземпляры продавались до 75 р. въ годовомъ возрастѣ.

Откармливаніе. Весной оставшіеся отъ продажи поросята въ $\frac{1}{2}$ и 1 годовомъ возрастѣ, перегоняются на хуторъ Олыпанку, гдѣ ихъ и откармливаютъ. Хряки кастрируются весной и осенью.

Правильный откормъ начинается съ 1-го сентября. Бракъ матки поступаетъ сюда-же на откормъ.

Кормъ для откармливаемыхъ готовится такъ же какъ и для племенныхъ матокъ. На 1 голову въ день дается: отъ 4 — 5 до 7 фун. картофеля, отъ 2 до 4 ф. рыжикового жмыха и отъ 3 до 5 ф. молотыхъ озодокъ. Недѣли за 3 или за мѣсяцъ до продажи, дача жмыха прекращается, дача картофеля уменьшается и увеличивается дача молотыхъ озодокъ, а иногда даютъ ржаной муки. Когда свиньи откормятся, при живомъ вѣсѣ отъ 8 до 10 пуд., что бываетъ обыкновенно въ январѣ мѣсяцѣ, ихъ отправляютъ живьемъ по желѣзной дорогѣ въ Козловъ въ первую Петербургскую мясную бойню, откуда въ ледниковыхъ вагонахъ отправляютъ въ Петербургъ.

Другая партія откармливаемыхъ свиней отправляется живьемъ въ концѣ апрѣля, началѣ мая въ Петербургъ и продается черезъ комиссіонерство той же бойни. Третья партія продается въ концѣ августа, — въ началѣ сентября. Очень тяжелыхъ и жирныхъ свиней, отъ 10 до 15 пуд. живого вѣса, продаютъ мѣстнымъ мясникамъ или отправляютъ въ Москву.

Въ послѣднее время стараются избѣгать доводить свиней до очень тяжелого вѣса и большого ожирѣнія, такъ какъ въ Петербургѣ легкія свиньи, или, такъ называемый, з а г р а н и ч н ы й товаръ, расцѣнивается дороже.

Производились опыты откармливанія свиней ржаной и пшениной мукой, причемъ 1 пудъ прироста живаго вѣса получался отъ скармливанія 5, 75 пуд. муки и приростъ идетъ быстрѣе въ началѣ откармливанія, чѣмъ въ концѣ. Свиньи для опыта брались въ 1 и 1½ годовомъ возрастѣ. Отходъ при убоѣ получается отъ 8 до 12 ф. на пудъ живого вѣса, смотря по возрасту животного и степени ожирѣнія.

Болѣзни. Замѣчается очень большой отходъ поросятъ, до 50%. Поросенокъ начинаетъ кашлять, худѣетъ и затѣмъ падаетъ. По вскрытіи, оказывается болѣзнь легкихъ (чахотка). На взрослыхъ животныхъ въ видѣ исключенія бываетъ жаба (опухоль подъ глоткой). Въ 91 году часть кормныхъ свиней пала отъ бациллярной рожи, которая появилась у нихъ вслѣдствіе дачи пойла изъ отбросовъ застольной, по прекращеніи дачи которыхъ, болѣзнь сразу остановилась. Откуда болѣзнь занесена въ пойло — неизвѣстно.

Прилагаемая при семъ таблица указываетъ учетъ свиноводства за нѣсколько лѣтъ.

Обработка почвы. Посѣвъ и заделка сѣмянъ. Уборка.

Обработка пара. Паръ въ имѣніи зеленый; взметъ его начинается бѣльшею частью между 10—15 мая. Замѣчено, что пары съ болѣе ранней взметкой даютъ лучшіе результаты. Черный паръ не вводится потому, во-первыхъ, что весной онъ долженъ служить выгономъ для скота, и во-вторыхъ, не хватаетъ своей рабочей силы, такъ какъ приходится много пахать на зябь. Напр., въ 94 г., благодаря мочливой погодѣ, занимали еще крестьянскіе плуги. Въ небольшихъ количествахъ паръ иногда пахется съ осени, когда остается время отъ пахоты подъ яровыи. Большая часть паровыхъ полей удобряется навозомъ, который запахивается при первой пахотѣ на глубину $3\frac{1}{2}$ —4 вер.; эта работа производится однолемешными плугами Сакка, въ которыхъ запрягается пара лошадей (въ 8" и 10" плуги) или 2 пары воловъ (въ 14"). Для лучшей заделки передъ каждымъ плугомъ идетъ работница съ граблями, загребающая навозъ въ борозду. Затѣмъ поле тотчасъ же прикатывается деревяннымъ тяжелымъ каткомъ и забороновывается желѣзной бороной въ одинъ слѣдъ. Неудобренный паръ пахется нѣсколько мельче (на 3— $3\frac{1}{2}$ вер. глубины) многокорпусными плугами Рапсма НМ, Эккерта DBE и DRB и 2-хъ лемешными Лингардта по типу Сакка, и также прикатывается, и бороуется. Двоить паръ начинаютъ въ концѣ іюня. Двойка производится многокорпусными плугами на глубину 2—3 вер. поперекъ бороздъ первой пахоты. Послѣ плуговъ при двойкѣ пускаются бороны, въ такомъ видѣ поле оставляютъ до посѣва.

Посѣвъ озимыхъ. Въ имѣніи сѣются рожь и пшеница, послѣдняя исключительно по удобренію.

Посѣвъ обыкновенно начинается въ первыхъ числахъ августа и заканчивается, смотря по погодѣ, въ срединѣ этого мѣсяца. (Въ 94 году посѣвъ продолжался 10 дней, съ 3 по 13 августа). Сѣютъ разбросными сѣлками Эккерта и рядовыми Сакка и кн. Васильчикова. Производительность этихъ сѣялокъ слѣдующая: сѣялка Эккерта при 1 лошади и 1 рабочемъ засѣваетъ 9—10 ка-

зенныхъ дес., сѣлка Сакка (2 метр.) при 2 лошади, 2 рабочихъ и 1 женщинѣ—4—5 каз. дес.

Разбросный посѣвъ производится безъ предварительнаго боронованія, на глубину $1\frac{1}{2}$ —2 вер., многолемешными плугами, сохами и экстирпаторами. Послѣ экстирпаторовъ, для лучшей задѣлки сѣмянъ, обыкновенно пускають бороны.

Посѣвъ, запаханый сохами и плугами, обыкновенно не бороуется, исключенія дѣлаются въ рѣдкихъ случаяхъ.

Поле, назначенное къ рядовому посѣву, обрабатывается экстирпаторами и боронами, идущими передъ сѣлкой. Высѣвается на 1 хозяйственную десятину (3200 кв. саж.) озимыхъ ржи и пшеницы: при разбросномъ посѣвѣ отъ 10 до 11 пуд., при рядовомъ же 9—10 пуд. Густота посѣва въ среднемъ за 6 лѣтъ (съ 88 по 93 г. влюч.) для ржи=10 п. 23 п., для пшеницы 10 п. 18 ф. При рядовомъ посѣвѣ междурядья равны обыкновенно $2\frac{1}{2}$ —4 верш. Хозяева въ этой мѣстности считаютъ болѣе разумнымъ оставлять озимый посѣвъ послѣ запашки плугами или сохами не заборонованнымъ, потому что при неровной поверхности поля лучше задерживается снѣгъ и менѣе вредно дѣйствуетъ весенняя гололедица. Безспорно, эта мѣра имѣетъ значеніе, но хозяева въ то же время впадаютъ въ крайность, объясняя пропажу озимой пшеницы ровной поверхностью поля и рядовымъ посѣвомъ. Изъ наблюденій въ имѣніи за 6 лѣтъ (съ 1890—1895 влючит.) ясно видна неосновательность такого объясненія.

Въ 90 и 91 годахъ пшеница погибла отъ раннихъ весеннихъ морозовъ, въ 92 и 93 годахъ часть пшеницы пропала отъ сильныхъ зимнихъ морозовъ при недостаточномъ снѣжномъ покровѣ,—въ концѣ декабря холодъ доходилъ до—29°R, при чемъ во всѣхъ этихъ случаяхъ не замѣтно было, чтобы рядовой посѣвъ страдалъ болѣе разбросного не заскороженного. Урожай же при рядовомъ посѣвѣ обыкновенно выше урожая при разбросномъ на 20—30 пуд. съ хозяйственной десятины.

Весной озими иногда боронуютъ желѣзными боронами Говарда; весенняя бороньба примѣняется исключительно для озимой пшеницы и очень рѣдко для ржи.

Осенняя пахота подъ яровые злѣба. Подъ яровое, какъ упомянуто выше, пахуть съ осени, вскорѣ послѣ посѣва озимыхъ. Подъ пропашныя и масличныя растенія пахуть однокорпусными плу-

гами Сакка на глубину 4 — 5 вершковъ, подъ овесъ нѣсколько мельче (отъ 3—4 вер.) тѣми же плугами или многокорпусными Эккерта, Рансома и 2-хъ лемешными Липгардта. Вспаханные поля остаются на зиму незаскороженными.

Посѣвъ яровыхъ. Посѣвъ яровыхъ начинается обыкновенно съ первыхъ чиселъ апрѣля. Наболѣе ранніе хлѣба—овесъ и яровая пшеница, высѣваются разбросными сѣлками Эккерта по вспаханному съ осени полю и задѣлываются на глубину $1\frac{1}{2}$ —2 вер. многолемешными плугами, сохами и эстирпаторами. Затѣмъ поле боронуется и прикатывается. Иногда примѣняется ломка овса поперекъ бороздъ, но эта мѣра, вслѣдствіе легкости почвы, не особенно нужна и можетъ быть замѣнена бороньбою, спустя нѣсколько дней послѣ заправки сѣмянъ. Ранній посѣвъ овса иногда задѣлывается при сырой почвѣ только желѣзными боронами. При заправкѣ яровыхъ лучшими орудіями считаются многокорпусные плуги, затѣмъ сохи, эстирпаторами и боронами задѣлываютъ посѣвъ довольно рѣдко. Часть овса и яровой пшеницы запашивается крестьянами за землю и за деньги. Плата за заправку сѣмянъ 1 хозяйс. дес. отъ $1\frac{1}{2}$ до 3 руб., смотри по году. Высѣваются на 1 хоз. д. овса около 14 пуд., яровой пшеницы отъ 14 до 15 пуд.

Горохъ сѣется одновременно съ овсомъ разбросной сѣлкой по нескороженной осенней пашнѣ, задѣлывается многолемешными плугами на глубину 2— $2\frac{1}{2}$ вер. и прикатывается деревяннымъ каткомъ. Высѣвается на 1 хоз. дес. отъ 12 до 15 пуд. гороха.

Масличные, пропашные и просо высѣваются въ слѣдующемъ порядкѣ по времени посѣва: морковь, конскіе бобы, ленъ, рыжикъ, свекла, картофель, кукуруза, сорго и просо. Посѣвъ заканчивается около 1-го мая. Передъ посѣвомъ поле обрабатывается эстирпаторами и боронами. Морковь, конскіе бобы, ленъ, рыжикъ, свекла кормовая, кукуруза и сорго на силосъ и большая часть проса высѣваются рядовыми сѣлками. Разстояніе между рядами слѣдующее:

для конскихъ бобовъ	9—10 вер.
» льна (наболѣе густ. посѣвовъ) ок.	2 »
» рыжика	3—4 »
» свеклы	11—12 »
» кукурузы и сорго.	11—12 »
» моркови	11—12 »
» проса.	5 »
и переменныя междурядья 3 и 7 вер. и 2 и 8 вер.	

Высѣвается на 1 хоз. десятину.

Конскихъ бобовъ	12	пуд.
Льна.	4 — 5	»
Рыжика.	1 — 1½	»
Моркови до	20	фун.
Свеклы	1½ — 2	пуд.
Кукурузы	3	»
Проса при рядовомъ посѣвѣ. . .	1	»
разбросанномъ.	2	»

Посѣвъ свеклы, кукурузы и сорго прикатывается обыкновенно рубчатымъ каткомъ. Просо, кромѣ посѣва рядами, сѣется еще въ разбросъ Эккертскими сѣялками, задѣливается эстетирпаторами или сохами и заборонивается. Спустя нѣсколько дней (5—7) посѣвъ ломають сохой или эстетирпаторомъ съ бороной поперекъ бороздъ.

Рядовой посѣвъ проса даетъ урожай выше чѣмъ разбросной. Лучшие результаты получены при междурядьяхъ равныхъ 5 вер. и переменныхъ: одно междурядье 2—3 вер., другое 7—8 вер.

Для посадки картофеля и сѣмянной свеклы (высадокъ) поле также обрабатывается эстетирпаторами и боронами и прикатывается каткомъ.

Картофель садится подъ двухкорпусный плугъ Липгардта или подъ однокорпусный плугъ Сакка 8-й—10-й черезъ борозду, съ разстояніемъ въ ряду 7—9 вер., а въ междурядьяхъ 10—11 вер., задѣливается на глубину около 2½ в. Клубни высаживаются средней величины цѣльными, крупные-же рѣжутся пополамъ. На одну десятину высаживается не менѣе 120 пуд. клубней.

Для посадки сѣмянной свеклы укатанное поле размѣчаютъ маркеромъ на квадратныя клѣтки, стороны которыхъ равны 1 ар., На пересѣченіи линій роютъ ямку и сажаютъ въ нее корень свеклы, закрывая головку тонкимъ слоемъ земли и кругомъ утаптывая ногами.

Уходъ за растеніями. Въ имѣніи въ широкомъ размѣрѣ примѣняется полка. Пропалываются почти всѣ растенія, но главное вниманіе обращается на просо, ленъ и пропашныя. Мотыженіе свеклы, кукурузы, сорго и моркови начинается съ появленіемъ всходовъ; когда растенія достаточно разовьются (сорго и куку-

руза, напр. достигнуть 2—3 вер. роста), их пропахивают распашниками Држевецкаго и приступают къ прорывкѣ, т. е. удаленію лишнихъ экземпляровъ; свеклу же и морковь начинаютъ прорывать послѣ того какъ онѣ образуютъ 2 пары листьевъ, а корень будетъ не тоньше спички. Разстояніе для оставляемыхъ растений въ ряду такое: для свеклы 6—8 вер., кукурузы 8 в. сорго 6, моркови 4—5 вер. Иногда мотыженіе при сильномъ засореніи полей приходится примѣнять два раза. Для кукурузы и сорго уходъ прорывкой и заканчивается.

Свеклу-же обыкновенно пропахиваютъ еще разъ, провѣряютъ и окучиваютъ.

Картофель по появленіи всходовъ боронуется легкой деревянной бороной и мотыжится. Когда онъ достигнетъ величины 4—6 вер., его окучиваютъ сохами, а въ рядахъ ручными мотыгами; иногда окучиваніе повторяется.

Уходъ за сѣмянной свеклой заключается въ мотыженіи и пропахиваніи два или три раза распашникомъ Држевецкаго вдоль и поперекъ и въ окучиваніи.

Полка проса производится 2 или 3 раза, смотря по степени засоренія. Ленъ пропалывается раза два, а остальные растенія — смотря по надобности.

Уборка. Уборка озимыхъ начинается въ первой половинѣ іюля и производится большею частию сдѣльно—отъ десятины—*скосить*, связать и сложить въ копны. Очень небольшая часть озимыхъ *жнется* серпомъ тоже сдѣльно, а когда цѣны на рабочія руки дороги, часть урожая убирается жнейками и вяжется поденными или отрядно.

Уборка яровыхъ пшеницы и овса производится такъ же, какъ и озимыхъ, но послѣ косбы хлѣбу даютъ нѣкоторое время лежать въ рядахъ, а потомъ вяжутъ и складываютъ въ копны. Возка ржи, пшеницы и овса производится сдѣльно отъ копны съ платою, смотря по разстоянію, отъ 10 до 20 и даже 25 коп. за копну.

Ленъ убирается косой, а въ урожайные годы его дергаютъ.

Возка и молотѣба льна производится крестьянами за солому, которую они обдѣлываютъ на волокно, причемъ доплачиваютъ еще экономіи отъ 20 до 50 коп. за $\frac{1}{40}$ часть (80 кв. с.) хозяйственной десятины.

Рыжикъ косятъ, сгребаютъ въ волю, возить на токъ, устраиваемый вблизи поля, и молотятъ обыкновенно телѣгами.

Работы эти производятся обыкновенно сѣльными рабочими. На токахъ же производится и отдѣленіе зерна отъ чашечекъ съ помощію вѣтра, грохотовъ и сортировокъ.

Горохъ обыкновенно сдаютъ убирать крестьянамъ сѣльно отъ десятины вмѣстѣ съ возкой, молотьбой и вѣйкой. Молотятъ телѣгами, вѣять на вѣтру.

Просо иногда сдаютъ съ возкой и молотьбой, а иногда убираютъ такъ-же, какъ овесъ, а возится отрядно.

Хлѣбъ въ копнахъ оставляютъ на нѣкоторое время въ полѣ для просушки, а потомъ свозятъ на токъ, устраиваемый въ полѣ или на гумнѣ (въ Лоторевѣ и Ольшанкѣ по 2 тока) и складываютъ въ скирды отъ 60 до 100 коп. (копна—52 сноп.). Недалеко отъ скирдовъ ставится локомобиль и молотилка и начинается молотьба. Работаютъ на молотилкахъ крестьяне сѣльно отъ копны отъ 18 до 25 коп.

Нанимаютъ артель молотильщиковъ заранее по условію, въ которомъ обозначается цѣна за обмолотъ копны, величина задатка, то количество скота (воловъ и лошадей), которое даетъ экономія въ помощъ, и вообще все, что полагается отъ имѣнія изъ принадлежностей молотьбы (канаты, веревки, лопаты, метлы, мѣшки и пр.), въ этомъ же условіи контора обязываетъ артель явиться по первому призыву администраціи имѣнія и производить работу, какъ имъ укажутъ. Къ каждой молотилкѣ назначается отъ имѣнія машинистъ, смазчикъ и староста для распоряженія молотьбою, взвѣшиванія зерна и отправки его въ амбаръ. Артели состояются или изъ мѣстныхъ крестьянъ, или изъ сосѣднихъ уѣздовъ (Задовскаго, Воронеж. губ.), минимальный составъ артели—80 чел. и 20 лошадей. Зерно послѣ молотьбы поступаетъ въ амбары, гдѣ раздѣливается подсѣвщиками на грохотахъ. На грохотъ зерно вкруживается, причемъ мелкій соръ и мелкое зерно проходитъ сквозъ ячейки грохота, а все легкое зерно и мякина собирается наверху въ срединѣ грохота и сгребается рукой. Для каждого хлѣба употребляется особый грохотъ. За подсѣвку платятъ отъ 3-хъ до 4 коп. въ среднемъ за каждые 10 пуд. разнаго хлѣба. Подсѣянное зерно сортируется на сортировкахъ системами: Боби, Клейтона № 5, Беккера и вѣтрогонѣ Вараксина.

Лучшіе сорта хлѣбовъ идутъ для посѣва. Особенно тщательно сортируются рожь и пшеница. Онѣ обыкновенно продаются съ гарантіей извѣстнаго вѣса четверти, или, какъ говорятъ, «на золотники» по голландской пуркѣ. Продается хлѣбъ обыкновенно съ доставкой на станцію «Хворостянку» Грязе-Царицынской ж. д. Для доставки нанимаютъ крестьянъ съ платою за извозъ и насыпку вагона въ 610—612 пуд. изъ Ольшанки 6—8 руб., а изъ Лоторева 9—12 руб. Въ видѣ исключенія иногда хлѣбъ доставляется изъ Лоторева на станцію «Грязи», при чемъ извозъ обходится отъ 12 до 15 руб. за вагонъ. Сохраняется хлѣбъ въ амбарахъ, гдѣ онъ изрѣдка перелопачивается; сырой-же хлѣбъ просушивается на зерносушилкѣ Аккермана.

