

РАСХОДОВЪ ПО ХОЗЯЙСТВУ.

№ статей	С Т А Т Ь И П Р И Х О Д А	Руб.	Коп.
1	Сумма, отпускаемая фермѣ по штату	1500	—
2	Выручено за проданные на Кемпѣ пни и за подгнившее сѣно съ площадки противъ Маринковского дома	5	85
3	Выручено отъ продажи различныхъ продуктовъ изъ остатковъ урожая прошлаго года на сумму.	189	25
	Итого .	1695	10
	Балансъ:		
	Доходъ . 1695 р. 10 к.		
	Расходъ . 2737 „ 51 ¹ / ₂ „		
	Убытокъ 1042 р. 41 ¹ / ₂ к.		

СЧЕТЪ ЛУ

№ статей	С Т А Т Ь И Р А С Х О Д А	Руб.	Коп.
1	Чистка луга отъ кротовинъ и полотье пыжimy:		
	1/2 дн. годовыхъ рабочихъ	—	20
	35 дн. поденщиковъ	8	90
2	Двукратное кошеніе луга, сушка и уборка сѣна:		
	Издѣльныхъ рабочихъ	37	20
	23 1/2 дн. годовыхъ рабочихъ	9	40
	160 дн. поденщиковъ	40	70 1/2
	2 дн. лошадиныхъ	—	90
3	Свозка сѣна въ стоги и скирды:		
	31 дн. годовыхъ рабочихъ	12	40
	40 дней поденщиковъ	10	17 1/2
	50 дн. лошадиныхъ	22	50
4	Прорытіе на Кемпѣ двухъ водоотводныхъ канавъ	25	—
	Итого	167	38

ГОВОДСТВА.

№ статей	С Т А Т Ь И П Р И Х О Д А	Руб.	Коп.
1	Въ первый укосъ собрано 750 центн. сѣна по 50 к. за центн. .	375	—
2	Во второй укосъ собрано 80 центн. сѣна по 50 к. за центнеръ.	40	—
3	За пользованіе лугомъ какъ пастбищемъ въ теченіе 2-хъ мѣся- цевъ при 35 штукахъ скота, считая по 50 коп. со штуки въ мѣсяцъ	35	—
	Итого .	450	—
	Балансъ:		
	Прихода . 450 р. — к.		
	Расхода . 167 „ 38 „		
	Прибыль . 282 р. 62 к.		

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ СЧЕТЪ

№ статей	С Т А Т Ь И Р А С Х О Д А	Руб.	Коп.
1	Со счета общихъ приходовъ и расходовъ по хозяйству . . Итого .	1044 1044	41 ^{1/2} 41 ^{1/2}

ПРИБЫЛЕЙ И УБЫТКОВЪ.

№ статей	С Т А Т Ь И П Р И Х О Д А	Руб.	Коп.
1	Со счета полеводства	1105	76 ¹ / ₂
2	Со счета луговодства	282	62
3	Со счета скотоводства	668	11
	Итого .	2056	49 ¹ / ₂
Общій годичный баланс:			
	Прибылей по всѣмъ счетамъ .	2056	р. 49 ¹ / ₂ к.
	Убытковъ по всѣмъ счетамъ .	1042	„ 41 ¹ / ₂ „
	Доходъ .	1014	р. 8 к.



ВѢДОМОСТЬ

наличнаго состава фермскаго стада

къ 1 января 1879 г.

№	КЛИЧКА	ВОЗРАСТЪ	ЦѢНА	№	КЛИЧКА	ВОЗРАСТЪ	ЦѢНА
1	Боярчукъ . . .	5 лѣтъ	170	31	Калина . . .	2 ³ / ₄ года	90
2	Османъ . . .	2 ¹ / ₂	170	32	Лира . . .	2 ³ / ₄	90
3	Неро . . .	2 ¹ / ₄	160	33	Волба . . .	2 ³ / ₄	80
4	Варта . . .	11	40	34	Анда . . .	2 ³ / ₄	60
5	Сестра . . .	11	35	35	Милая . . .	2 ¹ / ₄	85
6	Старуха . . .	11	35	36	Норма . . .	2	75
7	Добрая . . .	10	35	37	Діана . . .	1 г. 10 м.	70
8	Жалкая . . .	9	35	38	Веста . . .	1 г. 4 м.	55
9	Чистуха . . .	7	50	39	Плевна . . .	1 г. 4 м.	50
10	Лобаниха . . .	7	155	40	Шипка . . .	1 г. 1 м.	50
11	Кручиниха . . .	7	145	41	Сора . . .	1 г. 1 м.	50
12	Ломтиха . . .	7	140	42	Цыганъ . . .	1 г. 1 м.	60
13	Лапша . . .	7	145	43	Лора . . .	1 г. 1 м.	50
14	Забава . . .	7	155	44	Устта . . .	11 м.	50
15	Скопидонка . . .	7	140	45	Йоркъ . . .	11 м.	55
16	Вахлачка . . .	6	155	46	Викторія . . .	8 м.	45
17	Варганка . . .	6	155	47	Бисмаркъ . . .	8 м.	50
18	Баловница . . .	6	155	48	Муза . . .	5 м.	35
19	Самоправа . . .	5	65	49	Проза . . .	5 м.	35
20	Хлѣбоѣдка . . .	5	50	50	Эльса . . .	5 м.	30
21	Цыганка . . .	5	65	51	Кемпа . . .	3 нед.	20
22	Красивая . . .	4	135	52	Висла . . .	2 нед.	20
23	Звѣзда . . .	4	130	53	Церера . . .	2 нед.	20
24	Семиглазка . . .	4	120	54	Роза . . .	1 нед.	15
25	Перепелиха . . .	4	110	55	Басъ . . .	4 дня	15
26	Вишта . . .	4	110	56	Цитра . . .	2 дня	10
27	Красная . . .	3	65	57	Лютня . . .	2 дня	10
28	Клемпа . . .	3	90				
29	Маринка . . .	3	90				
30	Доротея . . .	3	100				
				Итого . . .		—	4480



ОБЩАЯ УДОЙНАЯ ВѢДОМОСТЬ

за 1878 годъ.

УДОЙНАЯ ВѢДОМОСТЬ

№	КЛИЧКА	Январь		Февраль		Мартъ		Апрѣль		Май		Іюнь	
		Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ
1	Звѣзда . . .	31	96 $\frac{1}{2}$	28	115	31	51 $\frac{1}{2}$	30	101 $\frac{1}{2}$	15	155 $\frac{1}{2}$	30	260 $\frac{1}{2}$
2	Перепелка . .	31	293	28	210 $\frac{1}{2}$	31	258	30	187 $\frac{1}{2}$	31	261	30	225
3	Чистуха . . .	31	92 $\frac{1}{2}$	28	99 $\frac{1}{2}$	31	93	30	67	31	162	30	195 $\frac{1}{2}$
4	Самоправа . .	31	131	28	136	31	126	30	121	31	207	30	186
5	Семиглазка . .	31	136	28	95 $\frac{1}{2}$	31	103	30	127	31	162	27	45
6	Виштя . . .	31	133	28	119 $\frac{1}{2}$	31	83	30	113	31	161	30	197
7	Вахлячка . . .	31	17 $\frac{1}{2}$	—	—	27	241	30	257	31	301	30	265
8	Ворчанка . . .	31	282	28	270 $\frac{1}{2}$	31	185	30	241	31	302	30	264
9	Баловница . .	31	103	28	71	31	43 $\frac{1}{2}$	30	17	22	209	30	253 $\frac{1}{2}$
10	Лапша . . .	31	161	28	129	31	103	30	120 $\frac{1}{2}$	31	150 $\frac{1}{2}$	22	37
11	Ломтиха . . .	31	122	28	86	31	82	30	147 $\frac{1}{2}$	31	206 $\frac{1}{2}$	30	189 $\frac{1}{2}$
12	Скопидомка . .	31	170	28	147 $\frac{1}{2}$	31	160 $\frac{1}{2}$	30	175	31	187 $\frac{1}{2}$	30	104
13	Ярутая . . .	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Красная . . .	31	115	28	55 $\frac{1}{2}$	31	45	30	21 $\frac{1}{2}$	10	6	21	23
15	Старуха . . .	31	95	28	15 $\frac{1}{2}$	—	—	19	213	31	316	30	235
16	Сестра . . .	31	112	28	90 $\frac{1}{2}$	26	33	—	—	—	—	—	—
17	Варта . . .	31	105	28	19 $\frac{1}{2}$	11	67 $\frac{1}{2}$	30	253 $\frac{1}{2}$	31	263	30	228 $\frac{1}{2}$
18	Цыганка . . .	31	236	28	185	31	197	30	751	31	209	30	147
19	Хлѣбоѣдка . .	31	137	28	168 $\frac{1}{2}$	31	149	30	153	31	196	30	159
20	Красивая . . .	32	305	28	201 $\frac{1}{2}$	31	248 $\frac{1}{2}$	30	263	31	301	30	223
21	Лобаниха . . .	9	82 $\frac{1}{2}$	28	283	31	267	30	267 $\frac{1}{2}$	31	353	30	257
22	Кручиниха . .	—	—	12	125	31	280	30	258	31	350	30	265
23	Забава . . .	—	—	10	94	31	273	30	205	31	278 $\frac{1}{2}$	30	202
24	Добрая . . .	—	—	—	—	30	255	30	208	31	283	30	194
25	Жалкая . . .	—	—	—	—	28	238	30	203 $\frac{1}{2}$	31	257	30	183
26	Жминда . . .	—	—	—	—	6	11 $\frac{1}{2}$	—	—	—	—	—	—
27	Волба . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Лира . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		607	2937	554	2717	686	3594	674	3881	667	5277 $\frac{1}{2}$	670	4339

ЗА 1878 ГОДЪ.

Іюль		Августъ		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Дни доенія	Количе- ство квартъ	Среднес на день доенія
Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ	Дней доенія	Квартъ			
31 227		31 153		30 145		31 176		30 103		31 607		349	1600 $\frac{1}{2}$	4,7
31 162 $\frac{1}{2}$		31 104 $\frac{1}{2}$		30 92		31 66		30 37 $\frac{1}{2}$		1 1 $\frac{1}{2}$		335	1899	5,7
31 123		31 82 $\frac{1}{2}$		30 82		31 84 $\frac{1}{2}$		30 74		31 93		365	1248 $\frac{1}{2}$	3,5
31 147		31 105		30 84		31 73		30 33		14 89 $\frac{1}{2}$		348	1438 $\frac{1}{2}$	4,1
1 11 $\frac{1}{2}$		31 211		30 227		31 263		30 185 $\frac{1}{2}$		31 130		332	1696	5,1
31 137 $\frac{1}{2}$		31 96 $\frac{1}{2}$		30 91 $\frac{1}{2}$		31 48 $\frac{1}{2}$		— —		10 75		314	1255 $\frac{1}{2}$	4,0
31 211		31 178 $\frac{1}{2}$		30 197		31 243 $\frac{1}{2}$		30 175		31 136 $\frac{1}{2}$		322	2223	6,9
31 209 $\frac{1}{2}$		31 164		30 160 $\frac{1}{2}$		31 104		30 67		31 27		365	2276 $\frac{1}{2}$	6,2
1 211		31 157		30 141		31 108		— 118		31 99		356	1531	4,3
5 47 $\frac{1}{2}$		31 173		30 156 $\frac{1}{2}$		31 155		30 128		31 186		331	1547	4,7
1 163		31 99		30 36		— —		— —		20 263 $\frac{1}{2}$		293	1395	4,7
1 17		31 107		30 159 $\frac{1}{2}$		31 187		30 116		31 133		365	1664 $\frac{1}{2}$	4,6
— —		— —		— —		— —		— —		— —		20	12	0,6
31 14		31 11 $\frac{1}{2}$		30 12 $\frac{1}{2}$		31 12 $\frac{1}{2}$		— —		— —		274	316	1,2
31 215		31 157 $\frac{1}{2}$		30 146		30 187		30 127		31 140		323	1847	5,7
— —		31 287 $\frac{1}{2}$		30 201		31 141		30 94		31 123		238	1082	4,5
31 203		31 135		30 126		31 196		30 136		31 147 $\frac{1}{2}$		345	1880 $\frac{1}{2}$	5,4
31 123		31 88		30 95		31 12 $\frac{1}{2}$		— —		— —		304	1543 $\frac{1}{2}$	5,0
31 111		31 73 $\frac{1}{2}$		30 50		31 17		30 15		4 6		338	1244	3,7
31 185		31 112		30 78		31 67		— —		— —		304	1984	6,5
31 237 $\frac{1}{2}$		31 144 $\frac{1}{2}$		30 130		31 107		30 77		31 56		343	2262	6,6
31 223		31 145		30 134		31 147		30 135		31 93		318	2155	6,8
31 203		31 112		30 101 $\frac{1}{2}$		31 87 $\frac{1}{2}$		30 50 $\frac{1}{2}$		31 51		316	1658	5,2
31 193		31 123		30 121		31 115		30 60		20 13		294	1565	5,3
31 160		31 121		30 119		31 110 $\frac{1}{2}$		30 51		31 15		303	1453	4,8
— —		— —		— —		— —		— —		— —		6	11 $\frac{1}{2}$	1,9
— —		— —		— —		— —		— —		15 93		15	93	6,2
— —		— —		— —		— —		— —		2 25		2	25	12,5
67 3535		744 3141 $\frac{1}{2}$		720 2895		713 2708 $\frac{1}{2}$		570 1782 $\frac{1}{2}$		551 2103 $\frac{1}{2}$		7818	38911 $\frac{1}{2}$	4,97



ВЪДОМОСТЬ

передвиженія продуктовъ и матеріаловъ въ хозяйствѣ
опытной фермы въ отчетномъ году.

ВѢДОМОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНІЯ ПРОДУКТОВЪ И МАТЕРІАЛОВЪ

	Пшеница	Яровая пшен.	Рожь	Ячмень	Овесъ	Горохъ	Гречиха	Вика	Просо	Ленъ		Картофель
										Зерно	Стебел.	
Наличность 1 января 1878 года	64,14	—	17,16	80,16	—	10,0	32,0	2,16	25,4	—	—	77,16
Поступило отъ обмо- лота	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поступило отъ уро- жая	94,0	6,4	21,0	200,16	37,0	11,23	30,16	10,0	6	1,16	17 ц.	393 к.
Куплено	—	3,0	13,16	—	116,0	13,21	—	7,0	—	150ф	—	—
Прибыло	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
РАСХОДЪ:												
Высѣяно	9,00	3,00	3,0	14,04	19,16	11к.5г.	8 к.	9,16	0,12	150ф	—	72
Продано	60к.5г.	—	—	42к.28 ¹ / ₉ г.	—	—	15	—	30,8	—	8 ¹ / ₂	333,16
Кормъ и подстилка скоту	—	—	—	—	41к.28г.	9,23	—	—	—	—	—	—
Кормъ и подстилка лошадямъ	—	—	—	88 к. 03 г.	78к.28г.	—	—	—	—	—	—	—
Выдано ординарій. . .	9,16	—	49	27,0	—	9,0	18,0	—	—	—	—	—
Отдано за уборку при переборкѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 ¹ / ₂	—
Выбрано гнилыхъ. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,16
Израсходовано на опыты	—	—	—	1,0	—	0,16	—	—	—	—	—	—
Шорнику на починку сбруи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наличность 1 января 1879 года	79,27	6,4	—	108к17 ⁸ / ₉ г	12,24	5,0	21,16	10,0	0,16	1,16	—	60,0

ВЪ ХОЗЯЙСТВѢ ОПЫТНОЙ ФЕРМЫ ВЪ ОТЧЕТНОМЪ ГОДУ.

