# Содержание

Введение

1. Научно-теоретические основы повышения эффективности производства картофеля

1.1Значение, развитие и размещение производства картофеля

1.2Сущность и методика оценки эффективности производства картофеля

1.3Экономическая эффективность производства картофеля и пути ее повышения

2.Сложившийся уровень эффективности производства картофеля в предприятии

2.1 Природно-экономические условия колхоза «им. 50-летия СССР»

2.2 Современный уровень развития и эффективности производства картофеля в предприятии

3. Пути и направления повышения эффективности производства картофеля в предприятии

Выводы и предложения

Список использованной литературы

# Введение

При любой общественно-экономической формации и соответствующей ей форме общественной организации труда самым первым условием жизни людей и всякого производства вообще является производство продуктов питания. В создании этих продуктов исключительно важная роль принадлежит сельскому хозяйству. Сельское хозяйство как сфера производства пищевых средств находится “вне конкуренции”, не заменяется и не может быть заменено никакой другой отраслью материального производства. Оно было и всегда останется решающим источником обеспечения населения продуктами питания, а также важным источником сырья для ряда отраслей промышленности[1].

Объектом исследования является Колхоз «им. 50-летия СССР» Костромского района Костромской области. Предмет исследования – производство картофеля.

Задачей исследования является: анализ всего предприятия, решение актуальных проблем, связанных с производством картофеля, повышением урожайности и улучшением качества производственного и семенного картофеля, также необходимо выявить пути повышения эффективности производства картофеля. Источниками информации послужила бухгалтерская отчетность за 2003-2005 годы по Колхозу «им. 50-летия СССР», сводные бухгалтерские отчеты по Костромскому району за 2005 год, бухгалтерская отчетность по колхозу за 15 лет.

Целью данной курсовой работы является изучение вопросов повышения эффективности производства картофеля, разработка мер с помощью совокупности показателей чтобы достичь этого эффективного производства. Данная курсовая работа состоит из введения, 3-х глав, выводов и предложений, списка литературы включающего 9 наименований. Работа написана на 42 листах компьютерного текста, включает 22 таблицы.

# Научно-теоретические основы повышения эффективности производства картофеля

## 1.1 Значение, развитие и размещение производства картофеля

Картофель называют вторым хлебом, он занимает важное место в рационе питания человека. Также он является хорошим кормом для животных, т.к. имеет высокую питательность, хорошо переваривается и усваивается организмом.

Клубни картофеля служат сырьем для спиртового, крахмалопаточного, глюкозного, каучукового и других производств. Картофельный крахмал – незаменимы продукт в пищевом, текстильном и бумажном производствах.

Современный этап экономического развития России связан с кардинальными изменениями в сфере производственных отношений. Их осуществление в агропромышленном комплексе, от которого в значительной мере зависит уровень развития картофелеводства, имеет первостепенное значение. Здесь так же, как и во всей хозяйственной системе страны, реформирование осуществляется в трудных условиях и призвано стать важным средством преодоления кризиса.

На протяжении длительного периода времени в производстве картофеля преобладает низкоэффективный путь развития. Производство картофеля в России всегда было неустойчивым, так как урожайные годы чередуются с неурожайными. Эти колебания в целом по Российской Федерации сглаживаются и обычно не превышают в среднем по пятилетним периодам 10-15%. В последние годы неустойчивость производства картофеля усилилась.

В условиях реформирования сельскохозяйственных предприятий и перехода к рыночным отношениям произошло смещение крупного производства картофеля из общественного сектора в сторону индивидуального производства (приусадебные участки и огороды сельского населения, садово-огородные и дачные участки городских жителей). В результате в сельскохозяйственных предприятиях сократились площади посадки картофеля и его валовой сбор.

В целом по Российской Федерации наблюдается рост урожайности в сельскохозяйственных предприятиях, но в результате снижения ее уровня в ЛПХ, урожайность и во всех категориях хозяйств практически не изменяется. Урожайность картофеля в крестьянских хозяйствах ниже, чем в сельскохозяйственных предприятиях, что обусловлено сложностью ведения севооборота на малых площадях, отсутствием у фермеров денег на закупку семян, удобрений, технических ресурсов. Ожидать возрастания роли крестьянских хозяйств в производстве картофеля вряд ли следует, так как их дальнейшее развитие требует поддержки в виде государственных капиталовложений, а для этого необходимо определенное время из-за дефицита средств в стране.

За последние 10 лет произошли существенные изменения в территориальном размещении картофеля. Площади посадки картофеля значительно сократились в традиционных картофелеводческих районах: Центральном, Волго-Вятском, Уральском. Увеличились площади под картофелем в Северном, Северо-Западном, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском и Западно-Сибирском экономических районах. Наибольший удельный вес в структуре посевных площадей и валового производства занимают: Центральный район – 20%, Уральский район – 13%, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Западно-Сибирский – 9-11%.

В зарубежных странах с развитым картофелеводством наблюдается тенденция его размещения в наиболее благоприятных для картофеля почвенно-климатических условиях. В таких зонах достигается самая высокая окупаемость дополнительных вложений в отрасль. О значении такого размещения говорит тот факт, что страны, имеющие большие посевные площади под картофелем, значительно отстают по урожайности от тех, где посевы концентрируются в районах с оптимальными почвенно-климатическими условиями для этой культуры.

Поэтому следует стимулировать рациональное размещение картофеля в наиболее благоприятных зонах, несмотря на то, что большинство регионов Российской Федерации могут удовлетворять потребности в нем за счет собственного производства.

## 1.2 Сущность и методика оценки эффективности производства картофеля

Одним из научных приемов, позволяющих выявить наиболее эффективные технологические операции при возделывании зерновых культур, является сравнительная экономическая оценка различных вариантов при соблюдении следующих требований проведения опыта: сопоставимость качества почвы, агротехника, метеорологические условия, сроки проведения работ на полях и т.д. Это дает возможность определить, при каком сочетании агротехнических мероприятий можно получить с единицы земельной площади больше продукции при наименьших затратах, какой из вариантов обеспечивает более высокую производительность труда, наибольшую окупаемость затрат и устойчивую рентабельность производства.

Экономическая эффективность производства картофеля характеризуется системой показателей. Основные из них: урожайность, производительность труда, себестоимость, валовой и чистый доход на 1 чел.-ч и 1 га посевной площади, рентабельность.

**Фондоотдача**. Исчисляется как отношение объема произведенной продукции к средней стоимости основных производственных фондов.

**Рентабельность производства** – обобщающий относительный показатель эффективности производства.

**Трудоемкость продукции** — величина, обратная показателю производительности живого труда, определяется как отношение количества труда, затраченного в сфере материального производства, к общему объему произведенной продукции:

**t= T/Q,**

где t — трудоемкость продукции;

Т— количество труда, затраченного в сфере производства;

Q — общий объем произведенной продукции (как правило, валовой продукции).