Уборка корнеплодовъ начинается въ первой половинѣ сентября. Свекла убирается большею частію сдѣльно отъ десятины съ доставкой въ усадьбу отъ 10—15 р. до 25 руб. за хозяйс. десят.

Картофель высаживается сохами и собирается поденными работниками. Послѣ первой вспашки картофельное поле боронуется и перепахивается снова.

Морковь или высаживаютъ плугомъ, или выкапываютъ, обрѣзають ботву и возятъ въ усадьбу.

Сохраняются корнеплоды въ буртахъ, которые складываются на поверхности земли шириной $1\frac{1}{2}$ 2 ар. и вышиной $1\frac{1}{2}$ ар. покрываются соломой и заваливаются слоемъ земли толщиною до $\frac{3}{4}$ арш. Земля для этого берется вокругъ бурта, а образующаяся отъ выемки земли канавка, предохраняетъ буртъ отъ затеканія воды. Иногда въ буртъ вставляются вытяжныя трубы, отстоящія одна отъ другой не менѣе 3 саж. На зиму эти трубы наглухо затыкаются соломой. Въ буртахъ свекла и картофель сохраняются достаточно хорошо. Семянной картофель сохраняется въ подвалахъ.

Записка, урожай и цѣны полевыхъ растений.

Г О Д Ы.	Озимая рожь.				Озимая пшеница.				Яровая пшеница.			
	Количество десяти въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.
1870	143	131,6	—	117,8	116	94,2	80,90	—	46	56,4	—	65,6
1871	147 ¹ / ₄	113	40		131 ¹ / ₂	64,4		—	93	—	42 ¹ / ₂	
1872	163 ¹ / ₄	91,4	44 ¹ / ₂		257 ¹ / ₄	60,2		91,5	51 ¹ / ₂	70 ¹ / ₄	—	
1873	124 ¹ / ₂	103,3	36 ¹ / ₂		248 ¹ / ₂	118,8		—	60	53,3	—	
1874	70	149,9	40 ¹ / ₂		253	119,7		77 ¹ / ₂	113 ¹ / ₂	82,5	70	
1875	83 ¹ / ₄	58,6	37	102,2	309 ³ / ₄	28,9	69	—	94	34,3	69	50
1876	93	93,6	39		280 ¹ / ₄	63	69	—	96	28,5	69	
1877	133	119,7	49		262 ¹ / ₂	103,6	100	86,6	63 ³ / ₄	78 ³ / ₄	70	
1878	166 ³ / ₄	138,8	49		261 ¹ / ₂	125,4	95	—	90	59,4	70	
1879	173 ¹ / ₂	103,6	76 ² / ₃		250	112,2	117 ¹ / ₂	—	50 ¹ / ₂	49,4	100	
1880	217 ¹ / ₂	123,8	106	107,2	287 ¹ / ₂	88,2	170	—	—	—	—	58
1881	155 ¹ / ₂	137,4	76 ¹ / ₂		275 ¹ / ₂	97,1	125	—	23 ¹ / ₂	49,7	64	
1882	170 ¹ / ₂	48,7	78		—	—	—	69	34 ³ / ₄	79,5	105	
1883	259 ¹ / ₄	84,9	61		266	76,2	62 ¹ / ₂	—	21	44,9	62 ¹ / ₂	
1884	256 ¹ / ₂	141,1	62		236 ¹ / ₂	83,4	90	—	—	—	—	
1885	320 ¹ / ₂	145,1	47	104,9	208 ³ / ₄	177,2	90	—	—	—	—	43,1
1886	322	125,5	40		56	31,6	72	—	—	—	—	
1887	311 ¹ / ₂	115,2	37		197	99,6	90	112,7	—	—	—	
1888	267 ¹ / ₄	75,5	35		60	153	90	—	—	—	—	
1889	52 ³ / ₈	63,4	45		259 ⁴ / ₅	102,03	80	—	—	—	—	
1890	52 ³ / ₈	28,3	40	82,6	47 ⁴ / ₅	23,72	80	—	—	—	—	
1891	83 ³ / ₈	65,1	110		102 ⁴ / ₅	34,34	120	67,4	26	43	120	
1892	272 ³ / ₈	103,2	75		143 ³ / ₈	78,9	85	—	61 ³ / ₄	39,1	85	
1893	38 ³ / ₂₀	94	45		143 ¹ / ₅	90	58	—	51,7	40,6	58	
1894	264 ¹ / ₂	127,2	35		152 ¹ / ₂₀	108,3	55	—	18 ⁵ / ₈	49,7	40	
Среднее безъ 2-хъ высок. цѣнъ. . . .	—	—	49,5	—	—	—	84,9	—	—	—	69,1	—
Общее ср. . .	—	103,2	54,2	—	—	88,9	89	—	—	53,5	73,1	—

Г О Д Ы.	О в е с ь.				П р о с о.				Я ч м е н ь.			
	Количество десяти тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.)	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.)	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.)	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.
1870	181 ¹ / ₂	141,3	—	—	86	110,8	—	—	9	137	—	—
1871	165 ¹ / ₄	58,4	—	—	116	48,1	55	—	35 ³ / ₄	82,3	37 ¹ / ₂	—
1872	242 ³ / ₄	91,3	—	99,3	67 ¹ / ₂	82,3	—	68,0	716	76,8	43	94,7
1873	203 ¹ / ₄	99,7	50	—	109	47	42 ¹ / ₂	—	381 ¹ / ₂	65,5	—	—
1874	190	105,8	—	—	97	52,1	70	—	231 ¹ / ₄	112,9	43 ³ / ₄	—
1875	214 ¹ / ₂	67,9	50	—	156 ¹ / ₂	64,3	48	—	193 ³ / ₄	39	50 ¹ / ₄	—
1876	236 ¹ / ₄	74	33	—	159	66,4	50	—	4	50 ⁵ / ₅	—	—
1877	229 ¹ / ₂	126,5	40	109,5	93	125,9	50	104,6	21 ¹ / ₂	103,1	—	77
1878	213	156,4	40	—	76 ¹ / ₂	129	51	—	11	118	55	—
1879	259	124,5	—	—	200	137,2	70	—	18	74 ¹ / ₄	80	—
1880	262 ¹ / ₂	93,2	—	—	229	131,4	95	—	20	73,6	120	—
1881	273 ¹ / ₅	130,4	—	—	222	99,5	93 ¹ / ₂	—	21,5	101,5	—	—
1882	246 ¹ / ₂	129,1	—	126,6	219,5	52,6	75 ¹ / ₂	112,9	191 ¹ / ₄	92,2	—	77,5
1883	264 ¹ / ₂	151,1	56	—	112	162	60	—	32	83 ¹ / ₄	—	—
1884	211 ¹ / ₄	129,3	—	—	138 ³ / ₄	119	58	—	23,5	37,2	—	—
1885	280 ³ / ₄	126,8	50	—	65	157,6	—	—	20	54,6	70	—
1886	293 ¹ / ₂	123,7	50	—	57 ¹ / ₂	85,8	46	—	191 ¹ / ₄	24,9	—	—
1887	263,5	176,6	—	143	84	140,9	38	108,3	5 ³ / ₄	61	—	57
1888	283 ¹ / ₂	165,7	35	—	123 ¹ / ₂	109,5	45	—	10 ² / ₅	98	35	—
1889	267 ¹ / ₃	122,3	40	—	144 ¹ / ₂	47,7	55	—	53	46,5	35	—
1890	248 ¹ / ₄	189,2	35	—	356 ¹ / ₂	91,5	45	—	92	96,6	40	—
1891	312 ³ / ₄	49,5	60	115,4	224 ¹ / ₄	33,4	90	—	50	45,2	80	—
1892	308 ¹ / ₂	68,5	60		114,6	51,6	60	51,1	30 ¹ / ₂	38,4	60	53,9
1893	348 ¹ / ₂	112,4	45		136,2	52,7	40	—	21 ¹ / ₈	43,7	45	—
1894	347 ¹ / ₂	155,6	32		47 ¹ / ₄	36,4	35	—	1	45	35	—
Среднее безъ 2-хъ высок. цѣнъ.	—	—	45	—	—	—	56,1	—	—	—	50,6	—
Общее ср. . .	—	124,4	—	—	—	89	57,8	—	—	72,0	55,3	—

Г О Д Ы.	Г р е ч и х а.				Г о р о х ъ.				К а р т о ф е л ь.			
	Количество десяти тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цѣна 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.
1870	11	52,4	—	—	17	65,1	—	—	2	450	—	—
1871	54	—	—	—	12	53,6	—	—	3 ¹ / ₂	455	—	—
1872	17 ³ / ₄	81,7	50	46,1	31 ³ / ₄	71,5	82	61,9	7	671	—	457
1873	29	25,8	—	—	37 ¹ / ₄	47,7	—	—	8	302	—	—
1874	22	24,9	—	—	52 ¹ / ₂	71,7	90	—	6	407	—	—
1875	38	29,4	—	—	31 ¹ / ₂	49,6	70	—	7 ³ / ₄	673	—	—
1876	29 ¹ / ₂	40,1	—	—	20	33,6	67 ¹ / ₂	—	5 ¹ / ₂	988	—	—
1877	30	41,9	50	32	14	116,1	82 ¹ / ₂	84,2	6	568	—	721,6
1878	46	29	50	—	24	89,1	80	—	6	650	—	—
1879	35	19,9	62 ¹ / ₂	—	33	132,6	102	—	6	729	—	—
1880	10 ¹ / ₄	60	—	—	47	51,5	100	—	6 ³ / ₄	990	—	—
1881	64	30	—	—	50	122,3	80	—	8	1561	—	—
1882	44 ¹ / ₄	9,3	—	39,1	50 ¹ / ₄	24	—	70,4	—	—	—	930,6
1883	6	70,2	—	—	45 ³ / ₄	80,6	—	—	15	1077	—	—
1884	11	26	—	—	25 ³ / ₄	73,7	110	—	40 ¹ / ₂	1025	—	—
1885	—	—	—	—	29 ¹ / ₂	35 ¹ / ₄	130	—	24 ¹ / ₂	989	—	—
1886	—	—	—	—	7 ¹ / ₂	32,8	—	—	25 ¹ / ₂	1387	—	—
1887	12 ¹ / ₂	—	—	—	4	133	—	69,2	19 ¹ / ₂	955,6	—	934,6
1888	—	—	—	—	19 ¹ / ₅	128	60	—	26	918	8	—
1889	—	—	—	—	41,7	17 ¹ / ₄	90	—	27 ¹ / ₄	424	10	—
1890	—	—	—	—	41	40,3	80	—	28 ¹ / ₂	726	10	—
1891	—	—	—	—	44,3	19,8	110	—	22 ³ / ₄	373	20	—
1892	—	—	—	—	19 ¹ / ₄	25,3	100	52,2	18 ³ / ₄	651	10	665
1893	—	—	—	—	8 ¹ / ₂	100	50	—	17	1125	8	—
1894	—	—	—	—	10	75,8	50	—	18 ¹ / ₈	449	8	—
Среднее безъ 2-хъ высок. лѣтъ. . . .	—	—	53	—	—	—	80,25	—	—	—	10,59	—
Общее ср. .	—	38,6	—	—	—	67,6	83,4	—	—	785,1	—	—

Г О Д Ы.	Свекла кормовая.				Кукуруза конский зубъ.				Л е н ъ.			
	Количество десяти- тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цена 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти- тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цена 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.	Количество десяти- тинъ въ посѣвѣ.	Урожай въ пуд. на 1 хозяйств. десят. (въ 3200 кв. с.).	Цена 1 пуда.	Средній урожай въ пудахъ за 5 лѣтъ.
1882	8	1995	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1883	16	2088	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1884	20	1579	—	2292,4	7 ³ / ₄	1871	—	—	—	—	—	—
1885	26	1558	—	—	17 ³ / ₄	1706,7	—	1498	—	—	—	—
1886	23 ³ / ₄	4242	—	—	17	1914	—	—	—	—	—	—
1887	17	1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888	11 ³ / ₄	2894	8	—	5 ¹ / ₂	—	—	—	11	36,5	150	—
1889	14 ³ / ₄	1472	10	1946	3 ³ / ₄	—	—	—	51 ¹ / ₂	15,9	100	—
1890	19 ¹ / ₄	1849	10	—	3 ³ / ₄	—	—	—	34 ¹ / ₁₀	83,7	100	—
1891	15 ¹ / ₂	566	15	—	6	1083	5	—	54 ⁹ / ₁₀	13,1	130	—
1892	16 ¹ / ₈	1463	8	—	12	1150	5	—	40 ¹ / ₂	19	125	—
1893	18 ² / ₃	1539	5	1288	26	1108	5	1135,5	27 ¹ / ₂	73	124	—
1894	18 ³ / ₄	861	5	—	14 ¹⁷ / ₄₀	1200	5	—	25 ¹ / ₈	68,8	99	—
Среднее . .	—	1850,5	8,8	—	—	1461,8	5	—	—	44,1	118,3	—
Урож. 95 г.	19 ¹¹ / ₂₀	588,8	—	—	15,08	1250	—	—	67 ¹ / ₁₀	48,4	—	—
Р а п с ъ.												
1888	9 ³ / ₄	82	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889	55 ¹ / ₂	22,9	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	166 ⁵ / ₈	46,8	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1891	110 ¹ / ₄	2,7	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1892	37 ¹ / ₂	0,8	75	—	71 ¹ / ₈	40,2	75	—	—	—	—	—
1893	51 ¹ / ₄	69,6	113	—	243 ³ / ₄	79,5	83	—	—	—	—	—
1894	61 ¹ / ₂	47,8	72	—	71 ³ / ₄	54,1	56	—	—	—	—	—
Среднее . .	—	38,9	101,4	—	—	57,9	71	—	—	—	—	—

О з и м а я р о ж ь.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.	
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Удобрение	23 98	11 41	5 41	— —	4 02	5 72	3 56	20 27	— —
Пахота пара и бороньба			11 94	5 33	5 —	5 99	8 70		— —
Посѣвъ съ заѣлкой			1 91	1 66	1 97	2 41	2 94		— —
Сѣмена	3 76	4 46	6 08	4 33	10 59	7 51	4 66	6 03	— —
Уборка			5 91	1 73	4 82	5 45	8 34		— —
Возка			2 —	2 —	2 22	2 22	3 46		— —
Молотьба	3 50	2 54	2 70	2 99,5	3 38	5 61	9 04	4 63	— —
Сортирование . .			— 12	— 38		1 10	1 02		— —
Разные расходы.	— —	— 30	— 08	— 15,3	— 44	1 06	2 16	— 58	— —
Всего расхода на 1 дес.	31 24	25 60	33 90	18 69	30 22	37 08	43 88	31 51	34 02
Убытокъ отъ пересѣва	— 22	8 65	— —	1 30	1 11	— —	— —	1 61	— 71
Всего . .	31 46	34 25	33 90	19 99	31 33	37 08	43 88	33 12	34 72
ПРИХОДЪ.									
Стоимость зерна	26 38	28 54	11 45	71 70	76 79	42 43	44 51	41 11	46 89
„ соломѣ	3 35	7 81	3 26	9 01	11 58	9 16	4 02	6 88	7 04
Всего прихода .	29 73	36 35	14 71	80 71	88 37	51 59	48 53	49 99	53 93
Прибыль	— —	2 10	— —	60 72	57 04	14 51	4 65	16 87	19 21
Убытокъ	1 73	— —	19 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Площадь посѣва.	269 ³ / ₄	681 ¹ / ₈	521 ¹³ / ₄₀	983 ³² / ₄₀	290 ⁹ / ₄₀	281 ³ / ₂₀	264 ²⁹ / ₄₀	—	—
Пропало	21 ¹ / ₂	153 ³ / ₄	—	153 ³ / ₄	183 ³ / ₄₀	—	—	—	—
Убрано	2671 ¹ / ₄	523 ⁹ / ₈	521 ¹³ / ₄₀	83 ⁹ / ₄₀	272 ³ / ₂₀	281 ³ / ₂₀	264 ²⁹ / ₄₀	—	—

О з и м а я п ш е н и ц а .

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.	
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Удобрение	28 23	16 05	6 15	10 96	9 80	6 22	13 20	29 04	— —
Обработка пара.			13 55	7 54	6 49	5 94	8 82		— —
Посѣвъ и задел- ка			3 73	1 24	1 19	2 04	2 70		— —
Сѣмена	— —	— 57	10 02	9 31	11 88	9 53	6 02	— 45	— —
Полка			— 38	— 22	1 49	— 44	— 04		— —
Уборка			3 22	3 59	4 40	6 —	6 33,6		— —
Возка	8 58	1 64	5 83	1 34	3 —	3 —	4 12	6 86	— —
Молотьба			2 47	2 17	6 21	8 39	— —		— —
Сортирование			— 46	— 64	3 28	1 21	— 93		— —
Разные расходы.	5 12	2 89	— 46	— 64	3 28	1 21	— 93	4 82	— —
	— —	— 34	— 08	— 15	— 44	1 06	— 94,5	— 43	— —
Итого расхода на 1 дес.	41 93	39 44	40 18	37 11	39 44	41 65	51 50	41 61	42 32
Убытокъ отъ пе- ресѣва	— —	— 61	150 88	45 96	14 57	5 91	— —	14 16	12 98
Всего	41 93	40 05	191 06	83 07	54 01	47 56	51 50	55 77	55 30
ПРИХОДЪ.									
Стоимость зерна соломы и мякны	137 43	81 66	18 98	41 55	65 70	53 08	60 14	65 51	79 62
	5 62	8 74	2 90	4 34	8 51	10 75	3 25	6 30	6 82
Всего прихода на 1 дес.	143 05	90 40	21 88	45 89	74 21	63 83	63 39	71 81	86 44
Прибыль	101 12	50 35	— —	— —	20 20	16 27	11 89	— —	31 14
Убытокъ	— —	— —	169 18	37 18	— —	— —	— —	— 93	— —
Площадь посѣва.	260 д.	264 ⁴ / ₅ д.	280 д.	295 ⁸ / ₁₀	227 ³ / ₄	185 ⁴ / ₅	152 ¹³ / ₂₀	—	—
Пропало	—	5	232 ¹³ / ₄₀	193 ⁹ / ₁₀	84 ³ / ₈	42 ³ / ₅	—	—	—
Убрано	260	259 ⁴ / ₅	47 ²¹ / ₄₀	102 ¹⁷ / ₂₀	143 ³ / ₈	143 ¹ / ₅	152 ¹³ / ₂₀	—	—

О в е с ь.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Осенняя пахота . .	8 46	3 48	3 58	4 52	4 59	3 69	4 86	4 74
Посѣвъ	2 96	2 55	3 64	3 16	1 85	1 88,4	4 21	2 89
Стоимость сѣмянъ .	6 17	7 93	7 47,5	7 10	10 08	8 33,4	6 32	7 63
Полка	— 01	— 15	— 06,3	— 02	— 05	— 12,9	— 19	— 09
Уборка	} 6 06	} 4 26	} 8 95	2 03	} 3 73	7 22	5 86,2	} 6 45
Возка				— 90		3 04	3 11,1	
Молотьба	} 4 92	} 2 70	} 5 47	2 37	} 2 80	7 73	10 49	} 5 52
Сортировка				— 14		— 55	1 02	
Разные расходы . .	— —	— 32	— 09,8	— 15	— 44	1 06	— 94,5	— 43
Итого расх. на 1 дес.	28 58	21 39	29 72	20 39	23 54	33 64	37 01	27 75
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна . .	58 —	48 82	66 24	29 70	40 53	50 59	49 45	49 05
Стоимость соломы и мякины	5 10	7 95	6 08	4 36	9 27	7 23	4 62	6 37
Итого прих. съ 1 дес.	63 10	56 77	72 32	34 06	49 80	57 82	54 07	55 42
Прибыль.	34 52	35 38	42 60	13 67	26 26	24 18	17 06	27 67
Площадь посѣва . .	283 ¹ / ₂ д.	267 ¹ / ₃ д.	248 ⁷ / ₁₀ д.	312 ³ / ₄ д.	308 ²¹ / ₄₀ д.	348 ¹¹ / ₂₀ д.	347 ²¹ / ₄₀ д.	—

Я р о в а я п ш е н и ц а .

