

ЦЕНА 5 р. 50 к.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
„ТАМБОВСКАЯ ПРАВДА“
1947

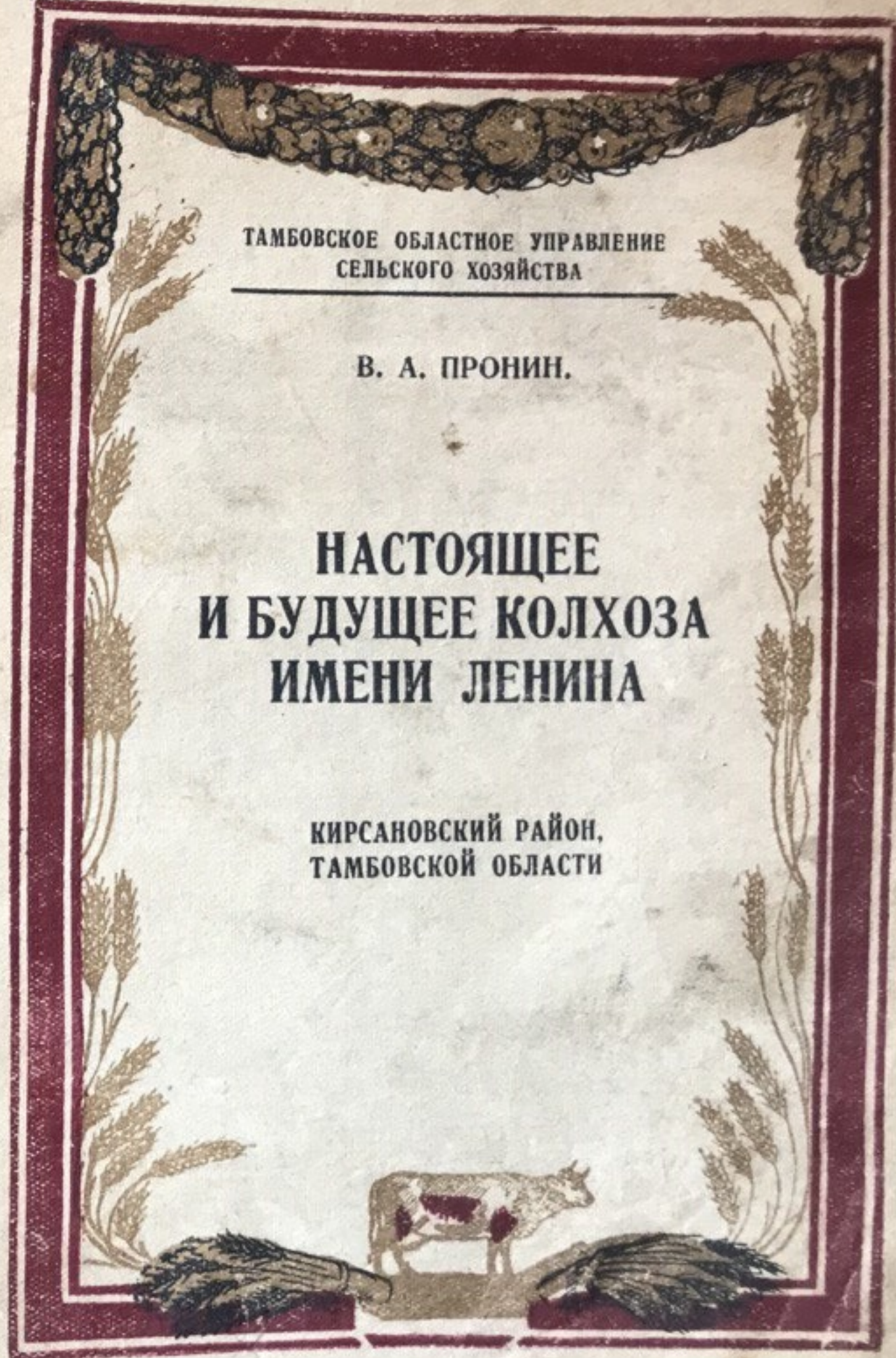
Ткр 65, 9/4/31/1/8
078

ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

В. А. ПРОНИН.

**НАСТОЯЩЕЕ
И БУДУЩЕЕ КОЛХОЗА
ИМЕНИ ЛЕНИНА**

КИРСАНОВСКИЙ РАЙОН,
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Тип 65.96/3218

ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОВОЩЕ-БАХЧЕВАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ
при ПЛОДОВООЩНОМ ИНСТИТУТЕ ИМЕНИ И. В. МИЧУРИНА

*Многофазный
Табачный сорт
Николаевский
от автора
1947г.*

В. А. ПРОНИН

333.40
п-78

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ КОЛХОЗА ИМЕНИ ЛЕНИНА

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
ПЛАН КОЛХОЗА ИМЕНИ ЛЕНИНА
НА 1946—50 г.г.

ТАМБОВСКИЙ
564 ОБЛАСТАРХИВ

КИРСАНОВСКИЙ РАЙОН,
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ДОКУМЕНТАЦИЯ
БИБЛИОТЕКА
47680р
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Центр документации
новейшей истории
Тамбовской области
Индекс 564 19 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТАМБОВСКАЯ ПРАВДА
1947

Редактор Споров В. Я.
Техн. редактор Быков А. Н.
Корректоры: Малкова О. М., Александрова Р. М.

Сдано в набор 7/IV-1947 г. Подписано к печати 23/V-1947 г.
Печатных листов 7. Бумажных листов 8¹/₂. Две вклейки. Количество
знаков в печ. листе 39 420. Тираж 5 000. Заказ № 1348. НЛ 00155.

Областная типография „Пролетарский светоч“.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Постановление февральского Пленума ЦК ВКП(б) «О мерах под'ема сельского хозяйства в послевоенный период» поставило перед партией и всем советским народом неотложную задачу— «в кратчайший срок создать обилие продовольствия для нашего населения, сырья для легкой промышленности и накопление необходимых государственных продовольственных и сырьевых резервов».

Довоенный уровень производства основных видов сельскохозяйственной продукции будет достигнут уже в 1949 году, а в 1950 году сельское хозяйство даст значительно больше продукции, чем оно давало до войны. В свете этих задач приобретают первостепенное значение вопросы экономики и организации колхозного производства.

Дальнейшее организационно-хозяйственное укрепление колхозов зависит от правильного разрешения таких коренных вопросов колхозного строительства, как специализация и сочетание отраслей хозяйства, организация территории и введение севооборотов, развитие животноводства и подсобных предприятий, организация труда и распределение доходов, сочетание личных интересов колхозников с общественными интересами колхоза.

Колхозы располагают безграничными возможностями роста и процветания своего производства. Об этом наглядно говорит пример передовых колхозов, которые благодаря правильному ведению общественного хозяйства добились высоких показателей урожайности полей и продуктивности животноводства. Их передовой производственный опыт имеет огромное значение для быстрого под'ема всего сельского хозяйства и заслуживает самого тщательного изучения и широкого распространения во всех колхозах.

Колхоз им. Ленина, Кирсановского района, Тамбовской области является одним из старейших и наиболее передовых

колхозов страны. Четверть века члены сельскохозяйственной артели им. Ленина настойчиво и любовно строили свой родной колхоз, расширяли посевы и повышали урожай, разводили высокопродуктивный скот и закладывали сады, возводили постройки и организовывали разнообразные подсобные предприятия, растили квалифицированные кадры и создавали условия культурной и зажиточной жизни. Труд их не пропал даром—они достигли замечательных успехов, достойных подражания. Колхоз стал экономически мощным, высокоорганизованным социалистическим предприятием, ведущим свое хозяйство на уровне передовой сельскохозяйственной науки.

Укажем на основные особенности колхоза им. Ленина.

С первых дней организации колхоза личные интересы колхозников были подчинены и правильно сочетались с интересами общественного производства. Личное хозяйство носит узко подсобный характер и никогда не играло заметной роли в жизни колхозников. Материальное благосостояние членов колхоза целиком зависит от успехов общественного хозяйства. Все трудоспособное население честно работает на колхозных полях, животноводческих фермах и подсобных предприятиях. Трудоспособный колхозник ежегодно вырабатывает 300—350 трудовых дней. Трудодень является основой зажиточности колхозников. Колхоз обеспечивает культурно-бытовые запросы своих членов. Благодаря всестороннему развитию хозяйства на трудодень выдаются разнообразные продукты—хлеб, мясо, молоко, овощи, картофель, фрукты, шерсть, мед и т. д. Зажиточность колхозников растет параллельно росту общественного производства. Колхозники знают, что только общественное производство составляет надежную базу их материального благополучия.

Хозяйство колхоза им. Ленина является многоотраслевым. Ведущее положение в хозяйстве занимает животноводство. Колхоз имеет пять животноводческих ферм и пасеку из 350 пчелосемей. поголовье животных на всех фермах намного превышает установленный минимум. Крупный рогатый скот и коневодство получили племенное направление. Полеводство носит семеноводческое направление. Колхоз является райсхозом по зерновым и зернобобовым культурам. Большое внимание уделяется также садоводству и огородничеству. Колхозный сад раскинулся на площади 70 га. Общественный огород занимает около 20 га. Для обслуживания основных отраслей хозяйства созданы разнообразные подсобные предприятия: мельница с просорушкой и маслобойней, кирпично-черепичный завод, механическая и деревообделочная мастерские, маслодельно-сыроваренный завод, электростанция, водопровод, завод по

переработке плодов и овощей—таков их далеко неполный перечень. Каждая отрасль и каждое предприятие работает с широким производственным размахом—объем их производства рассчитан исходя из полного удовлетворения нужд хозяйства, запросов колхозников и создания в больших размерах товарной продукции. Центральная усадьба по размещению и архитектуре построек напоминает маленький город, живущий напряженной трудовой жизнью. Естественно, что при таком всестороннем развитии хозяйства и высокой производственной мощности отраслей колхоз эффективно использует экономические и природные условия.

Наиболее важной особенностью колхоза им. Ленина является высокая урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животноводства. Средний урожай зерна за последние десять лет (1936—1945 г. г.) составил 14,6 ц. с гектара. В 1940 году было получено со всей площади по 20,9 ц. с га. По отдельным зерновым культурам урожай поднимался до 25—27 центнеров (просо, ячмень, оз. пшеница). Даже в засушливом 1946 году урожай зерновых равен 9,1 ц. с га, а по ряду культур получены стахановские урожаи. Урожай оз. ржи на участке 117 га составил 17 ц., озимой пшеницы на площади 76 га—14 ц. с гектара. По 5,5 ц. семян дала люцерна на участке 19 гектаров.

Столь же замечательны достижения колхоза и в повышении продуктивности животноводства. Годовой удой молока на одну фуражную корову за 1936—45 г. г. в среднем составляет 3100 литров, а в некоторые годы он повышался до 4000 литров. Выход деловых телят достиг 95% от числа коров и нетелей. В текущей пятилетке намечается достижение еще больших урожаев культур и продуктивности животных, а главное, ставится задача придать устойчивость высоким урожаям всех сельскохозяйственных культур и высокой продуктивности животноводства.

Высокие производственные показатели колхоза им. Ленина объясняются, прежде всего, правильными формами организации и оплаты труда. Производственные бригады имеют постоянный состав колхозников, за ними закреплены участки в полях севооборотов, тягло и инвентарь. Внутри бригад организованы звенья, работающие на основе индивидуальной и мелкогрупповой сдельщины. В полеводстве и животноводстве применяется дополнительная оплата труда за превышение плановой урожайности и продуктивности животных.

Колхоз настойчиво борется за высокое качество продукции. Животноводческие фермы имеют племенной и породистый

скот. На ферме крупного рогатого скота подобраны лучшие экземпляры коров и быков-производителей красной тамбовской породы. Коневодство производит русскую рысистую лошадь. Свиноферма укомплектована крупными белыми английскими свиньями, овцы метизируются чистопородными баранами рамбулье. Поля засеваются сортовыми семенами, а на семенных участках размножаются первоклассные семена для других колхозов. Продукция животноводства, полеводства и подсобных предприятий колхоза им. Ленина славится далеко за пределами Кирсановского района. Марка «Колхоз им. Ленина» служит достаточной гарантией качества продукции. Вместе с повышением качества продукции растут натуральные и денежные доходы колхоза. Сортовые семена повышают урожай, породистый скот дает больше приплода, молока, мяса, шерсти и т. д., качественная продукция реализуется по повышенным ценам.

В колхозе сложились порядки и обычаи, создающие равномерный ход работы сложного хозяйственного организма. Производственные процессы совершаются слаженно, без рывков и перебоев, как в хорошо отрегулированной машине. Выполнение обязательств перед государством стало первоочередной заповедью колхоза. Государственные поставки колхоз имени Ленина всегда выполняет одним из первых в районе. Твердо соблюдается распорядок дня, колхозники без опоздания являясь на работу и заканчивают ее в установленное время. На фермах в определенные часы выполняются повторяющиеся производственные операции (кормление, чистка животных, доение и т. п.). Подсобные предприятия и культурно-бытовые учреждения работают согласно постоянным графикам. Четкость в работе обеспечивает своевременное проведение всех хозяйственных мероприятий. Полевые работы проводятся в самые сжатые сроки. Подавляющее большинство колхозников систематически перевыполняет дневные нормы выработки. Колхозники сознательно соблюдают трудовую дисциплину и сурово осуждают и наказывают ее нарушителей. Охрана и бережное отношение к общественной собственности, стахановские методы работы, гордость за свой колхоз—все это прочно вошло в быт колхоза им. Ленина.

Большим достижением колхоза является всестороннее культурно-бытовое обслуживание колхозников. Члены с/х. артели им. Ленина живут в домах городского типа. Квартиры освещаются электричеством и радиофицированы. Бесперебойно работают водопровод, столовая, пекарня, детские ясли и дет-

ский сад, амбулатория, баня и прачечная, пошивочная мастерская и парикмахерская.

Для проведения политической и культурно-просветительной работы организованы клуб, библиотека-читальня, партийный кабинет. Клуб имеет стационарную звуковую киноустановку, радиоузел и духовой оркестр. Широкая сеть культурно-бытовых учреждений создает бытовые удобства и культурный отдых, экономит время колхозников и повышает их культурно-политический уровень. Большое участие колхозников в общественном производстве и высокий уровень производительности труда во многом объясняется образцовой организацией культурно-бытового обслуживания населения колхоза.

Золотым фондом колхоза являются кадры, в совершенстве владеющие техникой своего дела. Заведующие животноводческими фермами, бригады полевых бригад, старшие мастера подсобных предприятий и другие руководители отраслей хозяйства уверенно руководят порученными им участками работы, ясно представляя себе ближайшую перспективу развития своих отраслей и в целом колхоза. Колхоз вырастил кадры всех необходимых квалификаций: телятниц, доярок, свинок, пчеловодов, звеньевых растениеводческих бригад, трактористов, шоферов, ремонтных и строительных рабочих, счетоводов и т. д. В деле выращивания кадров решающее значение имеет постоянство в расстановке людей. Колхоз не допускает частой перестановки колхозников с одной работы на другую, колхозники годами и десятками лет выполняют одну и ту же работу. Постоянство в расстановке кадров повышает ответственность в работе и обеспечивает непрерывное их совершенствование в определенном направлении. Руководители отраслей накопили богатый практический опыт и хорошо разбираются в достижениях сельскохозяйственной науки.

В 1946 году колхоз им. Ленина одним из первых в области составил перспективный организационно-хозяйственный план на 1946—1950 г. г.

Перспективное планирование, рассчитанное на ряд лет, имеет большое значение в организационно-хозяйственном укреплении колхозов.

Но до сего времени вопрос перспективного планирования в колхозах достаточного освещения в нашей литературе не получил. Богатый опыт составления перспективных организационно-хозяйственных планов передовыми колхозами на 1946—50 г. г. не обобщен и не стал еще достоянием всех колхозов.

Поэтому предлагаемая работа т. Пронина В. А. о перспективном организационно-хозяйственном плане колхоза им. Ленина

на 1946—50 г. г. представляет большой интерес для специалистов и работников сельского хозяйства. В брошюре на примере конкретного передового хозяйства дается много ценных указаний к составлению перспективных организационно-хозяйственных планов в колхозах.

Разнообразие и высокий уровень развития отраслей хозяйства колхоза им. Ленина позволяет использовать работу т. Пронина В. А. как в малых, так и в больших колхозах.

Благодаря простоте изложения брошюра доступна для рядовых работников колхозов.

Зам. председателя Тамбовского
облсполкома—депутат Верховного
Совета РСФСР **В. Я. СПОРОВ.**

1. „ЧТОБЫ РУКОВОДИТЬ, НАДО ПРЕДВИДЕТЬ“

И. СТАЛИН.

Правильно составленный план есть важнейшее условие всестороннего развития колхоза. План объединяет и мобилизует колхозников на достижение новых успехов колхозного производства.

«Колхоз есть крупное хозяйство. Но крупное хозяйство нельзя вести без плана. Крупное хозяйство в земледелии, охватывающее сотни, а иногда и тысячи дворов, может вестись лишь в порядке планового руководства. Без этого оно должно погибнуть и развалиться». (И. СТАЛИН. Речь «О работе в деревне»).

Годовой производственный план является основной формой колхозного планирования. Составление годовых производственных планов приобрело силу закона и стало необходимым делом всех колхозов. Передовые колхозы перешли к высшей форме планирования—к составлению перспективных организационно-хозяйственных планов на пять лет. Колхозники должны знать ближайшее будущее своего хозяйства, а руководители колхоза не могут уверенно управлять хозяйством, не имея перспективы его развития.

«Чтобы руководить, надо предвидеть» — учит товарищ СТАЛИН. Без научного предвидения не может быть большевикского руководства колхозами.

Специализация и сочетание отраслей, планировка хозяйственных центров и строительство, рост товарности и многие другие вопросы развития колхоза могут найти правильное решение лишь в перспективном плане организационно-хозяйственного устройства.

Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР и государственное плановое задание о посевных площадях и урожайности сельскохозяйственных

культур, о поголовьи и продуктивности животноводства служат основой перспективного планирования колхозов.

Постановления Правительства и ЦК ВКП(б) о постоянных нормах обязательных поставок государству зерна, мяса, овощей и др. продукции сельского хозяйства и о минимуме поголовья животных на колхозных фермах создают дополнительные условия составления перспективных планов.

Составлению перспективного организационно-хозяйственного плана колхоза им. Ленина на 1946—50 г. г. предшествовал глубокий анализ развития хозяйства за 1936—45 г. г.

II. КОЛХОЗ ИМЕНИ ЛЕНИНА — ОБРАЗЦОВОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

В 1922 году в Кирсановском уезде Тамбовской губернии в 18 км. от г. Кирсанова на базе небольшого совхоза была организована сельскохозяйственная коммуна им. Ленина. Первыми в коммуну вступили крестьяне Украины и Белоруссии, выезжавшие на заработки в Америку и возвратившиеся в Россию по призыву В. И. Ленина после установления у нас Советской власти, а также рабочие совхоза и крестьяне-бедняки ближайших селений.

Коммуне Советское Правительство по личному предложению В. И. Ленина оказало большую материальную помощь. В конце 1922 года Владимир Ильич писал:

«В наших газетах появились чрезвычайно благоприятные сведения относительно работ... в советских хозяйствах Кирсановского уезда, Тамбовской губ. и при ст. Митино, Одесской губ., а также о работе группы шахтеров Донецкого бассейна... Я вхожу с ходатайством в Президиум В.Ц.И.К. о признании наиболее выдающихся хозяйств образцовыми и об оказании им специальной и экстраординарной помощи, необходимой для благоприятного развития их работы».

Постановлением Президиума ВЦИК от 9 ноября 1922 года коммуна им. Ленина была признана образцовой.

Производство коммуны быстро и всесторонне развивалось. С первых дней шло параллельное развитие растениеводческих и животноводческих отраслей. Поля правильно обрабатывались и засеивались сортовыми семенами. Животноводство приняло племенное направление. Урожайность полей и продуктивность животноводства год от года повышались и превосходили урожаи и продуктивность скота единоличных хозяйств Кирсанов-

ского уезда. Так, в 1928 году коммуна получила 16—17 ц. зерновых культур с гектара и годовой удой на одну корову 3.000 литров молока. Развернулось большое производственное и культурно-бытовое строительство. На усадьбе выросли двухэтажные жилые дома, кирпичные помещения животноводческих ферм, электростанция, баня и др.

Бурное развитие полеводства и животноводства вызвало к жизни разнообразные подсобные отрасли. Коммуне была передана водяная мельница. Появились маслодельно-сыроваренный и колбасный заводы, деревообделочная и механическая мастерские.

Коммуна вполне оправдывала название образцового социалистического предприятия. На ее примере жители окрестных сел учились строить хозяйство по-новому. Приезжали в коммуну и крестьяне многих отдаленных областей, чтобы воочию убедиться в преимуществах крупного социалистического хозяйства. Большим затруднением в жизни коммуны являлось проведение коммунистического принципа распределения продуктов — распределение по потребностям. Коммуна не имела достаточно продуктов, чтобы удовлетворить все растущие потребности своих членов. На практике, вместо коммунистического распределения продуктов по потребностям, получилось уравнительное распределение. Последнее вызывало недовольство коммунаров и понижало трудовую дисциплину. Коммуна вносила в свой устав изменения, постепенно переходя к социалистическому принципу — распределению по труду. В 1938 году коммунары приняли Устав сельскохозяйственной артели. С этого времени начался второй этап бурного роста и всестороннего развития колхоза им. Ленина. Урожай поднимаются до 18—20 центнеров, удой на фуражную корову достиг 4.000 литров молока в год.

За достижения в развитии основных отраслей хозяйства Правительство в 1936 году наградило колхоз им. Ленина орденом «Знак почета». Орденами и медалями СССР были награждены лучшие стахановцы колхоза: зав. фермы кр. рог. скота Б. Ф. Григоренко и лучшая телятница М. С. Кригер — орденом Ленина; бригадир полевой бригады Н. С. Ковалюк — орденом «Трудовое Красное Знамя».

Колхоз в целом, его отдельные отрасли и десятки стахановцев являлись участниками Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1940 и 1941 гг. Колхоз получил Диплом I степени и денежную премию ВСХВ.

В период Великой Отечественной войны колхоз сдал государству в фонд обороны СССР много хлеба, мяса, масла и

других продуктов. Десятки членов артели отличились в боях за Родину, а те, что оставались в колхозе, сумели в годы войны не только сохранить, но и значительно расширить общественное хозяйство. Перспективный организационно-хозяйственный план на 1946—50 г.г. явится новым шагом на пути дальнейшего развития колхоза им. Ленина.

III. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Климат. Колхоз расположен в зоне недостаточного увлажнения на юго-востоке Тамбовской области. Среднегодовая сумма осадков составляет около 450 мм. К тому же осадки выпадают неравномерно. За семь осенне-зимних месяцев (сентябрь—март), когда растения не вегетируют, выпадает 46% осадков. А в период наибольшего роста растения ощущают недостаток влаги. В годы засушливые (1938 и 1946) почва пересыхает до полного отсутствия в пахотном горизонте физиологически усвояемой влаги.

Температурный режим подвержен резким колебаниям. Температура воздуха летом поднимается до +30—35°, а зимой падает до —30—35°C. Среднегодовая температура +5,1°. Устойчивый снеговой покров ложится в конце ноября и сходит в начале апреля. Толщина снегового покрова в отдельные годы не превышает 15—20 см. Зимние месяцы, наряду с резкими понижениями температуры, характеризуются оттепелями, что вызывает образование ледяной корки на поверхности почвы. Низкая температура во второй половине зимы в сочетании с малым снежным покровом и ледяной коркой приводит к частичной или полной гибели озимых. Продолжительность вегетационного периода с температурой выше +5° составляет 185 дней, а число дней без заморозков около 100. Весенние заморозки продолжаются до середины мая, а осенние начинаются со второй половины сентября. Весна наступает дружно—в первой декаде апреля температура резко возрастает, снеговой покров сходит и к середине апреля почва поспекает для начала полевых работ.

Полевые работы начинаются во второй декаде апреля и заканчиваются в конце октября.

Высокая температура и сухие юго-восточные ветры, преобладающие весной, быстро иссушают почву. Для яровых культур решающее значение имеют ранние сроки посева.

В летний период жаркие температуры также совпадают с сухими ветрами и малым выпадением осадков, что губительно отзывается на посевах.

ПОЧВЕННАЯ КАРТА землепользования с.-х. артели имени Ленина

Масштаб 1 : 60.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Индекс	Условный знак	Название почвы	Механич. состав	Почвообразующие породы	Рельеф	Площади		
						Уч. № 1	Уч. № 2	Уч. № 3
5a		Мощный чернозем	Глинистый	Карбонат св. желтая глина	Водораздельная равнина	111.45	487.68	11.4
7		Овражные сильно смытые почвы	—	Глина	Крутые склоны оврагов	34.10	20.0	—
11a		Чернозем слабо выщелочен.	Глинистый	Св. желтая глина	Слабо пологие склоны	473.60	352	38.1
12a		Чернозем средне-выщелочен.	"	Желто-бур-рая глина	Нижняя часть склона	130.85	87	—
12/6d		Чернозем средне-выщелочен. слабо смытый	"	"	Покатые склоны	—	101	—
12b		Чернозем средне-выщелоч.	тяжело суглинист.	Желто-бур. тяжелые суглинки	Нижняя часть склона	133.30	—	—
12c		Чернозем средне-выщелоч.	Средне-суглинист.	"	Сред. и нижняя часть склона	31.60	—	—

ПОЧВЕННАЯ КАРТА

землепользования с.-х. артели имени Ленина

Масштаб 1 : 60.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Индекс	Условн. знак	Название почвы	Механич. состав	Почвообразующие породы	Рельеф	Площади				Индекс	Условн. знак	Название почвы	Механич. состав	Почвообразующие породы	Рельеф	Площади			
						Уч. № 1	Уч. № 2	Уч. № 3	Всего							Уч. № 1	Уч. № 2	Уч. № 3	Всего
5a	[Symbol]	Мощный чернозем	Глинистый	Карбонаты св. желтая глина	Водораздельная равнина	111.45	487.68	11.40	610.55	18a	[Symbol]	Чернозем средне-выщелочен.	Глинистый	Желто-бурая глина	Ложбины и западины	76.30			76.30
7	[Symbol]	Овражные сильно смытые почвы	-	Глина	Крутые склоны оврагов	34.10	20.0	-	54.10	18b	[Symbol]	Пойменно-луговые вернисолостые	-	-	Пойма реки	48.0			48.0
11a	[Symbol]	Чернозем слабо выщелочен.	Глинистый	Св. желтая глина	Слабо пологие склоны	473.60	352	38.10	863.70	18c	[Symbol]	Черноземно-луговые слабо-солонцеватые	Глинистый	Глина	Приречная низменность	401.15	169.10		570.25
12a	[Symbol]	Чернозем средне-выщелочен.	"	Желто-бурая глина	Нижняя часть склона	130.85	87	-	217.85	31a	[Symbol]	Темно-серые осолоделые	-	-	Приречная терраса	506.85			506.85
12b	[Symbol]	Чернозем средне-выщелочен. слабо смытый	"	"	Покатые склоны		101		101	32a	[Symbol]	Лесостепная темно-серая оподзоленная	Средне-суглинист.	Желто-бур. средний суглинок	Нижняя часть склона	40.45			40.45
12c	[Symbol]	Чернозем средне-выщелоч.	тяжело суглинист.	Желто-бур. тяжелые суглинки	Нижняя часть склона	133.30			133.30	36	[Symbol]	Торфянисто-болотная	-	-	Западины в приречной долине	20.95		3.15	24.10
12d	[Symbol]	Чернозем средне-выщелоч.	Средне-суглинист.	"	Сред. и нижняя часть склона	31.60			31.60	[Symbol]	Под водой	-	-	-	35.22		5.17	40.39	

Рельеф. Земельный участок колхоза расположен на правобережном водораздельном склоне реки Ворона. Рельеф равнинный, с легким понижением к востоку, — постепенно переходящий в речную пойму.