**Материалоемкость** общественного продукта исчисляется как отношение затрат сырья, материалов, топлива, энергии и других предметов труда к валовому общественному продукту. Материалоемкость продукции отрасли (объединения, предприятия) определяется как отношение материальных затрат к общему объему произведенной продукции:

**т = М/Q**

где т — уровень материалоемкости продукции;

М — общий объем материальных затрат на производство продукции в стоимостном выражении;

Q — общий объем произведенной продукции (как правило, валовой продукции).

Снижение материалоемкости продукции эффективно для на родного хозяйства страны.

**Фондоемкость** продукции исчисляется как отношение средней стоимости основных производственных фондов народного хозяйства к общему объему произведенной продукции:

**ƒ = F/Q**

где ƒ — фондоемкость продукции;

F — средняя стоимость основных производственных фондов на родного хозяйства;

Q — общий объем произведенной продукции (как правило, валовой продукции).

**Уровень рентабельности, %:**

**** показывает сколько прибыли (убытка) получено на 1 руб. возмещенных затрат.

**Норма прибыли, N, %:**



Норма прибыли показывает сколько прибыли или убытка получено в рублях (копейках) на 1 рубль или 100 рублей основных и оборотных средств.

Урожайность и производственные затраты находятся в прямой зависимости. С повышением урожайности наибольший прирост затрат на 1 га приходится на удобрения, амортизацию и текущий ремонт, автотранспорт и оплату труда. Удельный вес этих затрат составляет 96% прироста прямых издержек.

## 1.3 Экономическая эффективность производства картофеля и пути ее повышения

Перспектива развития картофелеводства во многом зависит от экономической эффективности отрасли.

За последние 20 лет затраты труда на 1ц картофеля в целом по стране практически не изменились и составили в 2000г. 2,9чел-ч на 1ц в сельскохозяйственных предприятиях.

В последние годы возросла себестоимость картофеля. Возросли затраты труда в Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском районах. Выше среднего уровня имеют трудоемкость в Волго-Вятском, Поволжском, Уральском, Дальневосточном районах. Трудоемкость выражает собой очень качественный показатель производства – эффективность использования труда, как живого, так и овеществленного. Как показатель использования рабочей силы и времени, производительность труда влияет на другую качественную сторону производства – себестоимость продукции.

При более высокой производительности труда в производстве меньше занято работников, ниже затраты труда и расходы на его оплату, следовательно дешевле продукция.

Себестоимость производства картофеля имеет большие региональные различия.

В 1,7-1,9 раза выше среднего уровня по Российской Федерации себестоимость Дальневосточном Северо-Кавказском районах, в 1,2-1,3 раза – в Северо-Западном и Центрально-Черноземном регионах. Несколько ниже федерального уровня себестоимость производства клубней в Северном, Центральном и Уральском районах, самая низкая в Западно-Сибирском, Восточно-Сибирском и Волго-Вятском районах – 77…80% от среднего уровня по стране.

Одно из главных обстоятельств повышения себестоимости – устойчивая инфляция, обусловленная ростом цен. Фактический рост затрат на производство картофеля явился следствием увеличения расходов по использованию промышленной продукции и получению различных видов услуг.

Долгие годы производство картофеля в стране было убыточным. Несмотря на реформу цен 1983г., когда были пересмотрены государственные закупочные цены, дифференцированные по зонам, срокам реализации, качеству продукции, картофель и тогда не стал высокодоходной культурой для сельскохозяйственных производителей. В большинстве регионов производство картофеля продолжало оставаться убыточным.

Начиная с 1991г., раньше, чем в других отраслях сельского хозяйства, были введены свободные (договорные) цены на картофель и овощи. На начальном этапе реформы продолжалось регулирование цен на картофель в отдельных регионах страны. Местными органами управления сельского хозяйства была предпринята попытка сформировать предельные уровни договорных закупочных цен на картофель, но они носили лишь ориентировочный характер и рассматривались, как противоречащие общему курсу на либерализацию цен в АПК. Гарантированные закупочные цены на картофель применялись в пределах объемов поставок для федерального продовольственного фонда.

Создавалось впечатление, что картофелеводство как отрасль не пострадала, а только выиграла в первые годы реформ. Уровень рентабельности производства картофеля стал достаточно высоким. Однако финансовое положение и выгодность отрасли в период высокой инфляции не выражается рентабельностью.

В условия высоких темпов инфляции сельскохозяйственные предприятия за счет денежных средств, равных себестоимости, не восполняли расходов, понесенных в процессе производства. За год денежная оценка израсходованных ресурсов оказалась ниже в десятки раз фактических цен приобретения. В результате, чтобы сохранить тот же производственный ресурс (семена, горючее и т.д.) в прежнем размере, средства для их замещения приходилось брать не только из себестоимости, но и из прибыли. Получается, что за все годы реформ производство картофеля за счет цен не обеспечивало потребности расширенного воспроизводства. В последние годы большая часть регионов стала иметь от реализации картофеля не прибыль, а убытки, не смотря на существующую систему некоторой государственной поддержки товаропроизводителей в виде дотаций и компенсаций.

Наиболее рентабельно производство картофеля в Белгородской, Калужской, Тульской, Ярославской, Пензенской, Иркутской, Свердловской областях, в республиках Башкортостан, Чувашия, Татарстан, что свидетельствует о тенденции к естественному стимулированию выращивания картофеля в благоприятных регионах, так как считается, что свободные цены на сельскохозяйственную продукцию должны обеспечивать большую доходность в основных районах товарного производства картофеля, а это является одним из главных принципов рационального размещения. Достаточной должна быть рентабельность продукции в других районах, где, исходя из потребностей населения, осуществляется его производство и реализация. На деле производство картофеля переместилось из традиционных регионов его возделывания в менее благоприятные по природным условиям районы, что сказывается на эффективности работы отрасли в целом.

 Выделяются четыре группы факторов, влияющих на повышение эффективности картофелеводства: природные, технико-технологические, организационно-экономические, социальные.

Рост эффективности производства картофеля должен базироваться на более полном использовании биоклиматического потенциала в районах с благоприятными условиями.