				1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.				Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя . .				4 49	5 12	3 84	4 86	4 59
Посѣвъ				2 50	2 85	1 79	1 03	2 04
Стоимость сѣмянъ .				11 81	14 41	11 20	8 84	11 57
Полка				— —	1 42	— 56	5 49	1 87
Уборка				5 03	} 3 93	5 73	4 47	} 6 34
Возка				— 98		3 16	2 13	
Молотьба				2 78	} 2 53	7 13	6 34	} 5 16
Сортированіе				— 64,5		— 68	— 55	
Разный расходъ . .				— 15,4	— 44	1 06	1 06	— 68
Всего расхода на 1 дес.				28 39	30 70	35 16	34 77	32 25
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна . .				50 79	30 80	23 59	18 46	30 91
Стоимость соломы и мякины.				4 23	4 70	2 95	2 23	3 52
Всего прихода . . .				55 02	35 50	26 54	20 69	34 43
Прибыль.				26 63	4 80	— —	— —	2 18
Убытокъ.				— —	— —	8 62	14 08	— —
Площадь посѣва . .				26 д.	61 ³ / ₄ д.	51 ⁷ / ₁₀ д.	18 ¹ / ₈ д.	

П р о с о.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. . .	8 40	3 49	3 90	4 53	4 72	3 77	4 86	4 83
Посѣвъ	1 94	5 41	3 38	2 31	3 77	2 18	1 49	2 93
Стоимость сѣмянъ. .	1 18	2 88	1 11	1 37	2 81	— 99	— 88	1 60
Полка	4 78	1 41	3 45	3 09	5 79	5 80	16 25	5 80
Уборка	} 4 82	} 3 58	} 5 65	3 13	} 5 34	5 63	} 7 47	} 9 34
Возка				— 68		3 07		
Молотьба.	} 4 50	} 1 98	} 5 78	2 19	} 4 69	5 78	} — 30	} — 43
Сортирование . . .				— 40		— 51		
Разные расходы . .	— —	— 34	— 10	— 15	— 44	1 06	— 94,5	— 43
Всего расхода на 1 десят.	25 68	19 09	23 37	17 85	27 56	28 79	32 19	24 93
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна . .	49 46	26 25	41 07	30 04	29 38	20 99	10 97	29 74
„ соломы и мякины	3 22	6 11	4 21	3 95	6 33	4 40	— 87	4 15
Всего прихода съ 1 десят.	52 68	32 36	45 28	33 99	35 71	25 39	11 84	33 89
Прибыли.	27 —	13 27	21 81	15 14	8 15	— —	— —	8 36
Убытка	— —	— —	— —	— —	— —	3 40	20 33	— —
Площадь посѣва . .	123 ¹ / ₂ д.	144 ¹ / ₂ д.	356 ¹⁷ / ₄₀ д.	224 ¹¹ / ₄₀ д.	114 ³ / ₅ д.	136 ¹ / ₄ д.	47 ⁹ / ₄₀ д.	—

Я ч м е н ь.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ:	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. . .	8 46	3 50	2 47	4 50,4	4 88	3 74	4 86	4 63
Посѣвъ	15 45	4 46	3 49,5	1 80,5	1 90	1 79	4 20	4 76
Стоимость сѣмянъ . .	3 28	6 72	6 91,6	5 83	11 16	6 —	4 50	6 34
Полка	— —	— —	— 09,8	— —	— —	— —	— —	— 01
Уборка.	} 6 —	} 2 98	} 5 96,6	} 2 66,9	} 3 16	} 3 86	} 6 77	} 5 18
Возка								
Молотьба.	} 4 67	} 1 40	} 4 52	} 2 89,2	} 2 10	} 5 65	} 10 49	} 4 87
Сортированіе.								
Разные расходы . . .	— —	— 35	— 09	— 15,3	— 44	1 06	— 95	— 44
Всего расхода на 1 десять.	37 86	19 41	24 15	19 42	23 64	24 42	34 74	26 24
ПРИХОДЪ:								
Стоимость зерна . .	54 64	16 28	37 54	36 16	22 17	19 72	16 20	28 96
” соломѣ и микины.	4 74	4 39	4 93	4 36	4 77	3 25	1 17	3 94
Всего прихода на 1 десять.	59 38	20 67	42 47	40 52	26 94	22 97	17 37	32 90
Прибыль.	21 52	1 26	18 32	21 10	3 30	— —	— —	6 66
Убытокъ.	— —	— —	— —	— —	— —	1 45	17 37	— —
Площадь посѣва . .	10³/₈ д.	53¹/₂₀ д.	91¹⁹/₂₀ д.	49²⁷/₄₀ д.	30²³/₄₀ д.	21⁸/₂₀ д.	1 д.	—

Г о р о х ъ.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ:	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя . .	8 46	3 49	3 83	4 52,5	4 62	3 78	4 86	4 79
Посѣвъ	2 07	5 35	2 13	2 60	1 98	2 83	2 89	2 84
Стоимость сѣмянъ .	5 80	10 27	9 79	12 19	14 18	12 09	6 —	10 04
Полка	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Уборка	9 43	4 30,7	3 61	4 81,5	4 83	22 81	12 85	10 31
Возка								
Молотѣба								
Сортировка	— 04	— 54	— 25	— 46	1 83	— —	— —	— 41
Караулъ								
Разные расходы . .								
	— —	— 34,5	— 10	— 15,3	— 44	1 07	4 42	— 93
Всего расхода на 1 десять	25 80	24 30	26 14	24 77	28 96	43 64	31 90	29 32
ПРИХОДЪ:								
Стоимость зерна . .	76 36	15 52	32 23	21 80	25 30	50 —	34 50	36 53
” соломѣ и мякины	6 52	3 12	4 50	3 27	6 44	6 04	2 02	4 56
Всего прихода . . .	82 88	18 64	36 73	25 07	31 74	56 04	36 52	41 09
Прибыль	57 08	— —	10 59	— 30	2 78	12 40	4 62	11 77
Убытокъ	— —	5 66	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Площадь посѣва . .	191¹/₅ д.	417¹/₁₀ д.	41 д.	443³/₁₀ д.	191¹/₄ д.	8 д. 20 с.	10 д.	—

Л е н ь.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя.	8 46	3 49	5 70	4 51,3	4 69	3 73	4 86	5 06
Посѣвъ.	5 75	4 44	1 61	1 52,3	2 37	3 68	2 03	3 06
Стоимость сѣмянъ.	15 13	7 17	8 62	6 20	9 05	3 64	5 08	7 84
Полна.	1 08	2 26	0 92	1 37,3	11 08	7 —	— 82	3 50
Уборка.	0 91			3 45	8 91	0 69	— —	
Возка.		0 03,5	3 69			0 49	— 24	5 69
Молотьба.	2 14			1 46,8	2 98	1 91	1 58	
Сортировка.				0 50,4		6 27	4 53	
Разные расходы.	— —	0 34	0 11	0 15,3	0 44	1 06	1 52	— 52
Всего расхода на 1 десят.	33 47	17 73	20 65	19 18	39 52	28 48	20 67	25 67
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна	54 82	15 88	83 61	17 72	23 87	90 52	68 02	50 63
„ соломъ и макины.	— —	1 91	8 50	1 71	2 41	8 82	16 18	5 65
Всего прихода на 1 десят.	54 82	17 79	92 11	19 43	26 28	99 34	84 20	56 28
Прибыль.	21 35	— 06	71 46	— 25	— —	70 86	63 53	30 61
Убытокъ.	— —	— —	— —	— —	13 24	— —	— —	— —
Площадь посѣва	11 д.	51 ²³ / ₄₀	34 ¹ / ₁₀	54 —	40 ¹¹ / ₂₀	27 ²¹ / ₄₀	25 ¹ / ₈	— —

Р а п с ь.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. .	8 46	3 50	3 21	4 50,6	4 72	3 50	4 86	4 68
Посѣвъ	— 15	4 71	2 35	1 91	2 45	2 32	1 92	2 26
Стоимость сѣмянъ .	1 68	2 35	1 13	1 03	1 11	1 67	1 90	1 54
Полка.	— —	— 72	— 18	— 05	— 11	— —	— —	— 15
Уборка	} 4 65	} 1 91	} 5 18	} — 88,5	} 1 99	} 7 30	} 7 —	} 9 72
Возка								
Молотьба.	} 3 34	} 1 26	} 4 29	} — 40,3	} 1 24	} 7 76	} 2 23	} — 46
Сортировка.								
Разные расходы . .	— —	— 35	— 09	— 15,3	— 44	1 06	1 05	— 46
Всего расхода на 1 дес.	18 28	14 80	16 99	10 11	12 06	40 54	18 96	18 81
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна. .	99 40	29 70	31 88	3 49	— 56	78 70	34 45	39 74
„ соломѣ и мякины	3 01	1 88	3 75	— 86	— 32	4 80	1 38	2 28
Всего прихода . . .	102 41	31 58	35 63	4 35	— 88	83 50	35 83	42 02
Прибыль	84 13	16 78	18 64	— —	— —	42 96	16 87	23 21
Убытокъ	— —	— —	— —	5 76	11 18	— —	— —	— —
Площадь посѣва . .	9 ¹ / ₁₀	55 ⁹ / ₂₀	166 ¹⁸ / ₂₀	110 ¹ / ₄	37 ⁹ / ₂₀	5 ¹ / ₄	6 ¹ / ₂ д.	—

Р Ы Ж И К Ъ.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.					Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. . .	—	—	—	—	5 01	3 72	4 86	4 53
Посѣвъ.	—	—	—	—	2 02	1 40	1 78	1 73
Стоимость сѣмянъ. .	—	—	—	—	1 84	— 67	1 29	— 37
Полка.	—	—	—	—	—	— 41	— 71	
Уборка.	—	—	—	—	4 85	2 82	12 42	15 25
Возка.	—	—	—	—	3 36	12 59	5 41	
Молотьба.	—	—	—	—	— 44	4 30	1 21	— 91
Сортировка.	—	—	—	—				
Разные расходы. . .	—	—	—	—				
Всего расхода на 1 дес.	—	—	—	—	17 52	26 97	27 69	24 06
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна . .	—	—	—	—	30 11	66 11	27 46	41 23
„ соломѣ и машины.	—	—	—	—	5 05	4 05	1 59	3 56
Всего прихода на 1 дес.	—	—	—	—	35 16	70 16	29 05	44 79
Прибыль.	—	—	—	—	17 64	43 19	1 36	20 73
Площадь посѣва. .	—	—	—	—	7 ¹ / ₈	24 ³ / ₄	71 ²⁹ / ₄₀	—

Конскіе бобы.

				1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.				Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. . .				4 44	5 74	3 88	4 86	4 74
Посѣвъ.				5 52	9 56	4 61	2 59	5 57
Стоимость сѣмянъ. .				25 86	12 69	10 54	5 92,6	13 75
Полка и прорывка. .				8 62	— —	— 94	8 09,6	4 41
Пропахиваніе. . .				— —	— —	— —	— —	— —
Уборка.				— —	— —	— —	— —	— —
Возка				— —	11 71	10 74	6 81,5	— —
Молотьба.				5 64	— —	4 81	11 12	16 16
Сортированіе. . . .				— —	3 44	8 68	— 55,5	— —
Разные расходы. . .				— 16	— 48	1 06	— 94,5	— 66
Всего расхода на 1 десять.				50 24	43 62	46 42	40 90	45 29
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна . .				33 —	55 34	49 04	38 80	44 04
„ соломы и микины.				— —	— —	6 21	— —	1 55
Всего дохода съ 1 десять.				33 —	55 34	55 25	38 80	45 59
Прибыль				— —	11 72	8 83	— —	— 30
Убытокъ				17 24	— —	— —	2 10	— —
Площадь посѣва. .				$\frac{1}{2}$ д.	1 д. $\frac{3}{10}$	$6\frac{3}{20}$	$4\frac{1}{20}$	—

Картофель.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. .	8 46	3 49	3 79	4 53	4 66	3 70	4 86	4 78
Посадка	12 90	6 25	5 92	7 96	8 20	5 92	9 36	8 07
Стоимость сѣмянъ .	1 50	10 44	11 85	17 51,5	28 10	18.46	22 25	15 74
Мотыженіе и полка.	} — 44	{ 3 44	{ 2 53	{ 4 54,5	{ 4 80	{ 1 79	{ 5 66	{ 3 32
Пропахиваніе. . .								
Уборка.	} 16 43	{ 9 29	{ 12 45	{ 15 01	{ 16 32	{ 31 94	{ 22 35	{ 17 69
Возка.								
Карауль.	— —	— —	— —	— 87	1 12	— 73	— —	— 39
Разные расходы .	— —	— 34	— 10	— 15,3	— 44	1 06	— 94	— 42
Всего расхода на 1 десятину	39 73	33 25	36 64	50 60	63 64	63 60	65 43	50 41
ПРИХОДЪ.								
Стоимость урожая.	73 42	42 42	72 59	74 66	65 10	90 —	35 89	64 87
Прибыль	33 69	9 17	35 95	24 06	1 46	26 40	— —	14 46
Убытокъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	29 54	— —
Площадь посѣва. .	26 д.	27 ⁹ / ₄₀	28 ¹⁹ / ₄₀	22 ⁸³ / ₄₀	18 ⁷ / ₁₀	17 ¹ / ₁₀	18 ⁷ / ₈	—

Свекла кормовая.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя . .	8 46	3 50	3 96	4 50	5 12	3 87	4 86	4 90
Посѣвъ.	8 44	5 37	4 46	5 62	3 85	2 95	2 32	4 72
Стоимость сѣмянъ.	10 38	15 41	10 95	19 48	13 69	6 31	15 77	13 14
Поливка.	— —	— —	— —	— —	— 64	— —	— —	— 09
Полка, прорывка и мотыженіе.	9 95	10 11	8 34	9 11	10 13	15 90	26 10	13 32
Пропаживаніе. . .				1 99	1 65			
Уборка	12 46	7 40	9 36	5 02	11 21	35 98	32 96	16 43
Возка								
Караулъ	— —	— —	— 59	— 87	— —	— —	— —	— 13
Разные расходы. .	— —	— 36	— 10	— 15,3	— 44	1 06	— 94	— 43
Всего расхода на 1 десятину	49 69	42 15	37 76	46 75	46 73	66 07	82 96	53 16
ПРИХОДЪ.								
Стоимость урожая.	231 49	139 66	200 08	84 93	117 01	76 92	43 08	127 59
Прибыль	181 80	97 51	162 32	38 18	70 28	10 85	— —	74 43
Убытокъ	— —	— —	— —	— —	—	— —	39 88	— —
Площадь посѣва. .	11 ³ / ₄ д.	16 ¹ / ₄ д.	20 ¹ / ₄ д.	15 ¹ / ₂ д.	16 ¹ / ₈ д.	18 ²³ / ₄₀	18 ⁷ / ₄₀	—

Кукуруза „конскій зубъ“.

	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя	8 46	3 52	6 12	4 49	4 87	3 80	4 86	5 16
Посѣвъ.	10 13	3 48	5 24	2 94	1 64	3 30	5 66	4 62
Стоимость сѣмянъ.	13 76	9 18	9 08	8 63	6 85	3 09	5 55	8 02
Мотыженіе и про- рывка.	} 1 25	} 10 02	} 7 82	} 8 15	} 12 01	} 7 66	} 11 71	} 8 36
Пропахиваніе.								
Уборка.	} 33 50	— —	} 12 85	} 10 56	} 3 98	16 50 15 19	} 30 35	} 22 42
Возка								
Караулъ	— —	— —	— —	4 13	— —	— —	— —	— —
Разный расходъ.	— —	— 40	— 12	— 15,3	— 44	1 06	3 44	— 80
Уборка въ силосъ	— —	— —	— —	— —	— —	*29 86	— —	— —
Всего расхода на 1 десятину	67 10	26 60	41 23	39 06	29 79	80 36	61 55	49 38
ПРИХОДЪ.								
Стоимость урожая.	— —	18 42	41 23	54 16	57 50	55 40	60 —	50 54
Прибыль	— —	— —	— —	15 10	27 71	— —	— —	1 16
Убытокъ	— —	8 18	— —	— —	— —	24 96	1 55	— —
Площадь посѣва.	5 ⁹ / ₂₀ д.	3 ⁴ / ₅ д.	3 ³ / ₄ д.	6 д.	11 ¹⁹ / ₂₀	25 ¹⁹ / ₂₀	14 ¹⁷ / ₄₀	—

*) Относится къ уборкѣ.

С о р г о.

				1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.				Р. К.	Р. К.			
Пахата осенняя. .				4 48	4 92	—	—	—
Посѣвъ.				2 85	2 12	—	—	—
Стоимость сѣмянъ.				2 40	3 69	—	—	—
Полка и мотыженіе.				} 7 82	7 47	—	—	—
Пропахиваніе. . .					— 61	—	—	—
Уборка и возка . .				10 50	4 76	—	—	—
Молотьба и сорти- ровка				— —	5 16	—	—	—
Разные расходы. .				— 15,3	— 44	—	—	—
				28 20	29 17	—	—	—
ПРИХОДЪ.								
Стоимость урожая.				42 31	56 87	—	—	—
Прибыль				14 11	27 70	—	—	—
Площадь посѣва .				6 $\frac{1}{2}$ д.	8 $\frac{1}{10}$ д.	—	6д. $\frac{1}{40}$ к.	—

Свекловичные высадки.

				1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Среднее.
РАСХОДЪ.				Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Пахота осенняя. .				4 50	5 74	4 04	4 86	4 79
Посѣвъ.				15 90	11 40	12 —	21 09	15 10
Стоимость сѣмянъ .				108 94	121 30	51 05	48 —	82 32
Мотыженіе и про- пахиваніе. . . .				8 26	14 08	3 98	7 97	8 57
Поливка.				— —	12 60	— —	— —	3 15
Уборка.				} 12 32	} 15 20	16 56	15 35	} 16 02
Возка						2 02	2 64	
Молотьба.				3 90	} 5 40	5 53	4 01	} 7 53
Сортировка. . . .				4 03		2 92	4 35	
Разные расходы .				— 15	— 48	1 06	— 94,5	— 66
Всего расхода . .				158 —	186 20	99 16	109 22	138 14
ПРИХОДЪ.								
Стоимость зерна .				167 16	242 76	253 77	96 —	188 92
Прибыль				9 16	56 56	154 61	— —	51 78
Убытокъ				— —	— —	— —	13 22	— —
Площадь посѣва. .				2 ³ / ₁₀ д.	2 ⁹ / ₄₀ д.	3 ¹³ / ₄₀ д.	2 ¹ / ₂ д.	—

Луга и полевое травостяние.