Свекла	Морковь	Жмыхи	Отруби	Сала	Сѣно	Солома	Зеленый кормъ	Капуста	Кожн	Сѣмена клевер.	Сѣмена свеклы	Сѣмена моркови	Сѣмена капусты	Сѣм. конс. зуба	Сѣмена рѣдьки	Сѣмена клевера
210,0	—	—	—	3,8	710,0	465,0	—	—	8	—	24 ф.	—	—	—	—	14воз
—	—	—	—	—	—	70,0	—	—	—	8к.14г.	—	—	—	—	—	—
640	200	—	—	—	1710,0	1405,0	2233,0	22,0	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	31 ц.	41,58	15,16	—	—	—	—	—	—	55 ф.	15	1½ ф.	2 п.	1 ф.	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,28	79 ф.	15 ф.	1½ ф.	2 п.	1 ф.	—
—	—	—	—	—	140 ц.	18 ц.	—	22 п.	7	7,28	—	—	—	—	—	—
05	156 к.	31 ц.	41,58	16п.24ф	1240 ц.	794	1606	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	44 к.	—	—	2 пуда	395	193	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
45,0	—	—	—	—	645,0	935,0	1132	—	4	—	—	—	—	—	—	—



V. Хозяйственная дѣятельность института.

1. Занятія Правленія.

Правленіе института имѣло въ 1878 году 51 засѣданіе, въ которыхъ, согласно съ уставомъ, рѣшались всѣ вопросы, касающіеся производства расходовъ и матеріальнаго благосостоянія какъ зданій и учреждений въ самомъ институтѣ, такъ и въ принадлежащихъ ему опытной фермѣ и имѣніяхъ.

Кромѣ того, на основаніи устава, Правленіе обсуждало дисциплинарныя мѣры въ случаѣ нарушенія учащимися установленныхъ для нихъ правилъ.

Важнѣйшіе вопросы, подлежавшіе рѣшенію Правленія въ отчетномъ году, были слѣдующіе:

1. *Отдача въ арендное содержаніе различныхъ доходныхъ статей*, какъ одинъ изъ главныхъ источниковъ пополненія спеціальныхъ средствъ института, былъ предметомъ тщательнаго обсужденія правленія.

Усилія поставить эти статьи въ наиболѣе выгодное положеніе для института не оказались впрочемъ вполне успѣшными, по независящимъ обстоятельствамъ, такъ что доходъ съ аренды значительно понизился.

Главная доходная статья между всѣми арендами — мельница съ рыбной ловлей на Витовицкомъ прудѣ, приносившая прежде до 2700 рублей дохода, дала въ 1878 году чистаго дохода всего 1036 рублей деньгами и 250 корцевъ хлѣбомъ т. е. всего около 1786 руб.

Причины упадка этого дохода слѣдующія: въ концѣ 1877 года, Правленіе института въ виду безуспѣшности торговъ приняло предложеніе Менделя Баера взять аренду мельницы безъ торговъ на девять лѣтъ за годичную плату 2555 рублей и ходатайствовало объ утвержденіи за Баеромъ — аренды на этихъ условіяхъ. Въ 1878 году г. попечитель округа сообщая о несогласіи министерства утвердить эти условія, въ виду пониженія ежегодной платы на 215 рублей, предложилъ произвести новые торги.

На торги никто неявился снова, поэтому Правленіе нашло необходимымъ эксплуатировать аренду собственно мельницу хозяйственнымъ образомъ впредь до возможности въ будущемъ болѣе выгодной отдачи въ арендное содержаніе этихъ статей. Такая мѣра была утверждена г. министромъ народнаго просвѣщенія, и въ отчетномъ году завѣдываніе мельницей находилось въ вѣдѣніи самаго института подъ ближайшимъ наблюденіемъ управляющаго имѣніями, — право же рыбной ловли на прудѣ было отдано въ арендное содержаніе съ платой по 35 рублей помѣсячно.

Въ августѣ 1878 года истекъ годовой срокъ въ принятіи институтомъ мельницы послѣ удаленія прежняго неисправнаго арендатора, и опытъ показалъ, что общая сумма дохода института съ мельницы и рыбной ловли достигла только 1583 руб. 64 коп.

Пониженіе дохода, сравнительно съ прежней арендной платой объясняется тѣмъ, что институтъ, какъ казенное учрежденіе, не имѣлъ оборотнаго капитала на покупку зерноваго хлѣба для молотья оного и продажи муки,—не имѣлъ возможности производить молотье въ кредитъ, — дѣйствія мельницы были ненормальны по случаю засухи и уменьшенія въ прудѣ воды, такъ что не могли работать всѣ поставки, наконецъ явилась конкуренція въ постройкѣ другой мельницы на той же рѣкѣ, недалеко отъ институтской. Переговоры съ Баеромъ, предложившимъ 2000 руб. не привели въ отчетномъ году къ положительному результату.

Въ то же время, съ цѣлью приведенія мельницы въ лучшее состояніе и увеличенія дохода, Правленіе рѣшило произвести возможный для средствъ института ремонтъ какъ на мельницѣ, такъ и въ особенности на главной плотинѣ съ перемычками.

Изъ совѣщательнаго протокола особой коммисіи для осмотра плотины и водоспусковъ оказалось, что малый водоспускъ почти разрушенъ и требуетъ совершенной передѣлки, — большой водоспускъ также требуетъ капитальнаго ремонта, такъ какъ спускная его сторона пришла въ ветхость и угрожаетъ сносомъ всей перемычки,—плотина также должна быть исправлена.

По составленной приблизительно смѣтѣ на эти работы требовалось болѣе 2250 рублей. Правленіе по обсужденіи вопроса признало ремонты эти крайне настоятельными, но въ виду скудности специальныхъ средствъ—рѣшило произвести немедленно ремонтъ малаго водоспуска и плотины въ размѣрѣ 300 руб. и притомъ для сбереженія времени и денегъ хозяйственнымъ образомъ, объ остальной же суммѣ для ремонта главнаго водоспуска рѣшило ходатайствовать о назначеніи особаго кредита, такъ какъ такой расходъ не по силамъ институту и въ то же время крайне настоятеленъ, угрожая въ противномъ случаѣ полнымъ разстройствомъ институтской мельницы.

Поправка плотины, ремонтъ мельницы и малаго водоспуска обошлись институту въ 376 руб. 36 коп. администрація мельницы была возложена на управляющаго имѣніемъ *Кубицкаго*, безъ особаго вознагражденія, расходы же по найму прислуги, уплатѣ податей и объявленію торговъ въ отчетномъ году простирались до 281 руб. 23 коп., такъ что за вычетомъ этихъ суммъ изъ валоваго дохода мельницы а рыбной ловлей въ отчетномъ году остается всего 1721 руб. 14 коп. — впрочемъ въ этой суммѣ показанъ и находившійся на мельницѣ къ 1879 году и непроданный еще хлѣбъ по приблизительной цѣнѣ 3 руб. за корецъ.

Дальнѣйшія дѣйствія мельницы вполне обусловливаются ремонтомъ главной перемычки, — и, въ случаѣ произведенія этого ремонта, который могъ бы легко осуществиться при имѣніи институтомъ собственнаго лѣса, можно надѣяться на отдачу въ аренду этой статьи на прежнихъ условіяхъ.

Вторую крупную доходную статью по арендамъ составляетъ *пивоваренный заводъ въ Конской-Воль*. Въ 1873 году правленіе института отдало этотъ заводъ въ шестилѣтнюю аренду съ платой 400 руб. въ годъ, съ тѣмъ, чтобъ арендаторъ внесъ одновременно 2000 рублей, т. е., плату за пять лѣтъ впередъ. Плата эта

была употреблена институтомъ на устройство же завода и снабженіе его необходимыми для производства приборами. Въ отчетномъ году поступилъ по окончаніи пяти лѣтъ аренды взносъ въ 400 рублей, кромѣ того, вслѣдствіе оконченной передѣлки жилого дома и возможности большаго помѣщенія въ немъ, Правленіе отдало жилыя комнаты въ пивоваренномъ заводѣ арендатору, съ платой по 200 р. въ годъ.

Въ концѣ отчетнаго года, въ виду приближенія срока окончанія аренды былъ поднятъ вопросъ о выгоднѣйшей отдачѣ пивовареннаго завода въ аренду.

Для обстоятельнаго обсужденія этого вопроса, была назначена особая коммисія изъ профессора *Зелинскаго*, и. д. доцента *Цихоцкаго* и управляющаго имѣніями *Кубицкаго*. Члены коммисіи, изучивъ вопросъ на мѣстѣ, пришли къ выводу, что заводъ нуждается въ столькихъ улучшеніяхъ, ремонтъ и новыхъ постройкахъ, что значительнаго повышенія арендной платы ожидать нельзя, и лучшимъ предоставляется примѣненіе прежняго порядка, т. е., порученіе арендатору производства нужныхъ построекъ. Правленіе института, въ виду улучшенія завода и достиженія, слѣдовательно, учебныхъ цѣлей, а также отсутствія средствъ у института для производства признанныхъ нужными работъ, нашло наиболѣе цѣлесообразнымъ отдать заводъ на болѣе продолжительный срокъ (до 9 лѣтъ) съ платой по 700 рублей въ годъ прежнему арендатору, но съ тѣмъ, чтобы имъ были исполнены въ теченіи трехъ лѣтъ съ начала новой аренды постройки, стоимость которыхъ не ниже приблизительно 2000 рублей, а именно: деревянный ледникъ, англійская шушильня, новая солодовня и проч. Рѣшеніе это представлено на утвержденіе начальства, при утвержденіи его, можно надѣяться, безъ затратъ со стороны института будутъ достигнуты и увеличеніе арендной платы, и постановка завода въ лучшее положеніе въ настоящемъ для учебныхъ и въ будущемъ для хозяйственныхъ цѣлей.

Третья статья, по которой окончивался арендный срокъ въ 1878 году — *кирпичный заводъ въ Конской-Волѣ* находится въ полуразрушенномъ состояніи. По осмотрѣ его назначенной правленіемъ коммисіей изъ профессора *Карпинскаго*, доцента *Мартена* и управляющаго *Кубицкаго* оказалось, что исправленія потребуютъ неменѣе 1873 руб. 98½ коп. Правленіе въ виду того, что такой расходъ немислимъ для средствъ института, какъ бы ни были желательны улучшенія въ состояніи завода, рѣшило отдать кирпичный заводъ въ новую аренду съ возложеніемъ на арендатора обязанности поддерживать заводъ въ прежнемъ состояніи, такъ какъ охотниковъ взять заводъ на подобныхъ предъидущимъ статьямъ основаніяхъ неказалось. Торги состоялись, и кирпичный заводъ отданъ въ трехлѣтнюю аренду за годовую плату 152 руб.

Аренду усадьбы въ Влостовицахъ, приносящей доходу 55 руб. ежегодно, найдено правленіемъ въ виду истеченія ея срока въ 1879 году болѣе цѣлесообразнымъ отдать съ торговъ отъ увеличенной платы, а именно 100 руб. въ годъ.

Остальныя арендныя статьи, а именно, *рыбная ловля въ Лахѣ* (65 руб. ежегод-

но) чиншова платѣ за мѣсто въ Новой Александріи (11 руб. 24 коп.) оставались безъ измѣненія.

Начатый въ 1877 году споръ съ прежнимъ арендаторомъ водяной мельницы Ярославскимъ, оставившимъ аренду ранѣе срока, не былъ оконченъ въ отчетномъ году. Правленіе въ 1878 году неоднократно разбирало жалобы Ярославскаго подаваемые имъ какъ г. Попечителю Округа, такъ и прямо начальству института, но по отсутствію уважительныхъ доводовъ, признавало ихъ неподлежащими удовлетворенію.

На покрытіе убытковъ института по арендѣ Ярославскаго имѣется залогъ въ 800 рублей, хранящійся въ числѣ депозитовъ института въ мѣстномъ казначействѣ, но пока этотъ залогъ, по неоконченію спора, не переведенъ въ общія спеціальныя средства института.

Единовременная арендная статья отдача съ торговъ *фруктовъ въ садовыхъ учрежденіяхъ*, дала въ отчетномъ году 345 руб., не смотря на сравнительно плохой урожай, — сады въ *Пожогѣ* и на *Кемпѣ* не принесли никакого дохода, въ виду ничтожнаго въ нихъ урожая.

Контрактъ на поставку дровъ для институтскихъ зданій былъ заключенъ на новый трехлѣтній срокъ на болѣе выгодныхъ условіяхъ: вмѣсто прежней платы 5 руб. 59 коп. на торгахъ утверждена была плата 5 руб. 44 к. за кубическую трехлоктевую сажень.

Ремонтъ зданій института производился, по рѣшенію правленія, хозяйственнымъ образомъ въ отчетномъ году. Особая коммисія изъ инспектора *Грушецкаго*, профессора *Зелинскаго* и доцента *Мартена* представила результаты осмотра зданій и по одобреніи ея предположеній въ общемъ произвела ремонтъ, состоявшійся главнымъ образомъ въ исправленіи крышъ и покраскѣ ихъ. Всѣ работы по ремонту зданій обошлись въ 1877 году въ 1474 руб. 54 коп., размѣръ расхода впрочемъ обусловливался средствами института, а не дѣйствительными его потребностями.

По распоряженію министерства народнаго просвѣщенія, въ отчетномъ году была произведена страховая оцѣнка всѣхъ зданій института, за эту работу будетъ уплачено изъ остатковъ отъ личнаго состава 760 рублей въ 1879 году, такъ какъ работа потребовала провѣрки.

Страховой преміи, по вычисленію мѣстнаго архитектора, прійдется платить 1022 рубля, что ляжетъ крайне тяжелымъ налогомъ на общія спеціальныя средства института.