Овраги и балки, составляющие 0,7% земельной площади, позволяют построить сеть прудов.

На водораздельных участках грунтовые воды залегают глубоко (15—20 м.) и на увлажнение почвы влияния не оказывают.

Пойма реки заливная, грунтовая вода близка к поверхности (1,5—2 м.).

Почва. Пахотнеспособные земли сплошь покрыты черноземными почвами. Наиболее распространенными разновидностями являются — черноземы мощные, слабо и средне выщелоченные. В пойме расположены луговодерновые солодеющие почвы, под лесом — солоды.

Почвы полей и лугов богаты перегноем (в пахотном горизонте его содержится 6—8%) и элементами пищи растений. Но в усвояемой форме питательных веществ недостаточно. Богатство почв должно быть превращено в их плодородие. В этом решающее значение имеет правильная обработка почвы. Реакция почв близка к нейтральной. Минеральные и местные органические удобрения дают большой эффект, особенно в годы нормального увлажнения.

По степени засоренности почвы не однородны. На Центральном участке, принадлежащем колхозу 25 лет, засоренность малая, преобладают легко искоренимые однолетние сорняки; на Новом участке, полученном колхозом в 1945 г., почвы сильно засорены корневищными и корнеотпрысковыми сорняками — осотом, пыреем и др., а также однолетниками.

Разработанная в перспективном плане система агротехники направлена на непрерывное повышение плодородия почв, на борьбу за влагу, на уменьшение действия неблагоприятных климатических условий, на достижение высоких и устойчивых урожаев всех культур.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Земельный массив колхоза составляет 3284 гектара. Он разделен на три участка — Центральный, Новый и Мельничный. По угодьям общественная земля распределяется следующим образом:

Наименование угодий	1946 год		1950 год	
	Площадь в га	% ко всей площади	Площадь в га	% ко всей площади
1. Полевая пашня	1778,43	54,15	1848,43	56,29
2. Сенокосы	483,31	14,71	201,06	6,12
3. Выгон	116,46	3,55	297,41	9,06
4. Огород	26,87	0,80	30,62	0,93
5. Сад и плодпитомник	70,72	2,15	82,72	2,52
6. Под общественными постройками и дворами	78,22	2,38	78,22	2,38
7. Парк	7,50	0,23	9,50	0,29
8. Лес	550,33	16,77	550,63	16,77
9. Лесополосы	36,66	1,12	44,21	1,35
10. Дороги, прогоны, улицы и общественные площади	53,20	1,62	52,35	1,60
11. Под водой	21,76	0,66	31,11	0,95
12. Кустарник	9,38	0,28	9,38	0,28
13. Болота	27,11	0,83	27,11	0,83
14. Овраги и бадки	23,24	0,72	20,24	0,60
15. Прочие земли	0,93	0,03	0,93	0,03
Всего	3283,92	100	3283,92	100

Приведенная таблица показывает, что к 1950 г. намечается изменение соотношения между угодьями.

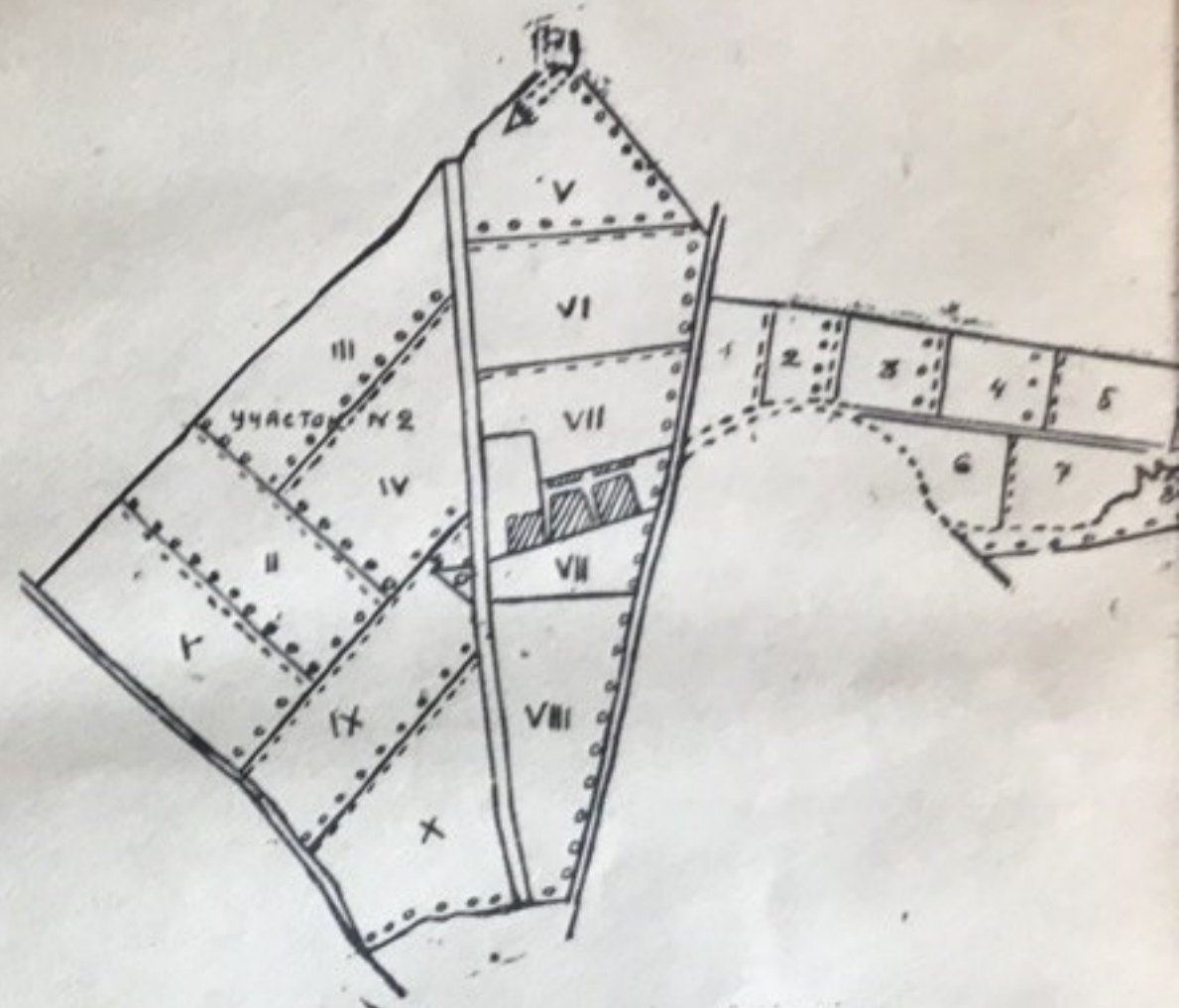
Пашня в 1946 году занимает 1778 га или 54%. В 1947 году намечается увеличение пашни на 70 га. Необходимость сохранения других угодий (лес, сенокосы и выгон) ограничивает дальнейшее расширение площади пашни. Изменяется соотношение между сенокосами и выгонами. Площадь сенокосов уменьшается более чем вдвое.

До сего времени племенное и высокопродуктивное животноводство колхоза в летний период пользовалось низкопродуктивными естественными пастбищами, площадь которых была совершенно недостаточной. Перспективный план предусматривает расширение площади пастбищ за счет сенокосных угодий с 116,5 га до 297,5 га или в два с половиной раза. Пастбища превращаются в искусственные. Вводятся два лугопастбищных севооборота для фермы кр. рог. скота и лошадей, а для свиней создается зеленый конвейер.

Рост полевого травосеяния вполне позволяет сократить площадь естественных сенокосов. Кроме того, из 201 га сенокосной площади 150 га будет уже в 1947 году орошено водой р. Ира, что увеличит в 2—3 раза урожай лугового сена.

План земли колхоза имени Ленина

Масштаб 1 : 60.000



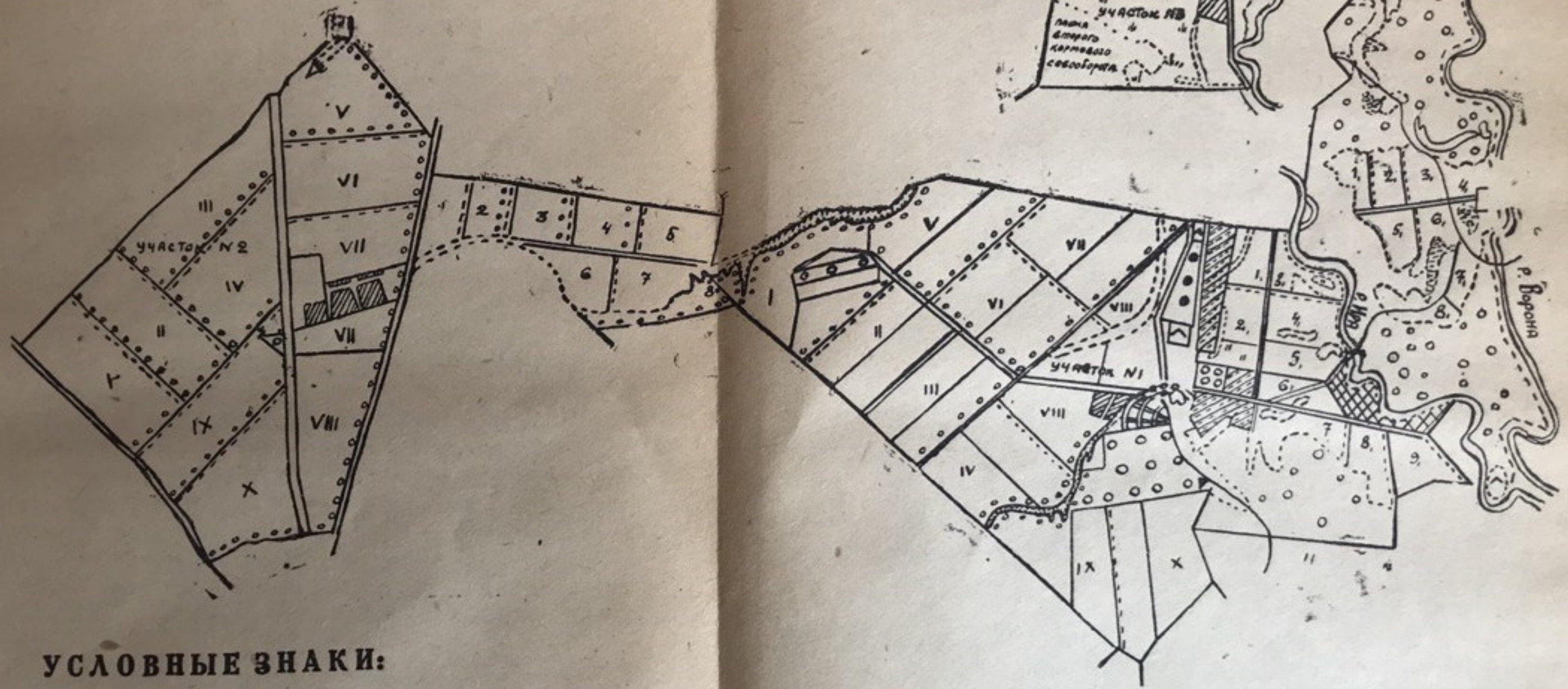
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1-x Пашня полевого севооборота | Сенокос |
| 4-6 " кормового " | Кустарник |
| 11-9 " пастбищного " | Полезащитные лесные полосы |
| Зеленый конвейер для свиней | Болото |
| Усадьбы колхозников | Плодовый питомник |
| Усадьба колхоза | Реки |
| Лес | Огороды |
| Сад | Сенокос проект. под орошением |
| Пасека | Дорога 10 метров |
| Парк | " до 10 метров |
| Овраги | Границы бригадных участков |

План земли колхоза имени Ленина

Масштаб 1 : 60.000

Приложение № 12.



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

1-3 Пашня полевого севооборота	Сенокос
4-6 " кормового "	Кустарник
7-9 " пастбищного "	Полезащитные лесные полосы
Зеленый конвейер для свиней	Болото
Усадьбы колхозников	Плодовый питомник
Усадьба колхоза	Реки
Лес	Огороды
Сад	Сенокос проект. под орошение
Пасека	Дорога 10 метров
Парк	" до 10 метров
Овраги	Границы бригадных участков

Расширяется площадь общественного огорода, плодовых насаждений и полезащитных лесополос.

Коротко остановимся на отдельных земельных участках и хозяйственных центрах колхоза.

Центральный участок, занимающий 2029 га, по земельным угодьям является наиболее пестрым: 837 га пашни, 550 га леса, 22,5 га огорода, 83 га плодовых насаждений, 350 га сенокосов и пастбищ — таковы его основные угодья. Усадьба Центрального участка — главный хозяйственный центр колхоза. Свыше 90% членов колхоза живут на Центральной усадьбе. Здесь же сосредоточены животноводческие фермы, подсобные предприятия и культурно-бытовые учреждения. Прилагаемый план показывает, что в настоящее время территория усадьбы разделена балкой на два сектора — северный, производственный и южный, культурно-бытовой. Как в том, так и в другом секторе допущено большое смешение построек. Перспективный план намечает на Центральной усадьбе большое производственное и жилищно-бытовое строительство. В связи с этим составлен генеральный план Центральной усадьбы. По этому плану выделяются три сектора — механический, животноводческий и культурно-бытовой. В механическом секторе будут размещены механическая мастерская, машинный сарай, гараж автомашин и деревообделочная мастерская. В животноводческом секторе к существующим постройкам добавятся телятник, коровник, конюшня и воловник. Все постройки соединятся узкоколейкой, ведущей к хранилищам сочных кормов и навозохранилищу. В культурно-бытовом секторе будут построены два больших жилых дома. Каждый сектор имеет резервные места для последующего строительства. Цветники и зеленые насаждения завершат благоустройство усадьбы.

Новый участок получен колхозом в 1945 году. Его площадь 1.029 га, в т. ч. 954 га пашни. Усадьба Нового участка создается заново, но здесь уже построено до 20 жилых домов, амбары и др. В дальнейшем на Новую усадьбу будут переведены овцеферма, птицеферма, намечено строительство конюшни, а из бытовых объектов — детсада и бани. Кроме того будет построен пруд. Усадьбу намечено электрифицировать и озеленить.

Мельничный участок, занимающий площадь 225 га, является чересполосным. Он имеет для колхоза большое хозяйственное значение. Мельничный сенокосный луг, намеченный с 1947 г. под орошение, будет единственным источником естественного лугового сена. На усадьбе участка расселено до 20 семей колхозников. Наиболее важными производственными объектами Мельничного участка являются — мощная водяная мельница с просорушкой и

1. П
2. С
3. В
4. О
5. Са
6. По
7. Па
8. Ле
9. Ле
10. До
11. По
12. Ку
13. Бо
14. Ов
15. Пр

Пр
измен
Па
намеч
ния д
нейше
между
более
До
одств
ыми
ценно
расши
16,5
превра
евооб
оздае
Ро
площа
ной п
Ира

маслобойней, конюшня для молодняка лошадей и коровник для взрослого молодняка кр. рог. скота, содержащегося здесь в стойловый период.

С целью обеспечения скота сочным и зеленым кормом, а также для полного использования трудоспособного населения на Мельничном участке вводится шестипольный кормовой севооборот на площади 54 га. Увеличивается поголовье гусиной фермы до 300 голов.

В трех километрах от Центральной усадьбы расположен небольшой поселок хуторского типа — Колония. В период полевых работ Колония служит хорошим полевым бригадным станом.

Таково в общих чертах внутрихозяйственное землеустройство колхоза им. Ленина.

V. ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Колхоз им. Ленина служит наглядным примером правильного, экономически целесообразного сочетания отраслей в крупном социалистическом предприятии. Отрасли растениеводства и животноводства, усиливая друг друга, дают огромный экономический эффект. По урожайности культур и продуктивности животноводства колхоз превзошел Соединенные Штаты Америки и близок к передовым западноевропейским странам.

Наибольшая продуктивность животноводства совпадает с годами максимальных урожаев. Опыт колхоза им. Ленина показывает, что для выполнения государственных поставок, обеспечения производственных потребностей в фураже, семенах и т. д., в целях повышения товарности и доходности хозяйства, наконец, для полного обеспечения колхозников продуктами питания — необходимо развить многие отрасли производства.

Колхоз им. Ленина в течение 25 лет развивается как многоотраслевое предприятие. В таком же направлении намечено развитие колхоза перспективным планом.

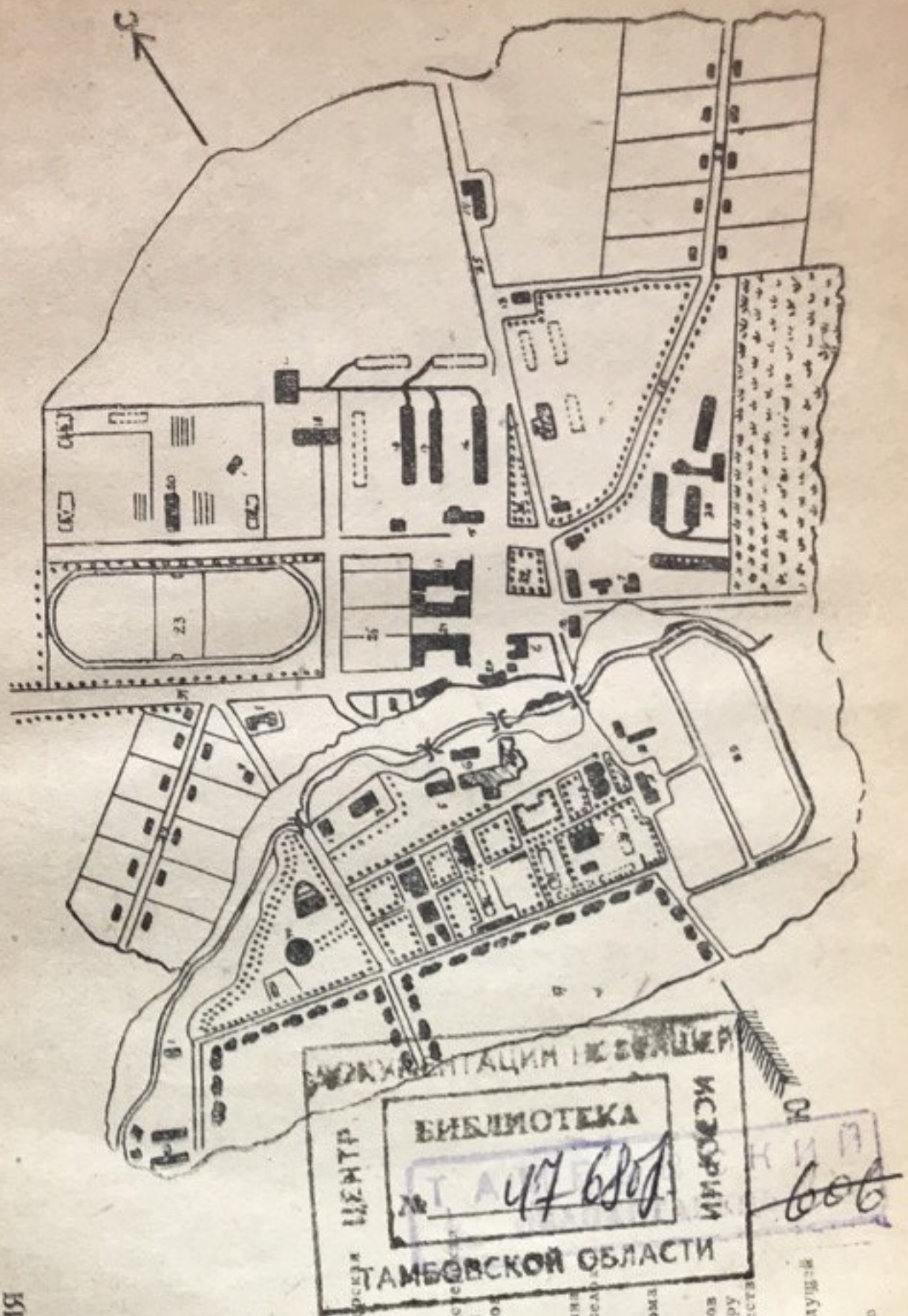
ПОЛЕВОДСТВО

Полеводство составляет основу развития всех других отраслей колхоза. Полеводство в колхозе им. Ленина имеет особое значение, так как колхоз является райсхозом по зерновому направлению. В связи с этим полеводство получило первоклассные сортовые семена, получаемые от Чакинской селекционной станции, которые затем передаются в колхозы Кирса-

Приложение № 3.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН усадьбы артели имени Ленина

Масштаб 1 : 25000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Жилой дом
2. Детские ясли
3. Столовая
4. Сыр-завод
5. Амбар
6. Навес
7. Клауб-школа
8. Школа
9. Гараж
10. Овощеводный сад
11. Старая лесопилка
12. Электростанция
13. Амбулатория
14. Изолятор
15. Правление
16. Механическая мастерская
17. Коровник
18. Телятник
19. Гараж новый
20. Новая лесопилка
21. Новая механич. мастерская
22. Склад с.-х. машин
23. Ипподром и стадион
24. Конюшня
25. Топельская
26. Кирпичный завод
27. Поселок им. Ленина
28. Первомайский поселок
29. Кузница
30. Бани-прачечная
31. Проектарумные дома
32. Сквер
33. Пруд
34. Дорога в Кирсаков
35. Дорога в село Юру
36. Дорога в лесничество
37. Сат
38. СТФ
39. Место будущей постройки
40. Парк
41. Навозохранилище


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Приложение № 3.

усадыбы артели имени Ленина

Масштаб 1 : 25000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Жилой дом
2. Детские ясли
3. Столовая
4. Сыр-завод
5. Амбар
6. Навес
7. Клуб-школа
8. Школа
9. Гараж
10. Овощехранилище
11. Старая лесопилка
12. Электростанция
13. Амбулатория
14. Изолятор
15. Правление
16. Механическая мастерская
17. Коровник
18. Телятник
19. Гараж новый
20. Новая лесопилка
21. Новая механич. мастерская
22. Склад с.-х. машин
23. Ипподром и стадион
24. Конюшня
25. Тренировочная
26. Кирпичный завод
27. Поселок им. Ленина
28. Первомайский поселок
29. Кузница
30. Баня-прачечная
31. Проектируемые дома
32. Сквер
33. Пруд
34. Дорога в Кирсанов
35. Дорога в село Иру
36. Дорога в лесничество
37. Сал
38. СТФ
39.  Место будущей постройки
40. Парк
41. Навозохранилище



новского и соседних районов. В 1946 году сдано государству 2400 ц. сортовых семян. В 1950 году их будет сдано 6000 ц.

Большой удельный вес кормовых культур в полевых посевах является второй особенностью полеводства колхоза им. Ленина.

На Новом и Мельничном участках созданы два кормовых севооборота общей площадью 230 га. Но и в двух полевых севооборотах процент кормовых культур высокий.

Многолетние травы занимают 20% площади. Такой же процент пашни отведен под зернофуражные культуры (овес и ячмень), являющиеся основным источником концентрированного корма. Площадь культур, дающих сочные корма (картофель, кормовая свекла, силосный подсолнух), в пересчете полевом севообороте составляет 50 га.

Таким образом, в полевых севооборотах фуражные культуры занимают свыше 600 га или около 35% площади пашни.

Развитое животноводство наложило свой отпечаток на полеводство колхоза.

Третья особенность полеводства состоит в том, что оно в больших размерах производит продовольственные продукты, необходимые колхозникам. Большие площади заняты не только зерновыми и крупяными культурами (пшеница, рожь, просо и др.), но также продовольственными посевами подсолнечника и картофеля, площадь которых, начиная с 1947 г., удваивается. Общественная земля колхоза, при ее правильном использовании, способна полностью обеспечить колхозников всеми продуктами и тем самым сократить до минимума значение личного хозяйства.

Исходя из этих особенностей полеводства определены посевные площади под отдельными культурами. Колхоз им. Ленина имеет два полевых и два кормовых севооборота.

Первый полевой севооборот введен в 1939 году на Центральном участке. Площадь его 767 га. Чередование культур следующее:

1. Пар черный.
2. Пшеница озимая + травы.
3. Травы 1 года (люцерна + пырей американский).
4. Травы 2 года.
5. Пшеница яровая, просо.
6. Яровые сборные (подсолнух, гречиха).
7. Пар черный.
8. Рожь озимая.
9. Бобовые (горох, чечевица, вика-зерно) и пропашные (картофель, свекла кормовая).
10. Ячмень.

Набор и чередование культур в этом севообороте отражают рассмотренные особенности полеводства колхоза им. Ленина. Основное назначение первого полевого севооборота — производить сортовое зерно. Здесь расположены семенные участки райсемхоза. Вместе с тем значительное место занимают кормовые культуры: свекла кормовая — 15 га, подсолнух на силос — 20 га, картофель на корм — 15 га, травы многолетние — 150 га, ячмень — с 30 га посева так же идет в корм скоту. Всего под кормовыми культурами находится 230 га или 30% всей площади севооборота. В первом полевом севообороте размещается и большая часть продовольственных культур.

Второй полевой севооборот, занимающий 776 га на новом участке, имеет следующее чередование культур:

1. Пар черный.
2. Рожь озимая.
3. Овес + травы.
4. Травы 1 года (люцерна + пырей американский).
5. Травы 2 года.
6. Пшеница яровая.
7. Ячмень.
8. Пар черный.
9. Рожь озимая.
10. Овес.

50% площади этого севооборота занимают травы и зернофуражные культуры и 30% продовольственные зерновые культуры.

Следует отметить, что во втором полевом севообороте отсутствуют пропашной клин и зернобобовые.

Первый кормовой севооборот, восьмипольный, нарезан в восточной части Нового участка. Площадь его 178 га, назначение — обеспечение пастбищами овцефермы и рабочих лошадей. Второй кормовой севооборот шестипольный, занимает 54 га пахотоспособной земли Мельничного участка.

Приведем чередование культур кормовых севооборотов.

Первый кормовой севооборот

1. Травы на сено.
2. Травы на зеленый корм.
- 3—5. Травы на выпас.
6. Пшеница яровая.
7. Пропашные (картофель, подсолнух, свекла корм.).
8. Овес + травы.

Второй кормовой севооборот

1. Травы на сено.
2. Травы на сено.
3. Травы на зеленый корм.
4. Просо.
5. Пропашные (картофель, подсолнух, свекла корм.).
6. Овес + травы.

К 1950 году, когда нормально пойдет чередование культур не только в полевых, но и в кормовых севооборотах, посевные площади культур сложатся следующим образом:

Культуры	Площадь	
	в га	в %/о
Пшеница озимая	80	17,0
Рожь озимая	235	
Всего озимых	315	
Пшеница яровая	164	32,4
Ячмень	150	
Овес	223	
Просо	49	
Гречиха	15	
Всего яровых зерновых	601	
Горох	20	
Чечевица	10	
Фасоль	11	
Вика-зерно	10	
Всего зернобобовых	51	
Картофель	40	2,2
Подсолнух на зерно	40	2,2
на силос	24	1,3
Свекла кормовая	23	1,2
Травы многолетние	451	24,6
Пары черные	305	16,4
Итого	1850,0	100,0

Ответственным моментом в перспективном планировании производства колхоза является проектирование урожаев. При разработке плана этот вопрос подвергался наиболее широкому обсуждению. Необходимо было учесть организационно-хозяйственные возможности колхоза, уровень агротехники, природные условия, достигнутые урожаи прошлых лет, а также такой важный фактор повышения производительности труда, как дополнительная оплата за превышение плановых заданий по урожайности.