Заливныхъ луговъ въ Логоревскомъ хозяйствѣ почти нѣтъ, а есть участокъ въ 125 хозяйственныхъ десятинахъ цѣлины (ковыль-ной степи) и 185 дес. сѣянаго костра (8—12 лѣтн. посѣва).

Ухода за степью не примѣняется. Кромѣ того, какъ увидимъ ниже изъ организаціи, въ сѣвооборотѣ производится посѣвъ травъ.

Такъ какъ чистые посѣвы люцерны и эспарцета въ 1891 году большею частію пропали или изрѣдились, кромѣ чистаго костра въ степи, то и предприняты были въ видѣ опыта посѣвы, состоящіе изъ смѣси разныхъ травъ: костра съ эспарцетомъ (эспар. 4 пуда, костра 4 пуд.), люцерны съ костромъ (люцерны 1 пудъ, костра 3 пуд.), люцерны съ тимоееевкой (люцер. 1 п., тимоееевки 1 п.), клевера съ тимоееевкой (клевера 1 п., тимое. 1 п.) и костра съ тимоееевкой (тимое. 1 пудъ, костра 3—4 пуда).

Слѣдующіе годы показали, что костеръ съ эспарцетомъ даютъ хорошіе урожаи, потому что эспарцетъ мало затѣняется костромъ. Чистый же посѣвъ эспарцета даетъ гораздо худшій результатъ по урожаю сѣна, чѣмъ въ смѣси, поэтому его и сѣется немного и то только на сѣмена. Люцерна въ чистомъ видѣ даетъ очень хорошіе урожаи, но не всегда бываетъ достаточно густа; косить ее надо раньше, чтобы она могла дать отаву. Люцерна въ смѣси съ костромъ и тимоееевкой даетъ недурные урожаи, когда костеръ и тимоееевка не особенно густы, въ противномъ случаѣ люцерна не развивается какъ слѣдуетъ, благодаря отѣненію. Клеверъ съ тимоееевкой, посѣянный въ 91 году, пропалъ отъ засухи, тогда какъ другія травы, посѣянные въ томъ же году, уцѣлѣли. Костеръ въ чистомъ видѣ даетъ хорошій урожай, но держится сравнительно недолго: черезъ 4—5 лѣтъ начинаетъ изрѣживаться, а послѣ 7—8 лѣтъ даетъ урожай въ 50—80 пудовъ. Вообще посѣвные травы даютъ лучшіе результаты на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ снѣгъ зимою сохраняется, на открытыхъ же мѣстахъ трава изрѣживается скорѣе. Обыкновенно посѣвные травы даютъ отъ 150—200 пуд. сѣна (въ первые 3—5 лѣтъ). Сѣются травы главнымъ образомъ подъ яровыя: подъ овесъ и отчасти подъ яровую пшеницу. Были опыты посѣва подъ озимое (рожь въ 92 г.), но вслѣдствіе роскошнаго развитія озимыхъ, травы вышли рѣдки.

Посѣвъ эспарцета производится вмѣстѣ съ овсомъ, и тутъ же запахивается, а остальные травы сѣются подъ борону и иногда прикатываются деревяннымъ каткомъ.

Укосъ большею частью производится одинъ разъ, гдѣ же былъ ранній укосъ, тамъ иногда бываетъ отава, которая и сдается исполу крестьянамъ. Урожай сѣна въ степи (ковыльной) отъ 30 до 60 пуд. съ десятины. Въ 1891 г. степь даже не косили.

Уборка сѣна. Скошенная трава лежитъ въ рядахъ, пока не просохнетъ, затѣмъ копнится и складывается въ стога.

Кромѣ обыкновеннаго способа сушки травъ, примѣняется способъ вяленія или томленія. Сырую траву, прямо изъ-подъ косы складываютъ въ небольшія копны (въ $1\frac{1}{2}$ —2 арш. вышины), въ которыхъ она за ночь согрѣвается, а утромъ копны разбрасываютъ. Къ вечеру траву собираютъ въ большія копны, пуд. въ 10. На третій день ихъ опять разваливаютъ и на ночь складываютъ въ стога.

По такому способу большею частью убираются травы изъ семейства бобовыхъ, такъ какъ только при этомъ способѣ сохраняются листья, наиболѣе цѣнные части растенія, при обыкновенной же сушкѣ всѣ эти части обламываются, теряются и въ результатѣ получаются только стебли. Въ годы мочливые, при такомъ способѣ уборки можно получить сѣно лучшаго качества, а при обыкновенной сушкѣ часто получается много гнилого сѣна. Кромѣ этого производились опыты складыванія въ стога полусухого сѣна. Внутри такого стога дѣлаютъ вертикальный каналъ, соединяющійся съ 2 горизонтальными. Для образованія горизонтальныхъ каналовъ ставятся изъ палокъ козлы, на которые кладутся слеги. Козлы ставятся противъ отверстія плетня, на который опирается стогъ. Плетень въ $\frac{1}{2}$ арш. вышины и 2 саж. въ діаметръ имѣетъ четыре пролета. Когда основаніе стога готово, на мѣстѣ пересѣченія слегъ ставятъ вертикально трубу и начинаютъ кладку стога. По мѣрѣ того какъ стогъ увеличивается, труба постепенно поднимается вверхъ. При такой кладкѣ сѣно сохнетъ весьма быстро. Въ началѣ іюля, т. е. спустя мѣсяцъ послѣ начала сѣнокоса, когда сѣно въ стогу совсѣмъ остынетъ, его покрываютъ заранѣе оставленными копнами сѣна для предохраненія отъ дождевой воды. При этомъ способѣ сѣно получается очень хорошаго качества, но какъ этотъ способъ сушки такъ и предыдущій способъ томленія или

выянія обходятся на 1—2 рубля дороже обыкновенной уборки сѣна на десятину.

Скотъ пасется въ степи, — на засѣянныхъ же поляхъ пастьба допускается только осенью, въ сухую погоду и спустя 2—3 года послѣ посѣва, на хорошо уже залужившихся поляхъ.

Годы.	Площадь подь сѣнок.	С ъ Н О К О С ъ.		Урожай съ 1 дес. въ пуд.	Стоимость обсѣмене- нія 1 дес.	
		Стоимость уборки			Р.	К.
		1 дес.				
		Р.	К.			
1888	452 ³ / ₄ дес.	3	40	125. ₃ .		
89	554 ³ / ₄ »	1	83	80. ₆ .		
90	487 »	2	97	146		
91	443 »	1	91	26. ₄ .	16	61
92	452 ¹ / ₄ »	2	95	71	23	64
93	539 ¹ / ₄ »	5	09	92. ₃ .	14	51
94	613 »	5	44	116. ₄ .	18	04
Среднее		3	37	94. ₃ .	17	24

Удобрение.

Навозъ болышею частію остается подь скотомъ, за исключеніемъ помѣщеній, гдѣ скотъ стоитъ въ денникахъ или стойлахъ, откуда онъ ежедневно вычищается на варки, а въ свободное время для рабочаго скота (зимой) вывозится въ поле въ большія кучи, воевъ по 50. Зимой вывозится на хозяйств. десятину отъ 150 до 200 зимнихъ воевъ, изъ котораго весной получается 120—150 воевъ перепрѣлаго навоза.

Навозъ, оставшійся не вывезеннымъ зимой, въ маѣ мѣсяцѣ вывозится наемными—сдѣльными рабочими на заранѣ разлепненное поле, его кладется въ Ольшанкѣ отъ 100 до 120 воз., въ Лоторевѣ же до 160 воз. на хозяйственную десятину.

Въ полѣ навозъ тотчасъ за вывозкой разбрасывается по клѣткамъ (сдѣльно) и запахивается своимъ инвентаремъ. Сперва развозить по полю навозъ вывезенный зимой, а затѣмъ оставшійся не вывезеннымъ.

Навозъ сдѣльными рабочими вывозится отъ воза по цѣнѣ отъ 4 до 15 коп., смотря по разстоянію удобряемаго участка отъ усадьбы. Разбивка навоза производится тоже сдѣльно отъ ¹/₂ до ³/₄ коп. отъ воза. О задѣлкѣ навоза говорено въ отдѣлѣ обработки.

Удобрено по годамъ.

Годы.	Площади.	
1877	169 ¹ / ₂	дес.
78	162 ¹ / ₂	»
79	156	»
80	232	»
81	164 ¹ / ₂	»
82	184	»
83	218	»
84	282	»
85	305 ¹ / ₂	»
86	240 ³ / ₄	»
87	260	» 10 дес. покупн. навоз.
88	264 ³ / ₄	»
89	280	»
90	295 ¹ / ₄	»
91	258 ³ / ₄	»
92	276	»
93	221	»
94	250 ¹ / ₄	»

Т р у д ъ.

Паровая сила въ имѣніи примѣняется для молотилокъ, которыхъ до 94 года было двѣ—Мальцева и Рансома, по 10 силъ; въ августѣ 94 года была еще куплена молотилка Маршали, въ 12 силъ. Паромъ также приводится въ движеніе водокачка, токарный станокъ въ мастерской и машина для орошенія.

Въ имѣніи имѣются водяная и вѣтряная мукомольныя мельницы.

Работы въ имѣніи производятся годовыми, сроковыми, мѣсячными, поденными и сдѣльными рабочими. Годовые рабочіе держатся для работъ въ саду, при пользовательномъ и рабочемъ скотѣ, для караула, и небольшая часть для переметныхъ работъ. Сроковые рабочіе для передвижныхъ работъ нанимаются въ два срока: на лѣтнія работы (съ весны до осени) и на зимнія (съ осени до весны). Мѣсячныхъ рабочихъ хотя и нанимаютъ, но стараются этого избѣгать.

Среднее вознагражденіе годовымъ рабочимъ такое: полурабочему отъ 30 до 40 руб., взрослому рабочему отъ 45 до 60 руб. въ годъ. Сроковымъ: за лѣтній періодъ (съ апрѣля до октября или ноября), полурабочему отъ 14 до 26 руб., взрослому рабочему отъ 25 руб. до 35—40 руб., за зимній періодъ взрослому рабочему 20—25 руб. Мѣсячнымъ плата производится по существующимъ цѣнамъ: зимой 3 руб. 50 коп.—4 руб., лѣтомъ до 8 руб.

Для продовольствія на одного человѣка въ день по застольной отпускается: хлѣба въ волю (3—4 ф.), пшена 1 ф. зимою и до 1½ ф. лѣтомъ, въ постные дни ½ ф. гороха, въ скоромные ½ ф. мяса, масла постнаго и соли по 1 ф. на 10 человѣкъ, кромѣ того отпускается картофель, капуста и пр.

Пища въ теченіе дня распределяется такимъ образомъ: утромъ на завтракъ кулешъ изъ пшена съ картофелемъ, на обѣдъ щи, или супъ, или горохъ и каша пшенная, на ужинъ то же, что и на обѣдъ.

Старостамъ и приказчикамъ отпускается мѣсячный паекъ, согласно договору.

Одинъ день содержанія рабочаго въ застольной стоитъ отъ 10 до 15 коп.

Годъ.	Стоимость 1 рабоч. дня.		
	Жалов.	Содерж.	Всего.
1891	14,6	15,22	29,82
1892	11,86	15,35	27,21
1893	13,60	12,40	26,00
1894	17,75	12,62	30,37

Всѣ рабочіе нанимаются изъ близлежащихъ селъ.

На временныя работы въ имѣніи берутъ подепныхъ. Во время сѣнокоса и уборки хлѣбовъ, когда не хватаетъ сроковыхъ и подепныхъ рабочихъ, нанимаютъ еще недѣльных рабочихъ въ Солтыкахъ (Новочеркутино) съ платою отъ 2 р. до 3 р. 50 к. въ недѣлю на экономическихъ харчахъ, смотря по возрасту.

Плата поденнымъ взрослымъ рабочимъ на своихъ харчахъ по періодамъ.

Годъ.	I. Весенній посѣвъ.		II. Сѣнокосъ.		III. Уборка хлѣбовъ.		IV. Осен. пос. и уб. корнеп.		V. Зимой.	
	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.	МУЖ.	ЖЕН.
1891	25	15	25	15	30	20	20	15	20	15
1892	25	15	25	20	30	20	25	15	20	15
1893	25	20	30	20	40	25	45	20	20	15
1894	30	20	35	30	50	30	35	25	20	15

Повышеніе поденной платы осенью 93 и 94 г. объясняется земляными работами, производившимися въ имѣніи, а главнымъ образомъ плохой погодой. Въ промежутокъ между періодами поденная плата понижается, но никогда не бываетъ ниже зимней. Для работъ тяжелыхъ (земляныхъ), или требующихъ нѣкотораго навыка, или умѣнья (метка сноповъ, кладка скирдовъ и пр.), поденная плата повышается.

Сѣнокосъ, уборка хлѣбовъ, молотьба, лѣтняя вывозка навоза и часть посѣвовъ озимыхъ и яровыхъ производится сдѣльными рабочими. Сдѣльные рабочіе нанимаются во время работъ въ соседнихъ селахъ по существующимъ цѣнамъ, которыя колеблются обыкновенно для уборки сѣнокосовъ отъ 2 р. 50 к. до 5 р., для уборки озимыхъ отъ 3 р. до 10 р. и для уборки яровыхъ отъ 2 р. до 6 р.

При наймѣ на эти работы зимою платятъ за сѣнокосъ отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 50 к. и за уборку хлѣбовъ отъ 3 р. до 5 р.

Возка сноповаго хлѣба производится отрядно по цѣнѣ отъ 10 до 25 к. за копну, смотря по разстоянію.

На молотьбу (экономическими молотилками) нанимають всегда зимой съ платою отъ 18 до 25 к. за копну.

Въ 1895 г. рабочіе наняты были за 18—20 к.

Условія и договоры крестьянами исполняются довольно аккуратно, за исключеніемъ нѣкоторыхъ случаевъ по уважительнымъ причинамъ.

Участки земли, неудобные почему-либо для своего пользованія, сдаются крестьянамъ въ аренду за отработки, при чемъ за запашку сѣмянъ, уборку и возку 1 хоз. дес. ярового и за уборку и возку озимаго хлѣбовъ имъ засчитывается по пяти руб.; но на такихъ условіяхъ берутъ землю только малоимущіе крестьяне, которые-же побогаче, тѣ избѣгаютъ арендованія на этихъ условіяхъ для себя невыгодными.

О сѣвооборотахъ.

Въ Лоторевскомъ хозяйствѣ до 80-хъ годовъ былъ трехпольный сѣвооборотъ, и часть земли оставалась подъ цѣлиной.

Въ 80-хъ годахъ трехпольный сѣвооборотъ былъ замѣненъ слѣдующимъ:

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. паръ. | 6. оз. пшеница. |
| 2. оз. рожь. | 7. сборное яровое. |
| 3. паръ удобренный. | 8. овесъ съ подсѣвомъ травъ. |
| 4. рожь или пшеница. | 9. трава. |
| 5. паръ удобренный. | 10. трава. |

Травы сѣялись въ смѣси клевера съ тимовеевкой и клевера съ эспарцетомъ.

Въ концѣ 80-хъ годовъ этотъ сѣвооборотъ былъ замѣненъ слѣдующимъ сѣвооборотомъ:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. паръ неудобренный. | 6. паръ удобренный. |
| 2. рожь. | 7. озимь. |
| 3. паръ удобренный. | 8. овесъ съ подсѣвомъ травъ. |
| 4. оз. пшеница или рожь. | 9. трава. |
| 5. сборная яровая (а не паръ). | 10. трава. |

и кромѣ того часть цѣлинной степи была распахана, и на одной части былъ заведенъ трехпольный сѣвооборотъ, а другая была снова залужена костромъ.

Что касается перваго сѣвооборота, въ немъ замѣчается слишкомъ много пара и слѣдовательно много озими, неправильное

чередование растений и его следовало бы изменить следующим образом:

1. паръ удобренный.
2. оз. пшеница.
3. сборное (картофель, свекла, кукуруза, горохъ, ячмень и просо).
4. овесъ съ подсѣвомъ травъ.
5. трава.
6. трава.
7. трава.
8. масличныя.
9. паръ удобренный.
10. озимь.

Затѣмъ смѣсь травъ выбрана неудачно, такъ какъ для клевера съ тимофеевкой два года слишкомъ короткій срокъ пользованія, и тимофеевка въ здѣшней мѣстности плохо родится (рѣдка и низка). При смѣси клевера съ эспарцетомъ травы взяты не одновременно посѣвающія для укоса, такъ какъ клеверъ развивается позднѣе эспарцета. Что касается послѣдняго сѣвооборота, то онъ болѣе цѣлесообразенъ для мѣстныхъ условий, хотя и въ немъ замѣчаются слѣдующіе недостатки: во-первыхъ, травъ слишкомъ много, добавлено третье поле травы, и во-вторыхъ, масличныя помѣщены послѣ травъ неудачно, такъ какъ при здѣшнихъ климатическихъ условіяхъ почва изъ-подъ травъ выходитъ слишкомъ сорна и хорошая раздѣлка ея затруднительна.

Въ 1891 году травы оказались очень плохи, благодаря плохой зимѣ 90 год., осенней засухѣ 90 г. и весенней 91 года, были низки и рѣдки и засорены главнымъ образомъ полынью, такъ что ихъ не стоило косить.

На основаніи вышеизложенныхъ замѣчаній, сѣвооборотъ былъ измѣненъ на слѣдующій (въ Лоторевѣ на площади 643 д. 17 к. с., а въ Ольшанкѣ на 825 д. 5 к. с.

1. паръ удобренный.
2. оз. пшеница.
3. сборное яр. (свекла, кукуруза, картофель, горохъ, просо и ячмень).
4. овесъ.
5. паръ въ Лоторевѣ удобрен. весь, а въ Ольшанкѣ половина.
6. рожь, частію оз. пшеница.

7. масличный (рапсъ, ленъ и рыжикъ).
8. овесъ.
9. трава.
10. трава.

9 и 10 поле выдѣлены изъ сѣвооборота, и часть этихъ полей находится въ Ольшанкѣ подъ лиманнымъ орошеніемъ, а въ Лоторевѣ орошеніе производится при подъемѣ воды паровыми насосами Гвинна.

На прилагаемой таблицѣ № 1 видно схематическое распредѣленіе полей подъ растеніями въ сѣвооборотѣ, какъ предполагалось его устроить до введенія орошенія въ 91 году.

Съ осени 1891 года было предпринято устройство орошенія, благодаря которому явилась возможность сократить площадь подъ травами и составить новый сѣвооборотъ (Таблица № 2) при чемъ часть цѣлинныхъ земель и залежей, засѣянныхъ въ 80-хъ годахъ костромъ, предполагено распахать и часть распахки уже сдѣлана осенью 1894 года.

Въ указанномъ сборномъ яровомъ полѣ сѣются: свекла для молочнаго скота и откармливаемыхъ воловъ, картофель для племенныхъ и откармливаемыхъ свиней, кукуруза для рогатаго скота, рабочихъ воловъ и овецъ, горохъ для продовольствія рабочихъ, а остальная часть поля засѣвается просомъ и немного ячменемъ для пробы.

Такъ какъ урожаи проса и цѣны на него въ послѣдніе годы были очень низки, благодаря конкуренціи оренбургскаго проса, а овесъ въ 94 году цѣнился почти наравнѣ съ рожью, то и рѣшено было въ 95 году временное отступленіе отъ сѣвооборота, именно на оставшейся части сборнаго поля, вмѣсто проса и ячменя, а также и въ масличномъ полѣ посѣять овесъ.