Для безопасности зданій отъ огня принимались до сихъ поръ только охранительныя мѣры: содержаніе пожарныхъ инструментовъ въ порядкѣ было предметомъ особой заботливости правленія, нѣсколько разъ въ году производились ревизіи и пробы дѣйствія имѣющихся инструментовъ. Въ отчетномъ году впрочемъ былъ несчастный случай взрыва въ химической лабораторіи, происшедшій отъ неосторожнаго внесенія огня служителемъ въ газовый люкъ—при ремонтѣ газового снаряда; взрывъ этотъ причинилъ убытки въ разломкѣ дверей и оконъ, битѣ

стеколь и посуды, а также обжогъ служителя, кончившійся для него впрочемъ безъ вредныхъ послѣдствій. Общая сумма убытковъ простиралась до 200 руб.,— на ремонтъ употреблено 35 руб. 76 коп. Правленіе института признало взрывъ происшедшимъ отъ скопленія газа вслѣдствіе поврежденія прибора и рѣшило для предохраненія впредь отъ по обныхъ случаевъ пріобрѣсть одинъ изъ предохранительныхъ снарядовъ, употребляемыхъ въ подобныхъ случаяхъ для избѣжанія взрывовъ.

Въ виду этого случая нельзя не признать крайне неудобнымъ нахожденіе газоваго аппарата вмѣстѣ съ газометромъ въ самомъ зданіи института, такъ какъ это обстоятельство, угрожая и впредь подобными случаями, вліяетъ сильно на большую опасность всего зданія относительно пожара и на повышеніе страховой преміи. Употребленіе газа въ лабораторіяхъ въ то же время является крайней необходимостью для правильнаго хода занятій и могло бы быть замѣнено спиртомъ, углями и керасиномъ только съ ущербомъ для дѣла и притомъ съ значительно большими издержками на нагрѣваніе и освѣщеніе въ лабораторіяхъ.

По этому до увеличенія средствъ института или уменьшенія размѣра занятій въ лабораторіяхъ вопросъ о газѣ остался въ прежнемъ положеніи.

Страхованіе урожая было примѣнено въ отчетномъ году только къ посѣвамъ рапса и овса, притомъ только отъ ихъ градобитія, что обошлось въ 125 руб. 4 к.

Положеніе зданій въ имѣніяхъ института, о чемъ заявлено было въ предшествовавшихъ отчетахъ, было, по предложенію Директора института, тщательно изслѣдовано въ отчетномъ году особой комиссіей, назначенной правленіемъ. Комиссія эта въ составѣ Директора, профессора Карпинскаго, доцентовъ: Мартена, Рудинскаго и Хлюдинскаго и управляющаго Кубицкаго обстоятельно осмотрѣла всѣ хозяйственныя постройки въ Конской Волѣ и Пожогѣ и нашла многія изъ нихъ въ совершенно неудовлетворительномъ состояніи, при чемъ общимъ выводомъ комиссіи было: относительно Пожога—въ виду почти общей разрушенности и крайне плохого состоянія построекъ въ Пожогѣ необходимымъ является уничтожить отдѣльный Пожогскій фольваркъ, перевести его въ Конскую Волю и соединить съ тамошнимъ фольваркомъ, — въ Пожогѣ же построить новую овчарню, съ оставленіемъ лѣвой части главнаго жилого дома и одного изъ хлѣбныхъ сараевъ,—относительно же Конской Воли: произвести капитальный ремонтъ и полную передѣлку скотнаго двора, овчарни и конюшни, поправки въ жиломъ домѣ для рабочихъ, солодовнѣ и проч. Правленіе при обсужденіи этого доклада комиссіи одобрило предположеніе комиссіи о соединеніи Пожогскаго фольварка съ Консковольскимъ, разобравъ строенія перваго съ оставленіемъ лишь нѣкоторой ихъ части и о постройкѣ въ Пожогѣ новаго сарая для помѣщенія овецъ, — кромѣ того рѣшило 1) какъ источникъ для осуществленія этихъ передѣлокъ въ Пожогѣ, имѣть въ виду ожидаемое вознагражденіе института за отчужденную съ 1875 г. подъ полотно желѣзной дороги землю, 2) на счетъ же этого вознагражденія построить предполагавшійся неоднократно сарай для овецъ съ жилымъ домомъ для прислуги на землѣ, прилегающей къ кирпичному институтскому заводу подъ

посадамъ Конско-волей, чтобы эту землю, весьма отдаленную отъ другихъ фольварочныхъ земель, можно было надлежащимъ образомъ удобрять и вести на ней правильное хозяйство,—3) исправленія въ строеніяхъ и заборахъ вообще, на которыя не требуется большихъ затратъ, произвести на счетъ смѣтныхъ сбереженій по имѣніямъ и доходовъ 1879 года,—4) въ виду крайней необходимости ремонта нѣкоторыхъ строеній въ Конско-вольскомъ фольваркѣ, а именно скотнаго двора съ овчарней и конюшней, жилого дома для рабочихъ, каменнаго зданія, называемаго солодовней, а также постройки отдѣльнаго помѣщенія для возовъ, на что приблизительно потребуется 9300 рублей, ходатайствовать о назначеніи въ этомъ размѣрѣ кредита изъ государственнаго казначейства.

Ходатайство правленія мотивировалось тѣмъ, что таковой расходъ является неизбежнымъ по опасности оставленія упомянутыхъ построекъ въ настоящемъ ихъ положеніи, — изъ институтскихъ средствъ произвести его нѣтъ возможности, такъ какъ на общія спеціальныя средства, вообще ограниченные, производится уже возможное удовлетвореніе учебныхъ и хозяйственныхъ потребностей института, и такой значительный расходъ для этихъ средствъ немыслимъ.

Если это ходатайство правленія и останется неудовлетвореннымъ, въ виду затруднительнаго положенія государственнаго казначейства, то крайне желательнымъ является употребленіе причитающагося отъ привислянскій желѣзной дороги вознагражденія за отчужденную землю, на приведеніе построекъ имѣнія института въ лучшее состояніе и болѣе цѣлесообразную организацію самыхъ имѣній.

И въ этомъ случаѣ; имѣніе институтомъ своего лѣса значительно бы облегчило задачу приведенія построекъ въ лучшее положеніе, безъ денежныхъ затратъ изъ государственнаго казначейства, конечно при томъ только условіи, согласномъ съ § 3 устава, если бы институтъ получилъ лѣсъ въ полную собственность.

Относительно предполагаемой къ отводу *лѣсной дачи* въ предшествовавшемъ году, правленіе нашло нужнымъ для ея охраненія отъ усиленныхъ порубокъ имѣть особеннаго сторожа съ вознагражденіемъ изъ средствъ института. Но эта мѣра не оказалась вполне производительной; не смотря на усердіе и добросовѣстность сторожа, рубка продолжалась, и въ теченіи полугода, не смотря на надзоръ, — въ участкѣ, предположенномъ къ отводу, открыта была институтскимъ сторожемъ срубка 100 деревьевъ и 73 случая другихъ нарушеній лѣснаго устава. По этому правленіе не нашло нужнымъ продолжать надсмотръ, тѣмъ болѣе, что дѣло о передачѣ лѣса институту, по видимому, рѣшится не въ близкомъ будущемъ.

9. Расходы по учебновспомогательнымъ учрежденіямъ преимущественно обсуждались въ тѣхъ учрежденіяхъ, которыя имѣютъ отдѣльные кредиты по штату. Были одобрены: постройка сарая при опытной фермѣ (теперь окончена), птичника тамъ-же (приведена къ концу), ремонтъ химической лабораторіи, устройство питомника плодовыхъ деревьевъ въ имѣніяхъ, назначеніе особой суммы на лѣсной питомникъ, пріобрѣтеніе мебели для чертежнаго зала, ремонтъ зданій въ садовыхъ учрежденіяхъ.

По опытной фермѣ обсуждались два предположенія завѣдывающаго — объ устройствѣ случайнаго пункта на фермѣ и о скотномъ дворѣ.

Первый вопросъ, по сдѣланіи надлежащихъ сношеній съ государственнымъ конскимъ заводомъ въ Яновѣ, былъ рѣшенъ правленіемъ вполне одобрительно, но осуществленія его признано цѣлесообразнымъ отложить до будущаго года, для лучшаго выясненія наличныхъ силъ опытной фермы.

По второму пункту вопросъ былъ возбужденъ, вслѣдствіе предложенія Директора, принять мѣры къ возможному улучшенію гигиеническихъ условій въ скотномъ сараѣ. Образованная коммисія изъ профессора *Карпинскаго*, доцента: *Кратовскаго*, и *Хлюдинскаго* и управляющаго *Кубицкаго* пришла къ выводу, что настоящій скотный сарай не представляетъ возможности серьезныхъ улучшеній, и для вполне рациональнаго веденія дѣла необходимо выстроить новый сарай на болѣе возвышенномъ мѣстѣ и большихъ размѣровъ (на 70 штукъ скота).

Правленіе, въ виду значительныхъ расходовъ, какихъ-бы потребовала постройка новаго сарая, и отсутствія для этого средствъ, ограничилось пока принятіемъ частныхъ мѣръ для улучшенія вентиляции и дезинфекціи и рѣшило имѣть въ виду этотъ вопросъ въ дальнѣйшемъ будущемъ.

10. Изъ общихъ специальныхъ средствъ правленіе нашло возможнымъ разрѣшить также *расходы съ учеными цѣлями*, имѣя въ виду тѣсную ихъ связь въ институтѣ съ учебными цѣлями института. Такими расходами, одобренными предварительно совѣтомъ, были: а) пособіе распорядительной коммисіи по устройству IV-го всероссійскаго съѣзда лѣсохозяевъ въ Варшавѣ въ отчетномъ году въ 150 р. причемъ эта выдача была вызвана не только желаніемъ института содѣйствовать по мѣрѣ своихъ средствъ успѣху лѣснаго съѣзда, но и заявленіемъ члена распорядительной коммисіи, и. д. доцента *Красускаго* о необходимости выдачи ему денежнаго пособія для участія въ съѣздѣ и покрытія предварительныхъ расходовъ по его поѣздкамъ для осмотра лѣсничествъ и составленія плановъ экскурсій. Институтъ въ видахъ большаго развитія этихъ экскурсій и лѣсныхъ поѣздокъ, важныхъ для выясненія нуждъ края въ отношеніи лѣсоводства, назначилъ упомянутое пособіе распорядительной коммисіи. б) командировки профессора *Малевскаго* и доцента *Хлюдинскаго*, которыя имѣли въ виду научныя цѣли, и кромѣ того обогащеніе кабинетовъ института новыми коллекціями и болѣе новыми приборами для опытовъ и практическихъ занятій. Первому было выдано пособіе въ 250 рублей, а второму въ 200 рублей, в) одобрены были расходы и. д. доцента *Цихоцкаго* по поѣздкамъ для обогащенія технологическаго кабинета новыми образцами, которые собрались г. Цихоцкимъ на различныхъ заводахъ и фабрикахъ.

11) Приведеніе имущества въ порядокъ составляло предметъ постоянной заботливости правленія, но шло медленно вслѣдствіе скопленія другихъ текущихъ дѣлъ и недостаточности средствъ канцеляріи.

По этому вопросу, кромѣ работъ библіотечной коммисіи и завѣдывающихъ, въ отчетномъ году Директоромъ былъ представленъ докладъ о провѣркѣ имущества ботаническаго и ветеринарнаго кабинетовъ и ветеринарной клиники, —

профессоромъ Карпинскимъ механическаго кабинета, — особою комисіей о про-
вѣркѣ имущества технологическаго кабинета, — кромѣ того продолжалась провѣр-
ка мебели и хозяйственныхъ принадлежностей.

Поручена правленіемъ профессору Зелинскому ревизія зоотехническаго каби-
нета; приняты также мѣры для окончательной разборки счетовъ за прежніе годы
по библіотекѣ и уплатѣ долговъ, — провѣрку этихъ счетовъ принялъ на себя Ди-
ректоръ института.

12) Случайнаго характера вопросами были обсужденные въ правленіи, —
участіе въ выставкѣ сельско хозяйственныхъ произведеній въ Ново Александріи
(было рѣшено положительно), — предоставленіе мѣстному посаду права пользо-
ваться водой изъ институтскаго бассейна (соглашенія не послѣдовало), — и измѣненіе
правилъ для студентовъ, пользующихся дешевыми квартирами въ институтскихъ
зданіяхъ (измѣненіе имѣло въ виду болѣе аккуратное внесеніе студентами уста-
новленной платы).

Кромѣ хозяйственныхъ вопросовъ, въ правленіи обсуждались, на основаніи
устава, случаи нарушенія студентами правилъ для учащихся.

2. Движеніе кредитовъ института. Доходы и расходы института въ 1878 г.

Въ 1878 г. институтъ имѣлъ въ своемъ распоряженіи *государственныхъ суммъ*
48147 руб. 44 коп. и *спеціальныхъ средствъ* 26440 руб. 59 коп. всего 74588 руб.
3 коп.

Переведенные кредиты: стипендій студентамъ (260 руб.) и пособій послѣднимъ
же (250 руб.), въ количествѣ 510 рублей, — израсходованы сполна; *депозитовъ*,
т. е., залоговъ по арендамъ состояло въ вѣдѣніи института къ 1878 году 2899 руб.,
26 коп., прибыло въ теченіи года новыхъ на 545 руб., выдано обратно 1107 руб.,
осталось къ 1879 году 2337 руб. 26 коп.

Движеніе кредитовъ въ 1878 году выражается слѣдующими числами:

	П р и х о д ъ						Расходъ		Оста-	
	Остатокъ отъ суммъ 1878 г.		Поступило въ 1878 г.		Всего прихода		въ 1878 г.		токъ къ 1879 г.	
	Р	У	Б	Л	И	И	Р	О	П	Ѣ
1. Государственныя суммы .	489	44	47658	—	48147	44	46603	61	1543	83
2. Сборъ за ученіе	2717	83	7090	37	9808	20	6548	28	3259	92
3. Общія спеціальныя средства	4010	72	12621	77	16632	39	15234	60	1397	79
Итого .	7217	99	67370	04	74588	03	68386	49	6201	54

Доходность и расходование отдѣльных суммъ на отдѣльныя цѣли и учрежденія представляются слѣдующими числовыми данными:

I. *Штатныя суммы* (48147 руб. 44 коп.) были употреблены на слѣдующіе расходы:

1) Остатокъ 1877 года на учебные расходы . . . 489 р. 44 к.
489 р. 44 к.

2) Штатныя суммы 1878 года:

на жалованье для личнаго состава.	32824 р. 23 к.	
„ добавочное жалованье (25 ⁰ / ₀) за выслугу нятлѣтій	887 „ 50 „	
„ вознагражденія за сверхъобязательныя занятія	664 „ 47 „	
„ вознагражденіе сверхштатнаго лаборанта при химической лабораторіи.	500 „ — „	
„ библіотеку, лабораторіи и кабинеты	3000 „ — „	
„ ветеринарную клинику	207 „ 97 „	
„ занятія по пчеловодству, шелководству и рыбоводству	430 „ — „	
„ садовыя учрежденія	1000 „ — „	
„ опытную ферму съ опытнымъ полемъ.	1500 „ — „	
		40924 р. 73 к.