Таблица 1 Рост эффективности производства картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **Агроклиматические****показатели** | **Использование картофелем****биоклиматического****потенциала, %** | **Урожайность картофеля****на сортоучастках за****25 лет, ц/га** |
| **Сумма****температур** | **Показатель****увлажнения** |
| Северный  | 1000-1500 | 20,0-25,8 | 91,4-100 | 271-295 |
| Северо-Западный | 1380-1830 | 15,6-19,8 | 91,7-97,8 | 237-290 |
| Центральный | 1740-2030 | 11,7-20,6 | 85,1-95,0 | 227-294 |
| Волго-Вятский | 1696-1980 | 11,2-15,4 | 92,5-99,4 | 211-283 |
| Центрально-Черноземный | 1955-2150 | 9,8-14,8 | 80,3-89,9 | 188-231 |
| Северо-Кавказский | 2150-2370 | 7,7-15,8 | 46,3-56,1 | 143-202 |
| Средневолжский | 1900-2150 | 8,1-11,5 | 85,4-99,9 | 169-226 |
| Нижневолжский | 2150-2400 | 4,4-8,5 | 58,3-60,7 | 102-189 |
| Уральский  | 1890-2170 | 6,6-17,1 | 89,8-95,0 | 227-243 |
| Западно-Сибирский | 1620-2000 | 9,0-15,3 | 76,8-88,3 | 215-264 |
| Восточно-Сибирский | 1380-1470 | 6,5-10,6 | 76,1-96,3 | 143-265 |
| Дальневосточный | 2030-2115 | 12,1-16,7 | 62,4-75,6 | 178-258 |

Наиболее высокий коэффициент использования картофелем биоклиматического потенциала в Северном (91…100%), Волго-Вятском (92…99%), Средневолжском (85…99%), Уральском (90…95%), Центральном (85…95%), Восточно-Сибирском (76…96%) районах. Здесь так же самая высокая среднемноголетняя урожайность картофеля. Мировая тенденция в этом направлении свидетельствует о размещении картофеля в наилучших природных условиях, где достигается самая высокая окупаемость урожаем дополнительных вложений в производство.

В новых условиях нет другой альтернативы только как интенсивный путь развития отрасли: рост урожайности на основе достижений науки и передовой практики при возможном дальнейшем сокращении посевных площадей. На современном уровне развития сельского хозяйства количественные, экстенсивные факторы его функционирования должны перемещаться на второй план, уступая место качественному изменения производства. В решении качественных задач дальнейшего развития картофелеводства одним из основных факторов выступает инновационный процесс, который связан с созданием, освоением и распространением новых предметов и средств труда, непрерывным совершенствованием техники и технологии. При этом необходимо обеспечение согласованности научно-технического прогресса и аграрных реформ, а управление инновационным процессом должно благоприятствовать освоения более совершенных методов производства, но не сдерживать его, что происходит в настоящее время.

Особое место среди научных разработок отрасли занимают новые высокопродуктивные сорта картофеля разного хозяйственного назначения, устойчивые к болезням и вредителям, пригодные к механизированной уборке, промышленной переработке, длительному хранению.

Оптимальное сочетание раннеспелых, средних и поздних сортов позволяет получать стабильные урожаи в соответствии с агроклиматическими условиями по основным регионам Российской Федерации.

Несмотря на сложные экономические условия, постоянно развивается и совершенствуется система элитного семеноводства картофеля. Разработаны и осваиваются современные биотехнологические методы оздоровления сортов, клонального размножения, а также применение различных технологий, обеспечивающих массовое получение оздоровленных микрорастений, миниклубней и их использование в качестве исходного материала для производства элиты. Создаются современные биотехнические производственные комплексы индустриального выращивания оздоровленных миниклубней, на основе новых нетрадиционных технологий и нового оборудования.

Вместе с тем существует немало серьезных проблем, которые требуют решения, как на федеральном, так и на региональном уровнях. Среди них особенно важное значение имеют: создание в основных регионах картофелеводства базовых центров по производству предбазисного и базисного семенного картофеля; организация контроля качества и сертификации семян; обеспечение личных хозяйств населения высокорепродукционным семенным материалом для сортообеспечения и сортосмены.

Повышение урожайности картофеля и эффективной работы отрасли невозможно без освоения региональных энергосберегающих средне- и низкозатратных технологий выращивания семенного, продовольственного картофеля и для промышленной переработки. Большое количество картофеля выращивается на тяжелых суглинистых почвах, для которых требуется технология с использованием активных рабочих органов.

Стабилизация и последующее устойчивое развитие картофелеводства возможны лишь при условии, что комплексная реализация достижений биологической науки, техники и технологии сопровождается совершенствованием организационно-экономических отношений. В преодоление кризисного состояния отрасли общеэкономические меры имеют первостепенное значение, поскольку позволяют привести организационную и производственную структуру предприятий, систему экономических взаимоотношений субъектов аграрного рынка, формы и методы регулирования сельского хозяйства в соответствие с новыми условиями. Организационно-экономический механизм должен быть направлен на решение следующих проблем:

* усиление роли государственного регулирования, в т.ч. по восстановлению паритета цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию для АПК;
* формирование элементов рынка продовольствия;
* создание региональных федеральных отраслевых союзов и ассоциаций (по картофелю, молоку и т.д.);
* развитие кооперации и промышленной интеграции (для вертикально интегрированных холдингов, сельхозкорпораций и других формирований).

# 2.Сложившийся уровень эффективности производства картофеля в предприятии

## 2.1 Природно – экономические условия колхоза «им. 50-летия СССР»

Колхоз «им. 50-летия СССР» - одно из крупных предприятий Костромской области. Организован в 1930 году и в настоящее время представляет собой высокоинтенсивное хозяйство с развитыми отраслями животноводства и растениеводства.

Колхоз расположен в северо-восточной части Костромского района в 18км от районного и областного центра г.Кострома. Связь с этим центром осуществляется по дороге с твердым покрытием областного значения. Ближайшая железнодорожная станция Кострома - Новая также находится в г.Костроме.

**Климат** в хозяйстве так же, как и во всей Костромской области умеренно-континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким теплым летом. Территория колхоза находится в третьем агроклиматическом районе области. Для него характерно:

* сумма положительных температур около 19000;
* продолжительность безморозного периода 135 дней, в т.ч. свыше 00 – 205 дней, 50 – 170 дней, 100 – 130 дней, свыше 150 – 65 дней;
* годовой максимум температур воздуха 360;
* средний из абсолютных минимумов -330;
* абсолютный минимум был достигнут -460.

**Осадки** на территории хозяйства выпадают главным образом в виде дождя и снега, редко град. За год их количество составляет 350мм., в т.ч. за вегетационный период 300мм и за период с температурами свыше 100 – 250мм. Глубина снежного покрова составляет примерно45см, продолжительность периода со снежным покровом около 155 дней.

Более высокий уровень температур, достаточное количество осадков и удлиненный безморозный период благоприятствуют устойчивым урожаям озимых культур, среднеранних сортов яровых зерновых и картофеля.

Для созревания овощных теплолюбивых культур и позднеспелых сортов картофеля здесь два-три года из десяти не хватает тепла. В эти же годы возникают трудности с заготовкой грубых кормов для общественного животноводства.

**Почвы** на территории колхоза можно сгруппировать в три типа:

* дерново-подзолистые почвы (от средне до сильно- и глубоко-оподзоленных)
* дерново-подзолисто-глеевые,
* дерново-аллювиально-глеевые.

По механическому составу почвы относятся к супесям, легким и тяжелым суглинкам. Большая часть площади пашни размещена на супесчаных почвах, небольшие участки – на связных песках. Отдельные участки пашни имеют разную окультуренность. В целом почвы колхоза недостаточно насыщены основаниями, имеют кислую среду (рН – 4,7-5,2). Содержание подвижных форм фосфора колеблется в пределах 5-11мг. на 100г. почвы, калия – 12-16мг.