Въ этомъ сѣвооборотѣ можно указать, какъ на недостатокъ, на преобладаніе яровыхъ хлѣбовъ, но въ виду хорошихъ цѣнъ на овесъ сравнительно съ цѣнами на рожь и при среднихъ урожаяхъ его не ниже ржи, нельзя считать этотъ недостатокъ большимъ. Такъ въ 95 году цѣны на овесъ стоятъ даже выше цѣнъ на рожь. За рожь платятъ отъ 30 до 34 коп. за пудъ, а за овесъ 35—40 коп. Что касается того, что при посѣвѣ овса 2 года подрядъ можно было бы ожидать пониженія урожая, то въ 95 году овесъ, посѣянный послѣ овса въ полѣ удобренномъ въ 91 году,

далъ урожай выше средняго. Слѣдовательно при правильномъ удобреніи нѣтъ основанія думать, что при посѣвѣ овса по овсу урожаи понизятся, и во всякомъ случаѣ это пониженія будетъ не болѣе 5—10 пуд. на десятину. Можно было-бы ожидать при этомъ, что почва изъ-подъ овса можетъ быть нѣсколько сорнѣй, но, благодаря хорошей обработкѣ и пастьбѣ овецъ, этого не замѣчается.

Заведенный въ Ольшанкѣ при распашкѣ степей, трехпольный сѣвооборотъ остается по старому. Относительно смѣси травъ говорено въ отдѣлѣ о травосѣяніи.

Изъ распаханной степи цѣлинной и залежной вмѣстѣ съ Козельскимъ участкомъ, находящимся въ арендѣ, предполагалось составить временно отдѣльный трехпольный сѣвооборотъ.

Таблица распределенія полей въ сѣвооборотахъ. № 1.

№ полей.	Площадь.		1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.
	Дес.	Саж. $\frac{1}{40}$ д.										
„Л о т о р е в о“.												
I.	69	30	Овесъ съ травой.	Т	р а в а.	—	—	—	—	—	—	—
II.	64	10	Паръ удобр.	Оз. шсел.	Сборн. яровое.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Маслич.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.
III.	64	—	Овесъ съ травой.	Паръ овесъ	Озимъ паръ.	Яровое озимъ.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.
IV.	64	—	Сборн. яров.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Маслич.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.	Яровое.
V.	70	33	Выгонъ трава.	Маслич. Выгонъ озимъ.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Маслич.	Яровое.
VI.	63	19	По озимн яровое.	Сборн. яровое.	Яровое и маслич.	Паръ.	Озимъ.	Маслич.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.
VII.	55	17	По озимн яровое.	Паръ.	Озимъ пш. и рож. и сборн.	Маслич.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.	Яровое.	Паръ.
VIII.	68	15	Паръ.	Озимъ.	Яровое и маслич.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Маслич.
IX.	61	34	Маслич.	Паръ.	Озимъ.	Сборн. яровое.	Яровое.	Паръ.	Озимъ.	Маслич.	Яровое.	Паръ.
X.	56	35	$\frac{1}{4}$ тр. яров.	$\frac{1}{2}$ трава яр. съ тр.	Т р а в а.	—	—	—	—	—	—	—
Дебри.	69	35	Паръ.	Озимъ.	Яровое.	Паръ.	—	—	—	—	—	—

Таблица распределенія полей въ сѣвооборотахъ. № 1.

№№ полей.	Площадь.		1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.
	Дес.	Саж. 1/40д.										
» 0 л ь ш а н к а «												
I.	80	22	Овесъ съ трав.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Сборн.	Яровое.	Парь.
II.	77	32	1/2 парь трав.	Озимь трава.	Парь трава.	Озимь трава.	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.
III.	80	26	1/2 яр. съ тр. 1/2 яр.	трав. 1/2 яр. съ тр.	Т р а в а.	—	—	—	—	—	—	—
IV.	81	25	Парь.	Озимь.	Яровое съ трав.	Т р а в а.	в а.	—	—	—	—	—
V.	86	10	Яровое по озимь.	Парь.	Озимь.	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.	Парь.
VI.	88	30	Выгонъ.	Маслич.	Маслич. Яровое.	Парь.	Озимь.	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Маслич.
VII.	86	03	Парь.	Озимь.	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.	Парь.	Озимь.
VIII.	81	17	Маслич.	1/2 парь 1/2 яров.	Озимь парь.	Яровое озимь.	Парь.	Озимь.	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.
IX.	82	20	Озимь по оз. яр.	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Сборн.
X.	79	20	Сборн.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Сборн.	Яровое.
A.	80	08	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.
Б.	84	05	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.
В.	83	09	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.	Яровое.	Парь.	Озимь.

Таблица площадей посѣва и распредѣленія расте

Лоторево.

№№ поля.	ПЛОЩАДЬ.		1894 г.	1895 г.
	Дес.	Саж.		
I	74	30	Трава 73 ¹ / ₄ д.	Овесъ 10 д.
II	64	10	Лѣсъ 1 ¹ / ₂ д. Овесъ 62 д. 22 с. Заслонъ 1 д. 28 с. Озимъ 14 д.	Трава 63 ¹ / ₄ д. Лѣсъ 1 ¹ / ₂ д. Паръ. З а с л о н ь
III	64	—	Овесъ 17 д. 22 с. Маслич. 31 д. 08 с. Заслонъ 1 д. 10 с. Озимъ 63 д.	Паръ 62 д. 30 с. З а с л о н ь Маслич. Л о г ь
IV	64	—	Логъ 1 д.	Сборное и овесъ.
V	70	39	Озимъ 68 д. 05 с. Заслонъ 2 д. 34 с.	З а с л о н ь
VI	63	19	Паръ 62 д. 11 с. Заслонъ 1 д. 08 с. Сорго 2 д. 36 с.	Озимъ. З а с л о н ь
VII	55	17	Кукуруза 7 д. 21 с. Свекла 9 д. 30 с. Картофель 9 д. 20 с. Свек. высад. 2 д. 20 с. Морковь 35 с. Просо 19 д. 13 с. Заслонъ 1 д. 05 с. Канав. и дор. 1 д. 37 с.	Овесъ 52 д. 15 с.
VIII	68	15	Трава по Паръ 24 д. 30 с. З а с л о н ь	
IX	61	34	Овесъ 31 д. 15 с. Яр. пшен. 5 д. 37 с. Трава 22 д. 02 с. Вода 1 д. Плотина 20 с. Логъ 1 д. Трава 51 д. 11 с.	З а с л о н ь Нанавы и дороги о р о ш е н і ю Озимъ. Т р а в а
X	56	13	Груша Паръ 3 д. 25 с. Рытвина 17 с.	В о д а П л о т и н а Л о г ь Овесъ 5 д. Трава 46 д. 11 с. земляная Озимъ. Р ы т в и н а
Дебри	62	20	Паръ.	Озимъ.
ИТОГО	705	37		
Шейкино	7	15	В ы г о н ь д л я	в о л о в ь
Бѣгъ	7	22	В ы г о н ь д л я	ноннаго завода
Бугоръ	10	21	Овесъ 20 с. Яров. пшеница 28 с. Трава 9 д. 13 с.	Трава 7 д. 12 с. Огородъ 3 д. 9 с.
Лука.	35	34	Выгонъ. Трава.	Овесъ 25 д. Трава.
Коробовс. астровъ .	1	—		
Лугъ при мельницѣ.	12	—		
Пластин.	89	20		
Демишинскій уч. .	69	—		
„ лугъ	5	20		
Всего	944	09	С д а е т с я Т р а в а	в ь а р е н д у

1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.
Парь. Трава. Лѣсъ. Озимь. З а с л о н ѣ	Озимь. Трава. Лѣсъ. Маслич. З а с л о н ѣ	Маслич. Трава. Лѣсъ. Яровое. З а с л о н ѣ	Овесъ. Лѣсъ. Парь. З а с л о н ѣ	Парь 73 ¹ / ₄ д. Лѣсъ 1 ¹ / ₂ д. Озимь 62 д. 22 с. 1 десят. 28 с.
Озимь. З а с л о н ѣ	Сборное и овесъ. З а с л о н ѣ	Овесъ. З а с л о н ѣ	Парь. З а с л о н ѣ	Озимь. 1 десят. 10 с.
Яровое. Л о г ѣ	Парь. Л о г ѣ	Озимь. Л о г ѣ	Овесъ и сборн. Л о г ѣ	Овесъ.
Овесъ. З а с л о н ѣ	Парь. З а с л о н ѣ	Озимь. З а с л о н ѣ	Маслич. З а с л о н ѣ	Овесъ.
Маслич. З а с л о н ѣ	Овесъ. З а с л о н ѣ	Парь. З а с л о н ѣ	Озимь. З а с л о н ѣ	Сборн. и овесъ.
Парь.	Озимь.	Сборн. и овесъ.	Овесъ.	Парь 52 д. 15с.
З а с л о н ѣ	З а с л о н ѣ	З а с л о н ѣ	З а с л о н ѣ	1 десят. 05 с.
Канавы и дорожки	Канавы и дорожки	Канавы и дорожки	Канавы и дорожки	1 десят. 37 с.
Трава по орошенію	Трава по орошенію	Трава по орошенію	Трава по орошенію	41 десят. 4 с.
Парь.	Озимь.	Маслич.	Яровое.	Парь 24 д. 30 с.
З а с л о н ѣ	З а с л о н ѣ	З а с л о н ѣ	З а с л о н ѣ	2 десят. 21 с.
Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	59 д. 14 с.
В о д а	В о д а	В о д а	В о д а	1 десят.
П л о т и н а	П л о т и н а	П л о т и н а	П л о т и н а	20 саж.
Л о г ѣ	Л о г ѣ	Л о г ѣ	Л о г ѣ	1 десят.
Трава 37 д. 22 с.	Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	28 д. 24 с.
Г р у ш а	з е м л я н а я	Г р у ш а	з е м л я н а я	1 десят.
Парь. 17 д. 14 с.	Озимь.	Яровое.	Трава.	Выгонъ 26 д. 12 с.
Р ы т	в и н а	Р ы т	в и н а	17 саж.
Сборн. и овесъ.	Овесъ.	Парь.	Озимь.	Маслич.
В ы г о н ѣ д л я	в о л о в ѣ	В ы г о н ѣ д л я	в о л о в ѣ	7 дес. 15 саж.
В ы г о н ѣ д л я	к о н н а г о з а в о д а	В ы г о н ѣ д л я к о н	н а г о з а в о д а	7 дес. 22 с.
Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	7 дес. 12 с.
О г о р о д ѣ	О г о р о д ѣ	О г о р о д ѣ	О г о р о д ѣ	3 дес. 09 с.
Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	35 дес. 34 с.
С д а е т с я	в ѣ а р е н д у	С д а е т с я в ѣ	а р е н д у	171 дес. 20 с.
Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	Т р а в а	5 дес. 20 с.

Таблица площадей посѣва и распредѣленія расте
Ольшанка.

№№ поля.	ПЛОЩАДЬ.		1894.	1895.
	Дес.	Саж.		
I.	80	22	Ярь 21 д. Маслич. 55 д. 20 с. Трава 4 д. 02 с.	Т Овесъ 59 д. 22 с.
II.	77	32	Озимь 67 д. 25 с. Трава 10 д. 07 с.	Сборное и овесъ.
III.	80	26		в а.
IV.	81	25	Овесъ 21 д. 30 с. Трава 59 д. 35 с.	Овесъ. Трава по заливу.
V.	86	10	Сборное Маслич. Просо	Овесъ.
VI.	88	30	Парь.	Озимь.
VII.	86	03	Овесъ.	Парь.
VIII.	81	17	Озимь 41 д. 36 с. Овесъ 39 д. 21 с.	Парь.
IX.	82	20	Парь.	Озимь.
X.	79	20	Озимь.	Маслич.
ИТОГО . . .	825	05		
А. . . .	80	08	Овесъ.	Парь.
Б. . . .	84	05	Парь.	Озимь.
В. . . .	83	09	Озимь.	Ярь.
ИТОГО . . .	247	22		
I. { Козел. { I. { II. { III. { I а.	Т р е п о л ъ е В ѣ а р е н д ѣ С т е п ѣ	в ѣ 15 13 15 50	с т е Ярь. Парь. Озимь. Выгонъ.	л и. Парь. Озимь. Ярь. Лень. Выгонъ.
II.	85	—	Выгонъ. Трава.	Выгонъ. Масличные.
III.	85	—	Трава.	Трава. Пшеница яр. Просо.
Степь.	90	—	Выгонъ конному заводу.	
Левада.	23	—	Парь къ № 2.	Озимь.
Прогонъ.	8	02	Т р а в а.	
ИТОГО . . .	1458	29		

ній въ поляхъ при различныхъ сѣвооборотахъ. № 2.

1896.	1897.	1898.	1899.	1890.
Р Парь удобр.	а Озимь.	в Сборн. и овесъ.	а Овесъ.	21 д. Парь.
Овесъ. Т р	Парь. а	Озимь. в	Маслич. а.	Овесъ. 10 д. 07 с.
Овесъ 10 д. Т р а	в а п о з а	л и	в у.	80 д. 26 с.
Парь къ № 1. Т р а	Озимь. в а п о з а	Ярв. л и в у.	Овесъ.	Парь. 59 д. 35 с.
Парь.	Озимь.	Маслич.	Овесъ.	Парь.
Сборн. и овесъ.	Овесъ.	Парь.	Озимь.	Масличн.
Озимь.	Масличн.	Овесъ.	Парь.	Озимь.
Озимь.	Сборн. и овесъ.	Овесъ.	Парь.	Озимь.
Масличн.	Ярв.	Парь.	Озимь.	Сборное.
Ярв.	Парь.	Озимь.	Сборное.	Овесъ.
Озимь. Ярв. Парь.	Ярв. Парь. Озимь.	Парь. Озимь. Ярв.	Озимь. Ярв. Парь.	Овесъ. Парь. Озимь.
Озимь. Ярв. Парь. Пшеница. Ленъ. Бахчи.	Ярв. Парь. Озимь. Просо. Ленъ.	} Парь.	Озимь.	Овесъ.
Бахчи. Пшеница.	Ленъ. Овесъ.		Парь.	Озимь.
Бахчи и ленъ.	—	Просо. Овесъ.	—	—
} Овесъ.	Парь.	Озимь.	Ярв.	Парь.
В ы г о	н ъ к о н	н о м у	з а в о д у.	—
Овесъ.	Парь.	Озимь.	Маслич.	Ярв.
Т р	а	в	а.	—

СВОДЪ (площадей посѣва).

	1894 г.			1895 г.			1900			Разница.	
	Дотор.	Ольшан.	Итого.	Дотор.	Ольш.	Итого.	Д. с.	Ольшан.	Итого.	—	—
I. Озимь.											
Рожь	д. с.	д. с.	д. с.								
Пшеница	81 35	182 34	.								
	64 10	89 16	.								
Итого	145 05	972 10	417 15				125 12	335 29	461 01	43 26	
II. Яровое.											
Овесь	111 39	235 22	347 21				159 36	387 33	547 29		
Пшеница	6 25	12 —	18 25				.	.	.		
Ячмень	—	1 —	1 .				.	.	.		
Проро	19 13	27 36	47 09				.	.	.		
Горохъ	—	10 —	10 .				.	10 .	10 .		
Масличные	31 08	72 03	103 11				62 20	88 30	151 10		
Кукуруза	10 17	10 01	20 18				10 .	10 .	20 .		
Свекла	9 30	8 13	18 03				10 .	10 .	20 .		
Вьсыдки	2 20	—	2 20				3 .	.	3 .		
Картофель	9 20	9 15	18 35				10 .	.	20 .		
Морковь	— 35	.	. 35				. 20	.	. 20		
Земляная груша	1 —	.	. 1				1 .	.	1 .		
Конские бобы	—	4 02	4 02				.	.	.		
Итого	203 07	390 12	593 19				256 36	516 23	733 19	180 .	
III. Трава	202 07	332 32	535 12				177 28	179 30	357 18		
Выгонъ	50 31	140 .	190 31				41 09	90 .	131 09		
Итого	253 11	472 32	726 03				218 37	269 30	488 27	237 16	
IV. Парь	153 06	278 15	431 21				150 15	336 27	487 02	55 21	
Итого	754 29	1413 29	2168 18				751 20	1468 29	2210 09		
V. Въ арендѣ	171 20	45 .	216 20				171 20	.	171 20	45 .	
VI. Разныхъ	18 —	.	18 .				21 09	.	21 09	3 09	
Всего	944 09	1458 29	2402 38				944 03	1458 29	2402 38	282 16	282 16

Счетоводство.

Счетоводство въ Лоторевскомъ хозяйствѣ ведется по двойной системѣ. Существуютъ слѣдующія книги: общій журналъ, касса, личныхъ счетовъ, матеріальная, расчетная со служащими и рабочими, журналъ работъ, поденные списки, племянныя книги по всѣмъ отраслямъ скотоводства, книга объ удояхъ молока и выходѣ масла.

Жалованье и содержаніе рабочихъ разносится по счетамъ по ежемѣсячной расцѣнкѣ.

Жалованье и содержаніе служащихъ, общіе расходы, ремонтъ инвентаря, ремонтъ пострекъ, относятся прямо на счетъ прибыли и убытка, но не распределяются предварительно по счетамъ.

Процента на капиталы и ихъ погашенія никакого не считается, а бываетъ переоценка мертв. инвентаря. Для распределительныхъ счетовъ, содержанія рабочаго скота (лошадей и воловъ), взяты нормы. Стоимость рабочаго дня лошади принята=50 коп., пары воловъ=60 коп.

Корма: солома и мякина прежде считались по цѣнѣ около 5 коп. пудъ, а съ 95 года они считаются безъ цѣны; остальные продукты оцениваются по существующимъ цѣнамъ.

Отчетный годъ считается съ 1 марта.

Меліорациіи.

Орошеніе.

А. Орошеніе лиманное. Осенью въ 91 году въ сентябрѣ мѣсяцѣ по проекту, составленному инженеромъ Самсоновымъ, Алексѣемъ Григорьевичемъ Снѣжковымъ, была устроена на хуторѣ «Ольшанка» плотина между полями № № 2 и 3 для задержанія снѣговой воды. Протяженіе плотины около 300 саж. Эта плотина, задерживая снѣговую воду съ вышележащей мѣстности, заливаетъ площадь водою, смотря по количеству снѣжныхъ осадковъ, отъ 10 до 18 хоз. десятинъ. Такъ въ 92 году было залито 10—12 дес., въ 93 г.—15-18 дес. въ 94—г. 12-13 дес. и въ 95 г.—13-15 дес., всего же можно задержать воды для залива этой плотиною на 30-40 каз. дес.

Мѣстность выше плотины была засѣяна травой, большая часть въ 91 г., а остальная въ 92 году.

Собравшуюся воду держать въ плотинѣ въ теченіе 12—14 дней послѣ ея набора. Когда t° воды дойдетъ до 10—12 $^{\circ}$ R, ее сливають при помощи сифона, сдѣланнаго изъ листового пудоваго желѣза. Окружность трубы сифона равна 15 вер., а діаметръ около 5 вер. Фигура же и длина сифона дѣлается по размѣрамъ плотины. Вода сифономъ сливается въ теченіе 5—7 дней и уходитъ въ логъ, а изъ него въ прудъ. Для орошенія полей, лежащихъ ниже плотины, этой водой не пользуются.

Недостатокъ устройства первой плотины — тотъ, что она сдѣлана прямой, тогда какъ ею бы слѣдовало обогнуть оврагъ, и тогда заливаемая площадь была бы болѣе.

