

Навозу собирается до 3000 пуд., такъ что навознаго удобренія будетъ достаточно, когда будетъ достигнутъ правильный семипольный сѣвооборотъ. До настоящаго же времени навоза не хватало, и Эктову приходилось прибѣгать къ минеральнымъ удобреніямъ, которыя онъ и получалъ бесплатно отъ Раненбургскаго Земства на $\frac{1}{4}$ дес.

Изъ мертваго инвентаря въ хозяйствѣ имѣется однолемешный плугъ Васильчикова, двулемешный плугъ Сакка, драпачъ, желѣзная борона, семирядная сѣялка Эльворти, ручной планетъ, луговая борона съ 5 ножами, сдѣланная самимъ Эктовымъ, вѣялка и соломорѣзка. Для сортированія крупныхъ сѣмянъ устроены 3 сита, а для сѣмянъ клевера и люцерны 2 сита.

До укрѣпленія земли въ собственность Эктовъ мало интересовался сельскимъ хозяйствомъ и весь свой досугъ отдавалъ переплетному мастерству, отъ котораго и получалъ главный доходъ для своего существованія. Въ прежнемъ хозяйствѣ имѣлась одна лошадь, одна, рѣдко двѣ коровы и нѣсколько штукъ мелкаго скота.

Съ 1909 г., получивъ землю въ одномъ мѣстѣ, онъ рѣшилъ отдаться всецѣло сельскому хозяйству и переплетомъ книгъ сталъ заниматься только въ свободное отъ сельскаго хозяйства время, т. е. зимою, зарабатывая до 100 руб. въ годъ. Ни опыта, ни знаній у Эктова не было, и первый годъ хозяйство шло плохо. Со втораго года, благодаря бесѣдамъ съ агрономами и чтенію сельско-хозяйственныхъ книгъ и журналовъ, Эктовъ вырабатываетъ уже опредѣленный планъ хозяйства, къ которому, хотя и съ отступленіями, стремится и до настоящаго времени. Конечная цѣль организациі — это создать молочное хозяйство. Для выполненія намѣченной организациі хозяйства, Эктовъ постепенно, изъ года въ годъ, увеличиваетъ площадь посѣва клевера, люцерны, корне- и клубнеплодовъ, отводя все меньше и меньше земли подъ хлѣба. Увеличиваетъ онъ также и количество рогатаго скота, выращивая приплодъ въ собственномъ хозяйствѣ. Къ концу 1913 года онъ имѣлъ 3-хъ коровъ, а въ концѣ 1914 года и началъ 1915 года разсчитываетъ имѣть уже 5 коровъ. Для организациі такого хозяйства собственной земли оказалось мало и ему приходится арендовать соседній отрубъ, площадью въ 4 дес. 428 кв. саж., у своего племянника, который живетъ на сторонѣ (діаконъ въ Рязанскомъ уѣздѣ); кромѣ того онъ арендуетъ за 17 р. еще одну десятину для посѣва то овса, то вики съ овсомъ.

На двухъ отрубяхъ Эктовъ и создаетъ свое хозяйство съ семипольнымъ сѣвооборотомъ и выводнымъ люцерновымъ клиномъ въ $\frac{1}{4}$ дес. Переходъ къ семипольному сѣвообороту можетъ быть законченъ въ 1916 г., если условія хозяйства будутъ благоприятны. Чередуваніе растений идетъ въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) паръ удобренный, 2) рожь, 3) сборное поле (пропашныя), 4) овесъ съ подсѣвомъ клевера, 5) клеверъ, 6) клеверъ, 7) яровые хлѣба (пшеница и овесъ).

Участки подъ культурой каждаго растенія еще неравномѣрны, такъ