**Рельеф** территории колхоза неоднороден: преобладают холмы моренного происхождения, встречаются овраги, пониженные заболоченные участки.

Значительная часть естественных кормовых угодий нуждается в серьезных мелиоративных и агротехнических улучшениях – осушении, удалении кочек и кустарников, известковании.

В связи с разной окультуренностью почвы, неоднородным механическим составом, раздробленностью отдельных участков пашни естественными границами (холмами, оврагами) необходим дифференцированный подход к использованию агротехнических приемов.

Но в целом агроклиматические условия благоприятны для получения высоких урожаев всех возделываемых в хозяйстве сельскохозяйственных культур. Фактически же более низкие биологически возможных урожаев обусловлены экономическими показателями, которые ухудшились за время проведения реформ.

Рассмотрим уровень развития колхоза и эффективность производства картофеля.

## 2.2 Современный уровень развития и эффективности производства картофеля в предприятии

Для оценки размеров деятельности предприятия существует две группы показателей: прямые и дополнительные. К первым относятся валовая и товарная продукция в единых сопоставимых ценах 1994 года. Ко вторым относят наличие с.-х. угодий, среднегодовая стоимость основных средств, наличие работников и так далее. Проведем сравнение показателей в динамике за ряд лет в сравнении по области.

Таблица 2 Размер предприятия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели  | Годы  | По району за 2005 г |
| 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Валовая продукция в сопоставимых ценах 1994г., тыс. руб. | 2913,83 | 2662,27 | 2919,52 | 2716,9 |
| Денежная выручка, тыс. руб. | 42732 | 47321 | 44748 | 58019,7 |
| Прибыль, убыток от реализации, тыс. руб. | -1108 | 560 | 1322 | 9113,75 |
| Общая земельная площадь, гав т.ч. площадь с/х угодий  | 7872 | 7872 | 7872 | 3110,65 |
| 4509 | 4509 | 4509 | 2213,9 |
| Среднегодовая стоимость производственных основных средств основной деятельности, тыс. руб. | 146452 | 148769,5 | 151798 | 79702,7 |
| Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб. | 36451 | 36023 | 35346 | 63702,7 |
| Среднегодовая численность работников, челв том числе занятых в с/х производстве | 429 | 341 | 285 | 177,5 |
| 372 | 302 | 253 | 153 |
| Крупный рогатый скот, головв т. ч. коровы | 3631 | 2952 | 2738 | 759,63 |
| 1200 | 1100 | 1000 | 257,76 |

Оценивая ситуацию в хозяйстве за три года финансово-хозяйственной деятельности, можно увидеть следующее:

* такие показатели, как валовая продукция в сопоставимых ценах 1994 года на протяжении трех лет практически не изменилась и почти от показателя в среднем по предприятиям Костромского района.
* Денежная выручка за рассмотренный период также практически не изменялась, но по сравнению с показателем района она немного ниже.
* Начиная с 2004 года предприятие стало получать прибыль.

Дальнейший анализ данных показал следующее:

Сельскохозяйственные площади в течение трех последних лет не претерпели изменений и выше в 2 раза, чем среднее значение по району.

Среднегодовое количество работников из года в год уменьшается в среднем на 20%. Причиной этого может служить низкий уровень оплаты труда, тогда как прожиточный минимум с каждым годом растет, а также несвоевременность и не в полном размере ее выплат.

Среднегодовая стоимость производственных основных средств основной деятельности и среднегодовая стоимость оборотных средств растет.

Отрицательная тенденция наблюдается в снижении поголовья КРС по сравнению с 2003 годом на 893 головы, в том числе коров на 200 голов. Это связано с выбраковкой животных и их падежом.

Рассмотренные данные дают нам четкую картину того, что колхоз «им.50-я СССР» входит в состав крупных предприятий района и равномерно ведет свою хозяйственную деятельность.

Рассмотрим состав и структуру земельных угодий в колхозе «им.50-я СССР», т.к. именно земля в сельском хозяйстве является основным средством производства, и от обеспеченности ею зависят конечные результаты деятельности сельскохозяйственных предприятий.

Таблица3 Состав и структура земельных угодий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Угодья | 2003 год, га | 2005 год | Отклонение площади 2005 года от 2003 (+,-), га |
| га | К общей земельной площади, % | К площади с/х угодий, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Общая земельная площадь | 7872 | 7872 | 100 | Х | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| С/х угодий, всего | 4509 | 4509 | 57,3 | 100 | 0 |
|  в т.ч. пашня сенокосы пастбища | 2859 | 2859 | 36,3 | 63,4 | 0 |
| 873 | 873 | 11,1 | 19,4 | 0 |
| 777 | 777 | 9,9 | 17,2 | 0 |
| Леса | 2387 | 2387 | 30,3 | 52,9 | 0 |
| Пруды и водоемы | 85 | 85 | 1,1 | 1,9 | 0 |
| Прочие угодья | 1203 | 1203 | 11,3 | 26,7 | 0 |

В структуре земельных угодий наибольший удельный вес занимают сельскохозяйственные угодья и составляют 57,3%, из них большая часть – это пашня 63,4%, а меньшая – пруды и водоемы 1,9%. Велика доля лесов – 52,9%. Таким образом, из расчетных данных видно, что структура земельного фонда в колхозе «им.50-я СССР» благоприятна для ведения сельского хозяйства. На протяжении многих лет предприятие не меняет структуру земельных угодий, об этом говорит тот факт, что отклонение площади 2003 года от 2005 равно 0.

Рассмотрев структуру земельных угодий, перейдем к рассмотрению структуры посевных площадей.

Таблица 4 Структура посевных площадей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Культура | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| га | %, к всего посевам | га | %, к всего посевам | га | %, к всего посевам |
| Зерновые и зернобобовые, всего | 1215 | 42,5 | 1395 | 49,6 | 1223 | 42,8 |
| в т.ч. озимые | 13 | 0,6 | 130 | 4,6 | 160 | 5,6 |
|  яровые | 1202 | 42 | 1265 | 44,9 | 1063 | 37,2 |
| Овощи откр. грунта | 7 | 0,2 | - | - | 3 | 0,1 |
| Картофель | 86 | 3 | 70 | 2,4 | 100 | 3,5 |
| Кормовые корнеплоды | 28 | 1 | 40 | 1,4 | 28 | 1 |
| Кукуруза на силос | 35 | 35 | 70 | 2,3 | 68 | 2,4 |
| Многолетние травы | 707 | 24,7 | 690 | 24,5 | 1338 | 46,8 |
| Однолетние травы | 781 | 27,3 | 3 | 0,2 | 34 | 1,2 |
| Всего посевов | 2859 | 100 | 2819 | 100 | 2859 | 100 |

Посевная площадь на протяжении двух лет не изменялась, а в 2004 году уменьшилась на 40га. Посевные площади под зерновыми культурами каждый год увеличились, под озимыми – с 13га в 2003году до 160га в 2005году, однако под яровыми уменьшились с 1202га до 1063га. Площадь картофеля увеличилась в среднем на 14%.