на канцелярскіе расходы:

а) писцамъ	510 „ 15 „	
б) канцелярскіе принадлежности	255 „ 93 „	
в) выписка изданій	33 „ 92 „	
		800 р.

на хозяйственные расходы:

а) содержаніе прислуги	1953 р. 15 к.	
б) отопленіе	1035 „ 05 „	
в) освѣщеніе.	238 „ 31 „	
г) содержаніе лошадей	149 „ 68 „	
д) ремонтъ зданій	748 „ 06 „	
е) ремонтъ мебели	104 „ 18 „	
ж) мелкіе расходы.	71 „ 57 „	
		4300 р.

46114 р. 17 к.

Осталось къ 1 января 1878 г. 1543 р. 83 коп.

II. Изъ общей суммы сбора за ученіе (9808 руб. 20 коп.) были, по рѣшенію совѣта института и утвержденію высшаго начальства, произведены слѣдующіе расходы въ 1878 году:

1. Ремонтъ лабораторіи химической и устройство земледѣльской 389 р. 5 к.

2. По учебно-вспомогательнымъ учрежденіямъ въ допол- неніе къ штатнымъ суммамъ	2128 р. 91 к.
3. Вознагражденіе за завѣдываніе опытной фермой	500 „ — „
4. Вознагражденіе сверхштатнаго лаборанта земледѣльчес- кой лабораторіи	500 „ — „
5. Наблюдателю метеорологической обсерваторіи	120 „ — „
6. Содержаніе студентскаго отдѣленія въ мѣстной боль- ницѣ	150 „ — „
7. Изданіе переводовъ спеціальныхъ сочиненій	269 „ 38 „
8. Вознагражденіе студента за помощь при практическихъ занятіяхъ по зоотехніи	10 „ — „
9. Вознагражденіе студентовъ за работы въ библіотекѣ и физическомъ кабинетѣ	200 „ — „
10. Выдача пособій студентамъ за представленныя и одо- бренныя сочиненія	325 „ — „
11. Поѣздки и экскурсіи студентовъ по сельскому хозяйству и лѣсоводству	187 „ 86 „
12. Пособія служащимъ на леченіе	200 „ — „
13. Постройка сарая для склада орудій при опытной фермѣ, въ счетъ кредита 1300 рублей	526 „ 90 „
14. На постройку птичника при опытной фермѣ употребле- но изъ сбереженій отъ постройки сарая	151 „ 24 „
15. На изданіе II-го тома записокъ института	637 „ 48 „
16. На олеонафту для выдѣлки газа въ лабораторіяхъ . . .	252 „ 46 „
Итого	6548 р. 28 к.

Осталось къ 1 января 1879 г. 3259 руб. 92 коп.

III. *Общія спеціальныя средства* состояются изъ остатковъ по имѣніямъ, опытной фермѣ, садовыхъ учрежденіяхъ, арендамъ и другимъ поступленіямъ института, за вычетомъ расходовъ изъ доходовъ по этимъ статьямъ.

Движеніе суммъ по отдѣльнымъ статьямъ было въ 1878 году таково:

А. По имѣніямъ (фольварки Конская Воля и Пожогъ).

Доходы.

1. Отъ продажи хлѣба и сѣмянъ	2534 р. 60 к.
2. Отъ скотоводства (продажи телятъ, выбракованнаго ско- та и молока)	484 „ 39 „
3. Отъ овцеводства (продажа шерсти и выбракованныхъ овецъ	2130 „ 77 „
4. Случайные доходы (продажа фруктовыхъ деревьевъ 70 р. и аренда сада 20 р.)	90 „ — „
Итого	5239 р. 76 к.

Весь этот доход поступилъ въ общія спеціальныя средства института, на счетъ которыхъ были произведены слѣдующіе для имѣній же расходы:

а) Обыкновенные:

1. Уплата податей и налоговъ	1031 р. 26 к.
2. Жалованье прислугѣ и годовымъ рабочимъ	926 „ 50 „
3. Наемъ поденщиковъ	2708 „ 98 „
4. Плата прикащику и писарю	250 „ — „
5. Лечение прислуги (съ вознагражд. врача)	108 „ 68 „
6. Ремонтъ мертвого инвентаря строеній и дорогъ	495 „ 84 „
7. Отопление и освѣщеніе	260 „ — „
8. Случайные расходы (мѣшки для продажнаго хлѣба и проч.)	75 „ 42 „
9. Окончаніе ремонта жилого дома въ Конской Волѣ	623 „ 20 „

б) Сверхштатные:

10. За страхованіе построекъ отъ градобитія	125 р. 4 к.
11. Приобрѣтеніе жатвенной машины	286 „ 98 „
12. Хозяйственныя командировки	49 „ — „
13. Устройство садовъ, очистка дымовыхъ трубъ и проч.	75 „ 86 „

Итого . 7016 р. 76 к.

Слѣдовательно, расходъ превышаетъ доходъ на 1777 рублей, а такъ какъ имѣнія получили отъ опытной фермы сѣна на 70 руб., то перевышка расхода надъ доходомъ увеличивается до 1847 рублей.

Б. По Опытной фермѣ.

Доходы.

а) Смытные:

1. Продажа молока	1172 р. 77 к.
2. „ скота	611 „ — „
3. „ продуктовъ полеводства	1301 „ 63 „
(въ томъ числѣ переводомъ въ доходъ фермы за сѣно, проданное Конско-Вольскому фольварку 70 рублей)	
4. Изъ государственныхъ суммъ	1500 „ — „

б) Сверхсмытные.

5. За сѣно и наемъ лошадей	22 „ 25 „
--------------------------------------	-----------

Итого . 4607 р. 65 к.,

а за отчисленіемъ употребленныхъ на сельско-хозяйственныя опыты на опытномъ полѣ	300 „ — „
--	-----------

ферма имѣла дохода всего , 4307 р. 65 к.,

Сверхъ того по особымъ разрѣшеніямъ назначено:

а) на постройку сарая для склада орудій и сноповаго хлѣба и на постройку птичника 621 р. 86 к. изъ общихъ спеціальныхъ средствъ, чистаго дохода фермы за 1877 годъ, и 678 руб. 14 коп. изъ суммъ сбора за ученіе) всего . . . 1300 р. — к.

б) на вознагражденіе завѣдывающаго опытной фермой изъ суммъ сбора за ученіе . . . 500 р. — к.

а всего суммъ для опытной фермы въ отчетномъ году всего . 6107 р. 65 к.

Расходы (изъ всѣхъ вышепоказанныхъ источниковъ).

а) Обыкновенные:

1. Жалованье прислугѣ и всѣмъ рабочимъ	554 р. — к.
2. Жалованье помощнику завѣдывающаго фермой	600 „ — „
3. Наемъ поденщиковъ	549 „ 28 „
4. Ремонтъ мертваго инвентаря	254 „ 51 „
5. Улучшенія по хозяйству (жатвенная машина и устройство хмѣльника)	530 „ 71 „
6. Покупка кормовыхъ средствъ и хлѣба для ординаріи	727 „ 87 „
7. Уплата податей и налоговъ	202 „ 17 „
8. Освѣщеніе, письменныя принадлежности и проч	19 „ 91 „
9. Случайные расходы (постройка загона для телятъ, силоса и проч.)	241 „ 39 „

б) Сверхсмытные:

10. Леченіе прислуги	45 „ 56 „
11. Плата писцу ведущему контроль молока	36 „ — „
12. Пособіе помощнику завѣдывающаго опытной фермой и хозяйственная командировка	59 „ — „
13. Постройка сарая для склада орудій и сноповаго хлѣба въ счетъ кредита 1300 руб., именно: изъ суммъ сбора за ученіе 526 руб. 90 коп. и изъ общихъ спеціальныхъ средствъ 607 руб. 67 коп., всего	1134 „ 57 „
14. Постройка птичника изъ остатковъ отъ выше упомянутаго кредита 1300 руб., именно: изъ сбора за ученіе 151 руб. 24 коп. и изъ общихъ спеціальныхъ средствъ 14 р. 19 к. всего	165 „ 43 „
15. Вознагражденіе завѣдывающаго фермой изъ суммъ сбора за ученіе	500 „ — „

Итого . . 5620 р. 40 к.

Слѣдовательно, сверхъ показанныхъ въ доходѣ и расходѣ суммъ изъ сбора за ученіе (500 руб. и 678 руб. 14 коп.) всего 1178 руб. 14 коп., доходъ превышаетъ расходъ на 487 руб. 25 коп. А такъ какъ въ доходѣ показано 621 руб. 86 к.

поступившихъ въ спеціальныя средства чистымъ доходомъ по фермѣ въ 1877 г., съ употребленіемъ на постройку сарая и птичника, то въ дѣйствительности выдачи превышаютъ поступления 1878 года по спеціальнымъ общимъ средствамъ института на 134 руб. 61 коп., а по прибавленіи къ оной суммѣ 70 руб., показанныхъ въ доходѣ фермы переводомъ за сѣно, выданное Конско-вольскому фольварку—на 204 руб. 61 коп.

По сельско хозяйственнымъ опытамъ на опытномъ полѣ.

Доходъ:

а) Назначенные по смѣтѣ опытной фермы на сельско-хозяйственные опыты (штаты 197 руб. 84 коп. и спеціаль. 102 руб. 16 коп.)	300 р. — к.
б) Отъ продажи продуктовъ полеводства	45 „ 34 „
Итого	345 р. 34 к.

Расходъ:

а) Матеріалы для опытовъ	68 р. 22 к.
б) Студенту за помощь при работахъ	66 „ 66 „
в) Служителю и работникамъ	83 „ 84 „
г) Ремонтъ ограды	70 „ 10 „
д) Мелкіе расходы	20 „ 65 „
Итого	309 р. 47 к.

Слѣдовательно по опытному полю получено дохода чистаго 35 руб 87 коп. которые поступили въ общія спеціальныя средства института.

В. Садовыя учрежденія.

Доходы:

1. Изъ штатныхъ суммъ на содержаніе садовъ	1000 р. — к.
2. Продажа продуктовъ (овощей, цвѣтовъ и плодовыхъ деревьевъ)	780 „ 16 „
Итого	1780 р. 16 к.

Расходы (изъ обѣихъ суммъ):

1. Жалованье служителямъ	616 р. 44 к.
2. Наемъ поденщиковъ	412 „ 97 „
3. Отопленіе теплицъ и оранжерей	22 „ 36 „
4. Починка заборовъ, ремонтъ теплицъ и строеній въ паркѣ	254 „ 54 „
5. Садовые инструменты, вазоны и ремонтъ мертваго инвентаря	95 „ 62 „
6. Различныя расходы (сѣмена, навозъ, овесъ для лошадей и проч.)	200 „ 20 „
Итого	1602 р. 13 к.

Число дохода отъ садовъ, слѣдов., получено въ 1878 году 178 руб. 3 коп.,
которые поступили въ спеціальныя средства института.

Г. Аренды и другія поступленія.

Доходы:

1. Аренда мельницы и рыбной ловли въ Витовицкомъ прудѣ	1036 р. 7 к.
2. Аренда кирпичнаго завода въ Конской-Волѣ	123 „ 25 „
3. Аренда усадьбы въ Влостовицахъ	55 „ — „
4. „ „ „ Новой-Александрин	11 „ 24 „
5. „ „ „ рыбной ловли въ Лахѣ	65 „ — „
6. „ „ „ пивовареннаго завода съ дополнительнымъ помещеніемъ при ономъ	592 „ 44 „
(всего аренды дали 1883 руб.)	

7. Доходъ отъ катковъ и ваннъ	268 „ 55 „
8. Плата студентовъ квартиры въ Маринковскомъ домѣ	114 „ 20 „
9. Возвратъ заимообразныхъ выдачъ служащимъ	987 „ 80 „
10. Возвратъ уплатъ за леченіе студентовъ	52 „ 80 „
11. Возвратъ авансовъ неизрасходованныхъ въ 1877 г.	77 „ 61 „
12. Отъ продажи записокъ института и другихъ брошюръ	56 „ 55 „
13. Мелкія поступленія (отъ продажи меду, воску, льда, сѣна изъ палисадниковъ и проч.	78 „ 25 „

Итого. . . 3518 р. 76 к.

Эта сумма поступила въ общія спеціальныя средства института, которыя кромѣ того имѣли остатка 1877 г. 4010 р. 72 к.
и увеличились поступленіями отъ садовыхъ учрежденій и опытнаго поля 213 „ 90 „

Итого, институтъ имѣлъ въ 1878 году общихъ спеціаль-
ныхъ средствъ 7743 р. 38 к.

Эта сумма составляла главный источникъ удовлетворенія хозяйственныхъ и другихъ расходовъ, общихъ по институту и не покрываемыхъ другими суммами.

Расходы (изъ этихъ средствъ въ 1878 году были:)

1. Ремонтъ институтскихъ зданій и хозяйственныхъ принадлежностей	730 р. 73 к.
2. Отопленіе и освѣщеніе	135 „ 70 „
3. Институтской прислугѣ за рубку льда и другія работы	86 „ 46 „
4. Расходы по содержанію водяной мельницы въ Витовицахъ	381 „ 13 „
5. Ремонтъ малаго водоспуска плотинъ при Витовицкомъ прудѣ	276 „ 46 „
6. Содержаніе лошадей въ институтѣ	128 „ 7 „

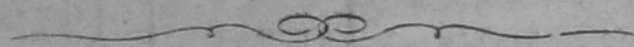
7. Охраненіе предполагаемой къ отводу казенной лѣсной дачи	40	р.	—	к.
8. Прислугѣ для маринковского дома и студентской читальни	177	„	—	„
9. Канцелярскіе расходы и платы писцамъ	329	„	29	„
10. Леченіе прислуги въ институтѣ	52	„	53	„
11. Больницѣ за леченіе несостоятельнаго студента	6	„	—	„
12. Пособіе комитету по устройству сѣзда лѣсохозяевъ въ Варшавѣ 1878 г.	150	„	—	„
13. Награды и пособія служащимъ	158	„	—	„
14. Заимообразныя выдачи служащимъ въ институтѣ	650	„	—	„
15. Выдано заимообразно архитектору въ счетъ платы за составленіе плановъ и оцѣнку строеній	300	„	—	„
16. Учебныя и ученые расходы (663 р. 18 ¹ / ₂ коп.):				
а) Командировки съ ученой цѣлью	475	„	—	„
б) На кабинеты, лабораторіи и прочіе расходы	92	„	42	„
в) Устройство лѣснаго питомника и постройка забора на ономъ	195	„	19	„

Итого . . 4363 р. 98 к.

г) Перевышка расходовъ надъ доходами по имѣніямъ института и по опытной фермѣ, пополненная изъ общихъ специальныхъ средствъ на сумму 1981 р. 61 к.