В результате тщательного учета всех этих условий колхоз решил добиться следующих урожаев (в центнерах с гектара):

№№ полей по схеме	Культуры	Основные агротехнические приемы
7	Пар черный	<p>щадь питания подсолнечника на зерно 60 x 30 см., на силос 60 x 18 см. Мотыжение междурядий трехкратное с прополкой в рядах.</p> <p>Сорт гречихи Богатырь. Норма высева 100 кг. Посев широкорядный с междурядьями 27—30 см. Двухкратное мотыжение. На поля к началу цветения подсолнечника и гречихи вывозить пчел.</p> <p>Вспашка на глубину 24—25 см. Весной раннее боронование. Перепашка в мае на глубину 16—18 см. с внесением навоза по 20 тонн на га. Послойная обработка на глубину 6—7 и 8—10 см. или культивация на глубину 6—7 см. Предпосевная культивация за 7—10 дней до посева.</p>
8	Озимая рожь	<p>Сорт Лисицына. Посев 10—15 августа. Норма высева 1,3 ц. Весной двухследное боронование.</p>
9	Бобовые и пропашные, в т. ч. свекла кормовая, картофель, горох, чечевица, вика-зерно	<p>Лущение жнивья вслед за уборкой озимой ржи. Вспашка зяби в августе на глубину 20—22 см. Весной раннее боронование и культивация. Под кормовую свеклу шлейфование.</p> <p>Удобрение: под картофель и кормовую свеклу внести по 20 тонн навоза на га, весной—2 ц. суперфосфата, 1 ц. сульфат-аммония и 1 ц. калийной соли на га; под бобовые—нитрагин при посеве.</p> <p>Сорта: кормовая свекла—Эккендорфская желтая, картофель—Лорх, горох—Виктория Мандорфская, чечевица—Петровская 4/105, вика—Львовская 31/292.</p> <p>Норма высева: кормовой свеклы—18 кг., картофеля—18 ц., гороха—200 кг., чечевицы—120 кг., вика—130 кг. (+50 кг. овса). Посадка картофеля картофелесажалкой. Посев гороха широкорядный с междурядьями 27—30 см. Трехкратное мотыжение кормовой свеклы и картофеля, двухкратное—гороха.</p>
10	Ячмень	<p>Сорт Нутанс 187. Вспашка зяби на глубину 20—22 см. Весной боронование и культивация. Сев ранний. Норма высева 1,5 ц.</p>



В агрокабинете колхоза. Агроном т. Зиновьев Д. И. проводит занятие со стахановцами колхоза.

Основные из указанных агротехнических мероприятий применяются в колхозе им. Ленина с давних пор и прекрасно освоены работниками полеводства.

Смесь многолетних бобово-злаковых трав двухлетнего пользования обеспечит образование прочной структуры почвы. Травы предшествуют наиболее ценным пластовым культурам — твердой яровой пшенице и просу. Черные пары с внесением навоза являются вторым важнейшим звеном повышения урожаев. Правильная, культурная обработка почвы—глубокая пахота плугами с предплужниками, лущение стерни, ранняя зябь, послойная обработка паров — также окажут положительное влияние на урожай. Тщательно разработана система удобрения культур. В больших размерах намечено применение минеральных и органических удобрений. Местные удобрения — навоз, фекальные массы, навозная жижа, зола, птичий помет — используются для повышения урожаев. Удобрения вносятся большими дозами в основные севооборотные поля и под важнейшие зерновые и кормовые культуры. План внесения удобрений в 1950 году приведен на стр. 24—25. Высокие нормы высева отборных семян лучших селекционных сортов, сжатые сроки проведения полевых работ, полезащитные лесные полосы и пруды в комплексе с другими агротехническими

План внесения

№№ п. п.	Наименование культур	Удобряемая площадь (га)	Норма внесения			
			Навоз (тонн)	Навозная жижа (тонн)	Фекалий (тонн)	Птичий помет (центи.)
1	Пшеница озимая	77	20/1540	—	—	—
2	Рожь озимая	150	20/3000	—	—	—
3		75	—	—	—	—
3	Пшеница яровая	80	—	—	—	—
4	Гречиха	15	—	—	—	—
5	Горох	20	—	—	—	—
6	Фасоль	11	—	—	—	—
7	Чечевица	10	—	—	—	—
8	Вика—зерно	10	—	—	—	—
9	Подсолнечник	40	—	—	—	—
10	Картофель	40	20/800	—	—	—
11	Свекла кормовая	23	20/460	—	—	2,5/57,5
12	Конопля	5	30/150	—	—	—
13	Многолетние травы	75	—	—	—	—
		75	—	—	—	—
14	Сад	13	40/420	30/390	20/300	—
15	Сад	15	—	—	—	—
16	Плодопитомник	1	60/60	—	—	—
17	Огород	4,5	40/180	20/90	—	—
18	Луга	30	—	—	—	—
	Всего требуется	—	6610*)	480	300	57,5
	Будет получ. в х-ве	—	6610	480	300	57,5
	Приобретен. на стороне	—	—	—	—	—

*) Включено 900 т. компоста

удобрений в 1950 году

общий расход удобрений					
Зола (центи.)	Аммиач. селитра (центи.)	Суперфосфат (центи.)	Фосфоритная мука (центи.)	40% калийная соль (центи.)	Нитрогин (банок)
—	—	1/77	—	1,5/39	—
—	—	2/300	—	1/150	—
—	1,5/112	3/225	—	1/75	—
—	1,5/120	3/240	—	1/80	—
—	—	—	—	1/15	—
—	—	—	—	—	1/20
—	—	—	—	—	1/11
—	—	—	—	—	1/10
—	—	—	—	—	1/10
5/200	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	0,5/38	2/150	—	1/75	—
—	—	2/150	—	1/75	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	4/60	6/90	—	4/60	—
—	—	—	—	—	—
—	1,5/8	3/13,5	—	1,5/8	—
—	1,5/45	—	8/240	1,5/45	—
200	383	1245,5	240	620	51
200	—	—	—	—	—
—	383	1245,5	240	620	51

приемами несомненно обеспечат получение высоких и устойчивых урожаев.

Травопольная система земледелия академика В. Р. Вильямса находит в колхозе им. Ленина развернутое практическое применение. При проектировании урожаев сельскохозяйственных культур были учтены урожаи прошлых лет.

Урожай полевых культур (в центнерах с гектара).

Культуры	1937 г.	1940 г.	1945 г.	Средние за 10 лет (1936—1945 гг.)
Рожь озимая	19,3	24,1	15,5	16,3
Пшеница озимая	24,6	15,3	20,3	16,7
Пшеница яровая	16,5	16,0	13,5	10,3
Ячмень	25,3	19,8	17,2	12,9
Овес	20,5	21,3	15,3	14,4
Просо	15,6	26,8	8,4	15,8
Все зерновые хлеба	20,3	20,9	15,3	14,6
Зернобобовые культуры	17,2	12,6	6,4	8,5
Подсолнечник—зерно	19,2	12,9	8	12,5
Картофель	134	171	206	153
Свекла кормовая	514	—	300	243
Травы многолетние—сено	36	37	26	21

Урожай предшествующего десятилетия показывают, что кадры колхоза — бригадиры и звеньевые — накопили огромный опыт получения высоких урожаев, отлично умеют использовать достижения науки и методы стахановцев в борьбе за урожай. В исключительно засушливом 1946 году, когда колхоз не применил даже всех намеченных в плане агромероприятий, урожаи многих культур получены высокие. Урожай озимой ржи на участке 117 га составил 17 ц. с гектара, озимой пшеницы на площади 76 га — 14 ц. с гектара. Рекордный урожай получен семенной люцерны: от первого укоса посева 1945 г. с площади 7 га получено по 5,6 ц. семян, а люцерна посева 1933 года на участке 12 га дала урожай семян 5,36 ц. с гектара.

Учитывая все это, колхозники, работающие в полевых бригадах, решили, что намеченные урожаи не только достижимы, но и могут быть превышены, что обеспечит получение дополнительной оплаты труда.

ОВОЩЕВОДСТВО

Колхоз им. Ленина, как и многие колхозы Тамбовской области, удален от промышленных городов и от железной дороги. Выращивание овощей не является его главной задачей. В связи с этим промышленного направления овощеводство в колхозе им. Ленина не получило и носит подсобный характер. Размеры овощеводства определяются решением общего собрания колхозников при утверждении годового производственного плана. Но тем не менее овощеводство пользуется должным вниманием и имеет большое организационно-хозяйственное значение. План овощеводства разработан исходя из решения следующих задач:

- 1) выполнение обязательных поставок овощей государству;
- 2) полное обеспечение колхозников овощами;
- 3) увеличение денежных доходов путем реализации овощей на колхозном рынке.

Рассмотрим как разрешены эти три задачи овощеводства. Постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 9 мая 1940 года установило для колхозов твердые нормы поставок овощей государству с гектара пашни, включая сады и огороды. Установленные нормы не велики и легко выполнимы. Колхоз им. Ленина согласно постановлению Правительства должен ежегодно сдавать государству с своего земельного массива 1 400 ц. овощей. Посев овощных культур на площади 5—6 гектаров вполне обеспечит сбор овощей для выполнения госпоставок.

Далее определили площадь огорода, с которой урожай подлежит распределению на трудодни. Пришлось учесть, что приусадебные участки членов с-х. артели им. Ленина не превышают 0,05—0,10 гектара. Овощные продукты в размере полной потребности колхозники получают с общественного огорода. Среднегодовая норма потребления овощей (без картофеля) на одного человека принята равной 150—170 кг. На все население колхоза требуется около 2000 центнеров, что составит 700—800 граммов овощей на трудодень.

Овощи для обеспечения населения колхоза можно получить с площади посева 7—8 га. Расчет посевных площадей производился исходя из средней урожайности овощных культур 250—300 ц. с гектара.

Наконец, был определен объем овощной продукции на продажу госзаготовительным и кооперативным организациям

и на колхозном рынке. При решении этого вопроса были учтены внутрихозяйственные условия колхоза и его удаленность от крупных городов и транспортных путей. Ближайший рынок сбыта — г. Кирсанов находится на расстоянии 18 км. К тому же спрос на овощи в Кирсанове ограничен. В довоенные годы колхоз продавал овощей не более 1 000 — 1 500 ц. Транспорт колхоза загружен другими перевозками (зерно, стройматериалы). В результате учета названных факторов, наметили довести к концу пятилетки продажу овощей до 2 000 — 2 500 центнеров, для получения которых требуется еще 8—10 га огорода. По количеству продукции, сданной в госпоставки и проданной разным организациям и на колхозном рынке, судят о товарности отрасли хозяйства. Приведенный расчет показывает, что товарность овощеводства будет равна 60—70% валового сбора овощей. Общая площадь общественного огорода расширяется с 16—18 га до 22,5 га.

Посевные площади отдельных культур имеют такую же методику расчета. Покажем ее на примере определения площади земли под капусту. Для выполнения госпоставок капусты требуется 190 ц. (согласно гособязательству). Потребление капусты всем населением колхоза составляет 600—750 ц. или 60—65 кг. на человека в год. К продаже намечено 600—650 ц., в т. ч. 150—170 ц. в квашеном виде. Всего необходимо вырастить капусты 1 400—1 600 центнеров. Урожай капусты проектируется 300—400 ц. с га. Отсюда посевная площадь равна 4,5 га. Аналогичный расчет был сделан при определении посевных площадей других овощных культур.

В итоге площадь огорода распределена между культурами следующим образом: капуста ранняя—1 га, капуста средняя—3,5 га, огурцы—4,5 га, томаты—4,4 га, перец—0,10 га, лук на репку—3,5 га, лук на севок—0,5 га, чеснок—0,5 га, морковь столовая—2,25 га, свекла столовая—2 га. Всего 22,25 га (0,25 га отведено под школу сеянцев плодopитомника).

При составлении плана разработана агротехника овощных культур. На овощном участке, расположенном в пойме р. Ворона, введен пятипольный севооборот:

- 1) капуста,
- 2) огурцы,
- 3) лук и чеснок,
- 4) томаты и перец,
- 5) корнеплоды столовые.

Урожайность овощных культур по годам (в центнерах с 1 га)

Культуры	Средняя за 10 лет 1936—1945 гг.	1946 г. *)	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.
Капуста	190,8	250	290	315	340	400
Огурцы	152,4	200	250	275	300	300
Томаты	120	100	150	175	200	200
Лук на репку	77	50	100	100	120	120
Чеснок	—	—	50	40	50	60
Морковь столовая	166	80	200	225	250	300
Свекла столовая	133,5	200	250	250	300	300

Под капусту и томаты вносится по 60 тонн перегноя на га. Вспашка почвы производится под зябь на глубину 22—24 см. На посев используются семена лучших селекционных сортов. Рассада выращивается в своих парниках. Растения получают хороший—своевременный уход. Севооборотные поля окаймлены канавами—оросителями, в которые самотеком напускается вода из пруда, а отдельные культуры (капуста, томаты, огурцы) поливаются вручную водой из канав.

Решающее значение в борьбе за урожай имеют кадры овощеводов. В колхозе организована овощная бригада, возглавляемая специалистом—агрономом т. Ковалюк А. Н. Бригада имеет постоянный состав пожилых колхозниц, работающих в овощеводстве многие годы. Труд организован на основе премиальной сдельщины с закреплением участков за звеньями и отдельными колхозницами. Значительная часть работ по посеву, уходу и уборке механизмуется. Правильная агротехника и организационные мероприятия обеспечивают высокие и устойчивые урожаи овощных культур.

Большие изменения намечены в теплично-парниковом хозяйстве. До сего времени ведение закрытого овощного грунта шло примитивными способами. Парники было недостаточно и они использовались только для выращивания рассады. Колхоз намечает увеличить число парниковых рам с 350 до 800 штук. Вводится культурооборот с двухкратной сменой культур. В первом обороте выращиваются рассада и редис, во втором—огурцы и дыни. Осенью парники используются для дозаривания томат.

*) Фактически в 1946 г. получили с гектара: капусты—220 ц., огурцов—240 ц., томат—120 ц., свеклы столовой—470 ц.

С утепленных гряд, кроме рассады средней капусты, намечено получение зеленого лука. Культурооборот для парников приведен в таблице:

Культурооборот для средних парников рассадно-овощного типа колхоза им. Ленина

№ п./п.	Культура	Сорт	Сроки		Число рам, занятых под посев	Число рам, занятых под пикиров.	Урожай с одной рамы	Валовый сбор урожая
			посев	уборка				
1-я культура								
1	Рассада капусты ранней	Номер первый	20. III	5. V	26	130	600 шт.	78000 шт.
	" " " " " " " " " "	Гагская			1,5	8	600 "	4800 "
2	Рассада томата	Эрлиана Грибовская	1. IV	30. V	67	450	300 "	135000 "
3	Рассада перца сладкого	Болгарский						
	" " " " " " " " " "	Кайенский	10. IV	5. VI	2	10	600 "	6000 "
4	Рассада лука	Каба	15. III	10. V	180	180	3500 "	630000 "
5	Редис	Розово-красный с белым кончиком	10. III	20. IV	200	—	10 кг.	2000 кг.
6	Цветы	Однолетние	5. IV	5. V	22	22	2000 шт.	44000 шт.
	Итого				498,5	800		
2-я культура								
1	Огурцы	Неросимые	20. IV	20. VIII	200	—	8 кг.	2400 кг.
			5. V	5. IX	100	—		
2	Дыня	Канталупа Московская и др.	20. V	10. IX	150	—	8 кг.	1200 кг.

ПРИМЕЧАНИЕ: В сентябре—октябре парники используются для дозаривания томат.

В 1948 году будет построена разводочная теплица с полезной площадью 126 кв. м. Она даст колхозу зеленый лук и ранние томаты, а также же рассаду огурцов и дынь для культуры их в парниках. Общий выход продукции теплично-парникового хозяйства в 1949 — 50 г. г. составит: один миллион рассады (включая рассаду лука), 20 ц. редиса, 43 ц. зеленого лука, 24 ц. огурцов, 12 ц. дынь, 6 — 7 ц. томат.

Часть этой продукции реализуется на колхозном рынке.

В колхозе организована переработка овощей: квашение капусты, засолка огурцов и помидор, варка томат-пюре. Объем переработки показан в разделе подсобных предприятий.

Овощеводство приносит колхозу большой денежный доход. В 1946 году доход составит 166,5 т. руб. или 10,4% от всего денежного дохода, а в 1950 г. доход от овощеводства вырастет до 450,5 т. руб. и будет составлять 14,1% денежных доходов колхоза.

ПЛОДОВОДСТВО

Плодоводство, как и другие отрасли хозяйства, получило в колхозе им. Ленина широкое развитие. На примере плодоводства лучше всего убеждаешься в богатейших перспективах развития колхоза. Известно, что сады начинают плодоносить только через 10—12 лет после посадки. И надо по-настоящему верить в силу и прочность своего предприятия, чтобы на большой площади закладывать сады, производственный эффект от которых будет получен через крупный отрезок времени. Члены с.х. артели им. Ленина, посадив в 1929 году первые 7 гектаров сада, из года в год его расширяли, любовно и настойчиво ухаживая за ним, и теперь с гордостью пожинают плоды своих трудов.

Колхозный сад раскинулся на площади 69 га, в т.ч. 5,4 га занимают ягодники. Породный состав сада следующий: яблоня—58,1 га, вишня—5,5 га, смородина—2 га, малина—1,8 га, земляника—1,6 га. Возраст плодовых деревьев—12—17 лет, т.е. сад вступает в фазу полного плодоношения. В 1946 году, несмотря на сильную засуху, с плодоносящей площади сада получено по 10 — 15 ц. плодов с га.

В целях дальнейшего расширения плодоягодных насаждений и повышения продуктивности и доходности плодоводства на 1946—50 г. г. намечается проведение следующих мероприятий:

1. В течение двух лет произвести ремонт сада.
2. Расширить площадь ягодников с 5,4 до 11,6 га.
3. Организовать плодопитомник на площади 7,45 га.
4. Соблюдать правильную систему агротехники.
5. Организовать переработку плодов и ягод.

Остановимся кратко на каждом из названных мероприятий. Посадка земляники будет производиться в междурядьях сада, а под смородину, малину и крыжовник отводится 5 га луговой земли.

Новым в развитии плодоводства колхоза является организация плодопитомника. Питомник колхозу необходим для расши-

План ремонта сада

№№ кварталов и виды насаждений	1946 г. *)		1947 г.	
	Площадь, подлежащая ремонту (га)	Требуется посадить деревьев (штук)	Площадь, подлежащая ремонту (га)	Требуется посадить деревьев (штук)
Квартал № 1. Яблоня посадки 1932 г.	5	Груша—100 яблоня—182	—	—
Квартал № 2. Яблоня посадки 1929 г.	3	Груша—100 яблоня—59	—	—
Квартал № 3. Яблоня посадки 1931 г.	7	Яблоня—214	—	—
Квартал № 4. Яблоня посадки 1931 г.	5	—169	—	—
Квартал № 5. Яблоня посадки 1934 г.	14	—329	—	—
Квартал № 6. Яблоня посадки 1934 г.	10	—190	—	—
Квартал № 7. Яблоня посадки 1933 г.	5	—157	2,5	Яблоня—162
Квартал № 8. Вишня посадки 1939 г.	1	Вишня—100 слива—50	1,5	Вишня—132
Квартал № 9. Яблоня посадки 1928 г.	—	—	3,6	Яблоня—306
Квартал № 10. Яблоня посадки 1928 г.	—	—	3	Яблоня—226
Кварталы № 5 и № 6 Вишня, как уплотняющая порода посадки 1944 г.	пере садка 6	600	3	300

рения и ремонта своих садов и ягодников и для обеспечения посадочным материалом колхозов Кирсановского и др. районов. Некоторая часть посадочного материала будет продана колхозникам. Общая площадь под плодопитомником составит 7,45 га, в т. ч. 7 га под школой саженцев, 0,25 га под школой сеянцев и 0,20 га под смородиной. Школу сеянцев решено расположить в пятом поле овощного севооборота (с корнеплодами). На участке школы саженцев вводится семипольный севооборот: 1. Травы. 2. Травы. 3. Подвой. 4. Однолетки. 5. Двухлетки. 6. Ликвидное поле. 7. Овес с подсевом трав.

Приведем план посадки и выхода продукции плодопитомника.

*) Намеченный план ремонта выполнен

План посадки ягодных культур по годам (в га)

	Плодоносящая площадь					Будет посажено				
	1946 г.	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.	1946 г.	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.
Смородина	2	2	2	2	4	—	—	2	2	—
Малина	1,8	1,8	3	3	3	—	2	—	—	—
Земляника	0,6	1,6	3,6	3,6	3,6	1	2	—	—	—
Крыжовник	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Всего	4,4	5,4	8,6	8,6	10,6	1	4	2	3	1

Агротехника сада разработана в соответствии с возрастом деревьев и почвенно-климатическими условиями. Основные агротехнические приемы таковы:

1. Междурядья сада содержать под черным паром с периодическим летним посевом вико-овсяной смеси и фацелии на зеленое удобрение при осенней их заправке. Посев междурядных культур (тыква, фасоль, земляника) допускается только в тех кварталах сада, где деревья находятся в начальной фазе плодоношения. С 1949 года посев культур в междурядьях сада прекращается.

Приствольные круги и полосы вскапываются с осени, перекапываются весной и в течение лета поддерживаются в чистом и рыхлом состоянии.

2. Через два года вносить 40—60 тонн навоза на га, чередуя его внесение с применением полного минерального удобрения (4 ц. аммиачной селитры, 6 ц. суперфосфата и 4 ц. калийной соли). Будут использованы также другие местные удобрения (фекалий, навозная жижа и т. д.).

3. Тщательный уход за штамбом и кроной деревьев, борьба с болезнями и вредителями, прореживание кроны и удаление суши, осенняя и весенняя побелка и очистка штамбов, сбор гусениц и опрыскивание кроны, обвязка штамбов на зиму и охрана насаждений—все эти приемы ухода находят должное применение в саду колхоза.

Сад будет обнесен изгородью.

Посадочные площади и выход продукции плодопитомника по годам

	1947 г.			1948 г.		
	Площадь посадки в га	Требуется посадочного материала штук или кг. семян	Выход продукции штук	Площадь посадки в га	Требуется посадочного материала штук или кг. семян	Выход продукции штук
I. Школа саженцев						
1. Яблоня	—	—	—	0,75	22000	—
2. Груша	—	—	—	0,10	2900	—
3. Вишня	—	—	—	0,15	4350	—
4. Смородина	0,20	22200	—	0,20	22200	22000
II. Школа сеянцев						
1. Яблоня	0,20	7 кг.	30000	0,20	7 кг.	30000
2. Груша	0,02	1 кг.	3000	0,02	1 кг.	3000
3. Вишня	0,03	7 кг.	4500	0,03	7 кг.	4500

	1949 г.			1950 г.		
	Площадь посадки в га	Требуется посадочного материала штук или кг. семян	Выход продукции штук	Площадь посадки в га	Требуется посадочного материала штук или кг. семян	Выход продукции штук
I. Школа саженцев						
1. Яблоня	0,75	22000	—	0,75	22000	18750
2. Груша	0,10	2900	—	0,10	2900	2500
3. Вишня	0,15	4350	—	0,15	4350	3750
4. Смородина	0,20	22200	22000	0,20	22200	22000
II. Школа сеянцев						
1. Яблоня	0,20	7 кг.	30000	0,20	7 кг.	30000
2. Груша	0,02	1 кг.	3000	0,02	1 кг.	3000
3. Вишня	0,03	7 кг.	4500	0,03	7 кг.	4500



Плодовый сад колхоза.

С 1947 года создается специальная садовая бригада, которая осуществит высокую агротехнику плодоягодных насаждений. Поэтому колхозники запроектировали к концу пятилетки добиться урожайности садов и ягодников, равной требованиям Положения об участниках Всесоюзной с.-х. выставки 1940—41 гг. Сбор плодов и ягод пойдет на удовлетворение потребностей колхозников и на продажу госзаготовительным и кооперативным организациям и на колхозном рынке.

Площадь и урожайность садов и ягодников (в центнерах с гектара)

Виды насаждений	1947 г.		1950 г.	
	Плодоносящая площадь	Урожай	Плодоносящая площадь	Урожай
Яблоня	58,1	30	58,1	60
Вишня	2,5	24	5,5	50
Смородина	2	30	4	20
Малина	1,8	20	3	35
Земляника	1,6	15	3,6	50

Значительную часть плодоягодной продукции намечено перерабатывать и реализовать в переработанном виде (см. раздел подсобных предприятий).

Плодоводство превратится в доходнейшую отрасль колхоза. Если в 1946 г. от реализации продукции плодоводства колхоз получил 84.000 руб. (5,1 проц. от всех доходов), то в 1947 г. будет получено 489.000 руб. (20,6 проц. от всех доходов), а в 1950 г. доход от плодоводства составит: 665.000 руб. или 20,8 проц. всех денежных доходов колхоза.

VI. ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Советское Правительство и ЦК ВКП(б) в своих постановлениях многократно указывали на огромное значение и необходимость максимального развития животноводства в колхозах. Тов. Сталин в отчетном докладе XVII съезду ВКП(б) говорил, что «...Дело животноводства должны взять в свои руки вся партия, все наши работники партийные и беспартийные!» Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР в 1946—50 г.г. намечает большой рост поголовья и продуктивности животноводства, улучшение племенной работы и повышение породности скота. В колхозе им. Ленина на протяжении всей его двадцатипятилетней истории животноводству уделялось должное внимание. Поголовье животных быстро росло и уже в 1939 году колхоз имел разных видов скота 1780 голов, что составляет в среднем 5 голов на один колхозный двор.

Наряду с быстрым количественным ростом животноводческих ферм, происходило комплектование стада чистопородными и улучшенными животными. Ферму крупного рогатого скота комплектовал ее заведующий Григоренко Борис Феофанович. Он приобретал на рынке и в ближайших совхозах лучшие экземпляры быков, коров и нетелей местной красной тамбовской породы и подбирал однородное стадо фермы. На ферме была начата селекционно-племенная работа по улучшению местной породы. С приходом на ферму в 1933 году зоотехника (ныне председатель колхоза) Фокина Павла Николаевича эта работа приняла плановый научный характер. В настоящее время ферма крупного рогатого скота колхоза им. Ленина имеет наибольшее поголовье животных среди других ферм красной тамбовской породы. Ферма приобрела государственное значение и на ее базе создается



Заведующий фермой крупного рогатого скота, награжденный орденом Ленина, Б. Ф. Григоренко.

государственный племенной рассадник красного тамбовского скота.

Племенное направление получили также коневодческая, свиноводческая и овцеводческая фермы.

Строгий подбор, хорошее кормление и правильное содержание животных обеспечили непрерывный рост продуктивности животноводства. Среднегодовой удой молока на одну фуражную корову в 1938 году составил 4.059 литров. Скажем для сравнения, что средний удой в литрах на одну корову в передовых капиталистических странах равен: в Соединенных Штатах Америки—1 809, в Канаде—1922; в Швейцарии и Дании—ок. 3 000*). Выход деловых телят в том же году составил 96,5% от поголовья коров, а среднесуточный привес телят до 6-месячного возраста—783 грамма. Высоких показателей продуктивности добились и другие фермы. Так, на одну свиноматку в 1938 году получено 15,2, а в 1945 году 17,2 деловых поросят. Средний вес поросят в 2-месячном возрасте в 1940 году достиг 13 килограммов. На 100 конематок в 1940 г. получили 89 деловых жеребят.