Относительно результатовъ орошенія трудно судить пока въ виду недавняго имѣ пользованія, хотя полезное его вліяніе уже и теперь замѣтно на урожаѣ травъ. Такъ въ 92 году овесъ (12 хоз. дес.), посѣянный частью по залитому, а частью по незалитому полю, далъ урожай въ 108 пуд., при среднемъ для всего имѣнія урожаѣ въ 68,5 пуд. съ десят., а заливной костеръ далъ до 300 пуд. сѣна съ хоз. десят. Въ 93 году травы были также роскошны, и не только по залитой площади, но и на близлежащихъ мѣстахъ и давали урожай отъ 200 до 300 пуд. Такіе же благоприятные результаты получились и въ 95 г. при лиманномъ орошеніи.

Стоимость сооруженія плотинъ:

первая плотина 91 г.	862 р. 69 к.
вторая 93 и 94 гг.	2862 » 69 »
сифонъ	253 » 39 »

Общая стоимость 3978 р. 77 к.

В. Орошеніе при помощи паровой силы.

Это орошеніе стало примѣняться съ 92 г.

Сначала было предположено качать воду изъ рѣки при помощи вѣтра и чигиря по проекту, предложенному г-номъ Аристовымъ.

Все то, что было сдѣлано г-номъ Аристовымъ по части орошенія, теперь заброшено и уничтожено, какъ не удовлетворяющее

своему назначенію, при чемъ владѣлецъ понесъ убытка 2128 руб. 89 коп.

Настоящимъ же образомъ орошеніе было устроено А. Г. Брунгофомъ. Въ іюлѣ 92 года рѣшено было, по проекту г-на С. Ю. Раунера, качать воду для орошенія паровымъ насосомъ Гвина изъ рѣки Байгоры.

Изъ рѣки Байгоры до горы выкопанъ былъ горизонтальный каналъ, а въ горѣ вертикальный колодезь, соединяющійся съ горизонт. каналомъ. Въ каналѣ заложены дубовый срубъ и засыпанъ землей.

Въ колодезѣ срубъ также дубовый. На горѣ надъ колодеземъ устроено каменное зданіе (станція), въ которомъ находится 28 сильный вертикальный паровикъ Гвина и его же машина и насосъ. Этотъ насосъ тянетъ воду при помощи чугунной трубы, діаметромъ въ 8 дюймовъ, и подаетъ ее на высоту 10 саж. надъ уровнемъ воды по измѣренію, произведенному 10 августа 92 г.

Поднятая на 10 саженную высоту, вода по деревянному жолобу (длиною въ 185 саж.) сбѣгаетъ въ небольшой цементный резервуаръ, изъ котораго поступаетъ въ магистралы (главныя каналы). Одинъ изъ этихъ магистраловъ, меньшихъ размѣровъ, подаетъ воду на красный дворъ и въ садъ для орошенія фруктовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ.

Другой магистраль ведетъ воду въ плотину, устроенную на лежащихъ выше ложкахъ, для задержанія снѣговой воды. На своемъ пути этотъ магистраль даетъ воду для орошенія сосѣднихъ скатовъ поля. Указанная плотина устроена на протяженіи 250 саж., и имѣетъ емкость до 15 тысячъ куб. саж. воды, и пересѣкаетъ три ложка, по которымъ собирается снѣговая вода, ложки же соединены выше плотины между собой каналомъ. Выше плотины изъ 1-го ложка вырытъ каналъ ко второму насосу Гвина, подающему воду на 5 саж. высоты и приводимому въ движеніе 10 сильнымъ локобилемъ Рансома отъ паровой молотилки. Второй жолобъ имѣетъ около 180 саж. длины и оканчивается, какъ и первый, кирпичнымъ цементированнымъ резервуаромъ, изъ котораго выходятъ два магистраля—одинъ вправо, другой влѣво. Эти магистрали развѣтвляются по водораздѣламъ на болѣе мелкія каналы, приводящія воду на склоны, которые нужно орошать. Уклонъ канавамъ данъ по возможности небольшой. Самое же орошеніе устроено

такъ, что изъ этихъ болѣе мелкихъ (второстепенныхъ) магистралей, вода пускается на площади или чеки. Чеки нарѣзываются вдоль главнаго уклона специально устроеннымъ двухлемешнымъ плугомъ, дѣлающимъ сваль къ срединѣ. Ширина чека—5—10 саж., а длина отъ 20 до 40 саж. По длинной сторонѣ чека получается борозда и валъ. Валъ служитъ, какъ препятствіе, чтобы вода не сбѣгала на сосѣдній чекъ, а борозды съ боку вала, имѣющія отвѣсныя стѣнки, служатъ для правильнаго распредѣленія равнымъ слоемъ воды по чеку, при помощи специально устроенныхъ щитовъ. Когда вода пройдетъ $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ чека, то ее запираютъ и пускаютъ на сосѣдній чекъ, а оставшая часть перваго чека оросится остаткомъ воды.

По магистраламъ большимъ и второстепеннымъ, по высшимъ точкамъ, на разстояніи 30—40 саж., какъ указываетъ рельефъ мѣстности, дѣлаются шлюзы, а въ оросителяхъ вода задерживается землей или желѣзной большой лопатой.

Кромѣ шлюзовъ въ магистралахъ устроены черезъ ложки жолоба и уступы, гдѣ при большомъ паденіи мѣстности они были нужны. Изъ этой же плотины, при помощи сифона устроено орошеніе для нижележащихъ скатовъ по тому же образцу, какъ объяснено ранѣе. Площадь, которую можно оросить при помощи 2-хъ подъёмовъ воды и сифона—около 135 хозяйст. десятинъ.

Стоимость орошенія:

Плотина съ канавами и магистралами.	13433 р. 86 к.
1-я станція съ машиною	9641 » 29 »
2-я » »	2056 » 96 »
Жолоба	6621 » 50 »
Нефтяная яма	481 » 79 »
Сифонъ	259 » 03 »
Общій расходъ	3402 » 48 »

Итого. 35696 р. 91 к.

Орошеніе было начато въ 92 году и въ 93 году кончено. Въ 94 г., вслѣдствіе все время стоявшей дождливой погоды производилась только проба орошенія.

Въ 95 г. орошено 40—45 хозяйст. десятинъ. Урожай травъ, полученный съ орошаемой площади, достигалъ 250—300 пуд. (лю-

черна съ костромъ, костерь въ чистомъ видѣ и съ тимоееевкой). Эти же травы на неорошенной мѣстности дали урожай около 150 пуд.

З а к л ю ч е н і е.

Заканчивая описаніе Лоторевскаго хозяйства, я (М. Е. Миловидовъ) позволю себѣ высказать нѣсколько моихъ соображеній.

Указанный выше сѣвооборотъ и сдѣланныя въ немъ измѣненія въ организации полеводства, а именно сокращеніе площади подъ травами (на 220 дес. цѣлиной и залежной) какъ менѣе доходными я признаю вполне цѣлесообразнымъ. Какъ ранѣе было указано, урожай сѣна на цѣлинахъ и залежахъ колеблется отъ 30 до 60 пуд. съ 1 хозяйств. десятины. Считая среднюю цѣну не болѣе 15 коп. за пудъ на мѣстѣ (въ полѣ), получимъ валового дохода съ десятины отъ 4 р. 50 к. до 9 р., а исключивъ отсюда стоимость уборки—два рубля, получимъ чистаго дохода отъ 2 р. 50 до 7 руб.

Эти цифры показываютъ, что доходъ отъ цѣлинъ и залежей такъ ничтоженъ, что ихъ слѣдовало-бы всѣ распахать, но такъ какъ необходимо нуженъ выгонъ для той части коннаго завода, которая находится въ Ольшанкѣ, то для этой цѣли и оставлено тамъ около 90 хозяйств. десятинъ степи. Изъ таблицы урожая сѣна видно, что въ среднемъ за семь лѣтъ урожай съ 1 хозяйств. дес. былъ только 94₃ пуда, откуда ясно, что, несмотря на хорошіе урожаи посявныхъ травъ, такой результатъ получился благодаря цѣлинамъ и залежамъ, сильно понижавшимъ средній урожай сѣна, а также въ этомъ направленіи сильно повліялъ плохой урожай 91-го года, исключивъ который, получимъ средній урожай уже въ 105₃ пуда. Въ нынѣшнемъ-же году, благодаря тому, что цѣлинъ и залежей убиралось небольшое количество, а главнымъ образомъ косились посявныя травы, хотя онѣ и не особенно рѣзко отличались отъ прежнихъ лѣтъ, все-же средній урожай былъ около 150 пуд. съ десятины. Для хозяйства-же потребное количество сѣна на годъ можно считать около 50.000 пуд. (среднее за послѣдніе три года 46.414 п.). Это количество съ избыткомъ можно получить съ назначенной по таблицѣ распределенія площадей по растениямъ площади = $357 \frac{18}{40}$ хоз. десят.

Теперь будетъ умѣстно изложить мое мнѣніе относительно выбора растений въ сѣвооборотѣ. Здѣсь я болѣе подробно останавлиюсь на озимой пшеницѣ, такъ какъ мѣстные хозяева различно къ ней относятся: одни находятъ, что ее слѣдуетъ разводить, другіе-же избѣгаютъ ея посѣва.

Въ Лоторевскомъ хозяйствѣ изъ таблицы урожайной вѣдомости, составленной за 25 лѣтъ, мы видимъ, что въ прежніе годы главное мѣсто въ озимомъ полѣ отводилось пшеницѣ и случалось, что посѣвы ея превышали 300 дес., но въ 91 году было рѣшено сѣять пшеницу только по удобренію и не болѣе $\frac{2}{3}$ всего пара, а остальное рожью. Это рѣшеніе вытекло изъ того, что въ 90 и 91 годахъ пшеница сильно пострадала отъ мороза. Чтобы рѣшить: что-же выгоднѣе рожь или пшеница, мы обратимся къ таблицамъ урожайной вѣдомости и расходовъ по растеніямъ.

Мы видимъ, что урожай пшеницы за 24 года равенъ 88,9 пуд. на 1 дес., при средней цѣнѣ на нее за то же время 89 к. за пудъ— слѣдовательно валовой доходъ = 89 к. $\times$ 88,9 = 79 руб. 12 коп.

Изъ таблицъ расходовъ по растеніямъ за послѣднія 7 лѣтъ мы видимъ, что сумма расходовъ по воздѣлыванію пшеницы равна 42 р. 32 к. на дес., да убытокъ отъ пересѣва 12 р. 98 к. (въ среднемъ за 7 лѣтъ пропало 33,4% по отношенію къ площади посѣва пшеницы), вся стоимость 1 дес. пшеницы равна 55 р. 30 к. и прибыль выразится 23 р. 82 коп.

Но такъ какъ нельзя рассчитывать, что урожай ея поднимется выше 100 пуд. съ десятины, потому что и теперь для нея отводится лучшее мѣсто, по удобренію, и за 25 лѣтъ урожай былъ только 9 разъ выше 100 пуд., а 9 разъ даже ниже 80, и въ настоящее время цѣны на нее стоятъ низкія (въ 95 году пшеница продана по 55—56 коп. за пудъ на мѣстѣ) и нѣтъ надежды на ихъ повышеніе, благодаря конкуренціи южныхъ, юго-восточныхъ губерн. и Кавказа, то мы видимъ, что пшеница при этихъ цѣнахъ еле окупить себя. Урожай-же такой, какъ нынѣшній (180,3 пуд. съ дес.) бываетъ только въ видѣ исключенія.

Рожь за тѣ-же 25 лѣтъ дала средній урожай 103,2 пуда съ дес., при средней цѣнѣ на нее въ 54,2 коп., что составитъ 55 р. 93 к. валового дохода съ десятины.

Расходъ-же по ея воздѣлыванію за 7 лѣтъ равенъ въ среднемъ 34 р. 73 коп. съ десятины; убытокъ отъ пересѣва = 71 коп;

слѣдовательно весь расходъ будетъ = 34 р. 02 к. и прибыль съ десятины выразится цифрою въ 21 р. 91 коп.

Но вслѣдствіе того, что, при воздѣлываніи ржи, часть площади пара—удобренная, которая прежде засѣвалась пшеницей, поступить подъ рожь, урожай ея можетъ подняться до 150 пуд., тѣмъ болѣе, что изъ 25 лѣтъ было 15—съ урожаемъ выше 100 пуд., и въ 92 г., по удобренію, рожь дала 250 п., а безъ удобренія—отъ 100 до 150 пуд.; въ 94 г. по удобренію около 200 пуд., а безъ удобренія—100-150 пуд. Затѣмъ, рискъ отъ пропажи всходовъ ржи гораздо меньше, чѣмъ для пшеницы (ржи 3,я‰, а пшеницы 33,4‰ площади посѣва погибаетъ). И хотя цѣна на нее въ настоящее время низкая — 33-34 к. за пудъ на мѣстѣ, но въ будущемъ можно рассчитывать на нѣкоторое повышеніе въ цѣнѣ, хотя-бы до 40 коп.

Тогда мы получимъ, принявъ средній урожай=125 пуд. съ десятины—воловоу доходъ около 50 руб. Расходъ же увеличится, вслѣдствіе посѣва ржи на большей части удобренной площади до 35 руб. на дес. Слѣдовательно рожь обезпечиваетъ доходъ съ десятины въ размѣрѣ около 15 руб., чтобы пшеница въ настоящее время могла конкурировать съ рожью, нужно, чтобы цѣна на нее поднялась до 75—80 коп. за пудъ, чего едва-ли можно ожидать въ близкомъ будущемъ.

Что касается яровыхъ хлѣбовъ, то овесъ, по доходности, занимаетъ первое мѣсто, и размѣры посѣва его, по возможности, слѣдуетъ расширять. Просо и ячмень не слѣдуетъ сѣять, какъ мало доходные хлѣба, а гречиху уже давно и перестали сѣять. Горохъ можно сѣять въ количествѣ нужномъ только для продовольствія рабочихъ.

Яровую пшеницу (красную усатку) можно продолжать сѣять, пока лишь въ видѣ опыта, такъ какъ данныя о ней существуютъ за очень короткій періодъ времени.

Изъ масличныхъ растений слѣдуетъ расширить посѣвъ льна. Рапсъ и рыжикъ, сильно подвергающіеся порчѣ отъ вредныхъ наѣдомыхъ и дающіе невѣрный урожай, а также въ виду паденія цѣны на нихъ, болыпе не слѣдуетъ сѣять, и, вмѣсто нихъ, въ масличномъ полѣ слѣдуетъ, для опыта, ввести макъ и подсолнухъ.

Въ сборномъ полѣ, вмѣсто проса, сѣять чечевицу. О картофелѣ, свеклѣ кормовой и кукурузѣ, какъ сѣящихся только для нуждъ хо-

зяйства, я говорить не стану, а также и о свекловичных высадках, хотя эти растения и дают хороший доход, но въ большемъ количествѣ не могутъ имѣть вѣрнаго сбыта.

Теперь мы рассмотримъ всѣ отрасли скотоводства, какія существуютъ въ хозяйствѣ, за исключеніемъ завода рабочихъ лошадей и откармливанія воловъ, за неимѣніемъ о нихъ точныхъ данныхъ за болѣе или менѣе долгій періодъ времени.

Конный заводъ. За 7 лѣтъ далъ убытка 45.267 р. 42 к., что видно изъ таблицы учета коннаго завода, т. е. стоимость соломы 212.900 пуд. = 10.518 р. 14 к. и 133.414 пуд. сѣна на 31.707 р. 24 к. не оплачены совсѣмъ.

Убытокъ отъ коннаго завода главнымъ образомъ происходилъ вслѣдствіе большихъ расходовъ въ первые годы на бѣга и дорожной стоимости содержанія завода. Въ послѣдніе-же годы, вслѣдствіе болѣе правильнаго кормленія и упорядоченія и уменьшенія другихъ расходовъ, убытокъ значительно уменьшился (въ $\frac{94}{95}$ г. 1.791 р. 75 коп.) и можно-бы было довести его до того, чтобы заводъ давалъ доходъ. Достигнуть этого можно было бы увеличеніемъ числа матокъ.

Рогатый скотъ. Изъ таблицы учета завода рогатаго скота видимъ, что въ первые годы онъ давалъ убытокъ, а послѣдніе, благодаря болѣе правильному кормленію, вслѣдствіе чего удой отъ коровы сильно поднялся (въ $\frac{94}{95}$ г. — 236 в.) и хорошей продажной цѣны на масло и на племенныхъ животныхъ (въ $\frac{94}{95}$ году продано 35 гол. на 3.917 р. 50 к.) рогатый скотъ сталъ приносить доходъ, такъ, въ $\frac{94}{95}$ году онъ далъ 751 р. 92 коп. прибыли.

Еще болѣе можно увеличить доходность, замѣнивъ старый сепараторъ, требующій частаго ремонта, новымъ ручнымъ, при чемъ расходъ еще сократится на двухъ рабочихъ лошадей (содерж. ихъ двухъ стоитъ 182 р. 50 к. въ годъ), работающихъ въ приводѣ. Это сокращеніе будетъ равняться 300 — 400 руб., такимъ образомъ сепараторъ окупится въ первый-же годъ, а также увеличивъ стадо, при чемъ уменьшится начетъ на получаемые продукты.

Въ общемъ, за 7 лѣтъ, рогатый скотъ далъ 98 р. 08 к. убытка, но вычитая эту сумму изъ капитальнаго ремонта построекъ, сдѣланнаго въ 88 году на 1.022 р. 21 коп., снесеннаго въ дебетъ

завода рогатаго скота, получимъ прибыли 924 р. 13 коп., или въ годъ 132 р. 02 коп.

При чемъ оплачено приблизительно 160 тысячъ пудовъ соломы и мякины по 4,04 к. пудъ на 6562 р. 17 к. и 16½ тысячъ пуд. сѣна по 22,2 коп. и навозъ полученъ даромъ.

Овцеводство. Хотя за 7 лѣтъ отъ завода овецъ получено 1,134 р. 33 к. убытка, или въ годъ 162 р. 05 к., но при этомъ оплачено 256½ тыс. пудовъ соломы и мякины по 4,1 к. за пудъ, на сумму 11,346 р. 49 к. и 21.114 пуд. сѣна, по 17,7 к. за пудъ, на сумму 3,749 р. 37 коп., при даровомъ навозѣ.

Теперь мы можемъ задать себѣ вопросъ, какая-же изъ отраслей скотоводства:—рогатый скотъ, или овцеводство выгоднѣе?

Такъ какъ всѣ текущія расходы относятся непосредственно на каждую отрасль, то намъ остается только вычислить размѣры %/о на капиталы, заключающіеся въ скотѣ, постройкахъ и инвентарѣ, а также погашеніе, страхованіе и ремонтъ построекъ и инвентаря.

Рогатый скотъ. Капиталъ въ постройкахъ . . 15,062 р. 87 к.

» въ скотѣ средній
за 7 лѣтъ 6,506 » 80 »
то-же въ инвентарѣ. 711 » 95 »

Итого капитала . 22,281 р. 62 к.

4,35 % съ капитала въ 22,281 р. 62 к.
составить. 969 р. 25 к.

Погашеніе, страхованіе и капиталъ-
ный ремонтъ построекъ 4% съ 15062 р.
87 коп. 602 » 51 »

Погашеніе инвентаря 10% съ 711 р.
95 коп. 71 » 19 »

1,642 р. 95 к.

Выключивши средній годово́й доходъ . . 132 р. 02 к.

Получимъ въ годъ убытка . 1,510 р. 93 к.

а въ 7 лѣтъ 10,576 р. 51 коп.

