

довольно послѣдовательно слѣдующее чередованіе: 1) паръ, $\frac{1}{2}$ занятый викою съ овсомъ, $\frac{1}{2}$ ранній весенній, 2) озимъ съ подсѣвомъ клевера по части послѣ раннего весеннего пара, 3) $\frac{1}{2}$ клевера 1-го укоса, $\frac{1}{2}$ пропашныхъ, 4) $\frac{1}{2}$ клевера 2-го укоса и $\frac{1}{2}$ яровыхъ послѣ картофеля. При необходимости сокращенія площади картофеля конскіе бобы могутъ занять мѣсто въ пропашномъ клину.

Этотъ сѣвооборотъ вполне подходитъ къ мѣстнымъ условіямъ и задачамъ хозяйства. Какъ мы уже видѣли, одной изъ главныхъ отраслей является молочное хозяйство. Незначительное количество тощихъ сѣнокосовъ требуетъ введенія травяныхъ культуръ и корнеплодовъ. Клеверъ можетъ быть оставленъ на весну 3-го года для использованія пастбой на привязи, что уже Фаленомъ практикуется.

Если бы оказался излишекъ картофеля, то остатокъ его можетъ быть отправленъ на заводъ или въ Тулу. Производство раннихъ сортовъ картофеля специально для Тульского рынка въ данный моментъ еще не идетъ успѣшно, такъ какъ тяжелыя и сырыя почвы не даютъ пока цѣннаго продукта, но Фаленъ культивируетъ нѣсколько раннихъ и позднихъ сортовъ для выясненія ихъ пригодности на холодной суглинистой почвѣ. Озимая и яровая пшеница, отчасти зерновая вико, производятся для сбыта.

Рожь и пшеница, благодаря хорошей очисткѣ въ послѣдніе 2 года, охотно разбираются, какъ сѣмянной матеріалъ сосѣдними селами. Въ 1913 году озимая пшеница приобрѣтена для показательныхъ участковъ Губернской Землеустроительной Коммисіей.

Остальные зерновые продукты служатъ для продовольствія скота и семьи.

Главной цѣлью обработки является: разрыхленіе земли и борьба съ сорными травами. Обработка въ послѣдніе три года ведется тщательно и своевременно. До 1912 года вся полевая земля вспахивалась съ осени (не исключая и паровой). Съ 1912 года, въ виду очень большихъ дождей, образующихъ топи, для яровыхъ вспашка подъ зябь не производится. Весь подъемъ почвы производится однолемешнымъ Сакковскимъ плугомъ на глубину не свыше $3\frac{1}{2}$ вершковъ, двойка и лущеніе вико-выхъ паровъ производится Сакковскимъ двухкорпуснымъ плугомъ на глубину $2\frac{1}{2}$ верш. Послѣ подъема или двоенія идетъ непосредственно боронованіе. Паръ рыхлится нѣсколько разъ въ лѣто.

Раздѣлка выгоновъ изъ-подъ кустарника производилась двояко: 1) вспашка плугомъ Сакка съ дерноснонимомъ на 2— $2\frac{1}{2}$ вершка и послѣ боронованія обработка Рандалемъ, 2) обработка Рандалемъ вдоль и поперекъ и затѣмъ пахота тѣмъ же плугомъ съ дерноснонимомъ и боронованіе.