Племенные фермы колхоза им. Ленина, улучшая породный состав своего стада, передали много племенного молодняка колхозам Тамбовской области. За пятилетие 1941—45 г.г. было передано другим хозяйствам племенного молодняка крупного рогатого скота и лошадей 579 голов.

*) Данные за 1935 год.

Животноводство стало основной отраслью хозяйства. Экономика колхоза, благодаря этому, приобрела большую устойчивость. Колхоз ежегодно с превышением выполняет государственное плановое задание по сдаче племенного молодняка и госпоставки продукции животноводства. Колхозники получают на трудодень молоко, мясо, шерсть, мед. Повысился удельный вес животноводства в денежных доходах колхоза. В 1945 году от реализации продукции животноводства получено 717 тыс. рублей или 41,6% всех денежных доходов. В засушливые годы, когда урожай полевых культур падает и доходность отраслей растениеводства понижается, доходность животноводства остается попрежнему высокой. Например, в 1946 году в сравнении с 1945 годом, денежный доход отраслей растениеводства уменьшился с 553 до 323 тыс. руб. или на 41,6%, а доход от животноводства уменьшился с 716 до 641 тыс. руб. или на 10%.

Широкое развитие животноводства колхоза способствует большему росту растениеводческих и подсобных отраслей.

Большое поголовье лошадей и волов позволяет своевременно проводить полевые работы. В почву ежегодно вносятся тысячи тонн навоза. И то и другое благоприятно сказывается на урожаях полей, садов и огородов. Животноводство позволило полнее и равномернее использовать на работе трудоспособное население колхоза и повысить участие колхозников, особенно женщин, в общественном производстве.

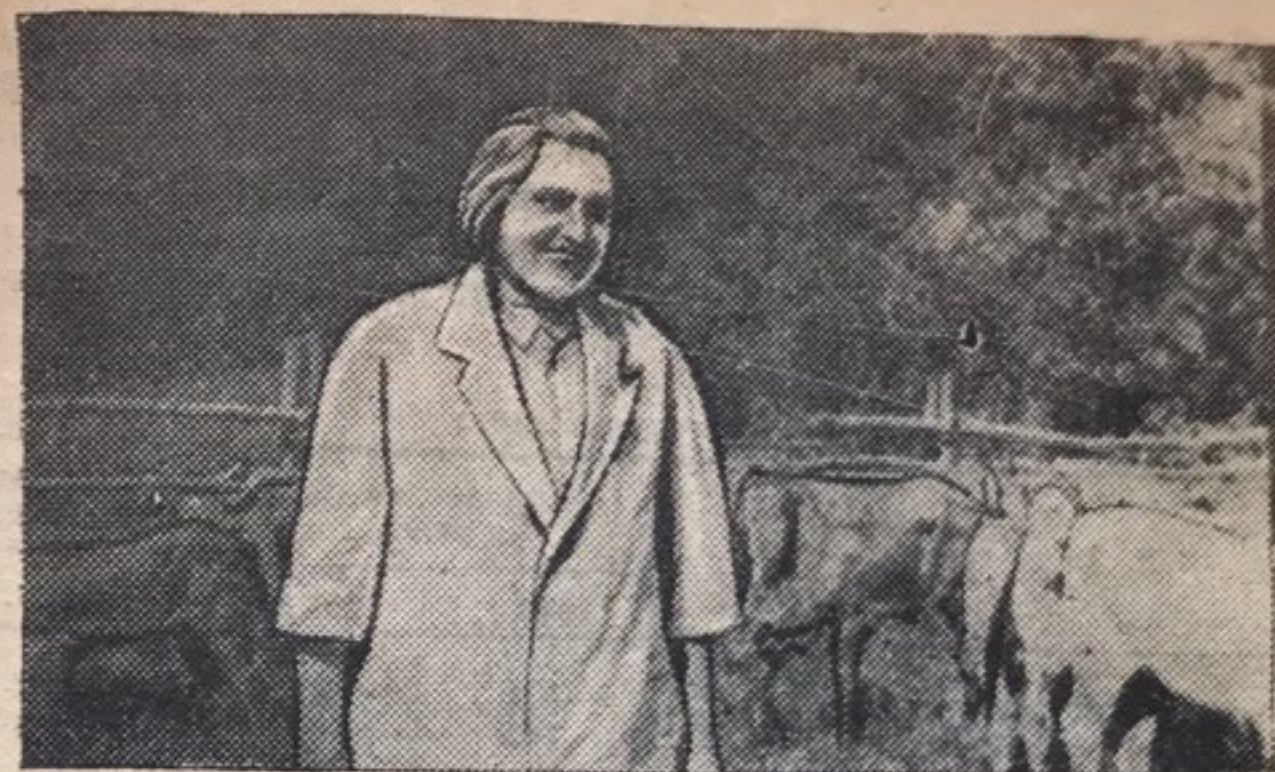
Главной задачей в развитии животноводства колхоза на 1946—50 г.г. является повышение продуктивности и увеличение выхода племенного молодняка, особенно крупного рогатого скота. Рост поголовья намечен по двум фермам—по ферме крупного рогатого скота и конеферме.

Необходимо отметить, что за последние годы многие показатели продуктивности животных значительно снизились.

Приведем некоторые данные.

Продуктивность животноводства

	Удой молока на одну фуражную корову (в литр)	Выход деловых телят на 100 коров	Годовой настриг шерсти с одной овцы (в кг.)	Выход деловых поросят на одну свиноматку	Выход деловых жеребят на 100 конематок
1937 г. . .	2822	93,2	3,2	14,5	64,0
1940 г. . .	3324	81,8	3,4	13,8	89,0
1945 г. . .	2410	87,0	3,2	17,2	60,8



Лучшая телятница, награжденная орденом Ленина, М. С. Кригер.

Таблица показывает, что при общем высоком уровне продуктивности по ряду показателей (выход деловых телят и деловых поросят) наблюдается неустойчивость по годам, а по другим (удой молока, настриг шерсти, выход деловых жеребят)—большое снижение.

Об этом же говорит средний суточный привес телят до 6-месячного возраста:

1937 г.	793 грамм
1938 г.	783 "
1939 г.	763 "
1940 г.	679 "
1946 г.	670 "

Следует также отметить ухудшение племенных качеств молодняка.

Главная причина снижения и неустойчивости показателей продуктивности животноводства заключается в несоответствии кормовой базы поголовью животных. Скот из года в год, особенно в период войны, недополучал концентраты и сочные корма, а в засушливые годы нехватает и грубых кормов. Чрезвычайно остро ощущается недостаток пастбищ.

В связи с этим план намечает коренное улучшение кормовой базы, о чем подробно будет сказано ниже.

Одновременно изменяется направление и удельный вес в хозяйстве свиноводства и овцеводства. Свиноферма и овцеферма принимают пользовательное направление.

Ферма крупного рогатого скота, как основная в Тамбовской области по улучшению и разведению новой отечественной породы, должна стать в центре внимания колхоза и в короткий срок превзойти лучшие показатели продуктивности довоенных лет. В целях расширения селекционно-племенной работы на ферме и увеличения выхода племенного молодняка намечается рост поголовья коров на 20%.

Рост поголовья скота

Виды скота	Количество голов на конец года		Поголовье 1950 г. в % к поголовью 1946 г.
	1946 г.	1950 г.	
Кр. рог. скот всего	404	470	116,3
в т. числе коровы	180	215	119,4
Лошади всего	151	210	139,1
в т. числе конематки	42	60	142,9
Овцы всего	500	500	100,0
в т. числе овцематки	300	300	100,0
Свиньи всего	190	220	115,8
в т. числе свиноматки	40	40	100,0
Птица	400	1000	250,0
Всего скота в переводе в крупн. рог. скот	620,4	732,8	118,1

Большим вниманием будет пользоваться конеферма, поголовье которой вырастет на 39%.

Общее поголовье животных в переводе в крупный рогатый скот к концу пятилетки увеличится с 620 до 733 голов или на 18,1%.

По развитию животноводства колхоз им. Ленина является наиболее передовым колхозом Тамбовской области. Об этом ярко говорят данные о количестве голов скота, приходящихся на 100 га с.-х. земли и на 100 га пашни в колхозе им. Ленина и в колхозах области:

	Голов скота в переводе на кр. рог. скот	
	На 100 га с.-х. земли*)	На 100 га пашни
В колхозах области	6,8	7,7
В с.-х. артели им. Ленина	24,9	34,2

*) В с.-х. землю включены пашня, сады, огороды и луга.

Колхоз им. Ленина намного превысил минимум поголовья для колхозных животноводческих ферм Тамбовской области, установленный Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 8.VII. 1939 г.

Приведем маточное поголовье животноводческих ферм колхоза:

	Количество голов			Поголовье 1950 г. в процентах к минимальным нормам
	В колхозе им. Ленина на конец года		по минимальным нормам, установленным СНК СССР и ЦК ВКП(б) 8.VII.1939 г.	
	1946	1950		
Коровы	180	215	60	358,0
Свиноматки	40	40	26	153,8
Овцематки	300	300	280	107,1

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

«Восстановить и организовать новые племенные совхозы, государственные племенные рассадники и племенные фермы колхозов; улучшить породность скота и обеспечить дальнейшее совершенствование пород скота путем отбора наиболее продуктивных животных, а также посредством метизации скота высокопродуктивными производителями с тем, чтобы к концу пятилетия колхозы и совхозы имели значительное увеличение породного высокопродуктивного скота...».

Это директивное указание Закона о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—50 г.г. имеет прямое отношение к племенной ферме крупного рогатого скота колхоза им. Ленина. Крупный рогатый скот красной тамбовской породы, отличающейся высокими мясомолочными свойствами, создается, прежде всего, на этой ферме. Отсюда ее огромное научно-производственное значение. Поставляя племенной молодняк, ферма содействует быстрому распространению красного тамбовского скота и улучшению породного состава молочнотоварных ферм других колхозов области. В довоенные годы ферма добилась прекрасных результатов в ком-

плектовании маточного поголовья и повышении продуктивности животных. Стадо выросло до 450 голов, в том числе маточное поголовье до 180 коров. Средний годовой удой молока на одну фуражную корову достиг 4.000 литров. Выход деловых телят составлял 93—95% от числа коров и нетелей, средний суточный прирост молодняка равнялся 780—790 гр. Лучшие коровы-рекордистки были дипломированы в 1940 г. на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Вот некоторые из них:

Кличка коровы	Год рождения	За какие показатели дан диплом		
		удой		живой вес в кг.
		число дней лактации	литров	
Красавка	1932	300	5856	547
Розетка	1931	289	5623	702
Гортензия	1933	300	6039	564
Мушка	1933	271	5032	551
Аэлита	1934	300	4715	775
Зарема	1934	300	4623	625

Выше мы отмечали, что за годы войны племенная работа на ферме была ослаблена и продуктивность животных значительно снизилась. В 1946—50 гг. развитие фермы крупного рогатого скота проектируется в направлении разрешения следующих задач:

1. Повышение классного состава маточного поголовья стада.
2. Количественный рост маточного поголовья.
3. Увеличение выхода и реализации племенного молодняка.
4. Повышение продуктивности животных.

Рассмотрим какое конкретное разрешение получат поставленные задачи.

Селекционно-племенная работа. Параллельно с составлением организационно-хозяйственного плана и как необходимое дополнение к нему работники кафедры разведения с.х. животных ТСХА профессор Борисенко Е. Я. и доцент Суханов Н. П. разработали план селекционно-племенной работы фермы крупного рогатого скота колхоза им. Ленина. Селекцию намечается вести в направлении улучшения основных свойств красного тамбовского скота, как мясомолочной породы—на повышение удоев и содержания жира в молоке, на скороспелость и на повышение живого веса животных.

Маточное поголовье стада, как исходный материал для селекционной работы, будет коренным образом улучшено.

Приведем изменение классного состава коров по годам пятилетки:

Годы	Количество коров по классам					Всего коров
	Рекорд и элита-рекорд	Элита и отборные	I	II	III	
1946	5	34	99	38	4	180
1947	7	88	108	27	—	180
1948	11	55	110	12	—	188
1949	15	85	100	—	—	200
1950	20	120	75	—	—	215

Таблица показывает, что коровы низших классов (II и III) в 1949 году в стаде отсутствуют, тогда как в 1946 году они составляли 23% поголовья. Наоборот, количество коров высших классов (рекорд, элита-рекорд, элита и отборные) резко возрастает — если в 1946 году они составляли только 21,5%, то в 1950 году количество их поднимется до 65% от всего поголовья коров.

В 1950 году классный состав коров будет выше, чем в 1940 году, когда коровы высших классов составляли в стаде 58,5%.

Следствием повышения классного состава коров явится улучшение племенных качеств молодняка. Организация государственного племенного рассадника создаст более широкие возможности для селекционно-племенной работы на ферме.

Рост поголовья и структура стада. Если за последние 8—10 лет поголовье животных на ферме оставалось стабильным, то в 1946—50 гг. намечается некоторый количественный рост стада. Число коров увеличивается с 180 до 215 голов. Соответственно растет поголовье и других групп животных. Обороты стада составлялись по следующим нормативам. Браковка*) коров принята в размере 14,3%. Это значит, что коровы в стаде задерживаются до 9—10-летнего возраста. Проведение строгой браковки коров необходимо для быстрого улучшения породного состава и повышения продуктивности.

*) Браковку в данном случае следует понимать как выранжировку, т. к. коровы, выбракованные из стада фермы, могут приобретаться для дальнейшего использования другими хозяйствами.

стада. Браковка молодняка проводится в размере: приплод 5% бычков и 10% телочек, молодняк от 6 мес. до года—5% и от 1 года до 2-х лет—3%. Браковка нетелей отсутствует. Бычки-кастраты в первые годы бракуются в размере 5%, затем процент их браковки повышается. Телки пускаются в случку в возрасте 18—22 месяцев. Реализация племенного молодняка происходит по достижению 6-месячного возраста. Приведенные нормативы определяют структуру стада фермы.

Структура стада крупного рогатого скота

Возрастные и половые группы	Поголовье на конец года				Поголовье 1950 г. в % к поголовью 1946 г.
	1946 г.		1950 г.		
	Число голов	% к сумме	Число голов	% к сумме	
1. Быки-производит.	6	1,7	6	1,5	100,0
2. Коровы	180	51,4	215	54,4	119,4
3. Нетели	21	6,0	29	7,3	138,1
4. Телки старше 2 л.	12	3,4	—	—	—
5. Телки от 1 до 2 л.	32	9,2	30	7,6	93,8
6. Телки до года	57	16,3	60	15,2	105,3
7. Бычки до года . .	42	12,0	55	14,0	131,0
Итого: .	250	100,0	395	100,0	—
8. Бычки-кастраты .	27	—	25	—	92,6
9. Волы рабочие . .	27	—	50	—	185,2
Всего .	404	—	470	—	116,3

Кроме увеличения поголовья продуктивных животных, намечается большой рост количества рабочих волов, что объясняется повышением потребности колхоза в живом тягле. Кстати отметим, что волы красной тамбовской породы рослые, сильные и выносливые.

Выход племенного молодняка. Выход деловых телят на ферме за последние десять лет составил в среднем 86% от числа коров и нетелей. В отдельные годы он повышался до 93—95%. Так, в 1937 году было получено от каждой сотни коров 93,2, а в 1938 году 96,5 деловых телят. В текущее пятилетие на 100 коров и нетелей намечается следующий выход деловых телят: 1946 г.—91, 1947 г.—93, 1948 г.—95, 1949 г.—96 и в 1950 г.—97.

Для племенной фермы выход и реализация молодняка является основным показателем ее производственной деятельности.

За предшествующее пятилетие (1941—45 г.г.) было всего получено молодняка 940 голов, в том числе сдано госплемживзаготконторе 543 головы или 57,7%.

В 1946—50 г.г. намечается получить 998 голов, из них подлежит сдаче 661 голова или 66,2%. В первые годы большая часть молодняка оставляется в хозяйстве для комплектования своего стада.

Отелы на ферме по данным за ряд лет в течение года распределяются равномерно. Такое распределение отелов сохраняется и в дальнейшем.

Распределение отелов по кварталам (в процентах)

	В среднем за 6 лет (1940—1945 г. г.)	1950 г.
I квартал	24,2	25,0
II .	27,4	27,0
III .	21,3	20,0
IV .	27,1	28,0
	100%	100%

Продуктивность. Повышение классного состава маточного поголовья и коренное улучшение кормовой базы положительно повлияют на продуктивность животных. Удой молока от фуражной коровы намечается поднять с 2410 литров, полученных в 1945 году, до 4000 литров в 1950 году. В практике работы колхоза уже был случай, когда за пять лет (1934—1938 г.г.) удой на фуражную корову был повышен с 2073 до 4059 литров в год, что подтверждает реальность показателей, намеченных перспективным планом. Содержание жира в молоке должно быть повышено с 3,9 до 4%. Повышение живого веса животных намечается на 10—15% в сравнении с фактическими данными за 1946 год, что показывает таблица на стр. 46.

Ферма имеет опытные кадры телятниц, доярок, скотников и др. Многие из них проработали на ферме по 10—15 и более лет. Заведующий фермой, орденосец Б. Ф. Григоренко пребывает в своей должности бессменно 25 лет. Такие кадры в короткий срок восстановят и превзойдут лучшие показатели довоенного времени.

Возрастные группы	Живой вес одной головы (в килограммах)	
	1946 г.	1950 г.
Быки-производители	900	1000
Коровы	570	630
Нетели	450	520
Молодняк до 18 мес.	340	420
" до 12 мес.	246	310
" до 9 мес.	197	240
" до 6 мес.	156	175
" до 3 мес.	112	120
Телята при рождении	36	38
Волы взрослые	700	800

КОНЕВОДСТВО

Колхоз им. Ленина с давних пор славится рослыми, сильными и красивыми лошадьми. Высокий уровень механизации сельскохозяйственных работ не мешал колхозу растить и улучшать конское поголовье. Лошадь, как живая тяговая сила, попрежнему играет большую роль в производстве.

Поголовье конефермы состоит из племенных лошадей русской рысистой породы и рабочих лошадей, улучшенных племенными производителями. В период Отечественной войны свыше пятидесяти рабочих лошадей колхоз передал в фонд Красной Армии. Основная задача конефермы на 1946—50 г.г. состоит в дальнейшем увеличении и улучшении конского поголовья.

Поголовье лошадей по годам (на конец года)

Возрастные и половые группы	1946 г.		1947 г.		1948 г.		1949 г.		1950 г.	
	Всего	В т. ч. плем. групп	Всего	В т. ч. плем. групп	Всего	В т. ч. плем. групп	Всего	В т. ч. плем. групп	Всего	В т. ч. плем. групп
Жеребцы-производители	2	1	3	2	3	2	3	2	3	2
Конематки	42	27	43	30	52	20	55	30	55	30
Рабочие лошади	48	—	50	—	51	—	50	—	50	—
Молодняк до 3 л.	59	44	74	61	87	67	100	69	102	62
Итого	151	72	175	93	193	99	208	101	210	94



Проводка жеребца-производителя.

План намечает общий рост поголовья лошадей на 39%, в том числе по группе рабочих лошадей на 45% и по племенной группе на 30%.

План получения приплода лошадей

	Племенная группа			Пользовательная группа			В среднем по конеферме		
	число маток на начало года	% выжереба	приплод (голов)	число маток на начало года	% выжереба	приплод (голов)	число маток на начало года	% выжереба	приплод (голов)
1946 *)	30	47	14	13	44	8	48	46	22
1947	27	75	21	15	65	10	42	73	31
1948	30	75	22	18	65	12	48	73	34
1949	30	78	23	22	68	15	52	74	38
1950	30	80	24	25	70	17	55	75	41

Рост конского поголовья определяется числом конематок на конец года и принятыми нормативами оборота—процентом выжереба и процентом выбраковки отдельных групп животных. В

*) За 1946 год приведен фактический процент выжереба.

пятилетнем плане принят больший процент выжереба по племенной группе и несколько меньший по группе пользовательных лошадей. К концу пятилетия общий процент выжереба доводится до 75%.

За последние десять лет конеферма имела в среднем 58% выжереба, а в отдельные годы выжереб поднимался до 80—85%. Приплод безусловно должен быть полностью сохранен. Выбраковка молодняка не допускается. Взрослые лошади бракуются, исходя из их конкретного состояния. Например, в 1950 г. намечено к выбраковке 5 лошадей рождения 1928-30 г.г.

Проведение селекционной работы и пополнение конефермы молодняком более высокой кровности значительно улучшит состав племенной группы.

Состав племенной группы конефермы

	1946 г.					1950 г.					Всего
	ч/п.	31	15	7	3	ч/п.	31	15	7	3	
		32	16	8	4		32	16	8	4	
Жеребцы-производители	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2
Конематки . . .	11	—	—	5	11	27	25	—	2	3	30
Кобылки от 2 до 3 л. . .	2	—	—	2	2	6	5	—	3	—	8
Кобылки от 1 до 2 л. . .	4	—	1	3	1	9	7	—	4	1	12
Жеребчики от 1 до 3 л. . .	2	—	3	5	1	11	11	—	7	—	18
Жеребята до 1 г	4	—	1	6	7	18	17	1	6	—	24
Итого . . .	24	—	5	21	22	72	67	1	22	4	94

В целях повышения рабочих качеств лошадей пользовательную группу в дальнейшем намечено метизировать брабансоном. Чистокровный жеребец породы брабансон будет приобретен в 1947 г.

Племенной молодняк реализуется в возрасте 2—3 лет.

Реализация лошадей по годам пятилетки

	Всего за пятилетие 1941—45 г.	по годам					Всего за пятилетие 1946—50 г.г.
		1946 г.	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.	
Всего лошадей	93	9	7	16	19	35	86
В т. ч. молодняка . . .	36	5	3	2	13	28	51

В первые три года большая часть молодняка остается в хозяйстве для комплектования поголовья конефермы, но несмотря на это, продажа его за пятилетие 1946—50 г. г. в сравнении с предшествовавшим пятилетием—увеличивается на 44%.

Нельзя не отметить строгих порядков на конеферме, введенных и настойчиво поддерживаемых ее заведующим т. Гаврилюк Т. Н., проработавшим на ферме более 20 лет. Соблюдение распорядка дня, закрепление лошадей за колхозниками, правильное использование лошадей, кормление по зоотехническим нормам, хороший уход—все это стало системой работы конефермы.

СВИНОВОДСТВО

Мы уже отмечали, что за последние годы многие показатели продуктивности свиноводства колхоза заметно снизились: уменьшился выход деловых поросят на одну свиноматку, живой вес животных и т. д.

Необеспеченность кормами, особенно концентратами, мешала организовать плановый откорм, поэтому молодняк реализовался, главным образом, в двухмесячном возрасте. Отсюда низкий выход реализуемой продукции на одну свиноматку.

Учитывая такое состояние свиноводства, неполную обеспеченность скота кормами и большую потребность мяса для удовлетворения потребительских нужд колхозников, свиноводческая ферма реорганизована в товарную с маточным поголовьем 40 свиноматок и откормочной группой 80—100 голов.

Изменение направления фермы приводит к изменению структуры стада, что показывает нижеследующая таблица:

Рост и структура стада свинофермы

Возрастные и половые группы	На конец года				Поголовье 1950 г. в % к 1946 г.
	1946 г.		1950 г.		
	поголовье	% к сумме	поголовье	% к сумме	
Хряки-производители . . .	5	2,6	5	2,3	100,0
Свиноматки	40	21,0	40	18,2	100,0
Ремонтный молодняк . . .	10	5,3	20	9,1	200,0
Откормочный молодняк от 4 до 10 мес.	38	20,0	135	61,3	355,3
Поросята до 4 мес.	60	31,6	20	9,1	33,3
Выбракованные матки и хряки на откорме . . .	37	19,5	—	—	—
	190	100,0	220	110,5	

При общем росте свинопоголовья на 15,8%, в 3,5 раза увеличивается группа откормочных свиней, но зато в 3 раза уменьшается количество поросят до 4-х месяцев. Последнее объясняется тем, что поросята за минусом оставляемых на ремонт и откорм реализуются в возрасте 2—3-х месяцев. Число хряков-производителей и свиноматок остается неизменным на все годы пятилетки. Число ремонтных свинок увеличено исходя из четырехлетнего срока службы свиноматки. С 1947 года на ферме вводится плановый откорм.

При составлении оборота стада свиней мы руководствовались следующими нормативами: выход деловых поросят на одну свиноматку к 1950 г. доводится до 20 голов; распределение опоросов по месяцам в период февраль—сентябрь равномерное, в январе и октябре опоросы снижены до 2% от общего их количества, в ноябре и декабре опоросов нет. Такое распределение опоросов создает лучшие условия для молодняка и имеет организационно-хозяйственные преимущества.

Ремонтные свинки оставляются в размере 50% от числа основных свиноматок, так как половина их после проверки выбраковывается и ставится на откорм, а вторая половина переходит в основное стадо. Молодняк снимается с откорма в десятимесячном возрасте. Количество откормочного молодняка по мере улучшения кормовой базы к концу пятилетки растет:

	Средне-годовое количество откормочного молодняка (голов)	Реализуется голов	
		откормочного молодняка	поросят
1947 г.	44	73	602
1950 г.	97	195	785

Ежегодно выбраковывается по одному хряку, которые заменяются хряками белой английской породы, приобретаемыми в других хозяйствах.

Намечается большое повышение живого веса всех групп животных.

Живой вес (в кг)

	1946 г.	1950 г.
Хряки-производители	200	250
Свиноматки	160	210
Откормочный молодняк при снятии с откорма	—	150
Выбракованные свиньи при снятии с откорма	200	280
Поросята 4-х мес.	16	40
" 2-х мес.	6	13

ОВЦЕВОДСТВО

До сего времени овцеводческая ферма, считаясь племенной, не отличалась высокой продуктивностью. Настриг шерсти не превышал 3,4 кг. в среднем с одной овцы, что для метисов рамбулье, разводимых на ферме, надо считать недостаточным. Выход деловых ягнят составляет 80—90 голов на 100 овцематок. Племенная работа отсутствовала, состав баранов-производителей в течение ряда лет не обновлялся. В результате стадо выродилось, молодняк не имеет нужных племенных качеств. Из 400 овцематок можно отобрать не более 100 голов, которые возможно признать метисами рамбулье 1/2 кровности. Такой упадок овцеводства объясняется отсутствием работы на овцеферме зоотехнического персонала, недостаточным вниманием и контролем со стороны правления колхоза, текучестью кадров обслуживающего персонала. Обслуживающий персонал непрерывно меняется, а в летнее время ферму обслуживают случайные люди—не члены колхоза.

Кроме того, овцеферма была не обеспечена пастбищами.

Перспективный план намечает ряд мероприятий по улучшению работы овцефермы и повышению ее продуктивности.

Ферма становится пользовательной и будет давать мясо и шерсть для выполнения госпоставок и удовлетворения нужд колхозников.

Кошары (овчарни) решено перенести с полевого стана на усадьбу Нового участка, что позволит закрепить за овцефермой постоянный штат обслуживающего персонала и держать ферму под контролем и наблюдением зоотехников и правления колхоза.

В целях обеспечения овец пастбищами на Новом участке создается кормовая севооборот с посевом многолетней травосмеси.

В 1946 году приобретены на Северном Кавказе чистопородные бараны рамбулье, которые явятся улучшателями стада.