Такимъ образомъ выходитъ, что молочный скотъ не оплатитъ совсѣмъ солому, мякину и сѣно.

Если даже допустимъ доходъ отъ рогатаго скота въ 751 р. 92 к. и плюсь сокращеніе на рабочихъ лошадей и ремонтъ инвентаря— 300 р. и будемъ считать солому и мякину (884 р. 20 к., не имѣю-

ицами никакой цѣнности, то тогда получимъ только 425 р. 19 к. прибыли при даровомъ навозѣ.

Овцеводство. Капиталь въ постройкахъ	6.000 р. — к.
» въ скотѣ средній за 7 лѣтъ 7.635 » 34 »	
» » инвентарѣ	38 » 75 »
Итого	13.674 » 09 »

4₃₅ % съ капитала въ 13.674 р. 09 к.
составить 594 р. 82 к.

Погашеніе, страхованіе и капиталъ-
ный ремонтъ построекъ 5% съ 6000 . 300 » — »

Погашеніе инвентаря 10% 3 » 87 »

898 р. 69 к.

Прибавивъ средній годовой убытокъ . . 162 р. 05 к.

Получимъ къ годѣ убытка . 1.060 р. 74 к.,

а въ 7 лѣтъ 7.425 р. 18 к., т. е. за солому и мякину получимъ только 3.921 р. 31 коп. или 1₃₅ к. за пудъ и даровой навозъ. Изъ этихъ цифръ видно, что овцеводство выгоднѣе молочнаго скота, при чемъ нужно обратить вниманіе на то, что овцеводство не доведено еще до такого состоянія, до котораго оно можетъ дойти, тогда какъ отъ молочнаго скота трудно ожидать увеличенія доходовъ, въ виду того, что спросъ на племенныхъ животныхъ можетъ сократиться, и цѣна на масло, благодаря усилившемуся предложению, можетъ понизиться.

Свиноводство. Свиноводство все время даетъ убытокъ довольно большой, и только въ послѣдніе два года удалось довести убытокъ отъ племеннаго свиноводства, до 1.045 р. 90 к.
а прибыль отъ откармливанія свиней 1.417 » 86 »

или получить прибыли 371 р. 95 к. за два года,

а потому необходимо свиноводство сократить и измѣнить его направление: прекратить разведеніе чистокровныхъ свиней, такъ какъ спросъ на племенныхъ поросятъ за послѣдніе годы сильно уменьшился, а начать разводить помѣсь чистокровныхъ съ простыми свиньями для откармливанія, тѣмъ болѣе что приплодъ отъ нихъ будетъ гораздо выносливѣе. Свиноводство-же вести въ такомъ размѣрѣ, какой позволитъ количество отходовъ, получаемыхъ отъ хлѣбовъ.

Разсмотрѣвши сѣвооборотъ, выборъ растений въ сѣвооборотъ и учеты отраслей скотоводства, мы перейдемъ теперь къ счету прибыли и убытковъ по всему имѣнію. Здѣсь мы увидимъ, что за послѣднія 7 лѣтъ все хозяйство за исключеніемъ коннаго завода дало доходъ въ 62.700 руб. 59 коп., или въ годъ 8.957 р. 22 к., а вмѣстѣ съ коннымъ заводомъ, давшимъ убытокъ въ 45.267 р. 42 к., доходъ со всего хозяйства выразится величиной 17.433 р. 17 к. или 2.490 р. 45 к. въ годъ. Смотри на эти цифры, конечно, приходится удивляться ничтожности дохода съ имѣнія. стоящаго 647,675 руб. 25 к. а именно. Капиталь въ землѣ.

3676 дес. по средней мѣстн. цѣнѣ 125 руб. дес.	459500 р. — к.
Капиталь въ постройкихъ	152054 » 50 »
» » инвентарѣ	36120 » 76 »
Всего	647675 р. 25 к.

считая 4,36% на капиталъ въ 647675 р. 25 к.	29043 р. 87 к.
3% на погашеніе и ремонтъ построекъ, стоящихъ 152054 р. 50 к.	4561 » 63 »
5% погашенія инвентаря съ 36120 р. 76 коп.	1806 » 04 »
Всего	35411 р. 54 к.

Эти цифры ясно указываютъ на неправильность организациі всего дѣла. Во 1-хъ, почти весь доходъ идетъ на покрытіе убытковъ отъ коннаго завода, во 2-хъ, заведены очень дорогія постройки, стоящія около $\frac{1}{3}$ всей земли и требующія большого расхода. Кромѣ капитальнаго на текущій ремонтъ за 4 послѣдн. года истрачено 16063 р. 08 коп. То же самое можно сказать и о мертвомъ инвентарѣ, ремонтъ котораго за 4 года стоилъ вмѣстѣ съ погашеніемъ (погашеніе 2163 р. 90 к.) — 17439 руб. 29 коп. Въ 3-хъ, велики очень общіе расходы, благодаря тому, что имѣніе служить для лѣтняго мѣстопробыванія владѣльца, и требуются поэтому лишніе служащіе, и поддерживается излишняя чистота *). И въ четвертыхъ, недостатки общей организациі хозяйства заключаются въ указанныхъ неправильностяхъ сѣвооборота, выбора растений и недостаткахъ организациі скотоводства.

*) См. прилагаемый ниже подробный счетъ общихъ расходовъ за послѣдніе 2 года.

Если же мы исключимъ изъ учета конный заводъ, какъ чисто любительское предпріятіе, и введемъ всѣ проектированныя выше улучшения въ хозяйствѣ, то, несомнѣнно, доходность хозяйства должна значительно повыситься.

Усиліями послѣднихъ лѣтъ отрасли скотоводства доведены уже до хорошаго состоянія, часть залежныхъ земель распахана осенью 94 г., и доходъ благодаря этому въ 95 году значительно увеличится противъ послѣднихъ лѣтъ и будетъ около 20000 руб., не смотря на низкія цѣны на хлѣба въ нынѣшнемъ году.

Приблизительный учетъ доходовъ въ 1895 году. Полеводство.

1) Озим. пшеница.—Урожай 180 пуд. съ хоз. десят., считая по 55 коп. за пудъ,—валовой доходъ будетъ равенъ 99 р. Вычитая расходъ 42 р., получимъ 57 р. прибыли съ десятины, а съ 172 десятинь	9804 р. — к.
2) Оз. рожь. Урожай 165 п., при цѣнѣ 33 коп. за пудъ вал. доходъ=54 р. 45 к., вычитая 34 р. расхода, получимъ 20 р. 45 к. чистой прибыли съ дес., а съ 265 д.	5419 » 25 »
3) Яр. пшеница. Урожай 75 пуд., по 50 коп. за пудъ=37 р. 50 к., вычитая расходъ 30 р., получимъ чистую прибыль съ дес. 7 р. 50 к., а съ 43 дес.	322 » 50 »
4) Овесъ. Урожай 135 пуд., считая по 35 коп. за пудъ, получимъ 47 р. 25 к., вычитая расходъ 27 р. 25 к., получимъ чистую прибыль 20 р. съ десятины, а съ 428 дес.	8560 » — »
5) Ленъ. Урож. 50 п. по 95 к. за пудъ=47 р. 50 коп. Расходъ 25 р. Чистая прибыль 22 р. 50 коп. съ десятины, а съ 67 дес.	1507 » 50 »

Съ остальныхъ растений доходъ не принимаемъ во вниманіе, а допустимъ, что они только опла-
тять сами себя.

Доходъ съ полеводства 25613 р. 25 к. *)

*) Въ дѣйствительности доходъ отъ полеводства и луговодства былъ выше, такъ какъ наличныя цѣны на уборку были ниже среднихъ, приведенныхъ въ этомъ учетѣ.

Травы. Урожай сѣна въ 150 пуд. съ дес. при цѣнѣ 15 коп. пудъ валов. доходъ=22 р. 50 коп., исключая стоимость уборки 4 р. 50 к., получимъ прибыль 17 р. съ десятины, а съ 440 дес. 7920 р. — к.

Арендныя статьи 3500 » — »

Всѣ отрасли скотоводства: рогатый скотъ, овцеводство, свиноводство и конный заводъ дадутъ доходъ, такъ какъ солома и мякина имъ засчитана будетъ бесплатно, отъ 4000 р. до 5000 » — »

Отъ содержанія рабочихъ лошадей и воловъ по той же причинѣ получится дохода около 2000 » — »

Всего прибыли. 43033 р. 25 к.

Расходъ:

Ремонтъ построекъ и инвентаря 5000 » — »

Общіе расходы при даровомъ топливѣ (солома) будутъ не болѣе. 18000 » — »

Остальные статьи дадутъ незначительныя отклоненія въ ту или другую сторону — » — »

Всего расхода 23000 р. — к.

Чистый доходъ. 20033 р. 25 »

Эту цифру дохода можно считать почти предѣльною для описываемаго хозяйства, и она никогда не можетъ достигнуть, по указаннымъ выше причинамъ, цифры дохода (35411 р. 54 к.), какую должна была бы давать экономія. Конечно, нѣкоторое увеличеніе дохода можетъ быть, напр., если списать за выпасъ конному заводу 1000 руб., и распахать степь столько, сколько ея предназначено къ распахкѣ по таблицѣ № 2, то доходъ увеличится еще на 2000 руб.

Здѣсь я укажу еще на то, что имѣніе несетъ непроизводительный расходъ по доставкѣ кормовъ и топлива, изъ Ольшанки въ Лоторево, благодаря ошибкѣ еще въ прежнее время, заключающейся въ томъ, что большая часть отраслей скотоводства ведется на меньшемъ участкѣ въ Лоторевѣ, въ которомъ своихъ кормовъ для скота не хватаетъ. Возка корма и топлива занимаетъ зимою почти весь рабочий скотъ, а вмѣсто этого можно было бы за зиму вывезти весь навозъ, за который дѣломъ приходится платить отъ 2500 до 3000 руб.

Въ заключеніе всего я считаю долгомъ сказать, что подобнаго рода ошибки въ организаціи имѣній встрѣчаются въ большинствѣ нашихъ русскихъ хозяйствъ.

Счетъ общихъ расходовъ.

	1893/94		1894/95	
	Р.	К.	Р.	К.
Администрація:				
Управляющій, помощники и Ольшанскій завѣд.				
жалов. и содер	—	—	4481 15	— — 4906 52
Контора:				
Жалов. и содерж. конторщик	1208 24	— —	1672 99	— —
Конторскіе принадл. и др. расходы	370 33	— —	261 05	— —
Почтовый и телеграфн. расходъ	228 99	1807 56	235 05	2169 09
Содержаніе телеграфа .	— —	321 60	— —	401 05
Староста, ключники и разсыльн.	— —	2810 74	— —	2556 76
Содерж. выѣздныхъ и верховыхъ лошадей . . .	— —	1911 91	— —	2480 13
Сторожа, мусорщ., истопники и водовозы, жалованье и содержаніе . .	927 52	— —	1164 19	— —
Рабочія лошади при нихъ	544 —	1471 52	592 50	1756 69
Чистка и уборка усадебъ	— —	473 77	— —	383 05
Отоплен. и разн. расх.	1990 32	1990 32	— —	1875 84
Содержаніе дорогъ и мостовъ	— —	273 66	— —	339 60
Повинности	— —	2220 42	— —	1762 70
Страховка строеній . .	— —	439 99	— —	437 59
Всего	— —	18202 64	— —	19069 02

ИТБ.

П О С Ч Е Т У.

ПОСЧЕТУ.	1888—89 г.		1889—90 г.		1890—91 г.		1891—92 г.		1892—93 г.			
	Убытокъ.	Прибыль.	Убытокъ.	Прибыль.	Убытокъ.	Прибыль.	Убытокъ.	Прибыль.	Убытокъ.	Прибыль.		
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.		
Строений	1580	82	—	—	1642	48	—	—	1908	13	—	—
Инвентари	1922	2	—	—	3772	75	—	—	3221	60	—	—
Кассы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Товара	80	—	—	—	2021	93	—	—	132	18	—	—
Вызданных лошадей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Завода рабочих лошадей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Содержаніи раб. лошадей	179	4	—	—	—	—	—	—	470	50	—	—
Рабочихъ воловъ	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кормныхъ воловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Завода рогатого скота	161	04	—	—	147	72	—	—	1352	31	—	—
» овецъ	86	33	—	—	1529	61	—	—	5025	36	—	—
» свиней	2180	83	—	—	1387	40	—	—	—	—	—	—
Кормныхъ свиней	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Паровой и вѣтряной мельницы	—	—	1780	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Общихъ расходовъ	11976	39	—	—	13210	88	—	—	13157	73	—	—
Мастерской	603	59	32	76	—	—	—	—	748	28	—	—
Арендныхъ статей	—	—	6635	48	—	—	—	—	—	—	—	—
Пелеводства	—	—	56930	08	—	—	—	—	34860	28	—	—
Иттрафовъ и наряды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Знаюване и содержаніе	977	28	—	—	378	25	—	—	184	88	—	—
Хлѣбопекари	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разныхъ лицъ	—	—	1179	60	1940	81	—	—	488	87	—	—
Крестьянъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поденныхъ работъ	9	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Раздѣлы окладить	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	19806	87	66557	92	26031	83	41040	61	26689	84	39919	58
Салдо	—	—	46751	05	—	—	15008	78	—	—	13229	74
Конного завода	7779	63	—	—	14551	98	—	—	10840	36	—	—
Выводъ	—	—	38971	32	—	—	456	85	—	—	2389	38

1888—89 г.

1889—90 г.

1890—91 г.

1891—92 г.

1892—93 г.

Остатокъ на 1-е марта.

Расчеты лошадей
Рабочихъ
Поступило и куплено въ теку-
щие года

Итого

Содержание:

Овесь и др. зерно
Сѣно
Солома и мѣкина разн.
Огурби
Морковь
Соль и др. припасы

Итого

Уходъ: жалов. и разн. работы.
Разные расходы
Лѣкарство
Ремонтъ строений и инвент.
Была

Итого

Всего

Прибыль

Балансъ

Прилоды:

Расчеты жеребчиковъ
" кобылокъ
Всего

% прилоды
Рабочихъ жеребчиковъ
" кобылокъ
Всего

П а л о:

Старшаго возраста
Кобылокъ
Жеребчиковъ
Рабочихъ лошадей
Подарено

Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.

Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.

Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.

Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.

Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.

131
37

—

—

132
51

—

—

121
52

—

—

135
12

—

63825
1100

136
10

—

64600
940

7843 п.
23300 »
5551 к.

40,5
14,1

3176 72
3495 —

9639 п. 09
34880

43.9
34.8

4250 97
12156 20

9340 п. 25
28026 » 20

39.7
16

3714 37
4560 9

9991 п. 14
7500

51.7
32.6

5168 40
2454 48

7032 п. 39
12354

60.8
27.3

4274 5.
3872 9.

3600 п.
60 »
1700

—

1567 75
1855 60 п. 20 ф.
4525

1662 1/2 коп.
7740 п.
1 п. 10

—

1950 50
3630

7398 п.
287

—

1659 55
11050

17035 п.
278 п. 20 ф. 60 к.

—

2158 95
16703

18371 п. 30
314 п. 32

7.1
54.3

13138
1705

—

—

8305 03

—

—

18394 47

—

—

10070 14

—

—

10144 81

—

—

9132 3

—

—

6370 44
1066 37
6956
747 46
3723 73

—

—

6784 58
974 67
297 71
1193 64
2067 86

—

—

7426 15
495 17
400 05
695 73
2262 62

—

—

7416 72
664 99
58 96
831 25
110 43

—

—

5438 70
109 44
1787 6
262 74

11
19
30

—

—

15
16
31

—

—

18
11
29

—

—

15
20
35

—

—

16
13
29

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

За лошадей М. Н.
Вельяминовой.
Балансъ

87455 76

1150 —

88605 76

54.7

65707 6

167 6

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

[illegible]

Г.	1890—91 г				1891—92 г.				1892—93 г.				1893—94 г.				1894—95 г.			
	Сумма. Руб. К.	Колоче- ство.	Цена.	Сумма. Руб. К.	Колоче- ство.	Цена.	Сумма. Руб. К.	Колоче- ство.	Цена.	Сумма. Руб. К.	Колоче- ство.	Цена.	Сумма. Руб. К.	Колоче- ство.	Цена.	Сумма. Руб. К.				
—	—	5	—	—	5	3000	15000—	4	3000	12000—	4	3000	12000—	3	—	9000—				
—	—	50	—	—	53	400	21200—	52	400	20800—	52	400	20800—	54	—	21600—				
—	—	44	—	—	40	—	21200—	41	—	21300—	37	—	17100—	28	—	5950—				
—	—	36	—	—	38	—	7200—	36	—	6900—	35	—	7600—	28	—	1280—				
—	—	134	—	—	136	—	64600—	133	—	61000—	127	—	57500—	113	—	49350—				
—	—	64	—	—	10	—	940—	11	—	670—	14	—	670—	14	—	725—				
62645	—	198	—	69495—	146	—	65540—	144	—	61670—	141	—	58170—	127	—	50075				
21100	—	2	—	550—	10	—	9500—	12	—	10750—	17	—	13100—	17	—	12800—				
2370	—	12	—	3100—	13	—	4075—	9	—	2200—	10	—	2750—	14	—	3744—				
—	—	—	—	—	6	—	7500—	2	—	800—	3	—	600—	4	—	3500—				
1150	—	—	—	—	2	—	200—	1	—	60—	—	—	—	1	—	10—				
116	—	—	—	—	—	—	19178	—	—	23547	—	—	48725	—	—	1550				
450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900—	—	—	—	—	—	—				
25186	—	—	—	355950	—	—	2146678	—	—	1494547	—	—	1693725	—	—	2016950				
1455193	—	—	—	1084036	—	—	159898	—	—	582304	—	—	288193	—	—	179155				
0238293	—	—	—	8399486	—	—	8860576	—	—	8243851	—	—	7798918	—	—	7203605				

МОЛОЧНЫЙ СКОТЪ.