Всего . . 6345 р. 59 к.

Осталось къ 1 января 1879 г. общихъ специальныхъ средствъ 1397 р. 79 к.



Расходование всѣхъ суммъ, имѣвшихся въ распоряженіи института въ отчетномъ году, на отдѣльныя цѣли и учрежденія, представляется слѣдующими числовыми данными:

№	РАСХОДЫ	Изъ штатныхъ суммъ		Изъ специальныхъ средствъ		ИТОГО		
		Остатокъ 1877 года	Кредитъ 1878 года	Сборъ за учене	Общія спеціальныя суммы			
		Р у б л и и к о п ѣ й к и						
1	Основная библіотека	—	—	521 78	281 82	—	—	803 60
2	Студентская „	—	—	20 88	—	—	36 —	56 88
3	Физическій кабинетъ	10 15	3 24	29 13	—	—	—	42 52
4	Химическая лабораторія	50 19	1469 81	241 80	68 26	1830 06	—	—
5	Земледѣльческая „	72 75	1049 86	199 11	6 50	1328 22	—	—
6	Расходы общіе по обоимъ лабораторіямъ	—	—	—	641 51	—	—	641 51
7	Зоологическій кабинетъ	12 17	18 69	57 76	—	—	—	88 62
8	Ботаническій „	—	—	1 10	32 15	—	—	33 25
9	Минералогическій „	—	—	— 31	168 60	40 —	—	208 91
10	Земледѣльческій „	12 —	92 61	100 63	—	—	—	205 24
11	Зоотехническій „	40 —	— 81	627 72	—	—	—	668 53
12	Лѣсный „	—	—	89 44	139 70	—	—	229 14
13	Технологическій „	—	—	—	52 49	—	—	52 49
14	Геодезическій и механическій кабинеты	43 56	28 69	—	—	—	—	72 25
15	Чертежный кабинетъ	106 67	—	—	198 —	—	—	304 67
16	Ветеринарная клиника	141 95	207 97	—	—	5 —	—	354 92
17	Метеорологическая обсерваторія	—	—	—	120 —	—	—	120 —
18	Пасѣка и шелководня	—	—	430 —	—	—	—	430 —
19	Лѣсный питомникъ	—	—	—	—	195 19	—	195 19
20	Опытная ферма	—	—	1302 16	1178 14	3140 10	5620 40	—
21	Опытное поле	—	—	197 84	—	—	111 63	309 47
22	Расходы по сельско-хозяйственному музею и на опыты	—	—	38 78	—	—	—	38 78
23	Экскурсіи со студентами	—	—	—	187 86	—	—	187 86
24	Печатаніе ученыхъ и учебныхъ изданій	—	—	—	906 86	6 66	—	913 52
25	Командировки съ ученою цѣлью	—	—	—	—	475 —	—	475 —
26	Садовыя учрежденія	—	—	1000 —	—	—	602 13	1602 13
27	Пособія студентамъ	—	—	—	475 —	147 —	—	622 —
28	Вознагражденіе студентамъ за работы въ библіотекѣ, физическомъ кабинетѣ и за занятія по зоотехніи	—	—	—	210 —	—	—	210 —
	Всего учебныхъ расходовъ	489 44	6473 97	5848 28	4833 47	17645 16	—	—

№	РАСХОДЫ	Изъ штатныхъ суммъ		Изъ специальныхъ средствъ		ИТОГО	
		Остатокъ 1877 года	Кредитъ 1878 года	Сборъ за учене	Общія спеціальныя суммы		
		Р у б л и и к о п ѣ й к и					
II. Хозяйственные расходы.							
1) по зданіямъ Института.							
а)	Содержаніе прислуги	—	—	1617 15	—	—	255 49 1872 64
б)	Отопленіе	—	—	1035 05	—	—	72 40 1107 45
в)	Освѣщеніе	—	—	238 31	—	—	63 30 301 61
г)	Содержаніе лошадей	—	—	149 68	—	—	128 7 277 75
д)	Ремонтъ зданій	—	—	748 06	—	—	726 48 1474 54
е)	Ремонтъ мебели	—	—	104 18	—	—	2 95 107 13
ж)	Мелкіе расходы	—	—	71 57	—	—	— 71 57
Всего		—	—	3964 —	—	—	1248 69 5212 69
2) по имѣніямъ Консковоля и Пожогъ		—	—	—	—	—	7016 76 7016 76
3) другія потребности		—	—	—	—	—	1798 89 1798 89
Всего хозяйственныхъ расходовъ		—	—	3964 —	—	—	10064 34 14028 34
III. Канцелярія Института.							
а)	Писцамъ	—	—	510 15	—	—	317 16 827 31
б)	Канцелярскія принадлежности	—	—	255 93	—	—	19 63 275 56
в)	выписки изданій	—	—	33 92	—	—	— 33 92
Всего		—	—	800 —	—	—	336 79 1136 79
IV. Содержаніе личнаго состава.		—	—	34876 20	700 —	—	— 35576 20
Итого		489 44	46114 17	6548 28	15234 60	68386 49	
		46603—61					

Общій сводъ всѣхъ расходовъ таковъ:

Изъ государственныхъ суммъ:

	Руб.	Коп.
а) Жалованье и плата служащимъ	38733	91
б) Учебно-вспомогательныя учрежденія	5233	—
в) Содержаніе и ремонтъ помѣщеній	2346	85
г) Прочія потребности института	289	85
Итого . . .	46603	61

Изъ сбора за ученіе:

а) Жалованье и плата служащимъ	1120	—
б) Учебно-вспомогательныя учрежденія	3593	96
в) Содержаніе и ремонтъ помѣщеній	252	46
г) Командировки, печатаніе и проч. учебные расходы	1581	86
Итого . . .	6548	28

Изъ общихъ спеціальныхъ средствъ:

а) Жалованье и плата служащимъ	3112	37
б) Учебно-вспомогательныя учрежденія вмѣстѣ съ фермой и имѣніемъ	4077	76 $\frac{1}{2}$
в) Содержаніе и ремонтъ помѣщеній	2417	97
г) Подати и налоги по имѣніямъ и фермѣ	1306	17
д) Прочія потребности	4320	32 $\frac{1}{2}$
Итого . . .	15234	60

3. Институтское имѣніе.

Хозяйство институтскихъ имѣній Конской Воли и Пожого преслѣдовало въ отчетномъ 1878 году, организаціонный планъ, указанный въ предидущихъ отчетахъ.

Истекшій 1878 годъ нельзя назвать совершенно нормальнымъ для хозяйства, такъ какъ снѣгъ растаялъ необычайно рано—(около 8 февраля), причемъ температура воздуха доходила до $+ 8^{\circ}$ R. Такое состояніе погоды вызвало очень ранній ростъ озимыхъ посѣвовъ, которые и дѣйствительно представлялись весною очень роскошными. Вдругъ отъ 22-го февраля появились морозы, доходящіе почти каждый день ночью до -3° R. и ниже, и снѣгъ попеременно съ дождемъ, что было нормальнымъ явленіемъ по 20 марта.

Такая переменная погоды, понятное дѣло, должна была съ одной стороны неблагоприятно повліять на количественный урожай озимыхъ посѣвовъ, и съ другой стороны была причиною замедленія весеннихъ полевыхъ работъ и посѣвовъ, кото-

рые могли только совершиться двумя недѣлями позже обыкновеннаго времени, такъ что едва около 25 марта можно было приступить къ посѣву гороха, овса и пр. Начало и отчасти середина весны были вообще холодны и влажны и поэтому неблагоприятны для весеннихъ всходовъ, за то конецъ весны и кромѣ того цѣлое лѣто имѣли очень незначительное количество дождливыхъ дней, что естественнымъ образомъ должно было повліять какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи на урожайность зерна и соломы.

Полеводство. Послѣдовательность растеній, сообразно принятымъ сѣвооборотамъ по обоимъ фольваркамъ, въ отчетномъ 1878 году была слѣдующая:

Въ фольваркѣ Конская Воля:

Въ фольваркѣ Пожогъ:

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Чистый парь. | 1. Парь. |
| 2. Озимая сурѣпица (по удобренію). | 2. Пшеница (по удобренію). |
| 3. Озимая пшеница. | 3. Ячмень съ клеверомъ. |
| 4. Горохъ—вика (по половинному удобренію). | 4. Клеверъ. |
| 5. Озимая пшеница и рожь. | 5. Клеверное пастбище. |
| 6. Овесъ. | 6. Пшеница (по удобренію). |
| 7. Парь. | 7. Корнеплоды (картофель). |
| 8. Озимая пшеница (по удобренію). | 8. Горохъ и вика. |
| 9. Корнеплоды (картофель—свекла). | 9. Озимая рожь. |
| 10. Ячмень съ клеверомъ. | 10. Овесъ. |
| 11. Клеверъ. | |
| 12. Клеверное пастбище. | |
| 13. Озимая пшеница или рожь. | |

Въ сѣвооборотѣ Пожогскаго фольварка сдѣлано отступленіе отъ указаннаго въ 1876 году порядка послѣдовательности растеній введеніемъ вмѣсто сурѣпицы—картофеля, безъ измѣненія при этомъ количественнаго отношенія полей.

Введеніе въ сѣвооборотъ картофеля сдѣлано съ цѣлью — приведенія въ лучшее культурное состояніе фольварочныхъ земель посредствомъ самой тщательной обработки земли, въ которой нуждаются плугоположные растенія, а съ другой стороны по причинѣ очень низкихъ урожаевъ озимой сурѣпицы, повторяющихся ежегодно; явленіе это можно объяснить только этимъ обстоятельствомъ, что культурныя условія еще недостаточно благоприятны для воздѣлыванія озимой сурѣпицы.

Распредѣленіе посѣвовъ въ Конско-вольскомъ фольваркѣ, было слѣдующее:

подъ озимой пшеницей на III, VII, VIII и XI участкахъ, находилось 120 морговъ		
„ „ рожью на VIII, XI и XIII	„ „	23 „
„ „ сурѣпицею на XIII	„ „	24 „
„ ячменемъ на VI участкѣ	„ „	34 „
„ овсомъ на X „	„ „	35 „
„ горохомъ и виковой смѣсью на IX участкѣ	„ „	35 „
„ просомъ на поднятомъ лугѣ	„ „	5 „
„ картофелемъ (включая 18 м. для прислуги на V участ.)	„ „	28 „

подъ кормовой свеклою на V участкѣ находилось 3 морговъ
 „ конскимъ зубомъ на V участкѣ „ 4 „

Остальная часть земли находилась подъ клеверомъ, пастбищемъ и паромъ.

Посѣвы въ Пожогскомъ фольваркѣ были произведены:

подъ озимую пшеницу на I и II участкахъ на 65 моргахъ

„ „ рожь на IX уч.	„ 30	„
„ ячмень на X уч.	„ 30	„
„ овесъ на VII уч.	„ 33	„
„ горохъ, вику на V уч.	„ 25	„
„ гречиху на III, V уч.	„ 11	„
„ картофель (включая 10 морговъ для прислуги на III уч.)	„ 20	„
„ яровую рожь на VI уч.	„ 20	„

Клеверъ, клеверное пастбище и паръ занимали остальную часть пространства Пожогскихъ земель.

Культуры на 13 поляхъ фольварка Консковоля и на 10 поляхъ фольварка Пожогъ были совершены въ частности слѣдующимъ образомъ:

1. Въ фольваркѣ Консковоля:

Поле 1. Клеверное пастбище на 35 моргахъ. Большая часть была назначена на пастбище для коровъ и рабочихъ воловъ, меньшая же часть служила для скашивания клевера на зеленый кормъ скоту. Это клеверное пастбище вспахано въ концѣ Іюня мелко, т. е. на 3 дюйма, съ цѣлью приготовленія земли подъ посѣвъ озимой пшеницы. Послѣ 4-хъ недѣльнаго промежутка времени, сбороновано въ 2 слѣда поднятое клеверное жнивье и произведено двоение впоперекъ поля на 6 дюймовъ глубины. Около 14 августа, послѣ предшествовавшей двухкратной бороньбы, вспахано цѣлое поле вдоль, затѣмъ была произведена бороньба въ два слѣда. Появившіеся на поверхности поля корни клевера, которые по причинѣ очень сухаго года, не могли перегнить, пришлось собирать въ кучи граблями и удалить; начиная съ 14-го августа приступлено къ посѣву пшеницы и ржи. На 5 моргахъ была высѣяна озимая рожь въ количествѣ $3\frac{1}{2}$ корцевъ посредствомъ сѣялки Робилярда и сѣмена покрыты бороною, а на 30-и моргахъ былъ выполненъ посѣвъ пшеницы въ разбросъ тойже сѣялкою; высѣяно на это пространство 26 корцевъ костромской пшеницы. Посѣвъ боронился въ три слѣда, изъ коихъ два вдоль и одинъ впоперекъ.

Поле 2. (35 морговъ),—предназначенное подъ посѣвъ сурѣпицы, было удобрено въ маѣ мѣсяцѣ хлѣвнымъ навозомъ въ количествѣ 350 центнеровъ на моргъ; навозъ былъ запаханъ мелко, послѣ разбивки его тотчасъ-же послѣ вывозки. Большая часть этого поля была назначена подъ посѣвъ озимой сурѣпицы, а на 10 моргахъ имѣется въ виду сдѣлать весною 1879 года посѣвъ яровой сурѣпицы. Въ іюнѣ мѣсяцѣ совершилось двоение впоперекъ поля на глубину 6 дюймовъ, а на послѣднихъ дняхъ іюля, послѣ бороньбы послѣдовало троение. При этой послѣдней вспашки слѣдовалъ за плугомъ почвоуглубитель съ цѣлью произвести

глубокую обработку земли, которая была произведена до 12 дюймовъ. Для сравненія, какъ подѣйствуетъ, при одинаковыхъ почвенныхъ и удобрительныхъ условіяхъ, болѣе или менѣе глубокая обработка земли, на урожайность сурѣпицы съ даннаго пространства — на 3 моргахъ умышленно не было произведено при троеніи углубленія почвы посредствомъ почвоуглубителей. Вспаханное поле подъ посѣвъ было самымъ тщательнымъ образомъ пробороновано и затѣмъ около 1-го августа посѣяна озимая сурѣпица рядовою сѣялкою Виліамсона, и опять для сравненія, на сколько самъ родъ посѣва можетъ отразиться на количественной урожайности сурѣпицы, сдѣланъ посѣвъ въ разбросъ на 2-хъ моргахъ сѣялкою Робилларда, и сѣмена были покрыты бороною. Рядовой посѣвъ озимой сурѣпицы, во время своего роста съ начала другой половины сентября мѣсяца былъ окучиваемъ посредствомъ конныхъ мотыкъ, и примѣнялось однократное полотье отъ полевой горчицы (*Sinapis arvensis*). На остальныхъ 10 моргахъ весною 1879 г. будетъ произведенъ посѣвъ яровой сурѣпицы.