Поголовье овец на все годы пятилетнего плана сохраняется стабильным:

бараны-производители . . .	15	голов,
матки	300	"
ярочки до года	100	"
баранчики до года	85	"
Всего	500	голов
		(на конец года).

При составлении оборотов стада ежегодная браковка овцематок принята равной 15% (6—7 лет службы), браковка баранов до 1950 года не производится, т. к. они приобретены в 1946 году, браковка молодняка проходит в общей браковке на мясо. Окот происходит в зимне-весенние месяцы: в январе—марте—70% и в ноябре—декабре—30%.

План намечает последовательное повышение продуктивности овцефермы.

Выход ягнят и живой вес овец по годам

Годы	Ягнят на одну матку в год	Живой вес одной головы в кг.		
		Овцы взрослые	Молодняк старше 6 мес.	Молодняк до 6 мес.
1946 г.	0,80	55	44	20
1947 г.	1,10	55	46	23
1948 г.	1,20	60	48	25
1949 г.	1,20	65	50	28
1950 г.	1,30	65	52	30

Настриг шерсти с одной головы в кг.

Годы	Бараны	Матки	Молодняк	В среднем с головы
1946 г.	—	—	—	2,3
1947 г.	8,0	3,5	1,2	2,8
1948 г.	9,0	4,3	1,8	3,5
1949 г.	9,5	5,0	2,0	4,0
1950 г.	10,0	5,5	2,5	4,5

ПТИЦЕВОДСТВО

На фоне общего широкого развития животноводства птицеводство в колхозе им. Ленина наименее развитая отрасль.

Общее поголовье кур и гусей вместе до 1946 года не превышало 300 голов. Направление птицеводства—яйценосное (куры породы леггорн), но яйценосность из года в год была чрезвычайно низкой—40—45 яиц в среднем на одну несушку в год. Своевременная браковка и ремонт стада отсутствовали, достаточного контроля за работой фермы не было.

В перспективном плане на 1946—50 г.г. намечено увеличение поголовья и повышение продуктивности как кур, так и гусей.

Поголовье и продуктивность кур и гусей

	1946 г.	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.
Поголовье кур	330	500	700	700	700
в т. ч. несушек	300	460	640	640	640
Поголовье гусей	70	100	150	200	300
в т. ч. несушек	54	80	120	160	240
Яиц от одной несушки в год (для кур)	50	80	100	120	140
Живой вес одной головы в кг:					
а) куры взрослые	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
б) цыплята (в 5 мес. возрасте)	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
в) гуси взрослые	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0
г) гусята (в 5 мес. возрасте)	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5

Колхоз имеет полную возможность создать для птицеводства надлежащие условия и добиться выполнения намеченных показателей.

Гусиная ферма расположена у р. Ира на Мельничном участке. Куры будут переведены на усадьбу Нового участка.

Кормовые отходы полеводства и подсобных предприятий намного превышают потребность птицефермы в корме. Мероприятия по улучшению содержания и кормления птицы необходимо дополнить организацией плановой и строгой браковки и ремонта стада. Приведем принятые нормы оборота стада птицефермы на примере оборота на 1947 г. Ежегодно выбраковывается на мясо 40% взрослых кур и петухов. Соответственное число курочек и петушков из молодняка вводится в основное стадо. В 1947 г. количество кур увеличивается с 330 до 500 голов, в т. ч. несушек с 300 до 460 голов.

Колхоз большую часть цыплят получает из инкубаторной станции, а частично путем естественной инкубации от 40—50 несушек. Выбраковке подлежат 120 кур; число несушек увеличивается на 160 голов. Чтобы заменить 120 выбракованных кур и увеличить число несушек на 160 голов необходимо 280 ремонтных курочек.

Молодняк бракуется в размере 10%, поэтому поголовье ремонтных курочек увеличивается до 310. Деловых цыплят требуется 620 (50% из них окажутся петушками). Кроме того учтена выбраковка цыплят в размере 2,5% и выращивание молодняка на мясо в количестве 200 голов. Следовательно всего цыплят нужно получить 850 штук. От 40 наседок будет получено 300 цыплят, 550 цыплят необходимо закупить на И. П. С.

При достижении намеченной продуктивности и увеличении поголовья птицеводство повысит денежные доходы колхоза и сделает более разнообразной оплату трудодня колхозника.

ПЧЕЛОВОДСТВО

Пятилетний план пчеловодства сводится к следующему:

Годы	Число пчелосемей	Выход на одну семью в кг.		Валовой выход в кг.	
		Мед	Воск	Мед	Воск
1946	350	23	0,5	8050	175
1947	350	35	0,6	12250	210
1948	350	40	0,8	14000	280
1949	350	42	0,9	14700	315
1950	350	45	1,0	15850	350

Таблица показывает, что в связи с ограниченностью кормовой базы для пчел количество пчелосемей остается стабильным. Главная задача—повышение продуктивности пасеки. В сравнении с 1946 г. выход меда и воска в 1950 г. намечено удвоить. Эта большая задача несомненно пчеловодами колхоза будет выполнена. В 1942 г. колхоз получил 45 кг. меда от каждой пчелосемьи, в 1943 г.— 40,2 кг.

В целях лучшего обеспечения пчел кормом, в саду и на запольных участках намечается посев фацелии, расширится также посевная площадь подсолнечника. В луговые травосмеси

вводится клевер (белый и шведский). Опытные пчеловоды ежегодно в широких размерах применяют вывозку пчел на участки с цветущими медоносами. Гречиху решено высевать в 2—3 срока.

Все это явится большим дополнением к естественным медоносам и позволит быстро повысить продуктивность пасеки.

VII. КОРМОВАЯ БАЗА

В Законе о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—50 г.г. поставлена задача и намечены пути коренного улучшения кормовой базы, как основы роста поголовья и повышения продуктивности животноводства.

«В целях коренного улучшения кормовой базы и обеспечения скота хорошим сеном, корнеплодами, силосом и другими сочными кормами и пастбищами: ввести правильные кормовые севообороты, в первую очередь в колхозах и совхозах с развитым животноводством и в колхозах районов государственных племенных рассадников...»

Для колхоза им. Ленина, где племенное животноводство является основной отраслью хозяйства, кормовая база имеет решающее значение; от прочности ее зависит устойчивость высоких показателей продуктивности животных. Приведенные выше данные говорят о том, что при общем высоком уровне продуктивности животноводства колхоза в больших пределах колеблется по годам, а за последнее пятилетие заметно снизилась. Это подтверждают годовые удои молока, живой вес животных, суточный прирост молодняка и др. Основная причина снижения продуктивности животноводства состоит в недостаточном обеспечении скота кормами. В 1946 году в связи с сухой недостает даже гуменных кормов (яровой соломы и мякины). Страховой фуражный фонд прошлых лет не смог покрыть разрыва между наличием и потребностью концентратов и грубых кормов. Колхоз вынужден приобретать корма со стороны. Баланс кормов 1946 г., составленный по самым скромным кормовым нормам, показывает недостачу 1 000 ц. концентратов, 3 280 ц. бобового и лугового сена и 1 680 ц. яровой соломы и мякины (см. таблицу на стр. 58—59). Правда, благодаря щедрой помощи государства, весь этот разрыв покрывается, но продуктивность скота в 1946 году оказалась самой низкой за последние 10—15 лет. Из кормового баланса также можно видеть,

что погрешность в зеленом корме удовлетворяется естественными выпасами и посевами трав лишь на 24%. До сего времени высокоразвитому животноводству колхоза не была создана прочная кормовая база. Кормовые севообороты, являющиеся основным источником получения сочных, зеленых и грубых кормов, не введены. Луговые угодья, площадь которых превышает 400 га, не улучшались и в результате неправильного использования с каждым годом понижали урожайность зеленой массы и сена.

Перспективный организационно-хозяйственный план намечает систему мероприятий, которая приведет кормовую базу в соответствие с высокопродуктивным животноводством колхоза.

Общая годовая потребность в кормах определяется поголовьем скота и принятыми нормами расхода кормов на одну голову в год. Кормовые нормы находятся в прямой зависимости от продуктивности животных. В 1950 году будет наибольшее поголовье и наивысшая за пятилетие продуктивность. Поэтому, планируя кормовую базу, мы исходили из потребности в кормах на последний год пятилетки.

Приведем годовые нормы расхода кормов на одну голову, принятые на 1950 год (см. таблицу на стр. 57).

Приведенные нормы расхода кормов составлены с учетом конкретных возможностей колхоза к получению различных видов кормов. На все поголовье животных согласно этим нормам в 1950 г. требуется:

концентратов	8 353 ц. *)
грубых кормов	25 700 ц.
сочных	21 200 ц.
зеленого корма	42 585 ц.

Если сравнить потребность в кормах 1946 и 1950 г. г., то оказывается, что в 1950 году требуется вдвое больше концентратов и сочных кормов и на 30—40% больше грубых и зеленых.

Потребность концентратов в 1950 г. составляет 45% валового сбора зерна, а чтобы получить 42 585 ц. зеленого корма необходимо иметь 426 га пастбищ (при урожае зеленой массы 100 ц. с га). При том состоянии кормовой базы, в котором она находилась, потребность в кормах значительно превышает наличные кормовые возможности колхоза. В то же время при

*) В 8 353 ц. концентратов включено 1 089 ц. (13%) страхового фонда.
В 25 700 ц. грубых кормов " 4 284 ц. (20%) "

Годовые нормы расхода кормов на 1 голову в 1950 г.

Группы животных	Концен- траты	Грубые корма		Сочные корма	Зеленый корм	Озимая солома на под- стилку
		Сено	Гумен- ные			
Жеребцы-производит.	18,0	33,0	—	7,5	25,0	11,0
Конематки	13,5	27,0	12,0	6,0	23,0	10,5
Рабочие лошади	11,5	25,0	14,0	5,5	27,0	10,5
Молодняк 1—3 лет	8,0	15	7,5	5,5	45,0	6,0
Молодняк до года	4,5	9,0	—	4,0	10	4,5
Быки-производители	8,5	20,0	4,0	20,0	56,0	10,5
Коровы	8,5	14,0	10,0	54,0	82,5	7,0
Нетели	5,0	10,0	18,0	32,0	66,0	7,0
Молодняк 1—2 лет	2,5	13,0	10,0	20,0	41,0	5,0
Молодняк до года	5,3	12,0	2,0	12,0	25,0	2,8
олы рабочие	3,3	16,0	18,0	20,0	56,0	10,5
Бараны-производители	1,1	3,8	1,9	3,8	8,8	1,5
Овцематки	0,5	3,8	1,9	1,9	10,5	1,5
Молодняк овец	0,4	3,4	—	1,0	5,2	1,0
Хряки-производители	9,0	4,2	2,1	12,5	15,5	5,0
Свиноматки	6,5	4,2	2,1	28,0	15,5	5,0
Ремонтн. молодняк	4,4	2,1	1,0	10,5	12,5	5,0
Молодняк до 4 мес.	3,6	0,8	—	3,2	4,6	4,0
Откормочный молодняк	4,7	4,2	1,0	19,5	9,3	4,0
Выбракованные свиньи и хряки на откорме	2,7	0,9	0,9	10,8	—	4,0

правильной организации кормовой базы все необходимые корма могут быть получены в хозяйстве.

Обеспечение животноводства концентратами полностью рассчитано на внутренние ресурсы колхоза. В полевых севооборотах большая площадь отведена под посев зернофуражных культур.

Правильная агротехника обеспечит высокие и устойчивые урожаи овса и ячменя и повысит валовый выход фуражного зерна. При распределении натуральных доходов колхоз сможет выделять в корм скоту 5—6 тыс. центнеров концентратов. Свыше 2 800 центнеров кормовых отходов дадут подсобные предприятия, в том числе 1 900 ц. кормовых отходов будет получено с мельницы и 875 ц. жмыха даст маслобойня.

В целях уменьшения расхода концентратов расширяется полевое травосеяние, что позволяет повысить в кормовом балансе удельный вес бобового сена. Таким образом потребность концентратов покрывается полностью и, кроме того, создается установленный страховой фонд.

Обеспечение скота грубым кормом (полевое и луговое сено, солома и мякина яровых хлебов) больших затруднений в хо-

Виды кормов	Требует-ся кор-мов (цент-неров)	Поступление кормов				
		из уро-жай по-левых культ.	кормо-вые отходы мельни-цы	с есте-ствен. сенокосов	с есте-ственных выпасов	с лесных выпасов
Концентраты . . .	4515	2515	1000	—	—	—
Сено бобовое . . .	2022	1812	—	—	—	—
Сено луговое . . .	7433	—	—	4364	—	—
Яровая солома и мякина	6608	4928	—	—	—	—
Силос	3986	4000	—	—	—	—
Корнеплоды	4683	4683	—	—	—	—
Картофель	2184	2184	—	—	—	—
Зеленый корм . . .	33005	—	—	—	6870	25135
Озимая солома на корм	—	3863	—	—	—	—
Озимая солома на подстилку	4134	1046	—	—	—	—

зайстве не вызывает. Но в засушливые годы (1946 г.) и в грубом корме ощущается дефицит.

В плане предусмотрено, наряду с общим ростом производства грубых кормов, увеличение удельного веса сена. Укосная площадь многолетних трав на сено при полном освоении полевых и кормовых севооборотов будет равна 320 га. В 1950 году сбор полевого сена составит 11.500 ц. (при урожае 36 ц. с га) или 60% от всей потребности грубых кормов. Вторым источником сена являются луга. По плану сенокосным сохраняется только Мельничный луг. На двух других луговых участках вводятся лугопастбищные севообороты с искусственным травостоем. Под естественными сенокосами оставляется 201 га, т. е. их площадь сокращается более чем вдвое. Но выход лугового сена не только сохранится прежним, но и повысится. Мельничный луг на площади 140—150 га в 1947 году намечено оросить способом напуска воды из р. Ира в сеть открытых канав—оросителей. Благодаря этому уровень грунтовой воды поднимется и луговая растительность не будет испытывать недостатка влаги в почве. Орошение, по меньшей мере, удвоит урожай сена на Мельничном лугу. Кроме того, травостой постепенно будет улучшен путем подсева трав и ухода за лугом. Выход лугового сена достигнет 9—10 тыс. центнеров в год, а

на 1946 год

в центнерах			Недоста-ет кор-мов	Заме-няется друг. наличн. кормами	Идет на замену недо-стающ. кормов	% обеспе-ченности
с посевов на выпас и зеле-ный корм	приобре-тается на сто-роне	всего поступ-лений				
—	1000	4515	—	—	—	100,0
—	—	1812	210	210	—	100,0
—	2600	6964	469	469	—	100,0
—	—	4928	1680	1680	—	100,0
—	—	4000	—	—	—	100,0
—	—	4683	—	—	—	100,0
—	—	2184	—	—	—	100,0
1000	—	—	—	—	—	100,0
—	—	3863	—	3863	3863	—
—	—	1046	3388*)	—	—	23,6

вместе с полевым валовой сбор сена составит 21.000 центнеров или около 100% общей потребности грубых кормов.

Яровой соломы и мякины при достижении запроектированных урожаев зерновых колхоз соберет 13.500 ц., т. е. почти в два раза больше, чем требуется в корм скоту. Значительная часть грубых кормов может быть распределена на трудодни.

К концу пятилетки создается большой резерв грубых кормов, достигающий 60—70% от основной потребности в них.

Вопрос производства сочных кормов получает следующее разрешение. В 1950 году сочного корма требуется 21 195 ц. Для животных, содержащихся на Центральной усадьбе, в полях первого полевого севооборота отведено под посеvy корнеклубнеплодов и силосных культур 48 га, в том числе: 15 га под кормовую свеклу, 20 га под силосный подсолнух и 13 га под кормовой картофель. Кроме того 5 га в саду или на запольных участках занимается посевами тыквы. Для скота, который содержится на Новой усадьбе (рабочие лошади и овцы), корнеплоды и силосный подсолнух высеваются на площади 5 га в первом кормовом севообороте. И, наконец, скот, содержащийся в

* Недостающее количество подстилки заменяется опилками и торфом.

стойловый период на Мельничном участке, обеспечивается корнеплодами и силосом из посевов соответствующих культур на площади 7 га во втором кормовом севообороте.

Валовый выход сочных кормов по культурам на последний год пятилетки складывается так:

силосный подсолнух	7 380 ц.
кормовые корнеплоды	10 600 ц.
картофель	3 220 ц.

В с е г о 21 200 ц.

В настоящее время колхоз имеет одну силосную башню, вмещающую 300 тонн силоса. В 1949 году намечено построить вторую такую же башню. На Новой и Мельничной усадьбах силос будет приготавливаться в траншеях.

Наиболее остро в колхозе им. Ленина обстоит дело с пастбищами. При проведении землеустройства в 1939 и 1945 г.г. под выгон отвели 116,5 га непахотоспособной, малопродуктивной земли, разбросанной мелкими клочками на территории колхоза. При высокоразвитом животноводстве колхоз оказался по существу без пастбищ. Пастьба скота проводилась в лесу и на временно не вспаханных землях соседних колхозов, а также на сенокосных лугах после снятия первого укоса. Развивать высокоценное племенное животноводство на бедных, рано выгорающих и к тому же временных пастбищах, далее не представляется возможным. Это никак не гармонирует с культурным ведением полеводства и животноводства колхоза.

В целях обеспечения скота пастбищами и зеленым кормом вообще, включая сюда подкашивание трав на зеленую подкормку, решено на двух луговых участках, которые раньше являлись сенокосными, организовать два лугопастбищных севооборота.

На лугу у р. Ворона, где расположен летний баз крупного рогатого скота, вводится восьмипольный севооборот с четырехлетним использованием трав на выпас. Общая площадь севооборота—110 га, площадь одного поля—13,5—14 га.

Второй, девятипольный, лугопастбищный севооборот на площади 298 га вводится на лугу у р. Ира. Площадь под многолетними травами в нем составит 198 га, в т. ч. под травами на выпас—165 га.

Приведем чередование культур в лугопастбищных севооборотах:

I.

1. Бахча 8 га.
- Пшеница яр. 5 "
2. Вика + овес на зеленый луг.
- . Овес + травы.
4. Травы на зеленый корм.
- 5.— 8. Травы на выпас.

II.

1. Просо.
2. Вика + овес на сено.
3. Овес + травы.
4. Травы на сено.
- 5.— 9. Травы на выпас.

Оба севооборота располагаются на заливных поймах. Правильный подбор компонентов в смеси многолетних трав обеспечит хороший травостой на 5—6 лет пользования.

Предварительно намечено ввести в травяную смесь клевер красный и белый, костер безостый, овсяницу полевую и полевицу белую. В зависимости от наличия семян смесь может быть изменена. Освоение луговых севооборотов будет проходить постепенно. Переходный период длится три года. Первая нормальная ротация их начнется с 1950 г.

В посевах переходного периода большой удельный вес имеют однолетние травы на зеленый корм, затем их сменяют многолетние травы. Все поля сразу не распахиваются, чтобы не лишить скот пастбищ в первые годы. Введение первого лугопастбищного севооборота приведено в таблице на стр. 62—63.

Лугопастбищные севообороты обеспечат зеленым кормом и выпасами крупный рогатый скот и рабочих лошадей, содержащихся на Центральной усадьбе.

Для обеспечения пастбищами овцефермы на Новом участке вводится первый кормовой севооборот. Молодняк конефермы будет пастись на естественных и искусственных выпасах Мельничного участка.

Схемы первого и второго кормовых севооборотов приводились в разделе о полеводстве.

Особо следует остановиться на обеспечении в летний период зелеными и сочными кормами свиней. Еще в 1939 году в пойме р. Ира было отведено 22 га луговой земли для летнего содержания свиней. С каждым годом травостой на этом участке ухудшался и в 1946 году участок оказался совершенно бесплодным.

Для свиней в пастбищный период требуется 416 ц. кормовых единиц сочного и зеленого подножного корма. Произведенные расчеты показали, что, если ввести на этом участке зеленый конвейер, то можно легко получить не менее 500 ц. корм. единиц. Зеленый конвейер решено ввести с 1947 года.

Улучшение и использование
Общая площадь
На площади 298,7 га ввести лугопастбищный
Схема севооборота: 1. Просо. 2. Вика-овес. 3. Овес+травы.
На площади 21,8 га ввести

№№ полей и их площадь	1946 г.	1947 г.
Поле № 1 20,5 га	Сенокос с использованием после первого укоса для пастбы крупного рогатого скота	Пастбище для лошадей
Поле № 2 21,6 га		Пастбище для лошадей
Поле № 3 18,5 га		Пастбище для молодняка круп. рог. скота
Поле № 4 25,7 га		Пастбище для молодняка круп. рог. скота
Поле № 5 22,2 га		Просо
Поле № 6 22,2 га		Пастбище для бычков-кастрат.
Поле № 7 22,6 га		Пастбище для волов
Поле № 8 22,7 га		Яровая пшеница
Поле № 9 22,7 га		Овес на зеленый корм с подсевом трав
Участок зеленого конвейера 21,8 га	Пастбище для свиней естественное	З е л е

луга у реки ИРА
320,5 га
девятипольный севооборот.
4. Травы на сено. 5—9. Травы на выпас.
зеленый конвейер для свиней.

1948 г.	1949 г.	1950 г.
Пастбище для лошадей	Пастбище для лошадей	Просо
Яровая пшеница	Вика-овес на сено	Овес+травы
Пастбище для бычков-кастрат.	Пастбище для бычков-кастрат.	Вика-овес на сено
Вика-овес на сено	Овес+травы	Пастбище для лошадей
Овес+травы	Травы на зеленый корм	Пастбище для молодняка круп. рог. скота
Пастбище для молодняка круп. рог. скота	Просо	Вика-овес на сено
Пастбище для коров	Овес на зеленый корм+травы	Пастбище для бычков-кастрат.
Овес+травы	Травы на зеленый корм	Пастбище для молодняка круп. рог. скота
Травы на зеленый корм	Пастбище для молодняка круп. рог. скота	Пастбище для коров
н ый конвей	ер для сви	н ей

Чередование культур принято следующее:

1. Кукуруза + горох 3,2 га
- Тыква 1,1 га
- Кормовая свекла 1,1 га
2. Овес на зеленый корм с подсевом
многолетних трав 5,5 га
3. Многолетние травы 1 года . . . 5,5 га
4. Многолетние травы 2 года . . . 5,5 га

Сроки посева и выпаса культур зеленого конвейера

Культура	Календарные сроки		Требует-ся кормов в центнерах	Урожай с 1 га в цн.	Требует-ся иметь га посева
	посева	выпаса			
Многолетние травы	прошлых лет				
1-е сгравливающие		10-V—10-VI	520	48	10,8
2-е		1-VII—30-VII	454	42	10,8
3-е		1-IX—30-IX	324	30	10,8
Овес на зеленый корм с подсевом трав . . .	20-IV—30-IV	10-VI—30-VI	324	60	5,4
Кукуруза + горох	15-V—25-IV	1-VIII—30-VIII	448	140	3,2
Тыква	15-V—25-V	1-IX—20-X	360	325	1,1
Кормовая свекл.	1-V—10-V	1-X—20-X	360	325	1,1

При такой организации зеленого конвейера (свиньи с весны до поздней осени будут иметь подножный корм. Введение зеленого конвейера не может не сказаться благотворно на продуктивности свиней. В то же время затраты средств и труда на обработку участка чрезвычайно невелики. Введение лугопастбищных севооборотов и зеленого конвейера явится новым показателем высокой культуры земледелия колхоза им. Ленина. Выполнение намеченных мероприятий по улучшению кормовой базы ликвидирует напряженность в балансе кормов, существовавшую до сих пор. В этом легко можно убедиться при внимательном рассмотрении баланса кормов 1950 г.

Баланс кормов на 1950 год.

Виды кормов	Требуется кормов (центнеров)			Поступление кормов (в центнерах)					% обеспеченности
	Для основного кормового фонда	Для стравливаемого кормового фонда	Всего	От подсобных предприятий	С естественных сенокосов	С естественных выпасов	С посевов на выпас и зел. корм	Всего поступлений	
Концентраты	7264	1089	8353	2799	—	—	—	8353	100,0
Сено посевное	11685	—	11685	—	—	—	—	11685	100,0
Сено луговое	2020	7688	9688	—	9688	—	—	9688	100,0
Яровая солома и мякина	7371	6207	13578	—	—	—	—	13578	100,0
Силос	7378	—	7378	—	—	—	—	7378	100,0
Корнеплоды	10600	—	10600	—	—	—	100	10900	121,7
Картофель	3217	—	3217	—	—	—	—	3217	100,0
Зеленый корм	42585	—	42585	—	—	—	14704	51053	120,0
Озимая солома на подстилку	5821	1823	7644	—	—	—	—	7644	100,0

*) В т. ч. 1000 ц. из надбавки за сданные сверх плана сортовые семена.

**) В т. ч. 7200 ц. подсолнечника и 178 ц. ботвы корнеклубнеплодов.

***) В т. ч. 3600 ц. тыквы.

Анализ кормового баланса 1950 года позволяет сделать следующие выводы:

1. Потребность в концентрированных кормах удовлетворяется полностью и, кроме того, создается страховой фонд в размере 15% от основного фонда.

2. Потребность в грубых кормах не только покрывается, но и создается резерв равный 60—70% годовой потребности в них. При этом важно отметить, что в резерве грубых кормов 50% составляет яровая солома, а 50% луговое сено.

3. Создается также некоторый резерв сочных и зеленых кормов—резерв сочных кормов равен 10% и зеленых 20% основной годовой потребности в них.

Создав в текущем пятилетии богатую и прочную кормовую базу, в дальнейшем колхоз может сделать новый шаг по пути более быстрого увеличения поголовья животных, продолжая одновременно повышать их продуктивность.

Выполнение мероприятий по улучшению кормовой базы изменит структуру потребляемых кормов. Приведем для сравнения данные 1947 и 1950 г.г.

Структура потребляемых кормов

	Всего кормов в центн. кормов. единиц	В том числе в % к общему количеству							
		Концентраты	Сено полевое	Сено луговое	Гуминовые	Силос	Корнеплоды	Картофель	Зеленый корм
1947 г. . .	21218	27,1	9,0	12,4	10,4	4,8	8,9	3,8	29,1
1950 г. . .	29748	24,8	19,9	2,8	8,0	4,2	3,5	3,8	33,0

При общем росте потребления кормов всеми группами животных на 40,2%, удельный вес в кормовом балансе концентратов уменьшается на 2,3%. Последнее связано с повышением потребления полевое (бобовое) сена, удельный вес которого повышается на 10,9%.

Следует также отметить повышение потребления зеленого корма.

Активный кормовой баланс и правильно организованное кормление значительно уменьшают расход кормов на единицу продукции, что подтверждается следующей таблицей:

	Расход кормов на 1 корову в год (в цент. кормов. единиц)	Удой молока на 1 фуражную корову (литров)	Расход кормовых единиц на 100 литров молока	Расход кормов на все поголовье свиней (центн. корм. единиц)	Выход мяса в живом весе центн.	Расход кормовых единиц на 1 центн. жив. веса
1947 г. . .	35,7	2500	1,43	2360	128,2	18,4
1950 г. . .	45,1	4000	1,13	3537	388,0	9,1

VIII. ПОДСОБНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Колхоз им. Ленина имеет широкую сеть хорошо оборудованных подсобных предприятий, перерабатывающих с.-х. продукцию и обслуживающих хозяйство. Подсобные предприятия приносят колхозу большой доход. В 1946 году денежный доход от подсобных предприятий составляет 640 000 рублей, а в 1950 г. он будет составлять свыше 900 000 руб.

Остановимся коротко на отдельных подсобных предприятиях.