Следующим этапом экономического анализа хозяйственной деятельности колхоза «им.50-я СССР» является определение направления деятельности и уровня его специализации на основе структуры денежной выручки, приведенной в таблице.

# Таблица 5 Структура денежной выручки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция, услуги | 2003 год | 2004 год | 2005 год | В среднем за 3 года |
| тыс. руб. | тыс. руб. | % |
| Зерно | 602 | 1803 | 1238 | 1214,3 | 2,7 |
| Овощи открытого грунта | 148 | - | 18 | 55,3 | 0,1 |
| Картофель | 257 | 2006 | 7222 | 3161,7 | 7 |
| Продукция растениеводства собственного производства, реализованная в переработанном виде | 63 | 275 | 185 | 174,4 | 0,4 |
| **Итого по растениеводству** | 1093 | 4108 | 8951 | 4699,3 | 10,5 |
| Скот и птица в живой массев т.ч. крупный рогатый скот свиньи | 7383723785 | 1147811335113 | 707470722 | 8645854866,7 | 19,2190,2 |
| Молоко цельное | 29156 | 27824 | 24629 | 27203 | 60,5 |
| Продукция животноводства собственного производства, реализованная в переработанном виде | 4512 | 1744 | 1492 | 2549,3 | 5,7 |
| Мясо и мясопродукция всего: | 3653 | 1568 | 1127 | 4,7 | 4,75 |
| в т. ч. крупный рогатый скот свиньи | 362130 | 153533 | 1127- | 2094,321 | 4,70,05 |
| **Итого по животноводству** | 40451 | 41046 | 33095 | 38197,3 | 85 |
| Всего с/х. продукции | 41544 | 45154 | 42046 | 42896,3 | 95,5 |
| **Работы и услуги** | 1186 | 2165 | 2697 | 2016 | 4,5 |
| **Всего по предприятию** | 42730 | 47319 | 44743 | 44912,3 | 100 |

Наибольший удельный вес в структуре товарной продукции занимает молоко 60,5%, следом идет скот и птица в живой массе 19,2%, на третьем месте стоит производство картофеля 7%. Это означает, что колхоз «им.50-я СССР» специализируется на производстве молока, а возделывание картофеля - это развитая отрасль производства.

Рассчитаем коэффициент специализации, используя следующую формулу:

Kc=100/Y\*(2\*i-1), где

Kc- коэффициент специализации;

Y- удельный вес товарной продукции отдельных отраслей, %;

i- порядковый номер удельного веса товарной продукции в ранжированном ряду;

Kc=100/(60,5\*(2\*1-1)+19,2\*(2\*2-1)+7\*(2\*3-1)+5,7\*(2\*4-1)+4,7\*(2\*5-1)+4,5\*(2\*6-1)+2,7\*(2\*7-1)+0,4\*(2\*8-1)+0,1\*(2\*9-1)

Kc=0,19

Колхоз «им.50-я СССР» имеет средний уровень специализации по производству молока с развитым производством картофеля.

Теперь оценим обеспеченность хозяйства трудовыми ресурсами и их использование.

# Таблица 6 Состав, структура и численность трудовых ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория работников | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| чел. | % | чел | % | чел | % |
| Всего по предприятию | 429 | 100 | 341 | 100 | 285 | 100 |
| Из них работники, занятые в с/х производстве | 372 | 86,7 | 302 | 18,6 | 253 | 88,8 |
| в т.ч. постоянные | 326 | 75,9 | 257 | 75,4 | 213 | 74,7 |
|  сезонные и временные | 46 | 10,7 | 12 | 3,4 | 10 | 3,5 |
| Служащие | 34 | 7,9 | 33 | 10 | 30 | 10,5 |
| Из них: руководители | 9 | 2 | 9 | 2,6 | 7 | 2,5 |
|  специалисты | 25 | 5,8 | 24 | 7 | 23 | 8,1 |
| Прочие работники | - | - | 6 | 1,6 | 2 | 0,7 |

Проанализировав состав и численность трудовых ресурсов колхоза «им.50-я СССР» можно сделать следующие выводы. Общая численность работников с 2003 по 2005 год сократилась на 144 человек, в том числе количество работников занятых в сельскохозяйственном производстве уменьшилось на 119 человек. Наибольшую долю в структуре работников в среднем за три года занимают работники постоянные, но тем не менее их численность уменьшилась на 113 человек. Наблюдается спад численности сезонных и временных работников с 46 до 10. Число руководителей и специалистов уменьшилось на 2 и 2 человека соответственно.

Но только состав и численность трудовых ресурсов не могут дать объективного представления об обеспеченности хозяйства трудовыми ресурсами, а тем более показать, на сколько эффективно они используются. Для этого необходимо рассмотреть целый ряд показателей, приведенных в нижеследующей таблице.

# Таблица7 - Обеспеченность трудовыми ресурсами и их использование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2003 год | 2004 год | 2005 год | В среднем по району за 2005 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Приходится на среднегодового работника, га с/х угодий пашни | 10,5 | 13,2 | 15,8 | 9,9 |
| 6,7 | 8,4 | 10 | 8,1 |
| Отработано работником, тыс. чел/ч Дней Часов  | 303 | 317 | 347 | 285,7 |
| 2114 | 2525 | 2782 | 1941 |
| Коэффициент использования годового фонда рабочего времени | 1,12 | 1,17 | 1,27 | 1,026 |

Как видим, все показатели обеспеченности трудовыми ресурсами по предприятию не слишком изменяются по годам. Обеспеченность трудовыми ресурсами на предприятии лучше, чем в среднем по Костромскому району за 2005 год, т.к. на среднегодового работника приходится в среднем на 3,3га больше сельскохозяйственных угодий, чем в Костромском районе. Отработано работником сельского хозяйства дней и часов больше, чем в районе. Коэффициент использования годового фонда рабочего времени за все года больше 1. Таким образом, в хозяйстве прослеживается перерасход рабочего времени.

Оценив трудовые ресурсы, приступим к оценке уровня интенсивности с/х. производства, чтобы оценить достигнутый в данный момент уровень насыщенности его средствами труда, предметами труда и живым трудом.