Поле 3. Озимая пшеница на 35 моргахъ. Полевые работы на этомъ участкѣ ограничивались полотьемъ пшеницы отъ сорныхъ травъ, которыя, по причинѣ физическихъ свойствъ почвы этого участка, и кромѣ того, холодной и влажной продолжительной весны — угрожали совершеннымъ заглушеніемъ посѣва пшеницы. Уборка пшеницы, которая отчасти пострадала отъ ржавчины, совершилась жатвенною машиною *Adriance*. Осенью вспахано это поле подъ посѣвъ овса весною 1879 года.

Поле 4. Клеверъ на 33 моргахъ. Часть клевернаго поля изъ перваго укоса была предназначена для скашиванія клевера на зеленый кормъ для лошадей и крупнаго рогатаго скота, съ остальной же части собранъ клеверъ на сѣно, уборка котораго очень была удачна: получено 1500 центнеровъ хорошаго, совершенно сухаго, не остававшагося подъ дождемъ клевернаго сѣна. Второй укосъ, за исключеніемъ 8 морговъ клевера, которые были предназначены для полученія сѣмянъ, служилъ для постоянного скашиванія на зеленый кормъ; послѣ этого укоса подростъ клевера былъ стравливаемъ еще до поздней осени рабочими волами и овцами. Сушка клевернаго сѣна послѣ разбивки покосовъ производилась отчасти въ кучкахъ, отчасти въ большихъ кучахъ, которыя, каждые три дня, разбивались утромъ, а на ночь опять клеверъ собирался въ кучи. Сѣмяноснаго клевера получено 22 воза, изъ коихъ не только обезпечена потребность своихъ сѣмянъ, но даже окажется возможнымъ продать клеверныхъ сѣмянъ приблизительно на 150 р.

Поле 5. Корнеплоды на 35 моргахъ. Изъ пространства этого поля слѣдовало предназначить на посадку картофеля для прислуги 18 морговъ, на остальной части были произведены посадка фольварочнаго картофеля на 10 моргахъ, посадка саженцевъ кормовой свеклы на 3 моргахъ, и высѣяны сѣмена конскаго зуба на зеленый кормъ на остальныхъ 4-хъ моргахъ. Цѣлое это поле было вспахано глубоко осенью 1877 года и оставлено по пласту на зиму. Весною 1878 года послѣ бороньбы въ два слѣда была произведена вспашка и вслѣдъ затѣмъ бороньба. На частяхъ, предназначенныхъ подъ кормовую свеклу и конскій зубъ, положено

удобрение изъ хлѣбнаго навоза, въ количествѣ 350 центнеровъ на моргъ передъ весеннею вспашкою. На 10 моргахъ былъ высаженъ черезъ борозду подъ плугъ картофель, что было и сдѣлано на 18 моргахъ съ картофелемъ прислуги.

Посадка картофеля производилась, начиная съ 9-го апрѣля, и во время роста три раза былъ онъ окучиваемъ посредствомъ окучника Пабста.

Уборка картофеля началась 2-го сентября и кончилась 28-го того-же мѣсяца съ промежутками нѣсколькихъ дней, въ которыхъ, по причинѣ другихъ сельскохозяйственныхъ работъ, слѣдовало пріостановить копаніе картофеля. На частяхъ поля, предназначенныхъ подъ кормовую свеклу и конскій зубъ, послѣ заправки навоза, слѣдовала другая весенняя вспашка — спустя 4 недѣли послѣ первой, за плугомъ слѣдовалъ почвоуглубитель, съ цѣлью самаго глубокаго разрыхленія земли. Послѣ проборонованія этой вспашки были проведены гребни и на 4 моргахъ посажены сѣмена конскаго зуба, а на 3 моргахъ посажена разсада лейтовичской и оберндорфской кормовой свеклы. Во время культурнаго періода конскаго зуба на 4 моргахъ окучиваніе совершалось два раза, а на 3 моргахъ, занятыхъ кормовою свеклою, примѣнялось трехкратное окучиваніе. Уборка свеклы была произведена до 20-го октября. Конскій зубъ убирался ежедневно, въ зеленомъ видѣ, съ 11-го сентября по 7-ое октября, по частямъ, соразмѣрно потребности, и поэтому результатъ урожайности не показывается.

Картофеля посажено на 10-ти моргахъ—90 корцевъ,—получено 461 корцевъ; кормовой свеклы изъ 3 морговъ, на 60 фунтовъ сѣмянъ, получено 250 корцевъ. Часть картофеля и кормовая свекла были сложены въ кагаты (длиныя призматическія кучи), прикрыты соломой и присыпаны на 12 дюймовъ сверху землею.

Поле 6. Ячмень съ клеверомъ на 33 моргахъ. Послѣ предшествовавшей осенней вспашки, рано весною слѣдовала весенняя вспашка и бороньба, послѣ которой произведенъ былъ посѣвъ одной части ячменя раньше — 3-го апрѣля, другой части съ 17-го по 23-е апрѣля въ разбросъ сѣялкою Робилярда, и сѣмена прикрыты лапчатыми боровами въ два слѣда. Послѣ прикрытія ячменя тотчасъ же былъ высѣянъ красный клеверъ въ смѣси съ бѣлымъ и тимоееевкой; сѣмена послѣднихъ покрыты въ одинъ слѣдъ бороною. Уборка ячменя произошла, одной части 13-го іюля, другой же 25 и 26-го іюля, посредствомъ серповъ. Разницу въ урожайности, по причинѣ болѣе ранняго посѣва — трудно было замѣтить.

Результатъ урожайности изъ этого поля былъ слѣдующій: ячменя посѣяно на 34 моргахъ 41½ корцевъ, убрано 144 копъ и по пробному умолоту слѣдуетъ ожидать зерна 306 корцевъ; соломы съ мякнкою получилось 629 цент.

Краснаго клевера посѣяно 3 корца.

бѣлаго 1 „

тимоееевки 1 „

Поле 7-е и 8-е. (всего 65 морговъ) были подъ пшеницею и рожью. Осенью 1877 года была посѣяна на 7 полѣ озимая костромская пшеница, около 13-го августа, на поднятомъ клеверномъ пастбищѣ. На 8-мъ участкѣ озимая пшеница слѣдовала послѣ озимаго рапса; посѣвъ ея былъ произведенъ около 18-го августа.

Вслѣдствіе ранняго посѣва, всходы пшеницы были очень роскошны и обѣщали большой урожай. Выше указанныя неблагопріятныя условія наступившей весны значительно уменьшили ожидаемый урожай, хотя результатъ уборки нельзя назвать неудовлетворительнымъ. Весною 1878 года пшеница на обоихъ участкахъ была проборонована, съ цѣлью разбитія образовавшейся коры; а въ первой половинѣ мая мѣсяца примѣнилось двухкратное полотье, преимущественно отъ куколя, вики и василька. Изъ общаго пространства этихъ двухъ участковъ — $2\frac{1}{2}$ морга заняты подъ посѣвъ озимой ржи а именно на 8-омъ участкѣ. Уборка ржи совершилась 10-го іюля, пшеницы же, начиная съ 19-го іюля по 26 іюля. Посѣяно на $62\frac{1}{2}$ моргахъ озимой пшеницы $50\frac{1}{2}$ корцевъ — собрано 333 копъ; считая изъ одной копы по 1 корцу зерна и 588 фунтовъ соломы, урожай выражается цифрами: въ зернѣ 333 корцевъ, въ соломѣ 1961 центнеровъ.

Ржи посѣяно 2 корца на $2\frac{1}{2}$ морга и собрано 8 копъ; изъ одной копы результатъ былъ $25\frac{1}{2}$ гарнцевъ зерна и 619 фунтовъ соломы, т. е., получено 6 корцевъ 12 гарнцевъ зерна и 49 цент. соломы.

Поле 9.—(35 морговъ). Горохъ и виковая смѣсь. Большая часть этого участка была вспахана осенью 1877 года и на этой части посѣвъ гороха былъ произведенъ по пласту и покрытъ лапчатыми боровами, на остальной части, послѣ весенней вспашки, сѣмена гороха были покрыты бороною. Гороха высѣяно на 26 моргахъ—25 корцевъ и получено 113 двуконныхъ возовъ, а умолотъ изъ одного воза гороха показалъ въ зернѣ $17\frac{1}{2}$ гарнцевъ и въ соломѣ 415 фунтовъ, т. е., получено: зерна 58 корцевъ и 21 гарнцевъ и соломы 469 центнеровъ.

Виковая смѣсь, считая сѣмянъ 2 корца на 1 моргъ, была посѣяна на 9 моргахъ. Составъ смѣси былъ слѣдующій: 9 корцевъ вики, 4 корца гороха, 2 корца ячменя, 2 корца овса и 1 корецъ яровой ржи. Виковая смѣсь была высѣяна въ два пріема: 25 марта и 3 апрѣля и предназначена въ кормъ скоту въ зеленомъ видѣ. Тотчасъ послѣ уборки виковой смѣси и гороха почва мелко вспахана и перепашана вторично подъ посѣвъ озимой костромской пшеницы и ржи. Ржи высѣяно $10\frac{1}{2}$ корцевъ и пшеницы $29\frac{1}{2}$ корцевъ.—Посѣвъ сдѣланъ по 23 сентября, и сѣмена покрыты бороною.

Поле 10. — Овесъ на 35 моргахъ. Это поле вспахано осенью 1877 года и высѣянъ овесъ по пласту; сѣмена покрыты экстирпаторомъ и затѣмъ бороною въ два слѣда. Посѣвъ былъ совершенъ 28, 30 и 31 марта. Всходы овса сначала обѣщали, по своему роскошному росту, обильный урожай, но сухая погода въ концѣ весны и лѣтомъ повліяли неблагопріятно на дальнѣйшій процессъ роста. Солома стала короткою и процентность урожая въ копахъ ниже ожидаемой. Высѣяно овса 52 корцевъ и собрано изъ этихъ 35 морговъ 128 копъ; изъ копы получено 2 корца 24 гарнца зерна и 490 фунтовъ соломы т. е., весь урожай овса выражается цифрами въ зернѣ 352 корца, въ соломѣ 627 центнеровъ.

Поле 11. Озимая пшеница на 25 моргахъ по свѣжему удобренію, и озимая рожь на 10 моргахъ безъ удобренія. Посѣвъ ржи сдѣланъ осенью 1877 года, 24 августа, по пару неудобренному, — пшеница же высѣяна по 2 октября, по

свѣжему удобренію, которое положено подъ посѣвной пласть. Во время роста пшеницы весною 1878 года она проборонована, а въ маѣ мѣсяцѣ произведено полотье. Пшеница на этомъ полѣ отчасти пострадала отъ ржавчины, вслѣдствіе чего зерно было не совершенно нормально развито и легковѣсно, такъ что корецъ пшеницы изъ этого участка былъ вѣсомъ всего въ 220 фунтовъ, нормальный же вѣсъ хорошихъ сѣмянъ пшеницы считается въ 240 фунтовъ. Уборка ржи совершалась посредствомъ серпа 10 іюля, а пшеницы съ помощью запроек-тированной директоромъ института жатвенной машины новой системы „Adrianse“. На этомъ полѣ жатвенная машина начала дѣйствовать, и сдѣланы съ нею обстоятельныя пробы. Пшеница была убрана съ 7 по 9 августа включительно.— Результаты полеводства получились слѣдующіе: пшеницы посѣяно 25 корцевъ на 25 моргахъ, получено 115 копъ, т. е., зерна 115 корцевъ, и соломы 676 центнеровъ.

Ржи посѣяно на 10 моргахъ 8 корцевъ, собрано $44\frac{1}{2}$ копъ, а именно, зерна 36 корцевъ и соломы 275 центнеровъ.

Поле это осенью 1878 года вспахано глубиною на 6 дюймовъ подъ посадку картофеля и посѣвъ кормовой моркови, зимою положено на часть этого поля удобреніе изъ хлѣвнаго навоза, а именно, на участкѣ, гдѣ была посѣяна рожь. Изъ этихъ 10 морговъ по свѣжему удобренію назначается 5 морговъ подъ посѣвъ моркови, а на остальной части будетъ произведена посадка картофеля.

Поле 12. Паръ, посѣвъ ржи, 35 морговъ. Поле это до 20 іюня 1878 г. предназначено было на пастбище для овецъ. Около этого времени произведена была мелкая вспашка, а послѣ 4 недѣль взметъ проборонованъ, и производилось двоеніе до настоящей глубины на 2 недѣли передъ самымъ посѣвомъ ржи. Посѣвъ озимой ржи производился по 14 сентября въ разбросъ сѣялкою Робилярда; посѣвъ боронился въ три слѣда, изъ коихъ два вдоль и одинъ впоперекъ. Высѣяно $30\frac{1}{2}$ корцевъ ржи. Всходы ржи представлялись осенью очень роскошными.

Поле 13. Озимая сурѣпица на 25 моргахъ по удобренію,—на 10 моргахъ рожь безъ удобренія. Съ наступленіемъ весны сурѣпица была окучена окучниками. Уборка происходила 17 іюня, позже обыкновеннаго времени на 10 дней; уборка же ржи 10 іюля. Изъ 25 морговъ получено озимой сурѣпицы 210 возовъ, а при пробномъ умолотѣ, оказался слѣдующій результатъ:

Изъ одного воза сурѣпицы получено зерна 15 гарнцевъ и соломы 420 фунтовъ, т. е., всего 97 корцевъ 16 гарнцевъ сѣмянъ и 882 центнера соломы. Отъ продажи сурѣпицы выручено 855 руб. 80 коп.; корецъ ея проданъ по 9 рублей съ вычетомъ 1% за комисію. Послѣ уборки ржи положено удобреніе изъ хлѣвнаго навоза по жнивью, и цѣлое поле, т. е., 35 морговъ вспахано мелко, съ цѣлью приготовления подъ посѣвъ озимой костромской пшеницы. Передъ самымъ посѣвомъ перепахано поле на 6 дюймовъ глубины, и послѣ боронованія въ одинъ слѣдъ былъ произведенъ посѣвъ пшеницы до 13 сентября, и сѣмена прикрыты бороною. Посѣяно пшеницы на этомъ участкѣ 30 корцевъ, сѣмена до употребленія въ дѣло, были, какъ вообще всякая посѣвная пшеница, на 12 часовъ передъ посѣвомъ, намачиваемы въ теченіи 12 часовъ въ очень жидкомъ растворѣ мѣднаго купороса.