Мельница. Водяная мельница с просорушкой и маслобойней является наиболее крупным предприятием. Ее суточная производительность равна 300 ц. зерна. Напор воды р. Ира не обеспечивает одновременную работу всех агрегатов, т. е. при работе маслобойни или просорушки помол зерна приостанавливается. В настоящее время мельница работает не на полную мощность. В дальнейшем намечается ее круглосуточная работа. В течение 16 часов в сутки (2 смены) будет производиться помол, а одна смена делится по 4 часа между просорушкой и маслобойней. Такой суточный график обеспечивает годовую производительность равную 48 600 ц. переработки зерна, 9 800 ц. проса и 2 465 ц. подсолнечника. Оборудование мельницы позволяет производить помол обойной и сеяный 70-процентный. На случай отсутствия воды, на мельнице установлен нефтяной двигатель. Здание мельницы и усадебные постройки в ночное время освещаются электричеством. Энергию дают турбина и динамо, использующие силу воды. Сложный и высокопроизводительный мельничный комбинат обслуживают 8 человек колхозников. Начисление им трудодней производится по сельхозным расценкам.



Колхозная мельница

Начисление трудодней за тонну переработанного зерна

Оплата	Производительность за смену			
	до 4 т.	до 6 т.	до 8 т.	до 10 т.
А. Мельница				
Вальцовщика	0,40	0,30	0,25	0,20
Весовщика	0,35	0,25	0,12	0,18

Б. Просорюшка

Рушельщику, толчейщику и весовщику за каждую тонну переработанного зерна начисляется по 0,20 трудодня.

В. Маслобойня

За каждую тонну переработанного зерна начисляется:

Рушель—вальцовщику	0,70	трудодня
Жаровщику	0,80	"
Прессовщикам (2 чел.) по	0,70	"

Отличное качество помола обеспечивает подвоз зерна не только из колхозов Кирсановского района, но и из соседнего, Гавриловского.

В 1946 году доход от мельницы составит 475 тыс. руб. деньгами и 860 ц. кормовых отходов. В 1950 году денежный доход увеличится до 545 тыс. руб., а кормовых отходов будет получено 2 800 ц.

Маслодельно-сыроваренный завод—одно из старейших предприятий колхоза. Его организация связана с развитием фермы крупного рогатого скота и большим валовым выходом молока, как малотранспортабельного продукта, не пригодного к длительному хранению.

В переработку на масло и сыр пускается до 40% молока, распределяемого колхозникам на трудодни и до 90% молока, реализуемого на колхозном рынке. Объем производства завода по годам пятилетнего организационно-хозяйственного плана растет соответственно росту валового выхода молока.

Переработка молока маслодельно-сыроваренным заводом

	Валовый выход молока центн.	К переработке молока в цент.	В т. ч. на			Выход продукц. в центн.			
			Сливки	Масло	Сыр	Сливки 40%	Масла слив.	Сыра	Обрата
1947 г.	4750	1860	660	1200	—	62,0	50,0	—	1603
1950 г.	8400	4691	750	1690	2251	70,2	70,4	180,0	2209

Маслосырзавод работает равномерно в течение года, т. к. перерывы в поступлении сырья (молока) отсутствуют. Молоко и продукты его переработки круглый год выдаются колхозникам на трудодни в порядке авансирования. Побочные отходы маслосырзавода (обрат) используются на выпойку телят и поросят.

В годы войны десятки центнеров масла было сдано в фонд Красной Армии. Колхоз имеет прекрасных мастеров маслоделов и сыроваров и продукция маслосырзавода колхоза им. Ленина славится далеко за пределами района.

Завод по переработке плодов и овощей. Обширные сады колхоза вступили в фазу полного плодоношения. Валовый сбор плодов и ягод с каждым годом растет. Реализовать их в свежем виде не представляется возможным. Расширение общественного огорода и рост урожайности уже в 1947 году намного увеличит сбор овощей. Переработка плодов и овощей становится производственной необходимостью, а реализация плодо-

овощной продукции в переработанном виде явится для колхоза дополнительным источником денежных доходов. Если в прошлые годы переработка плодов и овощей практиковалась в ограниченных размерах, то в текущей пятилетке она принимает широкий размах. Потребовалась организация завода по переработке плодов и овощей, как самостоятельной производственной единицы.

Объем работы плодоовощного завода показан в следующей таблице.

План переработки плодов и овощей по годам (в центнерах)

	Виды переработки							
	квашение капусты	засолка огурцов	засолка помидоров	приготов. томат-пюре	мочка яблок	сушка пло- дов и ягод	приготов. варенья	приготов. повидла
1946 г.								
Переработано сырья	440	30	30	30	—	—	—	—
Выход продукции	400	30	30	15	—	—	—	—
В т. ч. на колхоз- ный рынок . . .	140	15	15	10	—	—	—	—
1947 г.								
Будет переработано сырья	440	50	50	30	50	25	20	30
Выход продукции . .	400	50	50	15	50	3	20	18
В т. ч. на колхоз- ный рынок	180	35	35	10	30	3	15	12
1950 г.								
Будет переработано сырья	440	100	100	40	100	50	35	50
Выход продукции . .	400	100	100	20	100	6	35	30
В т. ч. на колхоз- ный рынок	180	80	80	15	80	6	30	25

Механическая мастерская. При наличии в колхозе тракторов, автомашин, разнообразного прицепного инвентаря, электростанции, средств механизации животноводства и подсобных

предприятий механическая мастерская приобретает огромное значение. Оборудование механической мастерской колхоза обеспечивает проведение текущего и капитального ремонта сложных машин: тракторов, комбайнов, молотилок и др. Мастерская имеет два токарных и два слесарных станка, строгальный и сверлильный станки, кузнечный цех на три горна и цех ремонта электрорадиоаппаратуры. В мастерской работают квалифицированные мастера—колхозники, способные изготовлять ответственные детали для с.х. машин.

Механическая мастерская полностью обслуживает свое хозяйство и оказывает помощь колхозам и предприятиям района. Недостатком мастерской является то, что ее станки приводятся в работу нефтяным двигателем, создающим большие производственные расходы. Планом намечено строительство нового помещения механической мастерской и перевод ее на электроэнергию.

Деревообделочная мастерская. Перечень оборудования деревообделочной мастерской позволяет судить о ее производственных возможностях. Мастерская имеет циркульную пилу, четырехсторонний строгальный станок, сортовую пилу, фрезерный, фуговочный и долбежный станки, ленточную пилу, пилу для резки гонты, маятниковую пилу, токарный и дровяной станки.

Мастерская выполняет все заказы колхоза. Она производит распиловку леса, поделку телег, саней, колес, бочек, мебели, ремонт инвентаря, обслуживание строительства и ремонт зданий и сооружений. В 1946 году мастерская приступила к изготовлению кровельного материала—гонты. Искусные мастера своими силами изготовляют оборудование строящейся гидроэлектростанции, в т. ч. сложный и ответственный агрегат—деревянную гидротурбину. Часть продукции деревообделочной мастерской реализуется на колхозном рынке. Мастерская приносит колхозу до 50 тыс. руб. денежного дохода в год. В 1947 году, кроме обслуживания нового строительства и ремонта зданий, оборудования и инвентаря, мастерская изготовит:

деталей для с.-х. машин	5 000 шт.,
колес	40 "
саней	30 "
повозок	20 "
предметов мебели	50 "
бочек	180 "
распилит леса	1 100 к/м.

Деревообделочная мастерская страдает тем же недостатком, что и механическая—ее агрегаты приводятся в работу локобилем, потребляющим много ценных отходов.

В 1947 году мастерская будет переведена в новое кирпичное здание и реконструируется на базе электроэнергии.

Кирпично-черепичный завод. Выполнение строительной программы 1946—50 г.г. требует много разных стройматериалов. Основные из них—кирпич и черепицу намечено изготовлять внутри хозяйства. На Центральной усадьбе обнаружены богатые поверхностные залежи глины, пригодной для изготовления кирпича и черепицы. Обжиг кирпича колхоз производит более 10 лет. В 1947 году намечается изготовить первые десятки тысяч штук марсельской черепицы.

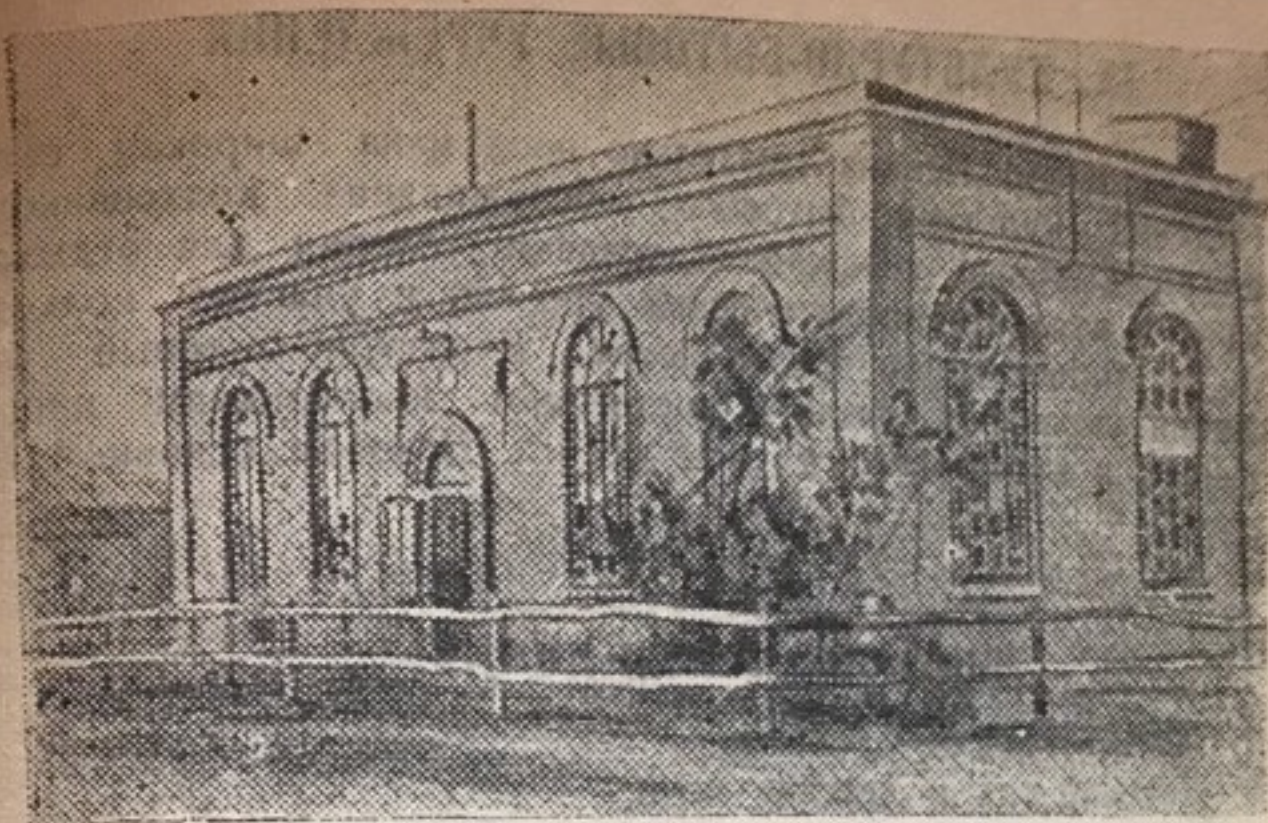
Каждая из имеющихся двух печей вмещает за одну кладку 50 тыс. штук кирпича. Одна печь переоборудована под обжиг черепицы. Производственная мощность завода, равная при шести кладках 500 тыс. штук кирпича и 100 тыс. штук черепицы в год, вполне обеспечивает потребность колхоза в этих материалах. 10—15% продукции может быть продано колхозникам своего и окружающих колхозов. Производительность завода лимитировалась недостатком топлива. Намечается увеличить использование торфа, будыльев подсолнечника, соломы и хвоста.

Приведем план кирпично-черепичного завода по годам (в тыс. штук).

Г о д ы	Будет выжжено		В т. ч. для продажи колхозникам	
	кирпича	черепицы	кирпича	черепицы
1946	110	—	18	—
1947	200	60	25	15
1948	225	75	30	15
1949	250	100	30	20
1950	250	100	40	30

В 1946 году от кирпичного завода получено дохода 10 тыс. рублей. В 1950 году планируется доход в сумме 100 тыс. рублей.

Электростанция. Первую электростанцию мощностью 25 киловатт колхоз построил еще в 1929 году. Электроэнергия использовалась на освещении жилых и производственных помещений, на работу водокачки, зерноочистительной машины ВИМ-2, зернодробилок и т. д. Но колхоз рос и скоро маломощная станция не стала удовлетворять хозяйство. Электро-



Электростанция

энергия потребовалась на молотьбу, силосование, для подсобных предприятий. Колхозники решили повысить мощность электростанции. Приобрели новый двигатель, генератор и прочее оборудование. В 1946 году к 29 годовщине Октябрьской революции станция дала ток. Мощность ее 75 киловатт. На этой базе электрификация производственных процессов быстро растет. В 1946 году было начато строительство гидроэлектростанции на р. Ира мощностью 30 киловатт. Сочетание двух электростанций колхозу чрезвычайно выгодно. В периоды низкого напряжения работ и в ночное время, когда требуется мало энергии, хозяйство вполне обслужит одна гидроэлектростанция. В напряженные периоды работы, например, во время уборки, когда в сеть одновременно включается много крупных потребителей и гидроэлектростанция поднять их не может, должна работать мощная теплостанция.

Строительство гидроэлектростанции намечено закончить летом 1947 года.

Кроме перечисленных подсобных предприятий колхоз имеет ряд более мелких производств, имеющих малый объем работы, но совершенно необходимых в крупном хозяйстве. К числу таких производств относятся шерстобойка, мастерская по выделке кож и овчин, бойня и др.

IX. КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

В колхозе им. Ленина тщательно продумана широкая сеть учреждений культурно-бытового обслуживания колхозников. Культурно-бытовые учреждения создают условия для отдыха, повышают культурно-политический уровень и участие колхозников в общественном производстве. Культурно-бытовые учреждения украшают жизнь и доставляют колхозникам много полезного и интересного в часы досуга. Назовем основные из них.

БЫТОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ:

1. Жилые здания,
2. Детский сад и детские ясли,
3. Баня, прачечная, душ,
4. Столовая,
5. Пекарня,
6. Портняжно-сапожная мастерская,
7. Водопровод,
8. Парикмахерская.

КУЛЬТУРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ:

1. Клуб,
2. Партийный кабинет,
3. Библиотека-читальня,
4. Радиоузел,
5. Стадион-ипподром,
6. Каток.

Кроме того на Центральной усадьбе расположены государственные учреждения культурно-бытового обслуживания населения колхоза:

1. Неполная средняя школа,
2. Амбулатория с родильным отделением,
3. Почтовое отделение,
4. Магазин.

Кратко расскажем о работе культурно-бытовых учреждений:

Жилые здания. Члены с.-х. артели им. Ленина, кроме небольшой части принятых в колхоз в последние 1—2 года, живут в общественных домах. Колхоз построил свыше десяти жилых



Жилой дом

домов, большинство из них двухэтажные. Дома расположены в парке отдельно от производственных построек. Все квартиры электрифицированы и радиофицированы. Новым колхозникам, не обеспеченным квартирами, колхоз оказывает большую помощь в строительстве личных домов. В текущее пятилетие будут построены два новых жилых дома—один двухэтажный на 40 квартир и другой одноэтажный на 20 квартир. Строительство жилых домов является одной из первоочередных задач, т. к. недостаток жилой площади ощущается чрезвычайно остро.

Детский сад и детские ясли. Тот факт, что трудоспособные колхозницы участвуют в производстве наравне с мужчинами (а в период войны основная тяжесть работы лежала на женщинах) объясняется прежде всего прекрасной работой детского сада и детских яслей. Эти учреждения настолько вошли в быт колхозников, что и зимой, когда колхозницы меньше работают в производстве, дети дошкольного возраста продолжают находиться в них. Поэтому детсад и детясли пользуются особым вниманием и любовью правления и всех колхозников.

Питание детей обеспечивается родителями и колхозом из двухпроцентного фонда. Детсад и детясли прекрасно оборудованы и обслуживаются квалифицированными воспитательницами.



В детском саду колхоза

В планируемом пятилетии намечено строительство помещения для детского сада на Новой усадьбе. Но и на Центральной усадьбе существующее здание детского сада стало тесным и намечается построить новое.

Баня, прачечная, душ. Чтобы сохранить жилые помещения от порчи, содержать их в чистом и сухом состоянии, а также в целях создания больших удобств для колхозниц и колхозников круглый год работают баня, прачечная и душ. Расходы несет колхоз, т. к. ими пользуются все колхозники. Душ построен рядом с электростанцией и использует ее горячую воду.

Столовая. Столовая существует со времени основания колхоза. Расположена она в просторном, специально оборудованном, полуподвальном помещении. В настоящее время она обслуживает колхозников-одиночек. Но ее услугами могут пользоваться все желающие. Пища готовится из продуктов столовских. За пользование столовой с каждого колхозника удерживается 3 трудодня в месяц, которые идут на оплату обслуживающего персонала столовой.

Пекарня. Все население Центральной усадьбы (свыше 90% членов колхоза) пользуется услугами колхозной пекарни. Колхозники сдают в пекарню муку и получают готовый хлеб. Приведем план работы пекарни на пятилетие.

План выпечки хлеба в колхозной пекарне на 1946—50 г.г.

	1946 г.	1947 г.	1950 г.
Расход муки на выпечку хлеба (в центнерах):			
а) в сутки	4,5	5,0	5,3
б) в год	1350	1500	1600
% припека	40	47	48
Выход хлеба с припеком за год	1890	2205	2368
Начисление трудодней за переработку 1 ц. муки	1,0	0,75	0,75
Будет начислено трудодней за год	1850	1125	1200
Расход дров в к/м. на переработку 1 ц. муки	0,14	0,14	0,14
Требуется дров в к/м. на год	188	210	224

Портняжно-сапожная мастерская. Колхоз им. Ленина, наряду с другими заботами о бытовом обслуживании своего населения, принял на себя организацию пошива и ремонта одежды и обуви. На средства колхоза было закуплено необходимое оборудование. В мастерской работают 8—10 мастеров и 2—3 ученика. Трудодни им начисляются за счет заказчиков по утвержденным расценкам. На таких же началах работает парикмахерская.

Клуб. Работа клуба колхоза им. Ленина была представлена на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. Клуб имеет звуковую киноустановку, духовой оркестр, работают различные кружки художественной самодеятельности. Нередко выступают артисты Тамбова, Москвы и др. городов. Регулярно читаются лекции на политические, научные и другие темы. Посещение киносеансов платное.

Колхозники, особенно молодежь,—частые посетители клуба. Здание клуба требует капитального ремонта, что предусмотрено пятилетним планом.

Партийный кабинет является центром политического воспитания коммунистов, комсомольцев и беспартийных. Руководит им секретарь партийной организации. Вечерами в партийном кабинете то одна, то другая группа колхозников изучает Краткий курс истории ВКП(б). Здесь на заседаниях правления колхоза и партийного бюро решаются вопросы работы колхоза и большевистского воспитания колхозников.

Библиотека-читальня. В библиотеке колхоза можно найти литературу по всем вопросам сельского хозяйства. Имеются также социально-экономический и художественный отделы.



Колхозный клуб



Библиотека колхоза

Регулярно поступают различные журналы, центральные и местные газеты. В часы работы библиотеки-читальни ее комната всегда полна читателей.

Культурно-бытовые учреждения прочно вошли в жизнь колхоза.

Большую роль в создании бытовых условий играют подсобные предприятия. Такие из них как электростанция, деревообделочная мастерская, маслодельно-сыроваренный и плодоовощной заводы, шерстечесалка и др. не только обслуживают производство, но и удовлетворяют бытовые запросы колхозников. Руководство колхоза уделяет большое внимание культурно-бытовым учреждениям, зная что их четкая и равномерная работа создает культурную и зажиточную жизнь колхозников, освобождая их от многих забот для участия в общественном производстве. Культурно-бытовые учреждения повышают политическое сознание колхозников и производительность колхозного труда.

Х. СТРОИТЕЛЬСТВО

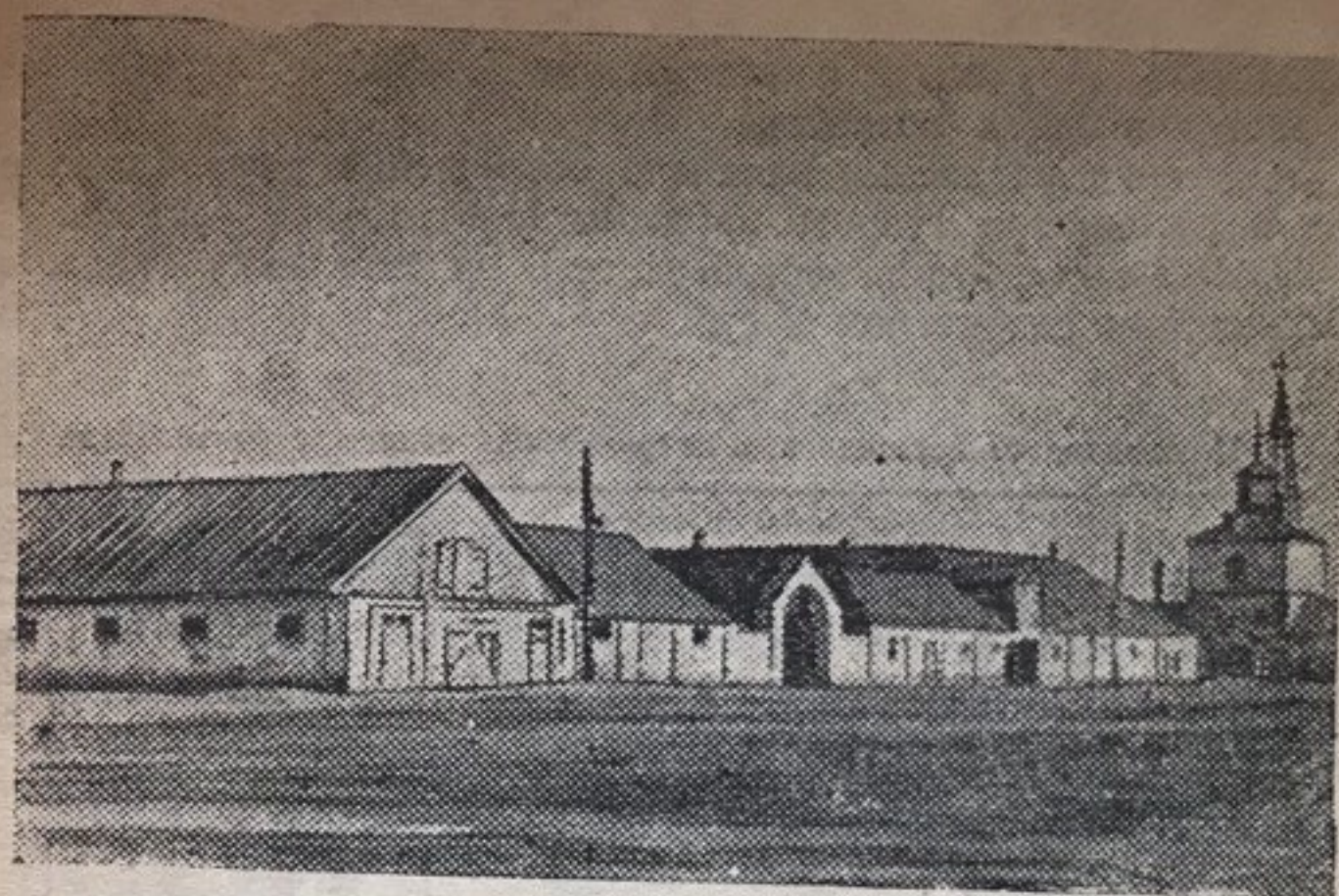
Производственное и культурно-бытовое строительство является важнейшим показателем роста колхоза. В развивающемся хозяйстве создается потребность в новых постройках и сооружениях. Колхоз им. Ленина, как предприятие экономически мощное, непрерывно расширяющее свое производство, наметил большую строительную программу.

Известно, что животноводство в средней полосе является такой отраслью сельского хозяйства, которая больше других требует капитальных построек и сооружений. В колхозе им. Ленина животноводство уже теперь занимает ведущее положение, а в дальнейшем намечается еще больший рост животноводческих ферм. Отсюда в плане нового строительства семь животноводческих объектов, причем, часть из них являются первоочередными.

Строительство таких объектов, как элеватор, овощехранилище, теплица и навозохранилище связано с еще большей интенсификацией растениеводства. Наличие в хозяйстве своего механического парка и подсобных предприятий также требует соответствующих построек. Наконец, в целях улучшения культурно-бытовых условий колхозников запроектировано строительство детских садов и жилых домов. Строительные объекты сравнительно равномерно распределены по годам пятилетки, что про-

План строительства на 1946—50 г.г.

Объекты строительства	Строительный объем (км)	Ориентировочная стоимость (тыс. руб.)	Потребность рабочей силы (человеко-дней)	Год строительства	Место строительства
I. Производственное строительство					
1. Гидростанция . . .	2000	152,2	8619	1946—1947 г.	р. Ира
2. Ремонтно-механическая мастерская	2000	81	1600	1948	Центр. усадьба
3. Деревообделочная мастерская (реконструкция) .	1500	15	400	1947	"
4. Элеватор с зерносушилкой	2000	80	1600	1948	"
5. Гараж на 12 автомашин	1200	36	1000	1948	"
6. Конюшня на 40 голов	1400	21	1120	1948	Новая усадьба
7. Конюшня на 60 голов	2100	30	1700	1950	Центр. усадьба
8. Коровник на 100 голов	2000	40	1600	1950	"
9. Телятник на 100 голов	1300	24	1050	1947	"
10. Птичник на 1000 голов	1000	35	850	1948	Новая усадьба
11. Овчарня на 600 г.	1500	38	1150	1948	"
12. Силосная башня на 300 тонн	450	11	305	1949	Центр. усадьба
13. Навозохранилище на 3000 т.	1400	10	650	1947	"
14. Овощехранилище на 400 т.	1600	24	1460	1950	"
15. Теплица на 134 кв. м.	308	8	300	1948	"
II. Культурно-бытовое строительство					
16. Детский сад на 40 детей	1200	84	1200	1949	Новая усадьба
17. Детский сад на 150 детей	2800	130	4500	1950	Центр. усадьба
18. Стадион-ипподром	—	30	760	1949	"
III. Жилищное строительство					
19. Жилой дом на 40 кварт	4000	364	6260	1947	Центр. усадьба
20. Жилой дом на 20 кварт.	2100	216	4150	1949	"



Конюшня колхоза

диктовано возможностями изготовления и приобретения строительных материалов, наличием рабочей силы и др. условиями хозяйства. Большая часть строительства будет выполнена на Центральной усадьбе, как главном хозяйственном центре колхоза. В то же время, четыре крупных объекта намечены к выполнению на Новой усадьбе. Следует отметить, что произведенная перепланировка земли и хозяйственных центров колхоза вносит изменения и в размещение построек. Например, организация дополнительного хозяйственного центра на Новом участке вызывает перенос на его усадьбу овчарни из колонии и птичника с мельницы.

Особо необходимо остановиться на водохозяйственном и гидромелиоративном строительстве. Засуха 1946 года еще раз показала, что высокий и устойчивый урожай создается комплексом агротехнических и лесогидромелиоративных мероприятий. В связи с этим в 1946—50 г.г. завершается посадка лесополос, расширяется сеть прудов и некоторые участки отведены под орошение.