Таблица8 - Уровень интенсивности с/х. производства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2003 год | 2004 год | 2005 год | В среднем по району за 2005 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В расчете на 100 га с/х. угодий:производственных основных средств основной деятельность, тыс. руб. | 3516,2 | 3581,1 | 3812 | 2739,5 |
| производственных затрат без амортизации, тыс. руб. | 1473,9 | 1479,2 | 1547 | 1943,6 |
| совокупных затрат, тыс. руб. | 5450,9 | 6450,4 | 6571 | 2086,3 |
| затрат труда, тыс. чел/ч. | 5,6 | 5,8 | 4,6 | 8,4 |
| крупного рогатого скота, голов | 80,4 | 73,2 | 65,4 | 37,6 |
|  в т.ч. коров, голов | 28,4 | 25,4 | 25 | 14,4 |
| Энергетических мощностей на 100 га посевов, л.с. | 826,2 | 1010,4 | 1106 | 729,9 |
| Энерговооруженность, л.с. | 48,7 | 56,8 | 68,2 | 71,4 |
| Фондовооруженность, тыс. руб. | 315 | 394 | 480 | 1017,8 |

Обобщающим показателем уровня интенсивности сельскохозяйственного производства является сумма совокупных затрат в расчете на единицу площади. Чем выше этот показатель, тем выше концентрация живого и овеществленного труда на единицу площади, а, следовательно, тем выше и уровень интенсивности всего производства.

Уровень интенсивности в колхозе «им.50-я СССР» по ряду показателей выше, чем в среднем по району. Например: совокупных затрат на 100га сельскохозяйственных угодий в хозяйстве приходится больше почти в 3 раза, чем в среднем по району за счет большего количества основных производственных средств основной деятельности. Но при определении уровня интенсивности большую роль играют и такие натуральные показатели как энергооснащенность, энерговооруженность и фондовооруженность. Эти показатели характеризуют обеспеченность предприятия основными фондами и энергетическими мощностями.

# Таблица 9 - Экономическая эффективность интенсификации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2003 год | 2004 год | 2005 год | В среднем по району за 2005 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| На 100 га с/х угодий: валовой продукции, тыс. руб. | 370,2 | 338,2 | 370,9 | 122,7 |
|  денежной выручки, тыс. руб. | 947,7 | 1079,5 | 992,4 | 2621 |
| Прибыли(+), убытка (-) от реализации, тыс. руб. | -24,6 | 12,4 | 29,3 | 1822,75 |
|  молока, ц. | 1380,7 | 1112 | 917,1 | 499,4 |
|  прироста крупного рогатого скота, ц | 66 | 50,8 | 47,8 | 40,1 |
| Урожайность с 1 га, ц зерна | 21,7 | 15,2 | 10,4 | 14,9 |
|  картофеля  | 120 | 167 | 309 | 173,2 |
| Удой на 1 корову, кг | 5563,5 | 4612,6 | 4198,2 | 4319,3 |
| Произведено валовой продукции, тыс. руб. на 1 руб. производственных затрат | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
|  на 1 среднегодового работника | 6,8 | 7,8 | 10,2 | 17,7 |
| Фондоотдача, руб. | 2 | 2 | 1,8 | 3,4 |
| Норма прибыли, % | -1,7 | 1,1 | 2,1 | 9,3 |
| Рентабельность предприятия, % | -2,55 | 1,12 | 3,2 | 10,04 |

Валовая продукция в расчете на 100 гектар с/х угодий за рассмотренный период сначала уменьшается, а потом возрастает, в то же время денежная выручка за тот же период сначала увеличился, а затем снова сокращается, и она меньше, чем в среднем по Костромскому району. Прибыль за эти три года совершила резкий скачек вверх от -24,6 до 29,3 тыс. руб. Производство молока на 100гектар с/х. угодий в 2005 году по сравнению с 2003 уменьшилось на 463,6ц., но тем не менее не достигло довольно низкого уровня района, который примерно в 2 раза ниже, чем в хозяйстве. О приросте КРС можно сказать, что он также сокращается. Урожайность зерна с каждым годом сокращается, а картофеля наоборот увеличивается. Удой на одну корову близок к районным показателям.

Рассматривая уровень интенсивности, можно отметить, что Фондоотдача в колхозе «им.50-я СССР» ниже, чем в среднем по предприятиям района и она из года в год уменьшается. Это свидетельствует о менее эффективном использовании фондов в хозяйстве. Норма прибыли, как и рентабельность увеличиваются с каждым годом и достигли в 2005 году 2,1 и 3,2 соответственно.

Далее рассмотрим как изменяются затраты труда и себестоимость 1ц продукции.

# Таблица10 Затраты труда и себестоимость 1ц продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| Затраты труда, чел/ч | Себестои-мость, руб. | Затраты труда, чел/ч | Себестои-мость, руб. | Затраты труда, чел/ч | Себестои-мость, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Зерновые и зернобобовые | 6,6 | 282,85 | 1,9 | 286 | 2,5 | 278 |
| в т.ч. озимые зерновые | 5,3 | 250 | 9 | 274 | 3,4 | 310 |
|  яровые зерновые | 1,3 | 283,35 | 1,3 | 287 | 2,4 | 278 |
| Картофель  | 3,5 | 522,59 | 2,5 | 735,8 | 2,2 | 324,6 |
| Овощи открытого грунта | 7,6 | 272,35 | - | - | 7,9 | 344,83 |
| Многолетние травы: на семена | - | - | 20 | 3226 | 5,9 | 2286 |
|  на з/м | 0,1 | 16,04 | 0,06 | 150 | 0,03 | 9,13 |
| Однолетние травы на зеленую массу | 0,2 | 22,59 | 0,2 | 23,95 | 0,4 | 20,66 |
| Корнеплоды | 0,6 | 191,83 | - | - | 0,5 | 159,93 |
| Молоко | 4,2 | 475,26 | 4,6 | 568,56 | 5,2 | 587,11 |
| Прирост крупного рогатого скота | 27,6 | 4074 | 44,9 | 5744 | 45,9 | 6893,3 |

Себестоимость 1ц продукции в колхозе «им.50-я СССР» ежегодно изменяется, при чем по различным видам продукции изменения себестоимости носит различный характер. Тоже самое касается и затрат труда.

По зерновым и зернобобовым культурам себестоимость 1 ц продукции имела наибольшее значение в 2004 году и составляла 286 рублей, это больше, чем себестоимость зерновых в 2005 году на 8,85 рублей, а в 2003 году себестоимость 1ц составила 282,85 рубля, это на 4,85 рублей больше, чем в 2005 году.

Но как ни странно в 2004 году показатель себестоимости был наивысшим за исследуемый период времени, а затраты труда меньше, чем в 2005 году, что составляет 1,9 чел/ч. Это говорит о том, что в 2004 году было затрачено меньше труда, а себестоимость была высокой. В связи с этим можно предположить, что в 2004 году на производство зерна было затрачено много ресурсов. Тоже самое можно сказать про многолетние травы на сено.

Себестоимость картофеля в 2004году увеличивается, а в 2005 резко падает до 324,6 руб.

Затраты труда на 1ц молока достигают наибольшего значения в 2005 году -5,2 чел/ч.. Что касается себестоимости, то она самая высокая также в 2005 году - 587,11рублей.

Затраты труда на прирост КРС наибольшие в 2005 году, и себестоимость тоже ежегодно возрастает и в 2005 году она увеличивается в 1,5 раза.