2. Въ фольваркѣ Пожогѣ. Сельскохозяйственные полевые работы по Пожогскому фольварку были выполнены слѣдующимъ образомъ:

Поле 1 и 2, 65 морговъ. Пшеница. Во время роста пшеницы весною было произведено двухкратное полотье. Пшеница на этихъ двухъ участкахъ пострадала до известной степени отъ ржавчины. Уборка пшеницы была произведена въ первой половинѣ августа; урожай былъ слѣдующій: 254 копъ, и изъ одной копы получено 22 гарнца зерна и 520 фунтовъ соломы, т. е., $174\frac{1}{2}$ корца зерна и 1,320 центнеровъ соломы. Послѣ уборки оба эти поля были до поздней осени предназначены на пастбище для овецъ, потомъ глубоко вспаханы и оставлены по пласту на зиму, съ предназначениемъ поля 1-го подъ посадку картофеля весною 1879 года, а 2-аго поля подъ посѣвъ ячменя съ клеверомъ.

Поле 3. — Картофель на 20 моргахъ, гречиха на 8 моргахъ. На участокъ этого поля, предназначенный подъ посадку картофеля и вспаханный осенью предъидущаго года, заборонированный весною, была произведена вывозка навоза въ количествѣ 200 центнеровъ на моргъ. Навозъ былъ запаханъ, и вмѣстѣ съ этой обработкой соединилась посадка картофеля черезъ борозду. Изъ пространства 20 морговъ на 10 моргахъ посаженъ фермскій картофель, а другіе 10 морговъ, по договорамъ найма, отданы подъ посадку картофеля фольварочной прислугѣ. Во время роста картофель былъ три раза окученъ. Картофель убранъ подневными работниками ручною мотыкою; на одномъ моргѣ, для сравненія расходовъ ручнаго копанія съ машиннымъ, была пущена въ ходъ машина для копанія картофеля Гансона. Результатъ этой пробы будетъ представленъ въ особомъ докладѣ съ приложеніемъ всѣхъ подробностей. Посадка картофеля была произведена въ первой половинѣ мая; посажено на этихъ 10 моргахъ 103 корца, собрано 428 корцевъ картофеля происходила уборка съ 28 сентября по 3 октября.

Участокъ этого поля пространствомъ въ 8 морговъ вспаханъ весною послѣ осенней вспашки и сборонованъ тяжелыми желѣзными боронами съ цѣлью тщательной очистки поля отъ пырея. Передъ посѣвомъ гречихи поле еще разъ вспахано, и 22 и 23 мая высѣяно $12\frac{1}{4}$ корцевъ гречихи. Вслѣдствіе очень сухаго лѣта и холодныхъ ночей, гречиха вообще не удовлетворила ожиданій. Собрано 21 возъ, изъ копъ получено 14 корцевъ сѣмянъ и 87 центнеровъ соломы. Какъ гречишное жнивье, такъ и участокъ земли послѣ картофеля вспаханы осенью глубоко, съ цѣлью посѣва весною 1879 года на землѣ послѣ картофеля гороха, а по удобренію участка послѣ гречихи виковой смѣси на зеленый кормъ скоту.

Поле 4. — Паръ, 28 морговъ. Это поле было удобрено хлѣвнымъ навозомъ, въ количествѣ 300 центнеровъ на моргъ, навозъ тотчасъ послѣ вывозки былъ разбитъ, и поле три раза обработано до посѣва пшеницы, которой высѣяно $26\frac{1}{2}$ корцевъ, въ первой половинѣ сентября мѣсяца.

Поле 5. — Горохъ, вика, гречиха—30 морговъ. Горохъ и вика посѣяны по пласту на осенней вспашкѣ, и сѣмена были покрыты ланчатыми боронами. Гороха посѣяно 19 корцевъ—3 и 4 апрѣля, вика-же 10 апрѣля—8 корцевъ. Гречиха посѣяна послѣ перепашки осенней обработки поля въ количествѣ 8 корцевъ, 27 мая.

Результатъ изъ этого поля былъ слѣдующій: гороха собрано 178 возовъ, а изъ одного воза получено 26 гарнцевъ зерна и 423 фунтовъ соломы, т. е., получено 144 корцевъ зерна и 753 центн. соломы съ мякиною. Вики собрано изъ 8 корцевъ сѣмянъ 30 возовъ, изъ одного воза при пробномъ умолотѣ получено 29 гарнцевъ зерна и 440 фунтовъ соломы; — т. е., получилось всего $27\frac{1}{4}$ корцевъ сѣмянъ вики и 132 цент. соломы.

Насколько съ одной стороны горохъ и вики дали въ Пожогскомъ фольваркѣ удовлетворительный урожай, какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніяхъ, настолько съ другой стороны, урожай гречихи оказался ниже средняго: изъ посѣянныхъ 8 корцевъ гречихи получено только 14 возовъ, а изъ одного воза 23 гарнца зерна и 440 фунтовъ соломы, т. е. всего въ зернѣ 10 корцевъ, въ соломѣ 62 центн. Тотчасъ послѣ уборки гороха, вики и гречихи почва была поднята плугомъ, и произведенъ посѣвъ ржи, въ количествѣ 16 корцевъ, и сѣмена прикрыты бороною въ три слѣда; послѣ гороха перепажана земля вторично, и оставлено изъ этого участка 6 морговъ подъ посѣвъ яровой ржи, на остальной части поля высѣяно 11 корцевъ озимой костромской пшеницы; сѣмена были покрыты бороною въ два слѣда.

Поле 6. Яровая рожь. На поднятой весенней вспашкѣ высѣяно по пласту 17 корцевъ яровой ржи 12 и 13 апрѣля, и сѣмена покрыты лапчатыми боровами въ два слѣда. Урожай яровой ржи далъ 45 копъ, и одна копа послѣ умолта зерна 29 гарнцевъ, соломы 435 фунтовъ — или всего получено $40\frac{3}{4}$ корцевъ зерна и 196 центнеровъ соломы.

Поле 7. Овесъ. Вслѣдствіе излишней влажности почвы пришлось весною перепажать поднятую осенью землю и едва 5, 6 и 7-го апрѣля можно было произвести посѣвъ овса, котораго часть покрыта была бороною, другая-же лапчатыми боровами. Неблагопріятное лѣто повліяло на неудовлетворительность урожая овса, котораго получено всего только 63 копъ, изъ одной копы 1 корецъ 14 гарнцевъ зерна и 325 фунтовъ соломы. Всѣй урожай овса былъ въ зернѣ $90\frac{1}{2}$ корцевъ и въ соломѣ 205 центнеровъ.

Поле 8. Клеверъ — 30 морговъ. Большая часть клевера предназначена на зеленый кормъ скоту, на сѣно убрано 660 центнеровъ, сушеніе котораго производилось въ кучкахъ. Второй укосъ былъ оставленъ на пастбищѣ для скота и овецъ. Въ концѣ первой половины сентябрю вспахано поле, съ цѣлью назначенія его подъ посѣвъ яровой ржи, который будетъ производиться весною 1879 года; имѣется въ виду еще весенняя обработка поля.

Поле 9. Озимая рожь. Отчасти влажность почвы весною, отчасти-же зараженіе ржи ржавчиной повліяли съ одной стороны на урожайность въ количественномъ отношеніи, а съ другой на недоразвитость сѣмянъ, которыхъ корецъ въ силѣ только 200 фунтовъ. Съ поля собрано 73 копъ ржи, и изъ одной копы получено зерна 23 гарнцевъ, соломы 605 фунтовъ, всего зерна $52\frac{1}{2}$ корцевъ, соломы 442 центнеровъ.

Поле 10. Ячмень — 30 морговъ. Для посѣва ячменя вспахана весною подня-

тая осенью земля. Послѣ плужной вспашки земля проборонована въ одинъ слѣдъ, и былъ произведенъ посѣвъ ячменя въ количествѣ 33 корцевъ—18, 20 и 21-го апрѣля въ разбросъ, сѣялкою, и сѣмена прикрыты бороною въ два слѣда. Затѣмъ высѣяна ручною сѣялкою Цегельскаго смѣсь: 3 корцевъ красного клевера, 16 гарнцевъ бѣлаго и 1 корецъ тимотеевки, и сѣмена покрыты бороною въ одинъ слѣдъ впоперекъ. Уборка ячменя была произведена 7, 8 и 9 іюля жатвенною машиною „Adriance”; получено 93 копѣ, а изъ одной копы: зерна 1 корецъ 23 гарнца, соломы 421 фунтовъ. Весь урожай ячменя зерна 160 корцевъ и 392 центн. соломы.

Луга. Съ Конско-вольскаго луга собрано отъ перваго укоса 2250 центн. сѣна, а изъ Пожогскаго 500 центн. Улучшеніе луговъ ограничивалось одной мѣрою ухода, т. е., весеннимъ боронованіемъ луговъ и разчисткой ихъ отъ кротовины.

Сѣно изъ Конско-вольскаго луга складывается на лугѣ въ стоги и зимою, по мѣрѣ надобности, привозится въ фольваркъ. Второй укосъ служилъ въ теченіи лѣта и осени выгономъ для скота. Какъ въ предъидущемъ, такъ и въ отчетномъ году, съ цѣлью улучшенія луга и постепеннаго обсѣмененія его травами, поднято весною 5 моргговъ и посѣяно просо, урожай котораго простирался до 23½ копѣ, а изъ одной копы получено 2 корца 24 гарнца зерна и 490 фунтовъ соломы; затѣмъ урожай проса дастъ около 65 корцевъ, при продажѣ которыхъ, считая корецъ по 4 рубля, поступитъ въ доходъ отъ луговъ около 260 рублей. Въ отчетномъ году продано проса изъ луга отъ урожая 1877 г. 107 корцевъ по 4 руб. за корецъ, всего за 428 рублей.

Скотоводство. Фольварочный скотъ къ 1-му января 1878 года состоялъ изъ 1097 штукъ на сумму 7481 рублей; убыло въ теченіи года 171 на 775 рублей; прибыло 60 на 415 рублей стоимости; затѣмъ состоялось къ концу истекшаго года 986 штукъ на сумму 7121 рублей.

Стадо скота институтскихъ имѣній состоитъ изъ рабочаго скота, а именно: изъ лошадей и воловъ, — и изъ пользовательнаго скота. Составъ пользовательнаго скота былъ слѣдующій: овцы, коровы и свиньи. Такъ какъ цѣны на молочные скоты низки, а кромѣ того почвенныя условія требуютъ примѣненія теплаго навоза въ большемъ количествѣ, и наконецъ цѣны за шерсть довольно хороши и сбытъ шерсти отъ тонкорунныхъ овецъ удобенъ, то овцы считаются въ хозяйствѣ главнымъ пользовательнымъ скотомъ. Отъ скотоводства поступило въ доходъ за шерсть, за отбракованныхъ овецъ, за молоко, свиньи и т. п. 2615 рублей 16 коп.

Составъ фольварочнаго скота слѣдующій.

1. Лошади.

	мерп- ноеъ	К о б ы л ь		Жеребцовъ		Вообще штукъ
		ста- рыхъ	моло- дыхъ	ста- рыхъ	моло- дыхъ	
П р и х о д ъ						
Въ началѣ 1878 года было	14	7	8	—	2	31
куплено	2	4	—	—	—	6
Въ теченіи 1878 г. прибыло отъ приплода	—	—	2	—	—	2
Прибыло отъ перемѣны возраста	—	4	—	1	—	5
Всего	16	15	10	1	2	44
Р а с х о д ъ						
Выбыло отъ перемѣны возраста .	—	—	4	—	1	5
Осталось на лицо къ концу 1878 года	16	15	6	1	1	39

Число рабочихъ лошадей увеличилось посредствомъ покупки на 6 лошадей, купленныхъ на ярмаркѣ въ Ковелѣ за 300 рублей. Среднимъ числомъ, плачено за молодую 4—6 лѣтнюю рабочую лошадь по 50 рублей. Увеличеніе произошло также отъ воспитанія изъ своихъ жеребятъ 4-хъ кобылъ и 1 жеребца. Имѣется въ виду и въ будущемъ ремонтировать отчасти рабочія лошади приплодомъ въ хозяйствѣ.

2. Крупный рогатый скотъ.

	Б ы к о в ь				В о л о в ь		К о р о в ь	Т е л о к ь			Всего штукъ
	стар.	2-хъ год.	1-го года	менѣе года	стар.	2 и 1 года		2-хъ год.	1-го года	менѣе года	
Приходъ											
Въ началѣ 1878 го- да было . . .	2	—	7	3	23	10	27	2	10	5	89
Прибыло отъ пере- мѣны возраста .	—	7	3	—	10	—	2	10	5	—	35
Прибыло въ тече- ніи года изъ отела .	—	—	—	3	—	—	—	—	—	8	11
Всего	2	7	10	6	33	10	29	12	15	13	135

	Быковъ				Воловъ		Коровъ	Телокъ			Всего штукъ
	стар.	2-хъ год.	1-го года	менѣе года	стар.	2 и 1 года		2-хъ год.	1-го года	менѣе года	
Расходъ											
Выбыло отъ пере- мѣны возраста . . .	—	—	7	3	—	10	—	2	10	5	35
Продано	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Пало	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	3
Всего	—	2	7	3	1	10	1	3	10	5	40
Осталось къ концу 1878 г.	2	5	3	3	32	—	28	9	5	8	95

Молока получено въ теченіи 1878 года 11001 квартъ; выручено отъ прода-
жи молока и 2-хъ бычковъ 484 руб. 39 копѣекъ. Причину мало-молочности ко-
ровъ составляетъ ихъ недоброкачественность, стадо съ незапамятныхъ временъ
не было возобновляемо и улучшаемо покупкою племенныхъ хорошихъ быковъ.
Если не будутъ сдѣланы денежные затраты на покупку хорошаго стада коровъ,
то фольварки не будутъ въ состояніи рассчитывать на доходъ отъ крупнаго рога-
таго скота, тѣмъ болѣе, что всё почти стадо страдаетъ бугорчаткой, что подтверж-
дается вскрытіями каждой павшей штуки.

3. Овцы.

	Бараны			Скопцы			Матки			Всего штукъ
	стар.	год.	менѣе года	стар.	год.	менѣе года	стар.	год.	менѣе года	
Приходъ										
Въ началѣ 1878 года было	13	5	37	140	171	51	226	205	94	942
Прибыло отъ перемѣны возраста	5	37	—	171	51	—	205	94	—	563
Прибыло отъ выхолоще- нія	—	—	—	—	18	—	—	—	—	18
Прибыло отъ приплода.	—	—	1	—	—	45	—	—	30	76
Всего .	18	42	38	311	240	96	431	299	124	1599

	Бараны			Скопцы			Матки			Всего штукъ
	стар.	год.	меньше года	стар.	год.	меньше года	стар.	год.	меньше года	
Расходъ										
Выбыло отъ перемѣны возраста	—	5	37	—	171	51	—	205	94	563
Выхолощено	4	18	—	—	—	—	—	—	—	22
Пало	—	3	—	8	11	23	10	9	17	81
Продано	—	—	—	20	—	—	60	—	—	80
Всего .	4	26	37	28	182	74	70	214	111	746
Осталось къ концу 1878 года	14	16	1	283	58	22	361	85	13	853

Отъ овецъ поступило въ доходъ за шерсть и отбракованныхъ овецъ 2035 р. 77 коп., а именно: за шерсть 1795 руб. 77 коп. и за отбракованныхъ овецъ 240 р. Шерсти получено отъ нагожного мытья овецъ 2829 фунтовъ, или 70 пудовъ 29 фунтовъ, которая продана центнеръ (въ 132 фунта съ вычетомъ 5%) по 98 талеровъ или 88 рублей 20 коп., т. е., пудъ по 26 руб. 72 коп.; среднимъ числомъ считая отъ старыхъ и молодыхъ овецъ—получено, отъ одной штуки мытой шерсти выше 3 фунтовъ.