Посадку полезащитных лесных полос на площади 41,5 га колхоз намечает завершить в 1948 году. В настоящее время лесополосами занято 8,2 га. Посадочный материал древесных

пород приобретает в Кирсановском лесхозе и частично выращивается в своем хозяйстве.

В течение пятилетки намечено сооружение двух новых прудов и расширение старого пруда на Центральной усадьбе.

В 1947 году будет построена сеть оросительных канав на Мельничном сенокосном лугу.

План водохозяйственного и гидромелиоративного строительства

Наименование объектов и их местонахождение	Назначение объекта	Размеры плотины			Площадь пруда га	Полезный объем пруда к-м.	Ориентировоч. стоим. мосты руб.	Потребность рабочей силы ч-дн.	Срок строительства
		Длина м.	Макс. высота м.	Объем земляных работ к-м.					
1. Восстановление пруда на Новом участке	Водопой для скота и борьба с пожарами	120	3,0	200	1,7	22500	1500	100	1947 г.
2. Открытая оросительная сеть Мельничного луга	Орошение сенокосов	—	—	3800	—	—	7650	760	1947 г.
3. Расширение пруда на Центральной усадьбе	Орошение огорода	135	3,0	2125	1,5	25500	5900	400	1948 г.
4. Пруд в балке кормового севооборота № 1	Водопой для скота и рыбозаведение	50	6,0	2370	6,5	112500	19000	870	1950 г.
5. Расширение водопроводной сети на Центральной усадьбе	Водоснабжение животноводческих ферм	300	погонных метров	500	—	—	6000	250	1949 г.

Потребность строительных материалов по годам пятилетки следующая:

Стройматериалы	Единица измерения	1947 г.	1948 г.	1949 г.	1950 г.
1. Кирпич	тыс. шт.	202	360	100	400
2. Цемент	тонн	17,5	17	17	22
3. Известь	"	9,5	22,5	6	16
4. Черепица	тыс. шт.	25	30	15	35
5. Лес круглый	куб. метр.	600	300	320	320
6. Лес пиленный	"	450	125	100	160
7. Гвозди строительн.	кг.	1900	1600	1100	1500
8. Стекло	кв. метр.	225	600	150	280
9. Железо кровельное	кг.	200	—	200	200
10. " сортовое	кг.	4600	650	1100	1100
11. Олифа	кг.	180	300	250	260

Намеченный план производственного и культурно-бытового строительства, конечно, далеко не покрывает всех запросов колхоза и колхозников. В план включены лишь крайне необходимые постройки и сооружения, отсутствие которых тормозит дальнейшее развитие колхоза. Кроме того, при составлении плана строительства были учтены финансовые и др. возможности хозяйства. Поэтому колхоз находит свою строительную программу реальной и выполнимой.

XI. МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

За годы сталинских пятилеток произошла социалистическая переделка и техническая реконструкция сельского хозяйства. С организацией крупных социалистических предприятий — колхозов, были созданы благоприятные условия для массового применения машинной техники. Сельское хозяйство получило сотни тысяч тракторов, автомобилей, комбайнов, молотилок и других сложных машин и орудий. Новая техника резко повысила производительность колхозного труда. С каждым годом множится число стахановцев, открывающих безграничные возможности повышения урожайности культур и продуктивности животноводства.

Колхоз им. Ленина служит наглядным примером широкого применения и эффективного использования современных средств механизации сельскохозяйственного производства. В довоенные годы колхоз достиг высокого уровня механизации работ во всех отраслях хозяйства. Основные полевые работы (обработка



Заготовка строительных материалов для гидростанции

почвы, сев, уборка) выполнялись на тракторной тяге. На автомашинах совершались внешнехозяйственные и в значительной части внутрихозяйственные перевозки грузов. Механизированы были многие работы в животноводстве и подсобных предприятиях.

Тракторный парк колхоза состоит из старых, многократно отремонтированных машин. Пять тракторов американской фирмы «Джон-Дир» работают в колхозе более 15 лет. Тракторы отечественных марок—2 трактора ХТЗ, 1 ЧТЗ—С-60 и 1 СТЗ НАТИ приобретены колхозом из числа непригодных к работе у разных организаций. Благодаря богатому оборудованию механической мастерской и ее квалифицированным кадрам тракторы удалось восстановить и поддерживать в технически исправном состоянии. С началом Отечественной войны тракторы советского производства колхоз передал Красной Армии.

Из других машин в колхозе имеются: шесть грузовых автомобилей, один комбайн «Коммунар», три сноповязалки, зерноочистительная машина ВИМ-2, две сложных молотилки, силосорезка, картофелесажалка, тракторный и конный прицепной инвентарь.

В течение последних лет машинный парк колхоза не пополнялся, многие прицепные машины и орудия пришли в негодность

и уровень механизации снизился. Вырос удельный вес работ, выполняемых на живом тягле и вручную.

В 1946—50 г.г. колхоз поставил перед собой задачу завершения механизации производственных процессов в полеводстве и животноводстве. На тракторной тяге будет выполнено: 98—100% пахоты, лущения и культивации почвы, 75% боронования (боронование озимых и многолетних трав производится на лошадях), 90—95% посева, 50% междурядной обработки пропашных культур, 90% уборки зерновых и картофеля. Косьба полевых и луговых трав на 60% также переводится на тракторную тягу.

Третью часть грузоперевозок (по тоннажу) выполнит автотранспорт. Имеющийся механический парк колхоза не может обеспечить выполнения намеченного объема механизации. Многие машины требуют замены новыми, более совершенными, значительная часть необходимых машин в хозяйстве отсутствует. Колхоз, например, не имеет плугов с предплужниками, дисковых лущильников, тракторных культиваторов, туковых сеялок, широкозахватных сенокосилок, садовых опрыскивателей и т. д.

Приобретение недостающих машин и инвентаря намечается в первые два года пятилетки.

Особо следует остановиться на вопросе электрификации производства. База электрификации колхоза в текущей пятилетке увеличивается в 5 раз.

В 1946 году сдана в эксплуатацию тепловая станция мощностью 75 киловатт. В 1947 году будет пущена гидростанция мощностью 30 киловатт. В связи с этим намечается широкое внедрение в производство электроэнергии. На смену локомотивам, нефтедвигателям и тракторам на стационарных работах должен прийти электромотор.

Частично будут электрифицированы: молотьяба на 30—35%, сортировка и зерноочистка на 85%, силосование на 60—70%, доение коров на 80%.

Полностью электрифицируются: привод станков механической и деревообделочной мастерских, дробление зерна и жмыха, резка корнеплодов и соломы, сепарирование молока, работа шерстечесалки и шинковальной машины.

Электрификация даст экономию рабочей силы, материальных и денежных средств, повысит производительность труда и качество работы.

Подробно объем механизации и электрификации производства колхоза показан ниже.

Механизация и электрификация производства колхоза в 1950 г.

Наименование работ	Будет выполнено в %%			
	Вручную или на конной тяге	Механической тягой		
		Всего	В том числе	
		трактором и др. двигателями	электромотором	
А. Полеводство				
1. Пахота	2,0	98,0	98,0	—
2. Лушение жнивья	—	100,0	100,0	—
3. Культивация пара и зяби	1,3	98,7	98,7	—
4. Боронование	26,3	73,7	73,7	—
5. Посев	6,5	93,5	93,5	—
6. Рыхление междурядий пропашных культур	47,6	52,4	52,4	—
7. Уборка зерновых	9,3	90,7	90,7	—
8. Молотья	—	100,0	68,4	31,6
9. Сортировка и зерноочистка	14,5	85,5	—	85,5
10. Косьба полевых и луговых трав	37,1	62,9	62,9	—
11. Уборка корнеклубнеплодов	36,5	63,5	63,5	—
12. Перевозка продукции (тоннаж)	67,1	32,9	32,9	—
13. Силосование	—	100,0	33,4	66,7
Б. Животноводство				
1. Дробление зерна и жмыха	—	100,0	—	100,0
2. Резка корнеплодов	—	100,0	—	100,0
3. " соломы	—	100,0	—	100,0
4. Дояние коров	20,0	80,0	—	80,0
5. Подача воды на фермы	28,9	73,1	73,1	—
6. Освещение ферм	—	100,0	—	100,0
В. Подсобные предприятия				
1. Привод станков:				
а) механич. мастерской	—	100,0	—	100,0
б) деревообделочной мастерской	—	100,0	—	100,0
2. Сепарирование молока	—	100,0	—	100,0
3. Привод шерстечесалки	—	100,0	—	100,0
4. Шинкование капусты	—	100,0	—	100,0

Высокий уровень механизации и электрификации производственных процессов не мешает колхозу в необходимых случаях прибегать к использованию ручного труда и живого тягла. В период уборки сочетание разных способов работы особенно заметно. В целях ускорения уборки зерновых и зернобобовых культур на полях колхоза работают: комбайны, сноповязалки, жатки самосброски и лобогрейки, сенокосилки и косари.

В садоводстве, огородничестве и при уходе за полевыми растениями широко применяются простейшие способы механизации труда. Например, при мотыжении пропашных культур ручная мотыга постепенно заменяется конным или ручным планетом, посев овощных растений на малых площадях производится ручной овощной сеялкой и т. д.

В завершении механизации полевых работ колхозу им. Ленина помогает Кирсановская МТС.

ХП. ОРГАНИЗАЦИЯ И ОПЛАТА ТРУДА

В постановлениях партии и правительства разработана стройная система организации и оплаты труда в колхозах, основные положения которой кратко изложены в Законе о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—50 г.г.

«Повысить производительность труда в колхозах на основе правильной организации труда, укрепления и повышения роли трудового дня в распределении колхозных доходов; укрепить в колхозах бригады и звенья, применяя индивидуальную и групповую сдельщину; широко проводить дополнительную оплату труда колхозников за повышение урожайности сельскохозяйственных культур, выращивание поголовья скота и поднятие его продуктивности».

Исходя из этих указаний при составлении пятилетнего плана подверглись тщательному пересмотру организационно-производственная структура колхоза, штатное расписание административно-управленческого и обслуживающего персонала, нормы выработки и сдельные расценки оплаты труда. Необходимо отметить, что в колхозе наряду с большими производственными успехами имел место ряд организационных недостатков. К числу последних следует отнести: 1. Наличие ненужных должностей, созданных много лет назад и сохранившихся до сего времени.

3. Овощное хозяйство расширяется до 22 га и 800 парниковых рам. Отсюда растет объем работы в овощеводстве.

4. Высокие урожаи как плодовых, так и овощных культур, намеченные пятилетним планом, могут быть достигнуты только при более четкой организации труда.

5. Плодоводство и овощеводство имеют большой удельный вес в натуральных и денежных доходах колхоза. В дальнейшем значение этих отраслей, как источников денежных средств, будет расти еще более и некоторое увеличение расхода рабочей силы и трудодней вполне себя окупит.

Потребность постоянно работающих колхозников в саду и огороде выросла до 80 человек. Объединять столь большое количество людей в одну бригаду недопустимо и в практике работы колхозов слишком громоздкие бригады себя не оправдали.

С 1947 года решено создать две бригады—овощную и садовую—под общим руководством специалиста плодовоовощевода. Размер садовой и овощной бригад—35—40 человек в каждой. Для работы в плодпитомнике создается специализированное звено из 10—12 человек. Количество и состав звеньев в растениеводческих бригадах определяется годовыми производственными планами колхоза.

Животноводством руководит главный зоотехник колхоза. Ему подчинены заведующие ферм. Имевшиеся штатные должности зоотехников на фермах сокращены, кроме зоотехника фермы крупного рогатого скота. Колхозники, обслуживающие животноводство, также организованы в постоянные производственные бригады. На ферме крупного рогатого скота создано пять бригад: 1-я и 2-я обслуживают молочный скот, 3-я бригада обслуживает телят до года, 4-я обслуживает молодняк старше года и 5-я обслуживает волов и бычков-кастратов.

На конеферме три бригады, организованные по территориально-производственному признаку: 1-я бригада обслуживает маточное поголовье, тренировочный молодняк и рабочих лошадей, содержащихся на Центральной усадьбе, 2-я бригада обслуживает рабочий скот Нового участка и 3-я бригада обслуживает молодняк Мельничного участка.

На свиноферме работают две бригады: 1-я обслуживает маточное поголовье и 2-я откормочных свиней.

Овцеферму обслуживает одна бригада. Всего в животноводстве постоянно занято 135 колхозников.

Механический парк колхоза возглавляет инженер-механик. В его ведении находятся две тракторные бригады, механическая

мастерская, машинный парк, электростанция, электротехническая мастерская и автопарк. Он же наблюдает за механическим обслуживанием скотных дворов и подсобных предприятий. При том высоком уровне механизации производства, которого достиг колхоз им. Ленина, инженер-механик является одним из главных руководящих лиц колхоза.

Большой объем производственного, гидромелиоративного и культурно-бытового строительства, намеченного на 1946—50 г.г., создает необходимость в организации новой производственной единицы колхоза—строительной бригады. До сего времени колхоз широко практиковал наем строительных рабочих на стороне. Неполное использование трудоспособного населения в производстве, а также наличие среди колхозников квалифицированных строителей разных специальностей позволяет отказаться от найма посторонней рабочей силы и организовать свою бригаду строителей с постоянным ядром из 30—35 колхозников. К тому же среди членов колхоза имеется инженер-архитектор, руководящий строительными работами в хозяйстве. Строительная бригада, заменив наемных рабочих, уменьшит стоимость строительства и сохранит колхозу десятки тысяч рублей и тысячи трудодней.

Повседневное руководство подсобными предприятиями возложено на заместителя председателя колхоза. Он направляет и контролирует работу мельницы, деревообделочной мастерской, кирпично-черепичного завода, маслодельно-сыроваренного завода, шерстечесалки и т. д.

Организация ремонта культурно-бытовых построек, заготовка топлива, работа пекарни, бани, эксплуатация автотранспорта и содержание усадьбы возложены на заведующего хозяйством.

Учет и отчетность ведет главный бухгалтер колхоза. Всего населения в колхозе 1 100 человек, в т. ч. 715 трудоспособных.

Потребность в рабочей силе по периодам года и распределение колхозников по отраслям хозяйства показаны в таблице на стр. 91 и в приложении № 5.

Колхоз им. Ленина благодаря интенсивному развитию и правильному сочетанию многих отраслей хозяйства ликвидировал сезонность сельскохозяйственного производства и добился равномерного использования рабочей силы в течение года. График потребности рабочей силы показывает, что даже в зимние месяцы 55—60% трудоспособных колхозников участвуют в общественном производстве.

Сезонность производства и использования рабочей силы ликвидирована прежде всего путем широкого развития животно-

Распределение колхозников и расход трудодней по отраслям хозяйства

Наименование отраслей хозяйства	1947 г.		1950 г.	
	число колхозни- ков	начисление трудодней	число колхозни- ков	начисление трудодней
I. Административно-управленческий и обслуживающий персонал	27	18500	27	18500
II. Растениеводство	273	70250	300	80600
В т. ч. 1. Полеводство	203	54450	215	58100
2. Плодоводство	35	10100	45	15030
3. Овощеводство	35	5700	40	7450
III. Животноводство	135	67060	150	75550
В т. ч. 1. МТФ	60	31350	60	31980
2. КТФ	30	17030	41	21760
3. СТФ	20	7520	22	10270
4. ОТФ	9	4720	8	4660
5. ПТФ	3	960	7	1890
6. Пасека	7	3100	8	3360
7. Изолятор	6	2380	4	1630
IV. Подсобные предприятия	123	57940	142	65480
В т. ч. 1. Механическая мастерская	28	14800	28	14800
2. Деревообделочная мастерская	15	5980	17	6250
3. Мельница, просорушка, маслобойня	10	5310	16	7350
4. Кирпично-черепичный завод	10	4100	12	5750
5. Завод по переработке плодов и овощей	—	—	2	390
6. Маслосыр-завод	2	750	6	2640
7. Колбасный завод	2	420	3	520
8. Автопарк	21	6380	23	7280
9. Строительная бригада	35	20200	35	20500
V. Культурное обслуживание	6	2320	6	2320
VI. Бытовое обслуживание	31	7040	31	7040
VII. Работы по хозяйству	8	5560	10	7180
Всего	603	228670	666	256670

водства и подсобных предприятий, что подтверждает следующая таблица.

Среднемесячная потребность отраслей хозяйства в рабочей силе

Отрасли хозяйства	Требуется человек ежедневно (в среднем)											
	М е с я ц ы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1. Адм. управленческий и обслуживающий персонал	33	33	33	27	27	27	27	27	27	33	33	33
2. Растениеводство	80	80	80	150	305	305	275	250	220	150	55	50
3. Животноводство	162	162	164	164	166	166	170	170	170	184	162	162
4. Подсобные предприятия	83	83	83	110	137	137	126	140	140	140	106	83
5. Культурно-бытовое обслуживание	60	50	50	48	36	50	47	47	47	50	56	60
Итого	418	408	410	499	671	685	645	634	604	557	412	388

Замечательной особенностью колхоза им. Ленина является постоянство кадров. Заведующие ферм, бригадиры, звеньевые и подавляющее большинство колхозников работают на своих местах 5—10 и более лет. Это придает высокую слаженность огромному хозяйственному организму колхоза.

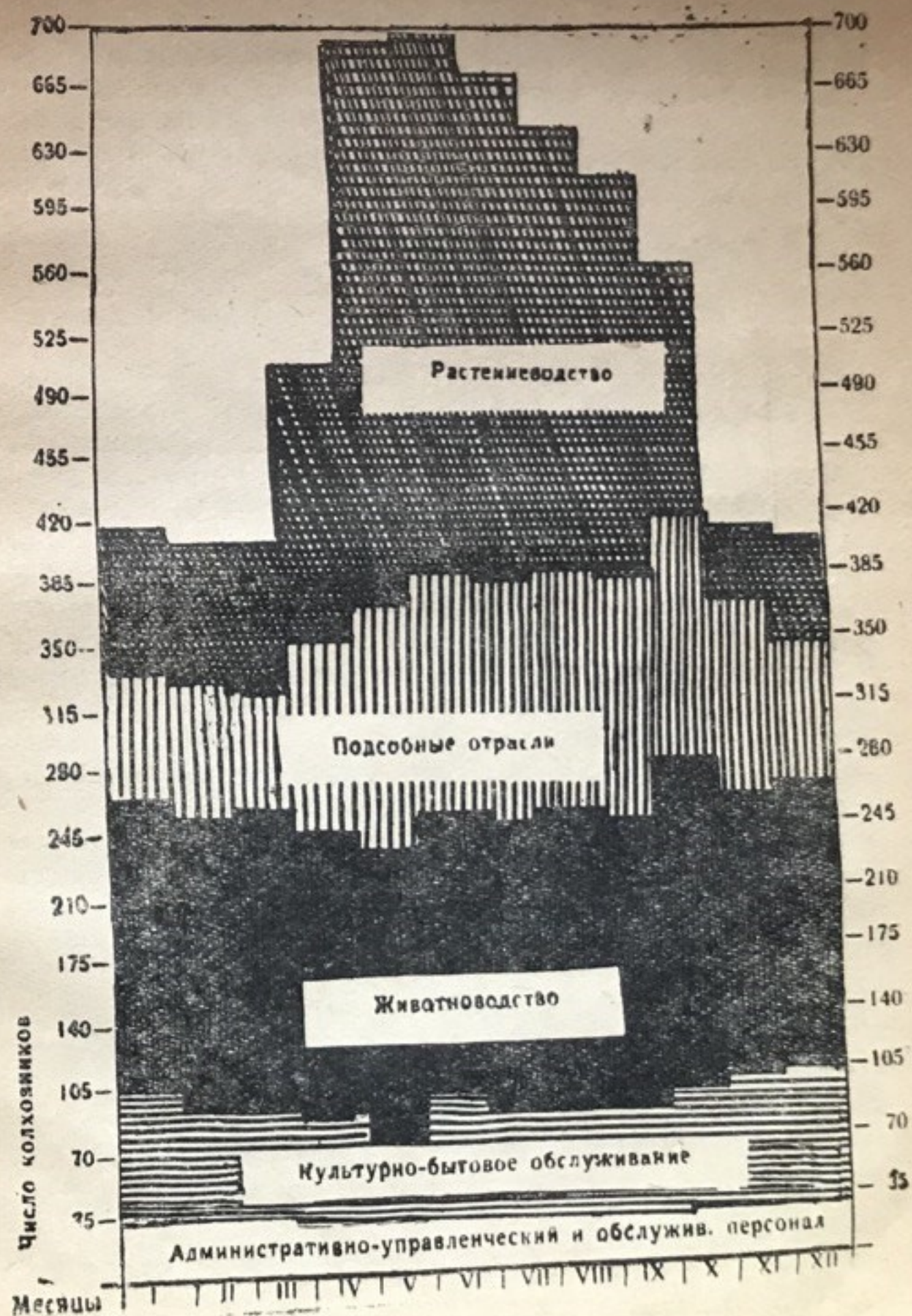
Руководители отраслей накопили богатейший производственный опыт и с чувством полной ответственности за порученное дело руководят своими участками хозяйства.

В процессе составления пятилетнего плана были заново разработаны сетка оплаты труда, нормы выработки и сдельные расценки в трудоднях.

Вопросы нормирования и оплаты труда имеют решающее значение в укреплении колхоза и повышении производительности труда.

Правление колхоза и колхозники проявили большой интерес к пересмотру норм выработки и сдельных расценок еще и потому, что общий расход трудодней по колхозу за последние годы сильно вырос, хотя объем работы остался прежним, а в отдельные годы даже сокращался.

ГРАФИК
потребности рабочей силы колхоза имени Ленина



Приведем расход трудодней по годам:

1939 г.	224 000	1943 г.	258 000
1940 г.	225 000	1944 г.	257 000
1941 г.	229 000	1945 г.	262 000
1942 г.	234 000	1946 г.	270 000

Увеличение расхода трудодней может быть оправдано лишь в том случае, когда повышаются урожай сельскохозяйственных культур и продуктивность животноводства. Без этих условий рост расхода трудодней ведет к понижению стоимости последних, что и наблюдалось в колхозе.

Колхоз им. Ленина пользуется своей семиразрядной сеткой оплаты труда *).

1 разряд	0,80 трудодня	5 разряд	1,60 трудодня
2 "	1,00 " "	6 "	1,80 " "
3 "	1,20 " "	7 "	2,00 " "
4 "	1,40 " "		

В зависимости от сложности, трудности, срочности и важности работы для артели все они (работы) были разнесены по разрядам семиразрядной сетки.

Нормы выработки в результате их пересмотра стали значительно выше, а расценки в трудоднях за единицу работы снизились.

Колхозники, работающие в основных отраслях хозяйства — полеводстве и животноводстве, оказались в лучшем положении, чем та часть колхозников, которая занята в подсобных отраслях.

Ориентировочно расход трудодней по колхозу определен в размере 230.000 в 1947 г. и 255.000 в 1950 г.

Колхоз им. Ленина одним из первых в области применил дополнительную оплату труда колхозников за повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, что явилось новым стимулом в борьбе за высокие показатели работы в растениеводстве и животноводстве. Ежегодно многие звенья и бригады получают дополнительную оплату натурой и деньгами за свой честный труд в поле или на ферме.

Но до сего времени при доведении планового государственного задания по урожайности с.-х. культур и продуктивности животноводства не в полной мере учитывались особенности колхоза им. Ленина, как передового хозяйства в области. Плановое государственное задание иногда давалось колхозу ниже

*) Колхоз считает свою сетку более гибкой и удобной для расчетов.

средних производственных показателей, полученных в прошедшие годы. А заниженное плановое задание не может мобилизовать колхозников на борьбу за новые производственные успехи. В дальнейшем плановым заданием колхозу будут служить показатели урожайности культур и продуктивности животноводства, намеченные перспективным организационно-хозяйственным планом колхоза на 1946—50 г. г.

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Распределение и реализация сельскохозяйственной продукции является одним из наиболее ответственных этапов перспективного планирования. В этом разделе плана должны найти правильное разрешение такие вопросы, как сочетание личных интересов колхозников с их общественными интересами, приращение личных интересов к общественным интересам, товарность хозяйства и др. В колхозе им. Ленина распределение продукции происходит исходя из следующих основных положений.

1. Первоочередное выполнение государственных поставок по всем видам продукции.

2. Выполнение государственных плановых заданий по сдаче племенного молодняка и сортовых семян.

3. Полное обеспечение производственных нужд колхоза в разных видах продукции—засыпка семенных, фуражных и страховых фондов, выделение на внутрихозяйственные расходы шерсти, кожи, волокна, соломы и др. материалов.

4. Создание общественного фонда помощи престарелым, сиротам, инвалидам, нуждающимся семьям красноармейцев и на содержание детских яслей.

5. Повышение товарности хозяйства и увеличение денежных доходов путем выделения части продукции для продажи государству, кооперативным организациям и на колхозном рынке.

6. Выдача разнообразной продукции на трудодни в размере полного обеспечения потребительских нужд колхозников и создание у них некоторых запасов товарной продукции.

Установленные Правительством постоянные нормы обязательных поставок государству сельскохозяйственной продукции с гектара земельной площади (пашни или с.-х. земли) позволяют определить госпоставки на все годы пятилетнего плана. В 1946 году в связи с засухой и неурожаем Правительство и



Колхоз вывозит хлеб государству на своих автомашинах

ЦК ВКП(б) по предложению товарища СТАЛИНА оказали колхозам и колхозникам Тамбовской области огромную помощь, выразившуюся в выдаче продовольственной, семенной и фуражной ссуды, в освобождении от госпоставок за прошлые годы и в уменьшении на 50% поставок 1946 г., перенеся эту часть поставок равными долями на 1947 и 1948 г.г.

Колхозу им. Ленина согласно этому постановлению поставки 1946 г. также были уменьшены, что обеспечило достаточную выдачу зерна на трудодень и позволило создать необходимый фуражный фонд. В 1947 и 1948 г. г. при нормальных урожаях колхоз легко произведет все расчеты с государством по сдаче продукции.

Правильное сочетание отраслей хозяйства обеспечивает выполнение госпоставок без замены одних видов продукции другими. Поставляемый колхозом Госплемживзаготконторе племенной молодняк кр. рог. скота полностью погашает поставки мяса и кожи.