1888—89 г.				1889—90 г.				1890—91 г.				1891—92 г.				1892—93 г.			
Остатокъ на 1-е марта.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.			
			Руб.			К.			Руб.			К.			Руб.		К.	Руб.	К.
Быковъ	2	350	700	2	350	700	2	300	600	2	300	600	2	—	600	—			
Коровъ	52	60	3120	51	60	3060	56	75	4200	56	75	4200	59	—	4425	—			
Телокъ	40	32р.50	1300	36	—	1520	47	—	1935	59	—	2250	42	—	1520	—			
Бычковъ	28	30	840	8	20	160	12	—	320	22	—	470	25	—	540	—			
Масла	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	40	—	—	280	—			
Куплено	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 п. 24 ф.	12	55 20	13	—	177 61	—			
Итого	122	—	5960	97	—	5440	117	—	7055	141	—	7615 20	142	—	7542 61	—			
СОДЕРЖАНІЕ.																			
Овесь, мука, овсянка и др. зерно	850п. 12ф.	43,2	366 92	915 п.	46,4	424 43	1734п. 29ф.	45	702 73	900 п. 30 ф.	54,2	488 11	509 п. 27 ф.	66,6	339 65	1023			
Жмыхи	583	20,6	119 86	895	24,3	217 54	811	16,6	184 55	334	56,9	190 06	581 п. 04 ф.	54,3	315 65	7			
Оруби и озябъ	2	30	60	18 1/3	18 1/3	55 86	20 ф.	38,7	33 30	330 п. 10 ф.	51,7	170 63	562	52,7	296 04	305			
Свекла кормовая	4825	10	482 50	11300 п.	10,7	1210	—	10,7	1813 96	7351	10,7	788 35	5592	10	569 20	117			
Силосъ	500 воз.	—	365 71	100 воз.	—	72 72	—	—	154 61	5670	6,5	368	7530	6,3	477 39	12			
Солъ	58 п. 35 ф.	38,6	22 74	108 п. 05	38,5	41 57	61 п. 06 ф.	32,2	19 68	—	—	—	45	29,8	13 40	—			
Сѣно	2325	15	348 75	1995 п.	35	698 25	2400	17	424 70	1996	29,5	588 20	1471	25	367 75	2			
Солома	1700 коп.	60,7	425	5593 1/4 коп.	61,9	346 45	1476 коп.	42,4	601 84	587 коп.	—	434	11365	7,7	875 10	9			
Мякина	3750	5	187 50	3914 коров.	15	587 10	7444п. 20ф.	5,28	373 48	11940	5	597 02	3274	5,1	167 95	7			
Разныя припасы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123 03	—	—	—	—			
Молоко	438 вед.	47,1	206 49	8708 вед.	50	435 43	1207,9 вед.	40	482 96	1618,9	50,3	815 02	1150,9	50,8	583 99	12			
Итого	—	—	2526 07	—	—	4034 04	—	—	4241 81	—	—	4562 42	—	—	3999 05	—			
Уходъ, жалован. и разн. раб.	—	—	1897 54	—	—	2250 73	—	—	1430 18	—	—	1883 61	—	—	1752 21	—			
Разный расходъ	—	—	369 98	—	—	1083 35	—	—	971 57	—	—	610 41	—	—	872 67	—			
Ремонтъ двора и инвент. . .	—	—	1122 21	—	—	195 32	—	—	422 92	—	—	—	—	—	118 02	—			
Итого	—	—	3889 73	—	—	3529 40	—	—	2824 67	—	—	2494 02	—	—	2742 90	—			
Всего расх.	—	—	5915 80	—	—	7563 44	—	—	7066 48	—	—	7056 44	—	—	6741 95	—			
Прибыль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	412 29	—	—	362 29	—			
Всего	—	—	11875 80	—	—	13003 44	—	—	14121 48	—	—	15083 93	—	—	14646 85	—			
Прилодь: бычкоть	25 } 41	—	—	21 } 46	—	—	22 } 47	—	—	36 } 57	—	—	21 } 37	—	—	24 } 37			
телочекъ	16 } —	—	—	25 } —	—	—	25 } 51	—	—	21 } 59	—	—	16 } —	—	—	17 } —			
мерлворожд.	7	—	—	5	—	—	4	—	—	2	—	—	3	—	—	3			
Пало: бычкоть	1	—	—	3	—	—	3	—	—	5	—	—	1	—	—	3			
телочекъ	1	—	—	2	—	—	4	—	—	6	—	—	3	—	—	3			
коровъ	11	—	—	9	—	—	5	—	—	15	—	—	2	—	—	9			
Переведено: изъ телокъ въ коровъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Пало воловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
% падежа телатъ	—	—	19,5	—	—	17,4	—	15	7,1	—	19,3	—	—	—	19,9	—			
% „ „ на все стадо	—	—	5,5	—	—	7	—	7,8	7,8	—	—	—	—	—	3,9	—			
% мерлворожден. къ числу телатъ.	—	—	—	—	—	—	—	77,1	77,1	—	71	—	—	—	—	—			
% отела	—	—	65,1	—	—	76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	60,6	—			
Выродь мяса	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

1893—94 г.				1894—95 г.				1888—89 г.				1889—90 г.				1890—91 г.			
мн.	Количество.	цѣна ц.	Сумма.	Количество.	цѣна ц.	Сумма.	Количество.	цѣна ц.	Сумма.	Количество.	цѣна ц.	Сумма.	Количество.	цѣна ц.	Сумма.	Количество.			
			Руб. К.			Руб. К.			Руб. К.			Руб. К.			Руб. К.				
6. К.																			
6000	3	—	900	2	—	600	2	—	700	2	—	700	2	—	700	2			
425	51	—	3825	51	—	3825	51	—	3060	56	75	4200	56	75	4200	56			
520	39	—	1410	32	—	1270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
540	25	—	620	16	—	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
280	—	—	—	6 п. 33 1/2	—	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
177 61	—	—	—	—	—	82 05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
542 61	118	—	6755	108	—	6317 05	8	—	160	12	—	320	22	—	470	—			
339 65	1023 п. 31	53,5	54873	1515	39,2	59475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
315 65	716	24	17193	449	16,2	7260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
296 04	305 п. 20	45,5	13908	544	26,6	14462	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
569 20	11702	5,37	65206	10105	5	50525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
477 39	12000	6,13	73620	14000	5,3	740	—	—	1520	47	—	1835	59	—	2250	—			
1340	78	80	2340	47	31,3	1470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
367 75	2734	20	55180	3452	19,5	67340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
875 10	9466	7,6	72578	10655	5	53275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
167 95	7135	5	35675	7029	5	35145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	9325	—	—	9469	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
583 99	1285,8	47,2	60660	1055,7	47,6	50271	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
999 05	—	—	46055	—	—	422695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
752 21	—	—	214961	—	—	219008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
872 67	—	—	38681	—	—	70885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
118 02	—	—	31536	—	—	20562	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
742 90	—	—	283178	—	—	310455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
741 95	—	—	745736	—	—	733150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
362 29	—	—	3649	—	—	75192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
646 85	—	—	1424885	—	—	1444547	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Остатокъ къ 1 марта.																			
Быковъ 2																			
Коровъ 51																			
Бычковъ 2																			
» 56																			
» 350																			
» 75																			
» 4200																			
» 700																			
» 4200																			
Итого бычковъ 8																			
Итого телокъ 12																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			
» 320																			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

18

		1888—89 г.		1889—90 г.		1890—91 г.		1891—92 г.		1892—93 г.				
	Количество.	Цена.	Сумма.	Количество.	Цена.	Количество.	Цена.	Количество.	Цена.	Количество.	Цена.	Ко		
		Руб.	К.		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		
Остатокъ на 1-е марта:														
Испанскихъ овецъ	2206	—	8212 50	1971	—	7477 —	2414	—	7797 50	1568	—	5747 50		
Сочудюновъ, русскихъ и козъ.	74	—	226 —	66	—	—	81	—	268 —	56	—	223 50		
Куплено	21	—	495 70	6	—	410 —	—	—	175 07	3	—	326 12		
Итого	2301	—	8934 20	2043	—	7887 —	2495	—	8240 57	1627	—	6194 12		
Содержание:														
Овесь и др. зерно	1005	32,3	325 —	1197 п. 20 ф.	46,6	558 57	798 п. 09 ф.	39,4	314 45	415 п. 26 ф.	67,6	28012 310 п. 12 ф.	74	229 51 57
Жмыхи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90 п. 20 ф.	62	5611 291 п. 20 ф.	46,8	136 51 74
Съено	8100	15	1215 —	4587	23,2	1063 05	3676 п. 20 ф.	14,8	546 41	2196	20,1	44140 21 п. 12 ф.	48	10 21
Свежла	1900	10	190 —	—	—	—	—	—	—	200	10	20 —	—	—
Силосъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2120	7,43	157 50
Солома оз. и зрелая	2500 копень.	22,8	566 66	3429 1/2 коп.	55,8	1913 90	2652 копыны	27,8	739 42	252 копыны	—	358 19	15814,5	7 к. 1107 —
Мякина	3188 п.	3,8	120 61	3463 коров.	15	519 50	9915 п.	4,4	442 72	13550 п.	5 к.	677 60	7411 п.	5 370 55
Соль	30 п. 20 ф.	39,4	12 02	128 п. 04 ф.	36,2	46 34	107 п. 22 ф.	30	32 29	44 п.	61,5	27 05	62 п. 15 ф.	47,6 29 69
Дероть	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 п. 04 ф	13,7	15 17	—	—
Итого	—	—	2429 29	—	—	4101 36	—	—	2075 29	—	—	1876 14	—	2041 43
Уходъ	—	—	1383 49	—	—	1682 78	—	—	1608 03	—	—	1626 22	—	1751 65
Разный расходъ	—	—	254 —	—	—	264 67	—	—	324 59	—	—	333 83	—	283 29
Итого	—	—	1637 49	—	—	1947 45	—	—	1932 62	—	—	1960 05	—	2034 94
Всего расхода	—	—	4066 78	—	—	6018 81	—	—	4007 91	—	—	3836 19	—	4076 37
Прибыль	—	—	—	—	—	—	—	—	2261 15	—	—	369 35	—	—
Балансъ	—	—	13000 98	—	—	13935 81	—	—	14769 06	—	—	12446 11	—	10373 49
Прибыль	386	%	—	738	%	—	710	%	—	625	%	—	539	%
% прихода испанскихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
% прихода русскихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	318	11,5	—	243	8,7	—	279	8,7	—	214	7,9	—	126	5,8

[illegible]

1890—91 г.				1891—92 г.				1892—93 г.				1893—94 г.				1894—95 г.			
Удѣла. К.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.	Количество.	Цѣна.	Сумма.				
			Руб. К.			Руб. К.			Руб. К.			Руб. К.			Руб. К.				
—	29	—	1305—	19	45	855—	17	45	765—	23	—	1386 50	18	—	810—				
—	870	—	3480—	567	4	2268—	590	4	2360—	684	4	2736—	764	—	3056—				
—	586	—	1704 50	514	—	1485 50	562	—	1554—	635	—	1827 50	572	—	1552 50				
—	524	—	1308—	468	—	1139—	442	—	1123—	426	—	1044—	508	—	1226—				
—	2009	—	7797 50	1568	—	5747 50	1611	—	5802—	1768	—	6994—	1862	—	6644 50				
—	27	—	137—	21	—	124 50	21	—	114—	39	—	176—	46	—	217—				
—	32	—	97—	19	—	67—	17	—	64—	29	—	58—	42	—	84—				
—	17	—	34—	16	—	32—	21	—	42—	—	—	—	—	—	—				
—	76	—	268—	56	—	223 50	59	—	220—	68	—	234—	88	—	301—				
3500—	2085	—	8065 50	1624	—	5971—	1670	—	6022—	1836	—	7228—	1950	—	6945 50				
528	701	—	2102 60	602	—	2127 50	201	—	803—	93	—	465—	234	—	1229 50				
3692 07	618 п. 32 ф.	7	4263 95	620 п. 17 ф.	6	3689 92	23 ф.	6	2870—	376 п. 32 ф.	8,30	3129 59	489 п. 30 ф.	—	3662 84				
176 10	419	—	234 95	540	—	265 75	286	—	119—	283	—	59 74	439	—	107 20				
32 75	140	—	102 06	271	—	387 24	169	—	228—	183	—	252 04	267	—	488—				
—	—	—	—	—	—	4 70	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3906 20	—	—	6703 56	—	—	6475 11	—	—	4022 02	—	—	3906 37	—	—	4857 21				
1529 61	—	—	—	—	—	—	—	—	329 47	—	—	735 05	—	—	1084 37				
3935 81	—	—	14769 06	—	—	12446 11	—	—	10373 49	—	—	11869 42	—	—	13517 66				

Остатокъ на 1-е марта:

Хряковъ заводъ
 Матокъ
 Поросятъ
 Брака
 Поступило или куплено

4
70
—
148
2

50
23 р. 71
—
10
300

200
2010
—
1480
600

—
—
—
—
—

4
142
50
105
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

5
74
173
101
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

—
—
—
—
—

Содержание:

Зерно и мука
 Жмыхи и отруби
 Осадки
 Свекла кормовая
 Картофель
 Кислота, молоко, соль и пр.
 Солома, машина и топливо

1170 п. 2 ф.
116 п. 36 ф.
811
4020
7875
—
1500 копеч.

4,72
25
11,8
10
10,2
—
25

551
29
95
402
804
3
375

95
—
—
—
—
—
—

4241 п. 6 ф.
50
225
10120
8251 п. 30 ф.
—
—

52
20,1
28
10
10
—
—

2210
1031
6325
1012
82519
3638
46460

4398 п. 9 ф.
17
100
6280
12570
—
1826

48,4
40,3
19,8
10,7
12,2
19,6
—

2137
685
1985
67199
153639
1550
35844

82
54
313
486 п. 20 ф.
3990
—
—

61,9
36
32,2
14,3
12,3
—
—

1877
19
72
687
491
50
446

60
44
60
72
8138 п. 10 ф.
18
37

1709
421
119
5816
20 ф.
30
—

81
43,9
21,2
11,7
12
30
7,3

1411
184
25
677
423
11
421

Уходъ и др. раб., жал. и содерж.
 Разный расходъ
 Ремонтъ стирочной и инвент.
 Убой и отправка

—
—
—
—

—
—
—
—

1258
76
99
127

58
94
66
12

—
—
—
—

188622
29692
112133
65373

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

Итого
 Всего
 Прибыль
 Балансъ

—
—
—
—

—
—
—
—

1562
3824
—
8114

30
08
—
08

—
—
—
—

395820
858081
—
1199581

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

—
—
—
—

Приходъ
 Приходъ отъ 1 матки, въ среднѣхъ
 Пало
 % падежа ко ясену стаду
 % падежа поросятъ
 Задохнулось

396
—
174
—
—
—

—
5,65
—
2,81
—
—

—
—
—
—
—
—

674
—
353
—
—
—

—
4,4
—
36
—
—

—
—
—
—
—
—

752
—
392
—
—
143

—
10,1
—
35,5
41,1
48,5

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—

1888—89 г.

1889—90 г.

1890—91 г.

1891—92 г.

1892—93 г.

Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.Количе-
ство.

Цѣна.

Сумма.
Руб. К.Количе-
ство.

п. н.	1890—91 г.				1891—92 г.				1892—93 г.				1893—94 г.				1894—95 г.			
	Количе- ство.	Цѣна.	Сумма.		Количе- ство.	Цѣна.	Сумма.		Количе- ство.	Цѣна.	Сумма.		Количе- ство.	Цѣна.	Сумма.		Количе- ство.	Цѣна.	Сумма.	
			Руб.	к.			Руб.	к.			Руб.	к.			Руб.	к.			Руб.	к.
—	5	50	250	—	7	—	350	—	7	—	350	—	7	—	350	—	6	—	300	—
—	83	30	2490	—	71	—	2130	—	62	—	1860	—	50	—	1500	—	62	—	1860	—
—	259	5	1295	—	151	—	755	—	125	—	625	—	48	—	240	—	102	—	510	—
—	93	10	930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4965	—	229	—	3235	—	194	—	2835	—	105	—	2090	—	170	—	2670	—
50	96	—	1087	76	72	—	658	48	42	—	554	—	171	—	961	—	55	—	652	50
91	34	—	371	29	64	—	155	17	24	—	54	67	6	—	35	68	4	—	80	58
—	143	—	1004	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	171	—	855	—	—	—	—	—	190	—	2290	—	107	—	1070	—
41	—	—	2463	97	—	—	1665	65	—	—	608	67	—	—	3286	68	—	—	1803	08
40	—	—	5025	36	—	—	4180	91	—	—	4711	50	—	—	484	68	—	—	561	22
81	—	—	12454	33	—	—	9084	56	—	—	8155	17	—	—	5861	36	—	—	5034	30

Д Е Б Е Т Ъ.

Откаръмливаніе свини

	1891—92 г.			1892—93 г.			1893—94 г.			1894—95 г.		
	Количество.	Цѣна.	Сумма. Руб. К.	Количество.	Цѣна.	Сумма. Руб. К.	Количество.	Цѣна.	Сумма. Руб. К.	Количество.	Цѣна.	Сумма. Руб. К.
Остатокъ на 1-е марта:	93	10	930 —	59	10	590 —	144	—	1965 —	106	—	1742 —
Поступило.	171	5	855 —	201	—	—	190	—	2290 —	107	—	1070 —
Итого.	264	—	1785 —	260	—	590 —	334	—	4255 —	213	—	2812 —
Содержаніе:												
Зерно и мука.	632 п. 21 ф.	76,6	484 23	173 п. 12 ф.	88	152 28	185 п. 13 ф.	71,4	134 26	259	51,2	132 60
Жмыхи	22 п. 39 ф.	61,9	14 25	316	24,2	76 62	1074	21,5	230 86	1222	10,8	132 66
Отруби	—	—	—	89	48,3	42 98	327	40,4	132 36	—	—	—
Овядки	2382	24,1	564 48	1492 12	19,8	296 85	2227	5,5	356 47	2382	10,1	342 15
Свекла.	1105	15,0	165 75	3105	11	342 85	602	10	33 10	423	5	21 15
Картофель.	1706 п. 30 ф.	16,4	281 39	5238 ³ / ₄	13,8	726 91	5671	30	567 10	4200	8	336 —
Соль	9 п. 30 ф.	28,1	2 74	22 п. 07 ф.	30	6 67	17 п. 30 ф.	6	5 39	12	30	3 60
Солома, мякина и топливо. .	—	—	163 69	4250 п.	6,2	264 48	2240 п.	6	133 80	2545	5	127 25
Итого.	—	—	1676 53	—	—	1909 64	—	—	1593 34	—	—	1095 41
Уходъ.	—	—	579 05	—	—	483 06	—	—	601 74	—	—	526 39
Ремонтъ и разн. расходъ . .	—	—	16 15	—	—	31 70	—	—	66 25	—	—	72 66
Убой и отправка.	—	—	216 85	—	—	—	—	—	618 84	—	—	526 77
Итого.	—	—	812 05	—	—	514 76	—	—	1286 83	—	—	1125 82
Всего расхода.	—	—	2488 58	—	—	2424 40	—	—	2880 18	—	—	2221 —
Прибыль.	—	—	—	—	—	875 81	—	—	1204 36	—	—	213 50
Балансъ.	—	—	4273 58	—	—	3890 21	—	—	8339 54	—	—	5246 73
Приполють	20											

Плато свиней.

” поросать

Продано.

Поросать.

Зарѣзано.

Итого.

Балансъ.

Остатокъ къ 1-му

Откармливаніе свиней.

КРЕДИТЪ.

1894—95 г.				1892—93 г.				1893—94 г.				1894—95 г.				1894—95 г.						
Количество.	Цѣна.	Сумма.		Количество.	Цѣна.	Сумма.		Количество.	Цѣна.	Сумма.		Количество.	Цѣна.	Сумма.		Количество.	Цѣна.	Сумма.				
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.							
106	—	1742	—	Остатокъ къ 1-му марта:	59	10	590	—	144	—	1965	—	106	—	1742	—	87	—	1685	—		
107	—	1070	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
213	—	2812	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
					П р и х о д ы:																	
259	51,2	132	60		Продано.	120	—	2174	06	81	—	1671	01	213	—	6346	23	102	—	3358	29	
1222	10,8	132	66	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2382	10,1	342	15	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
423	5	21	15	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4200	8	336	—	Поросятъ	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12	30	3	60		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2545	5	127	25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	1095	41		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	526	39		Зарѣзано	49	—	391	73	23	—	254	20	13	—	251	31	13	—	203	44	
—	—	72	66	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	526	77	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	1125	82	Итого.		180	—	2576	79	—	—	1925	21	—	—	6587	54	—	—	3561	73	
—	—	2221	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	213	50		Убытокъ.	—	—	1106	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	5246	73			—	—	—	4273	58	—	—	3890	21	—	—	8339	54	—	—	5246	73
						Балансъ.																
				—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				Плато свиней.																		
				36	—	—	—	—	12	—	—	—	—	2	—	—	—	11	—	—	—	
				” поросятъ																		
				9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
				45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		