4. Свиныи, породы Йоркширской было въ началѣ 1878 года 39 штукъ, изъ коихъ продано 5 на племя за 95 рублей и осталось къ концу 1878 года 34 штуки. Увеличеніе стада свиней посредствомъ расплода пришлось по необходимости прекратить, по неимѣнію вообще помѣщенія для этихъ животныхъ. Хлѣвовъ въ фольваркѣ вовсе нѣтъ, и приходится зимою для защиты отъ морозовъ загонять свиней въ овчарню. Если въ короткое время не окажется возможнымъ построить хлѣвъ, придется отказаться отъ содержанія свиней въ фольваркѣ и продать ихъ на мясо, такъ какъ вообще сбытъ на племя очень ограниченъ.

Рабочія силы. Ручная рабочая сила состоитъ изъ годовыхъ рабочихъ и поденщиковъ; упряжную силу составляютъ лошади и волы. Составъ годовыхъ рабочихъ и прислуги, предназначенной для производства полевыхъ и хозяйственныхъ работъ, какъ и для ухода за скотомъ и присмотра за работами, былъ въ отчетномъ году слѣдующій: 1 прикащикъ, 1 писарь, 1 колымажникъ, 1 садовникъ, 1 кузнецъ, 2 отмѣтчика (старосты), 1 овчарь, 2 овчарка, 9 конюховъ, 10 пахарей, 2 пастуха, 1 сторожъ, 3 доярки. Вся фольварочная прислуга получаетъ кромѣ квартиры, слѣдующее денежное и въ натурѣ вознагражденіе:

въ деньгахъ:

прикащикъ и писарь, каждый по 150 руб. въ годъ, всего 300 руб.
колымажникъ и овчарь 80 „ „ „ 160 „

кузнецъ (покупаетъ на эти деньги и уголь) .	84 руб. въ годъ, всего	84 руб.
садовникъ	75 „ „ „	75 „
отмѣтчикъ старшій	50 {	90 „
„ второй (вмѣстѣ и шорникъ)	40 { „ „ „	
овчарки одинъ 30 руб., другой 21 р.	„ „ „	51 „
конюховъ 5 по	20 „ „ „	100 „
конюховъ 4, пахарей 10, пастуха 2, сторожъ 1 и 3 доярки по 19 руб.	380 „	
Всего деньгами въ годъ . .		1240 руб.

въ натурѣ:

Вся прислуга и всѣ садовые рабочіе кромѣ денежнаго вознагражденія получаютъ:

отсыпнаго хлѣба, кор.	земли подъ карт., морг.	подъ капусту, загоны	дровъ, саж.	возовъ	содерж. коровъ, штукъ
пшеницы 22					
ржи . . 224					
ячменя . 99					
гороху . 42½					
гречихи . 39					
всего . 426½ кор.	23 мор.	200 пр.	81 загонъ.	13 с. 289 воз.	48 штукъ.

Замѣняя это на деньги и считая корецъ пшеницы по 7 руб., ржи по 4 руб., ячменя по 4 р., гороху по 5 руб., гречихи по 3 р. 50 к., за моргъ подъ картофель съ обработкою по 7 руб., за одинъ загонъ подъ капусту въ 50 коп., сажень дровъ въ 3 р. 30 к., 1 возъ сосновыхъ верхушекъ на топку по 75 коп., за 1 корову на фольварочномъ кормѣ 8 руб. въ годъ,—расходъ по этимъ статьямъ будетъ слѣдующій:

за 426½ корцевъ разнаго хлѣба	1795 руб. — коп.
„ 23 мор. 200 пр., какъ огородъ подъ картофель	165 „ 66 „
„ 81 загонъ подъ капусту	40 „ 50 „
„ 13 сажень дровъ и 289 возовъ верхушекъ на топку.	259 „ 65 „
„ 48 штукъ коровъ стоимость корма	384 „ — „
Всего .	2644 руб. 81 коп.

Вслѣдствіе того содержаніе годовой прислуги и годовыхъ рабочихъ ложится на фольваркахъ расходомъ въ 3884 руб. 81 копѣйку.

Кромѣ того не введена въ счетъ даровая квартира и пользованіе совѣтомъ доктора, которому за это годично уплачивается 50 руб., а также лекарства. — Если-бы ввести въ счетъ стоимость квартиръ и расходы на доктора и лекарства, то расходъ будетъ достигать больше 4200 рублей.

Стоимость содержанія рабочаго:

Такъ какъ среднимъ числомъ приходится на 1 годичнаго рабочаго въ теченіи года 290 рабочихъ дней и считая:

годичное вознагражденіе его въ жалованіи въ 20 рублей отсыпнаго хлѣба (ординаріи) 11½ корцевъ, т. е.:

пшеницы	$\frac{1}{2}$	корц.	въ	3 р.	50 коп.
ржи	6	„	„	24 „	— „
ячменя	3	„	„	12 „	— „
гороху	1	„	„	3 „	50 „

всего 48 р.

$\frac{1}{2}$ морга подь картофель (съ обработкою)	3	р.	50	к.
2 загона на капусту („)	1	„	—	„
содержаніе 1 коровы въ годъ	8	„	—	„
за квартиру въ годъ	10	„	—	„
„ 7 возовъ дровъ на топку	5	„	25	„

Итого . . 95 р. 75 к.,

то стоимость 1 дня годового рабочаго будетъ въ 33 копѣйки, а стоимость дня въ теченіи цѣлаго года обойдется въ 25,12 коп.

Поденщики. Большая часть полевыхъ работъ, какъ то уборка и сушка сѣна, клевера, уборка хлѣбовъ, молотьба, и пр. совершается поденно при присмотрѣ. Хозяйство не можетъ жаловаться на недостатокъ наемниковъ, гораздо чаще находится въ трудномъ положеніи отказывать въ приѣмѣ на работу.

Вознагражденіе поденщиковъ за зимній рабочій день обходится за мужскій день въ 15 коп. за женскій 10 коп.: начиная съ 1 марта до сѣнокоса, платится мужскій день въ 20 коп., женскій 15 коп., во время сѣнокоса мужскій 25—30 к., женскій 20 коп., а лѣтомъ за рабочій день поденщика платится: мужскій 37 $\frac{1}{2}$ коп., женскій 30 копѣекъ, осенью цѣна дня считается мужскаго въ 25 коп., женскаго въ 20 копѣекъ.

Въ отчетномъ году было всего 12529 рабочихъ дней (поденщиковъ); израсходовано на эту статью (на наемъ) въ теченіи отчетнаго года 2708 руб. 98 коп., слѣдовательно, среднимъ числомъ, одинъ день поденщика стоитъ хозяйству 21,6 коп., ниже въ сравненіи съ днемъ постояннаго рабочаго на 4,6 коп. Упряжные работы фольварковъ совершались лошадьми и волами. Рабочихъ лошадей имѣлось въ отчетномъ году 28 штукъ: кромѣ того двѣ верховыя и 2 старыя лошади, которыя только по временамъ были употребляемы для легкихъ работъ. Въ фольваркѣ Конско-Воля на 4 лошади назначенъ одинъ конюхъ, когда въ Пожогѣ ввѣрена одному только одна пара лошадей. Разница эта объясняется тѣмъ, что лошади Пожогскаго фольварка почти исключительно употреблялись при обработкѣ земли къ плугамъ. Волонъ рабочихъ имѣлось 22 штуки, на каждую пару волонъ приходится одинъ постоянный рабочій. Изъ числа 22 штукъ волонъ, 2 вола были употреблены для замѣны больныхъ или уставшихъ. Лошади работаютъ круглый годъ, даже зимою очень рѣдко можно дозволить въ рабочіе дни отдыхать лошадямъ, ибо доставка дровъ на топку изъ лѣса, находящагося въ 10-ти верстахъ отъ фольварковъ, занимаетъ зимою рабочія лошади; кромѣ того совершается ежедневно зимою молотьба хлѣба, рѣзка сѣчки. Наконецъ потребность рабочихъ лошадей зимою оказывается для свозки сѣна изъ стоговъ, находящихся на лугѣ, для свозки хлѣба изъ скирдъ, стараго сарая въ хлѣбный сарай на молотильную машину, и для вывозки

павоза на полѣ. Воны съ наступленіемъ зимы отдыхаютъ. Способъ кормленія лошадей и воловъ указанъ въ отчетѣ, помѣщенномъ въ запискахъ Ново-Александрійскаго института за 1876 годъ.

Мертвый инвентарь. Мертваго инвентаря состояло по обоимъ фольваркамъ къ 1-му января 1878 г. 709 штукъ, оцѣненныхъ въ 5271 руб. 88 коп.; прибыло въ теченіи 1878 года 4 штуки на сумму 316 руб. 98 коп. Къ концу года 1878 состояло на лицо 713 штукъ на сумму 5588 руб. 86 коп. Изъ числа сдѣланныхъ въ этомъ отчетномъ году приобрѣтеній, самое капитальное мѣсто занимаетъ покупка жатвенной машины „Adriance“, стоимостью въ 286 руб. 98 коп. Фольварки испытываютъ большое неудобство относительно храненія мертваго инвентаря, большое котораго число, по неимѣнію соотвѣтственнаго помѣщенія, должно стоять или лежать на дворѣ, подвергаясь вліянію переменъ погоды. Понятно, что вслѣдствіе того приходится мертвый инвентарь ремонтировать чаще, чѣмъ бы это нужно было при условіяхъ болѣе благопріятныхъ для храненія сельско-хозяйственныхъ орудій и машинъ.

Постройки. Въ истекшемъ году окончень ремонтъ главнаго жилого дома: кромѣ внутреннихъ окончательныхъ работъ, устроены были водосточные желоба, навѣсъ передъ главнымъ входомъ дома и ремонтъ отхожихъ мѣсть, на что по смѣтѣ было предназначено 672 руб. 69 коп., израсходовано же 623 руб. 20 коп. Кромѣ ремонта жилого дома приведены въ исправность крыша и стѣны амбара. Остальныя постройки въ обоихъ фольваркахъ требуютъ или неотлагательнаго ремонта, или-же разборки ихъ по своей негодности и замѣны, по крайней мѣрѣ отчасти, новыми — въ чемъ убѣдилась коммисія, пазначенная для осмотра всѣхъ строеній по фольваркамъ. Кромѣ того вслѣдствіе проведенія полотна Привислянскій желѣзной дороги, въ очень близкомъ разстояніи отъ пожогскихъ фольварочныхъ строеній, послѣднія должны быть перенесены въ другое мѣсто, соотвѣтственное новымъ экономическимъ условіямъ фольварка, вызваннымъ проведеніемъ желѣзной дороги черезъ институтскія имѣнія.

Питомникъ. При устройствѣ питомника плодовыхъ деревьевъ въ фольваркѣ Конско-Воля, имѣлась въ виду продажа ихъ въ большомъ количествѣ по цѣнамъ, сравнительно ниже варшавскихъ. Мысль ввести въ хозяйство эту побочную отрасль его вызвана очень удобнымъ въ настоящее время сообщеніемъ для пересылки деревьевъ посредствомъ Привислянскій желѣзной дороги и большимъ спросомъ на молодые деревья. Основаніе питомнику положено еще весною 1877 года посадкою слишкомъ 600 штукъ сливъ, 400 штукъ вишенъ, 1500 штукъ дичекъ яблони, 400 штукъ грушъ; въ 1878 году весною посажено дичковъ: яблонь 600 штукъ, осенью-же отчетнаго года выписано изъ Варшавы и посажено 2000 штукъ дичковъ яблонь и 600 штукъ грушъ. Весною 1878 года приводились дички яблони, лѣтомъ-же производилась прививка посредствомъ глазковъ. Осенью истекшаго года оказалась уже возможность продать плодовыхъ деревьевъ за 70 руб., а именно 230 штукъ сливъ и 20 штукъ вишенъ, считая штуку по 20 коп. Вес-

ною 1879 года придется купить черенковъ отъ болѣе цѣнныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ для прививки.

Доходъ и расходы по имѣнію въ 1878 году представляются слѣдующею вѣдомостью:

	Доходъ		Расходъ	
Отъ полеводства	2534	р. 60 к.	—	р. — к.
„ скотоводства	2615	„ 16 „	—	„ — „
Сверхштатныя доходы	90	„ — „	—	„ — „
На уплату налоговъ	—	„ — „	1031	„ 6 „
На жалованье постоянныхъ рабочихъ и служащихъ	—	„ — „	1226	„ 50 „
На наемъ поденщиковъ	—	„ — „	2708	„ 98 ¹ / ₂ „
„ починку строеній, заборовъ, мостовъ	—	„ — „	145	„ — „
„ покупку и починку орудій и машинъ, желѣза и пр.	—	„ — „	321	„ 83 ¹ / ₂ „
На починку дорогъ и копаніе рвовъ	—	„ — „	30	„ — „
„ отопленіе и освѣщеніе	—	„ — „	259	„ 50 „
„ ремонтъ жилого дома	—	„ — „	623	„ — „
„ непредвидѣнные расходы	—	„ — „	130	„ 28 „
Всего	5239	р. 76 к.	6476	р. 16 к.

Сравненіе:

Дохода было 5239 руб. 76 коп.

Расхода „ 6476 „ 16 „

Перевышка въ расходѣ 1236 руб. 40 коп.

Убытокъ въ 1236 рублей 40 коп. объясняется слѣдующими причинами: 1) не продано разнаго хлѣба и сѣмянъ (timoфеевки и клевера) на сумму выше 2000 р., 2) продано на счетъ дохода 1878 г. отъ урожая смѣтнаго 1878 года, пшеницы на сѣмена въ 1877 году на сумму выше 2000 рублей.

VI. Учащіеся.

1) Статистическія свѣдѣнія.

Въ началѣ учебнаго 1877/8 года состояло студентовъ 159; во II полугодіи принято 3,—всего—162. Изъ нихъ въ теченіи года выбыло:

а) по прошенію	21
б) по невзносу платы за ученіе, по нѣявкѣ, болѣзни и другимъ обстоятельствамъ	15
в) умеръ	1
г) въ концѣ учебнаго года за окончаніемъ курса	20
Итого	57