Размер семенного фонда текущего года определяется по севной площадью следующего года. Страховой семенной фонд на все годы принят равным 15% от основного семенного фонда. Размер фуражного фонда по всем видам кормов соответствует кормовому балансу. Страховой фуражный фонд

Распределение и реализация

Наименование продукции	Будет всего получено (центнеров)	Распределение и реализация в цен					
		Сдача государству		Основной и страховой семенной фонд		Основной и страховой фуражный фонд	
		центн.	%	центн.	%	центн.	%
1 9 4 6							
1. Зерно	9501	1804	13,7	1964	20,7	2515	26,5
2. Картофель	3780	157	4,0	718	19,0	2184	57,8
3. Овощи и бах.	8149	600	19,1	—	—	—	—
4. Фрукты и ягоды	356	—	—	—	—	—	—
5. Мясо	245	—	—	—	—	—	—
6. Молоко	3237	164,5	5,1	—	—	—	—
7. Мед	80,5	—	—	—	—	—	—
8. Шерсть	14,3	2,9	20,2	—	—	—	—
1 9 4 7							
1. Зерно	19297	4387	22,7	2212	11,5	5487	28,
2. Картофель	8334	387	4,6	707	8,5	1958	23,
3. Овощи и бахчи	5936	1878	31,6	—	—	—	—
4. Фрукты и ягоды	1923	—	—	—	—	—	—
5. Мясо	252	—	—	—	—	—	—
6. Молоко	4750	165	3,5	—	—	—	—
7. Мед	122,5	—	—	—	—	—	—
8. Шерсть	14	3,2	22,9	—	—	—	—
1 9 5 0							
1. Зерно	19808	2580	13,4	1846	9,6	5259	27,2
2. Картофель	10000	267	2,7	690	6,9	3217	32,2
3. Овощи и бахчи	7634	1390	18,2	—	—	—	—
4. Фрукты и ягоды	3994	—	—	—	—	—	—
5. Мясо	440	—	—	—	—	—	—
6. Молоко	8400	165	1,9	—	—	—	—
7. Мед	158,5	—	—	—	—	—	—
8. Шерсть	22,5	3,2	14,2	—	—	—	—

основных видов продукции

тиерах и процентах от валового выхода										
Обществен- ный фонд		Производст- венный фонд		Продажа государству и коопера- ции и пр. предпр.		Продажа на колхоз- ном рынке		Распреде- ние на трудодни		
центн.	%	центн.	%	центн.	%	центн.	%	центн.	%	
г о д										
192	2,0	—	—	100	1,1	—	—	3426	36,0	
76	2,0	—	—	—	—	—	—	652	17,2	
155	4,9	—	—	305	9,7	914	29	1175	37,3	
20	5,7	—	—	—	—	126	35,2	210	59,1	
5	2,0	—	—	12	4,9	46	18,8	182	74,3	
37,5	1,2	638	20,0	—	—	86	2,6	2311	71,1	
1	1,2	73,5	91,4	3	3,7	3	3,7	—	—	
0,3	2,0	2	13,8	3,5	24,4	—	—	5,6	39,6	
г о д										
387	2,0	—	—	378	2,0	—	—	6446	33,4	
166	2,0	—	—	50	0,6	50	0,6	5016	60,2	
268	4,5	—	—	489	8,3	1648	27,8	1653	27,8	
95	5,0	—	—	320	16,6	933	49,0	575	29,4	
5	2,0	—	—	7	2,7	40	15,7	200	79,6	
50	1,0	640	13,5	120	2,5	426	9,0	8349	70,5	
1	0,8	73,5	61,1	2	1,6	7	5,5	39	31,0	
0,3	2,0	3	21,4	1,5	10,7	—	—	6	43,0	
г о д										
387	2,0	—	—	525	2,7	—	—	8711	45,1	
200	2,0	—	—	50	0,5	50	0,5	5526	55,2	
386	5,0	—	—	877	11,5	2976	39,0	2005	26,3	
195	5,0	—	—	720	18,0	2059	51,5	1020	25,5	
9	2,0	—	—	11	2,5	84	19,1	336	76,4	
75	0,9	824	9,8	400	4,8	1836	21,8	5100	60,8	
1,5	1,0	73,5	46,3	5	3,2	10	6,3	68,5	43,2	
0,5	2,0	5,5	24,1	2	8,8	1,5	6,6	9,8	44,0	

концентратов равен 15% основной потребности в них, а страховой фонд грубых кормов с каждым годом увеличивается и в 1950 г. составляет 60—70% к годовой потребности.

Небольшая часть некоторых видов продукции выделяется на различные производственные расходы: озимая солома—на строительство и на топливо, шерсть и кожи—на изготовление сбруи и т. д.

Фонд помощи престарелым, сиротам, инвалидам, нуждающимся семьям красноармейцев и на содержание детей слесей определен в 1,5—2% от валового выхода продукции.

Высокий валовой выход продукции всех отраслей хозяйства позволяет значительную часть ее продать государству, кооперативным организациям и на колхозном рынке. Таким путем обеспечивается рост денежных доходов и неделимого фонда и повышается денежная оплата трудодня.

Определение размера той части продукции, которая подлежит распределению на трудодни в колхозе им. Ленина имеет особо важное значение. Приусадебные участки, не превышающие 0,05—0,10 гектара, в продовольственном балансе семьи колхозника большой роли не играют. Скота в личном пользовании большинство колхозников не имеет. Круглый год трудоспособное население честно участвует в общественном производстве колхоза. Личные интересы членов с.х. артели им. Ленина полностью подчинены общественным, их быт целиком зависит от успехов колхоза. Забота о себе слилась с заботой о колхозе. Все это обязывает колхоз создать зажиточную жизнь колхозникам. И на трудодень в колхозе им. Ленина выдается много разнообразной продукции. Колхозники получают хлеб, мясо, молоко, овощи, фрукты, картофель, масло, мед и др. продукты. Количество получаемой продукции превышает потребность семьи колхозника. Излишки продуктов колхозники продают на колхозном рынке. Транспортные средства для перевозки продуктов на рынок представляет колхоз.

Приведем ориентировочное распределение и реализацию продукции за отдельные годы пятилетки (см. таблицу на стр. 96—97).

XIV. ФИНАНСОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

По состоянию финансового хозяйства можно судить о благополучии колхоза. В интенсивном многоотраслевом колхозе денежный доход ежегодно достаточно высокий, чтобы покрыть

все производственные и другие нужды колхоза. Основным документом финансового плана является приходо-расходная смета. Приходная часть сметы, не отражая роли отдельных отраслей хозяйства в колхозном производстве, полностью покрывает их значение в денежных доходах колхоза. Размер денежных доходов зависит от уровня товарности хозяйства. Суммы, полученные от реализации продукции, являются главной статьей прихода денежных средств. Сельскохозяйственная продукция колхоза сдается государству в порядке выполнения обязательных поставок, расходуется внутри хозяйства на производственные и др. нужды, распределяется между колхозниками на трудодни и путем оказания помощи нуждающимся и продается разным организациям и на колхозном рынке. Та часть продукции, которая расходуется на производственные нужды внутри хозяйства и распределяется между колхозниками, прямого участия в образовании денежных доходов не принимает. Источником денежных средств является лишь товарная продукция, т. е. та, что сдается государству и продается разным организациям и на колхозном рынке. Денежные доходы определяются объемом товарной продукции и ценами, по которым она реализуется.

Государственные заготовительные цены являются неизменными и создают большое удобство при перспективном планировании. Попутно отметим, что этими ценами принято также пользоваться при оценке продукции, расходуемой на производственные нужды колхоза и распределяемой на трудодни.

Оценка продукции продаваемой государственным и кооперативным организациям производилась по закупочным ценам этих организаций действовавшим в 1946 году.

Цены колхозного рынка изменяются по годам и расценить правильно эту часть продукции представляет немалую сложность.

В пятилетнем плане колхоза им. Ленина цены колхозного рынка на 1946 и 1947 годы приняты равными отпускным государственным ценам, установленным в 1946 году; в последующие годы намечено постепенное снижение цен и к 1950 году они доводятся до цен колхозного рынка 1940 года. При таком подходе к оценке реализуемой продукции исключена возможность завышения денежных доходов колхоза.

Рассмотрим приходную часть сметы колхоза 1945 г. и планируемых лет.

Рост и структура денежных доходов колхоза

Источники доходов	1945 г.		1946 г.		1947 г.		1950 г.	
	В тыс. руб.	% к итогу	В тыс. руб.	% к итогу	В тыс. руб.	% к итогу	В тыс. руб.	% к итогу
1. Растениеводство	553,4	32,2	323,4	20,1	1026,4	42,3	1359,5	41,1
В т. ч. полеводство	—	—	73,0	4,6	210,4	8,0	243,4	7,4
овощеводство	—	—	166,5	10,4	327,3	13,7	450,7	13,7
плодоводство	—	—	83,9	5,1	488,7	20,6	665,4	20,0
2. Животноводство	716,7	41,6	641,5	40,0	588,7	25,2	1033,2	31,2
3. Подсобные предприятия и прочие доходы	450,3	26,2	640,3	39,9	775,0	32,5	912,4	27,7
Всего доходов	1720,4	100,0	1605,2	100,0	2390,1	100,0	3305,1	100,0

Приведенные данные о денежных доходах колхоза позволяют сделать следующие выводы:

1. В планируемое пятилетие растет абсолютная доходность всех отраслей хозяйства.

2. Наибольшей доходностью из растениеводческих отраслей отличаются подсобные отрасли—овощеводство и плодоводство; их доходность за пятилетку растет как в абсолютном денежном выражении, так и относительно других отраслей (в процентах).

Сравнительно небольшая роль полеводства в денежных доходах объясняется тем, что 90% продукции полеводства расходуется на производственные нужды колхоза и распределяется на трудодни.

3. Доходы от животноводства к концу пятилетия в сравнении с 1946 г. увеличиваются на 391,7 тыс. руб. или на 66%. Удельный вес животноводства в денежных доходах колхоза, оставаясь высоким на протяжении всех лет, особенно повышается в засушливые годы.

4. Важным источником образования денежных средств колхоза являются подсобные предприятия, доходность которых непрерывно растет.

Благодаря обилию источников дохода колхоз в течение всего года имеет равномерное поступление денежных средств, что является необходимым условием полноценной хозяйственной деятельности.

Намеченное в плане развитие отраслей хозяйства к концу пятилетия более чем удваивает общий денежный доход колхоза.

Расходная часть сметы составлена в соответствии с указаниями 12-ой статьи Примерного устава сельскохозяйственной артели.

Распределение денежных средств колхоза

Статьи расхода	1946 г.		1947 г.		1950 г.	
	в тыс. руб.	% к итогу	в тыс. руб.	% к итогу	в тыс. руб.	% к итогу
1. Налоги и сборы	192,6	12,0	239,0	10,0	330,5	10,0
2. Адм. управленческие расходы	32,1	2,0	40,6	1,7	49,8	1,5
3. Текущие производственные расходы	398,1	24,8	470,9	19,7	310,4	10,3
4. Отчисления на культурные нужды	48,2	3,0	71,7	3,0	99,1	3,0
5. Отчисления в неделимый фонд (на отчет капиталовложений)	240,8	15,0	358,5	15,0	495,7	15,0
6. К распределению на трудодни	693,4	43,2	1209,4	50,6	1989,6	60,2
Всего расхода	1605,2	100,0	2390,1	100,0	3305,1	100,0

Остановимся на отдельных статьях расхода.

Административно-управленческие расходы согласно Примерному уставу сельскохозяйственной артели не должны превышать 2% всех доходов. На 1946 год эта расходная статья утверждена в размере 2%. В дальнейшем по мере роста доходов представляется возможным административно-управленческие расходы сократить и довести их в 1950 году до 1,5%. В то же время абсолютно они продолжают расти.

Текущие производственные расходы составляют 20—25% валового дохода в первые два года пятилетки, а затем сокращаются как в абсолютном, так и в процентном выражении. Причем процент производственных расходов к концу пятилетки уменьшается более чем вдвое.

Большие расходы на производственные нужды в 1946 и 1947 г.г. намечены потому, что в эти годы требуется заменить и пополнить мелкое оборудование и инвентарь, изношенный за годы войны.

Отчисления на культурные нужды для всех лет приняты равными 3% к итогу расходов.

Особое значение среди статей расхода имеют отчисления в неделимый фонд, поступающие на счет капиталовложений. За счет этих средств происходит финансирование капитального

строительства, приобретение сельскохозяйственных орудий и скота. От размеров неделимого фонда зависит восстановление и рост основных средств производства, составляющих экономическую основу колхоза. Колхоз им. Ленина, как хозяйство с высоко развитым животноводством, ежегодно отчисляет в неделимый фонд 15% всех доходов. В 1950 году это равно 0,5 миллиона рублей.

Из года в год растут денежные средства, распределяемые на трудодни. Общий рост денежных доходов позволяет путем относительного сокращения административно-управленческих и текущих производственных расходов значительно увеличить процент средств, распределяемых на трудодни. Если в 1946 г. на трудодни распределяется только 43,2% денежных доходов, то в 1947 г. будет распределено 50,6%, а в 1950 г. намечается распределить 60,2% всех денежных поступлений.

В приходе-расходной смете колхоза отдельно планируются средства капиталовложений и их расходование.

Основными источниками поступления средств на капиталовложения в колхозе им. Ленина являются отчисления на пополнение неделимого фонда и проценты, начисляемые Сельхозбанком в пользу колхоза по счету капиталовложений. Другие источники заметной роли в средствах капиталовложений не играют. Колхоз наметил на 1946—50 г.г. обширную строительную программу, требующую на свое выполнение сотни тысяч рублей. Кроме того намечаются большие затраты на приобретение оборудования, машин и продуктивного скота. Всего за пятилетие будет израсходовано средств капиталовложений до 2,5 миллиона рублей. Такие огромные затраты на пополнение основных средств производства могут быть под силу только высокоразвитому, многоотраслевому колхозу, каким является колхоз им. Ленина.

XV. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНА

В перспективном организационно-хозяйственном плане намечены основные пути дальнейшего развития колхоза, как крупного социалистического предприятия.

Картина мощного подъема колхозного производства, созданная перспективным планом, воодушевляет и мобилизует колхозников на его выполнение.

При составлении перспективного плана нельзя забывать указания товарища Сталина о том, что:

«Было бы глупо думать, что производственный план сводится к перечню цифр и заданий. На самом деле производственный план есть живая и практическая деятельность миллионов людей. Реальность нашего производственного плана, это миллионы трудящихся, творящие новую жизнь. Реальность нашей программы— это живые люди, это мы с вами, наша воля к труду, наша готовность работать по-новому, наша решимость выполнить план».

Перспективный план исходит из достигнутых успехов и намечает реальную программу действий колхоза на пять лет.

В перспективном организационно-хозяйственном плане колхоза им. Ленина на 1946—50 г.г. разрешаются следующие основные вопросы:

1. Специализация колхоза на производстве одного—двух основных продуктов при параллельном развитии и правильном сочетании других отраслей хозяйства.
2. Выполнение государственного планового задания по сдаче основных видов продукции—племенного скота и сортового зерна.
3. Повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства.
4. Создание прочной и устойчивой кормовой базы для развитого племенного животноводства.
5. Повышение производительности колхозного труда на основе его правильной организации и оплаты и широкого применения современных машин и электричества в производстве колхоза.
6. Повышение товарности хозяйства и рост денежных доходов колхоза.
7. Рост капиталовложений и основных средств производства.
8. Правильная организация территории и повышение эффективности использования земельных угодий.
9. Повышение оплаты трудодня и улучшение культурно-бытовых условий колхозников.

Остановимся коротко на итоговых экономических показателях перспективного плана.

1. Определение специализации или производственного направления колхоза является важнейшей задачей перспективного

планирования. Специализация колхозов проводится на основе народно-хозяйственного плана в тесной увязке со специализацией сельскохозяйственного района, в котором расположен колхоз.

Полное выполнение государственного планового задания, повышение интенсивности и товарности хозяйства, максимальное использование экономических и природных условий, повышение производительности труда и рост благосостояния колхозников—таковы основные цели специализации колхозов. В отличие от уродливой, односторонней специализации сельскохозяйственных предприятий в условиях капитализма, социалистические предприятия специализируются на производстве того или иного продукта при параллельном развитии и правильном сочетании других отраслей хозяйства.

Ведущей отраслью производства колхоза им. Ленина является племенное животноводство. Именно поэтому рост поголовья и повышение продуктивности племенных животноводческих ферм, а также организация наилучших условий для их развития красной нитью проходят через весь перспективный план колхоза.

Одновременно колхоз является райсемхозом по зерновым культурам, что придает особое значение полеводству.

Вместе с племенным животноводством и производством сортовых семян получают широкое развитие плодоводство, овощеводство и подсобные предприятия. Если основные отрасли в колхозе им. Ленина имеют первостепенное значение с точки зрения выполнения государственного планового задания и выхода натуральной продукции, то подсобные отрасли играют большую роль в образовании денежных доходов колхоза. Следовательно и основные и подсобные отрасли выгодны колхозу. Колхоз при таком сочетании отраслей становится всесторонне развитым предприятием.

2. Сдача племенного молодняка и сортовых семян—главная задача колхоза им. Ленина. Выход племенного молодняка кр. рог. скота может быть увеличен лишь путем повышения растела коров и увеличения их поголовья. В связи с этим план намечает рост стада коров с 180 до 215 голов и повышение выхода деловых телят с 93 до 97%. В первые годы пятилетки значительная часть телят оставляется для ремонта и расширения своего стада, но несмотря на это сдача племенной продукции увеличивается за пятилетие 1946—50 г.г. на 16,3% в сравнении с предшествовавшим пятилетием.

Г о д ы	Выход молодняка	Сдача молодняка ГПЖЗК	% сдачи молодняка
1941	193		
1942	190	94	
1943	189	120	
1944	198	102	
1945	190	194	
		33	
За 5 лет	910	543	57,7
1946	178	134	
1947	187	113	
1948	200	125	
1949	209	189	
1950	224	150	
За 5 лет	998	661	66,2

По коневодческой племенной ферме сдача племенного молодняка в текущем пятилетии в сравнении с пятилетием 1941—45 г.г. увеличивается на 70% (будет сдана 61 голова против 36).

Сдача сортового зерна доводится с 2 400 ц. в 1946 г. до 6 000 ц. в 1950 году.

3. Центральной задачей колхоза на 1946—50 г.г. является повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства. Конкретные показатели урожайности культур и продуктивности животных были приведены в соответствующих разделах плана. Достижение их вполне обосновано разработанными организационно-хозяйственными и агрозоотехническими мероприятиями. Запроектированная на 1946—50 г.г. урожайность полей и продуктивность животных достойна такого передового колхоза, как колхоз им. Ленина. Важно также отметить, что в колхозе будут созданы условия, обеспечивающие устойчивость высоких урожаев и продуктивности.

4. В плане разработаны мероприятия коренного улучшения кормовой базы животноводства. Кормовая база до сего времени оставалась узким местом, сдерживающим дальнейший рост животноводства колхоза. В 1946—50 г.г. она приводится в соответствие с потребностью животноводства в кормах. Высокопродуктивный скот будет обеспечен всеми видами кормов. Мало того, создаются большие резервы грубых и зеленых кормов. Задача состоит в том, чтобы рационально корма использовать. Животноводческие кадры колхоза достаточно квалифицированы и опыты для разрешения этой задачи.

5. Единицей измерения колхозного труда является трудодень колхозника, а показателем уровня производительности труда в колхозе служит выход сельскохозяйственной продукции в пересчете на сто трудодней. Пользуясь этим показателем, сравним производительность труда в 1945 и 1950 г.г.

Выход продукции на 100 трудодней

Виды продукции	Единица измерения	1945 г.	1950 г.
Зерно	центнер	5,0	7,3
Овощи	"	0,5	2,2
Фрукты и ягоды	"	0,15	1,6
Молоко	литр	188,0	330,0
Мясо	кг.	6,4	17,2
Шерсть	г.	799,5	900,0
Мед	кг.	3,2	6,2

Об уровне производительности колхозного труда можно также судить по выходу основных видов сельскохозяйственной продукции на один колхозный двор и на одного трудоспособного.

Количество производимой продукции

Виды продукции	Единица измерения	1940 г. 1945 г. 1946 г. 1947 г. 1950 г.				
		1940 г.	1945 г.	1946 г.	1947 г.	1950 г.

1. На один колхозный двор

Зерно	центнер	72,7*)	36,0	20,5	47,5	48,5
Мясо	кг.	113,5	97,7	83,8	63,0	110,0
Молоко	центнер	16,3	12,9	7,4	11,9	21,0
Шерсть	кг.	5,1	5,8	3,2	3,5	5,6
Плоды и ягоды	кг.	79,0	98,1	85,0	480,0	1000,0

2. На одного трудоспособного

Зерно	центнер	36,8*)	22,9	12,8	26,7	26,2
Мясо	кг.	57,5	62,2	52,1	35,5	62,0
Молоко	центнер	8,3	8,2	4,5	6,7	12,0
Шерсть	кг.	2,6	3,7	2,0	2,2	3,1
Плоды и ягоды	кг.	40,1	62,5	48,0	270,0	560,0

*) Высокий выход зерна в 1940 г. объясняется высоким урожаем и большими посевными площадями зерновых культур, предусмотренными переходными таблицами вводимых севооборотов.

Приведенные данные говорят о высокой производительности труда в колхозе им. Ленина. В 1950 году производительность труда не только достигнет уровня 1940 года, но и значительно превзойдет его.

6. Расширение производства колхоза неизменно сопровождается ростом его товарности. Чем больше колхоз производит продукции, тем большая часть ее может быть продана государству и на колхозном рынке. «Следовательно, высокая товарность совхозно-колхозного производства является его важнейшей особенностью, имеющей серьезнейшее значение для снабжения страны» (И. Сталин*).

Высокий уровень товарности есть показатель рентабельности социалистических с.-х. предприятий.

Товарность колхоза им. Ленина к концу пятилетки вырастет как абсолютно, так и относительно (т. е. в процентах), что подтверждает следующая таблица:

Валовый и товарный выход продукции

Виды продукции	Единица измерения	1946 г.		1950 г.	
		Абсолютный выход	Выход в %%	Абсолютный выход	Выход в %%
Зерно. Валовый выход	тонна	911	100	1859	204
В т. ч. товарный выход	"	130	100	361	278
% товарности	"	14,2	—	20,0	—
Мясо. Валовый выход	центнер	245	100	440	180
В т. ч. товарный выход	"	48	100	88	184
% товарности	"	21,2	—	20,0	—
Молоко. Валовый выход	тонна	324	100	840	260
В т. ч. товарный выход	"	22,9	100	212,9	920
% товарности	"	7,1	—	21,5	—
Шерсть. Валовый выход	центнер	14,3	100	22,5	160
В т. ч. товарный выход	"	4,4	100	6,7	152
% товарности	"	30,8	—	34,8	—
Мед. Валовый выход	центнер	82,2	100	161,6	200
В т. ч. товарный выход	"	6,3	100	16,7	265
% товарности	"	7,6	—	10,4	—
Овощи и бахчи. Валовый выход	тонна	315	100	763	240
В т. ч. товарный выход	"	182	100	524	300
% товарности	"	57,7	—	68,7	—
Фрукты и ягоды. Валовый выход	тонна	36	100	405	1125
В т. ч. товарный выход	"	13	100	278	2140
% товарности	"	36,3	—	56,2	—

*) И. Сталин. Вопросы ленинизма. Стр. 583, изд. 11-е.

Повышение товарности связано с ростом денежных доходов. Если в 1946 году денежный доход колхоза составил 1720,4 тыс. руб., то в 1950 году он будет равен 3305,1 тыс. руб.

7. Указание В. И. Ленина о том, что «данные о расходах на удобрение и стоимость орудий и машин служат самым точным статистическим выражением степени интенсификации земледелия» *)—нашло полное отражение в перспективном организационно-хозяйственном плане колхоза им. Ленина.

Денежные расходы на капиталовложения из неделимого фонда за пятилетие составят около 2,5 миллиона рублей.

Стоимость основных средств производства вырастет с 2868094 руб. в 1945 г. до 4139435 руб. в 1950 г. или на 43%.

Приведем рост основных средств производства и с.-х. инвентаря на гектар пашни и одного трудоспособного.

	1945 г.		1950 г.	
	основные средства производства в руб.	стоимость с.-х. инвентаря в руб.	основные средства производства в руб.	стоимость с.-х. инвентаря в руб.
На один гектар пашни	1613	287	2240	379
На одного трудоспособного	4039	719	5830	984

8. В сельском хозяйстве «...сама земля действует как орудие производства...»**) (К. Маркс). Колхозы развивают свое хозяйство на земле, принадлежащей государству и закрепленной за ними в бесплатное и бессрочное пользование, то есть навечно. Тем самым созданы условия для эффективного использования земли колхозами.

Успех колхозного производства, в конечном итоге, определяется выходом продукции на гектар земельной площади. Следующая таблица покажет, что колхоз им. Ленина благодаря культурному ведению хозяйства достиг высоких показателей использования земельных угодий и что к концу пятилетки каждый гектар земли будет давать еще больше сельскохозяйственной продукции.

*) В. И. Ленин. Сочинения, т. XVII, стр. 594.

**) К. Маркс. Капитал, т. III, ч. II, стр. 563, изд. 8-е.

Производство основных видов продукции в кг. на 1 га земли

Виды продукции	1940 г.	1945 г.	1946 г.	1950 г.
Зерно	860/1142	402/534	277/369	566/717
Мясо	13,5/17,9	10,9/14,5	11,4/15,0	13,4/17,7
Молоко	195/259	145/193	99/131	256/338
Шерсть	0,6/0,8	0,6/0,8	0,4/0,6	0,7/0,9
Овощи и бахчи	13,6/18,1	41/54,5	99/128	233/303
Фрукты и ягоды	9,4/12,5	11/14,6	11/14,6	123,9/164
Мед	2,4/3,2	2,6/3,4	2,4/3,3	4,8/6,4

Примечание. Числитель—продукция на 1 га всей земельной площади, знаменатель—с.-х. земли.

9. Зажиточность колхозников зависит от натуральной и денежной оплаты трудодня.

В колхозе им. Ленина на трудодень всегда выдавалось много разнообразной продукции. К концу пятилетия трудодень будет еще более обильным.

Выдача продукции на 1 трудодень

Виды продукции	1945 г.	1946 г.	1947 г.	1950 г.
Деньги (руб.—коп.)	3—00	2—50	5—25	7—80
Зерно (кг.)	2,700	1,150	2,750	3,450
Картофель (кг.)	—	0,230	2,100	2,200
Подсолнух (г.)	50	95	66	170
Овощи (кг.)	0,110	0,400	0,650	0,800
Фрукты и ягоды (кг.)	—	0,075	0,250	0,400
Мясо (г.)	35	66	87	122
Молоко (литр)	1,000	0,800	1,450	2,000
Шерсть (г.)	—	2	2,7	4
Мед (г.)	10	—	17	27

В постановлении февральского Пленума ЦК ВКП(б) «О мерах под'ема сельского хозяйства в послевоенный период» дадена программа быстрого восстановления и развития колхозов, МТС и совхозов. Пленум ЦК ВКП(б) поставил перед партией и государством и перед всем советским народом как неотложную задачу—обеспечить такой под'ем сельского хозяйства, который позволил бы в кратчайший срок создать обилие продуктов для нашего населения, сырья для легкой промышленности.

ленности и накопление необходимых государственных продовольственных и сырьевых резервов. Эта грандиозная задача может быть выполнена лишь на основе широкого применения в сельском хозяйстве достижений передовой науки и передового производственного опыта колхозов и колхозников, на основе полного использования трудовых и материально-технических ресурсов колхозной деревни.

Колхоз им. Ленина служит наглядным примером богатейших возможностей роста и процветания колхозного производства. Его опыт культурного ведения хозяйства заслуживает всемерного распространения в других колхозах. Перспективный план на 1946—50 г.г. намечает конкретные пути дальнейшего мощного развития и организационно-хозяйственного укрепления колхоза. Выполнение перспективного плана явится новым этапом на пути к полному использованию экономических и природных условий колхоза, на пути еще большего расцвета колхозного производства.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
I. „Чтобы руководить, надо предвидеть“	9
II. Колхоз им. Ленина — образцовое социалистическое хозяйство .	10
III. Природные условия	12
IV. Организация землепользования	13
V. Отрасли растениеводства:	
Полеводство	16
Овощеводство	27
Плодоводство	31
VI. Отрасли животноводства:	
Крупный рогатый скот	41
Коневодство	46
Свиноводство	49
Овцеводство	51
Птицеводство	53
Пчеловодство	54
VII. Кормовая база	55
VIII. Подсобные предприятия	67

IX. Культурно-бытовые учреждения:

	Стр.
Бытовые учреждения	74
Культурные учреждения	74
X. Строительство	79
XI. Механизация и электрификация производства	83
XII. Организация и оплата труда	87
XIII. Распределение и реализация продукции	94
XIV. Финансовое хозяйство	98
XV. Экономические показатели плана	102