Основной целью деятельности любого предприятия является получение прибыли. Для этого рассмотрим и проанализируем финансовый результат от реализации продукции в колхозе «им.50-я СССР».

# Таблица11 Финансовый результат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| Приб., убыток (-), тыс. руб. | Рентабельность, % | Приб., убыток (-), тыс. руб. | Рентабельность, % | Приб., убыток (-), тыс. руб. | Рентабельность, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Зерно | -46 | -7,1 | 351 | 24,2 | 245 | 24,7 |
| Овощи открытого грунта | 24 | 19,4 | - | - | 3 | 20 |
| Картофель | -69 | -21,2 | -11 | -0,5 | 1248 | 20,9 |
| Прочая продукция растениеводства | -16 | -39,7 | 28 | 23,8 | -74 | -22,1 |
| **Итого по растениеводству** | -107 | -48,6 | 368 | 47,5 | 1422 | 43,5 |
| Скот и птица в живой массе: крупный рогатый скот свиньи | -4131-4141-7 | -35,9-36,4-7,6 | -541-5606 | -4,5-4,75,6 | -2665-2660-5 | -27,4-27,3-71,4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Молоко цельное | 3070 | 11,8 | 2360 | 9,2 | 3375 | 15,9 |
| Прочая продукция животноводства | 577 | 20,6 | - | - | -34 | -11,4 |
| Продукция животноводства собственного производства, реализованная в переработанном виде: | -717 | -16,4 | -1149 | -42,3 | -1319 | -53,9 |
| мясо и мясопродукция всего | -717 | -16,4 | -1149 | -42,3 | -1319 | -53,9 |
| в т.ч. крупный рогатый скот свиньи | -717- | -16,4- | -1147-2 | -42,3- | -1319- | -53,9- |
| **Итого по животноводству** | -1201 | -19,9 | 670 | -37,6 | -643 | -52,6 |
| Работы и услуги по предприятию | - | - | -1 | 0,05 | 1 | 0,04 |
| **Всего по предприятию** | -1108 | -5,6 | 560 | 3,9 | 1322 | 6,8 |

В целом по предприятию за все три года более прибыльная и рентабельная была отрасль растениеводства, в особенности в 2005 году (1422 тыс. руб., 43,5% соответственно). Отрасль же животноводства в 2003 и 2005 годах была убыточной и нерентабельной, за исключением производства молока, которое за все 3 года было прибыльным (2003год - 3070 тыс. руб., 11,8%; 2004год - 2360 тыс. руб., 9,2%; 2005год - 3375 тыс. руб., 15,9%).

Рассматривая по видам продукции, самой убыточной является Скот и птица в живой массе, она же является самой нерентабельной в 2003 году.

Но несмотря на убыточность отрасль всего по предприятию в 2004 и в 2005 годах была рентабельной (3,9%,6,8%) за счет отрасли растениеводства.

Рассматривая весь исследуемый период можно заключить, что предприятие за этот короткий период из убыточного начало превращаться в прибыльное.

**Современный уровень развития и эффективности производства картофеля в колхозе «им.50-я СССР»**

Итак, рассмотрев экономические условия предприятия можно оценить современный уровень развития производства картофеля в колхозе «им.50-я СССР». Для этого еще нужно рассмотреть эффективность производства картофеля и его место в экономике хозяйства.

# Таблица12 -Значение картофеля в экономике колхозе «им.50-я СССР» и отрасли растениеводства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| Доля в %- в посевной площади | 3 | 2,5 | 3,5 |
| - в валовой продукции, всего | 12,2 | 33 | 12,7 |
| - в денежной выручке, всего | 0,6 | 4,2 | 16,1 |
| - в затратах труда, всего | 2,4 | 4,4 | 12,7 |
| - в затратах труда на растениеводство | 9 | 15,8 | 45,6 |
| - в производственных затратах, всего | 3 | 5,8 | 13,7 |
| - в производственных затратах на растениеводство | 2,8 | 31,7 | 34,5 |
| - в затратах на оплату труда | 1,9 | 2,9 | 17,6 |
| - в затратах на оплату труда на раст-во | 35,9 | 38 | 32,9 |

Доля картофеля в посевной площади хозяйства за 3 года составляла в среднем от 3% до 3,5%. В валовой продукции всего наибольшая доля картофеля в 2004 году и составляет 33%, в 2003 примерно 12,2%, а в 2005 – 12,7%.

Доля картофеля в денежной выручке на протяжении трех лет возрастает с 0,6% до 16,1%. Доля картофеля как в производственных затратах, так и в затратах труда с каждым годом возрастает.

В общем можно сделать вывод, что роль картофеля в экономике колхоза «им.50-я СССР» велика. Хозяйство предпочитает выращивать картофель как на корм скоту, так и на реализацию.

Далее рассмотрим посевные площади картофеля.

# Таблица13 Посевная площадь картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Культура | 2003 год | 2004 год | 2005год |
| Площадь, га | % | Площадь, га | % | Площадь, га | % |
| Всего площадь посева | 2859 | 100 | 2819 | 100 | 2859 | 100 |
| Картофель | 86 | 3 | 70 | 2,5 | 100 | 3,5 |

Сравнивая площадь картофеля с общей площадью, можно сказать, что картофель занимает в ней лишь незначительную долю – от 3% в 2003году до 3,5% в 2005году. Причем изменяется она скачкообразно – в 2004году она сокращается до 70га, а в 2005году возрастает до 100га.

Рассмотрим урожайность и валовой сбор картофеля в динамике по годам.

# Таблица14 Урожайность и валовой сбор картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2003 год | 2004 год | 2005год |
| Урожайность, ц/га | 120 | 167 | 309 |
| Валовой сбор, ц | 4320 | 10000 | 30900 |
| Площадь посева картофеля, га | 86 | 70 | 100 |

Урожайности картофеля с каждым годом возрастает – от 120ц/га., в 2003году до 309ц/га., в 2005году, т.е. она увеличилась в 2,5 раза. Это может быть связано с хорошими погодными условиями или с увеличением площади посева картофеля. Следовательно, увеличился и валовой сбор (2003год – 4320ц., 2004год – 10000ц., 2005год – 30900ц.).

Теперь рассмотрим уровень затрат по картофелю.

# Таблица16 Уровень затрат по картофелю в колхозе «им.50-я СССР»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| На 1 га | На 1 ц | На 1 га | На 1 ц | На 1 га | На 1 ц |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Производственные затраты, на картофель всего, тыс. руб.  | 26244,2 | 522,59 | 62257 | 324,7 | 100240 | 432,8 |
| Затраты труда на картофель всего, чел/ч  | 174,4 | 3,5 | 357,1 | 2,5 | 680 | 2,2 |

Производственные затраты на картофель всего на 1гектар увеличились: в 2003 году-26244,2 тыс.руб., в 2004-62257 тыс. руб., в 2005-100240 тыс. руб. Производственные затраты на 1ц. с 2003 по 2005 год изменяются скачкообразно.

За период с 2003 по 2005 наблюдается сокращение затрат труда на 1ц с 3,5чел/ч. до 2,2 чел/ч, на 1 га они возрастают.

Чем выше урожайность культур, тем ниже себестоимость продукции. Это объясняется тем, что затраты на проведение агротехнических мероприятий в растениеводстве остается неизменным как при высокой, так и при низкой урожайности культур. В известной степени затраты могут повыситься только при уборке высоких урожаев. Следовательно, в результате роста урожайности сельскохозяйственных культур затраты на единицу продукции уменьшаются, следовательно себестоимость снижается.

Далее рассмотрим структуру себестоимости картофеля в колхозе «им.50-я СССР».

**Таблица17** **Структура себестоимости картофеля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| 1 га | 1 ц | 1 га | 1 ц | 1 га | 1 ц |
| руб. | % | руб. | % | руб. | % | руб. | % | руб. | % | руб. | % |
| Производственные затраты | 2257 | 100 | 522,5 | 100 | 4358 | 100 | 435,8 | 100 | 10024 | 100 | 324,4 | 100 |
| Затраты на оплату труда | 405 | 17,9 | 93,8 | 18,3 | 655 | 15 | 65,5 | 16,3 | 3155 | 31,5 | 102,1 | 32,5 |
| Затраты на семена | 720 | 31,9 | 166,6 | 32,9 | 1617 | 37,1 | 161,7 | 38,4 | 1470 | 14,7 | 47,6 | 17,9 |
| Затраты на удобрения | 99 | 4,4 | 22,9 | 5,1 | 1154 | 26,5 | 115,4 | 26,9 | 1402 | 14 | 45,4 | 15,2 |
| Затраты на содержание | 577 | 25,6 | 133,6 | 25,9 | 809 | 18,6 | 80,9 | 20,3 | 3106 | 31 | 100,5 | 31,9 |
| Затраты на ГСМ | 220 | 9,8 | 50,9 | 10,2 | 359 | 8,2 | 35,9 | 9,8 | 2700 | 26,9 | 87,4 | 28,1 |

Из всех представленных затрат наибольший удельный вес занимают затраты на семена и составляют в 2003 году на 1гектар 720 рублей и 31,9%, на втором месте затраты на содержание основных средств 577 рублей и 25,6%, на третьем - затраты на оплату труда 405 рублей и 17,9%. В 2004 году 1617 рублей 37,1% на семена, 1154 рубля 26,5% затраты на удобрения, затраты на содержание основных средств 809 рублей и 18,6%. В 2005 году 3155 рублей и 31,5% на оплату труда, затраты на содержание основных средств 3106 рублей, 31%, затраты на ГСМ 2700 рублей, 26,9%. Следует заметить, что в основном все виды затрат из года в год возрастают, как на 1гектар, так и на 1 центнер. Чтобы оценить под влиянием каких факторов меняется себестоимость картофеля нужно рассмотреть следующую таблицу.

Таблица18 Факторы, влияющие на себестоимость картофеля

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Затраты на 1 га, руб. | Урожайность, ц/га | Себестоимость 1 ц, руб.  | Отклонения, руб. |
| Костр-й р-н | колхоз «им.50-я СССР» | Костр-й р-н | колхоз «им.50-я СССР» | Костр-й р-н | колхоз «им.50-я СССР» | Всего | в т.ч. за счет изменения |
| урожайности | Затрат на 1 га |
| 2003 | 4065,2 | 2257 | 148,9 | 120 | 273 | 273,03 | -82,12 | 28,9 | 1808,2 |
| 2004 | 4700,6 | 4358 | 130,6 | 167 | 359,92 | 332 | 57,18 | -36,4 | 342,6 |
| 2005 | 5750,4 | 10024 | 173,2 | 309 | 332 | 359,92 | 30,89 | -135,8 | -4273,6 |

На себестоимость картофеля влияют урожайность и затраты на 1 гектар посевов. В хозяйстве затраты на 1 гектар площади посева картофеля выше, чем среднерайонные лишь в 2005году на 57,4%, а в 2003 и 2004годах она ниже на 55,5% и 92,7% соответственно. Урожайность в колхозе «им.50-я СССР» так же отличается от средних показателей по Костромскому району - в 2003году она ниже, а в 2004 и 2005 возрастает, причем в 2005году почти в 2 раза. За период с 2003 по 2005 год себестоимость картофеля в хозяйстве изменяется скачкообразно - сначала снижается, а затем снова возрастает. Распределение полученного в хозяйстве картофеля рассмотрим ниже.

Таблица19 – Распределение картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Направления использования | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| Объём, ц | % | Объём, ц | % | Объём, ц | % |
| Всего:  | 11668 | 100 | 8702 | 100 | 32306 | 100 |
| в т.ч. продано всего, и возврат ссуды | 624 | 5,4 | 4626 | 53,2 | 18439 | 57,1 |
| на корм скоту | 7838 | 67,2 | 3030 | 34,8 | 10445 | 32,3 |
| на семена | 3206 | 27,5 | 1029 | 11,8 | 2548 | 7,9 |
| недостачи и порчи | - | - | 17 | 0,2 | 874 | 2,7 |

Следует заметить, что с каждым годом производство, а следовательно и реализация картофеля изменяется скачкообразно:2003год – 11668ц., 2004год – 8702ц., 2005год – 32306ц. В 2003году более 50% картофеля использовалось на корм скоту – 67,2%,. В 2004году резко увеличилась продажа картофеля – с 5,4% до 53,2%.

Это могло быть связано с тем, что предприятие стало оставлять меньше продукции на семена. Нужно отметить, что в хозяйстве присутствует недостача и порча картофеля.

Таблица20 - Каналы реализации картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Каналы реализации | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| объем | % | объем | % | объем | % |
| Федеральные фонды | - | - | - | - | - | - |
| Региональные фонды | 35 | 5,6 | - | - | - | - |
| Продано работникам хозяйства | 26 | 4,2 | 850 | 18,4 | 1560 | 8,5 |
| Оплата с.-х.работ сторонними оргми | 563 | 90,2 | 3776 | 81,6 | 16879 | 91,5 |
| Объем реализованного картофеля | 624 | 100 | 4626 | 100 | 18439 | 100 |

В федеральные фонды реализация картофеля отсутствует и начиная с 2004года реализация в региональные фонды прекращается. Картофель работникам хозяйства занимает небольшой процент от общего объема продаж.

Около 90% занимает оплата с.-х. работ сторонними организациями. На колхозном рынке реализация вообще не осуществляется. Рассмотрев распределение картофеля и каналы реализации, следует выяснить результаты от этой деятельности.

Таблица21 - Результаты реализации картофеля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели  | 2003 год | 2004 год | 2005 год |
| Объём реализованного картофеля, ц | 624 | 4626 | 18439 |
| Уровень товарности, % | 14,4 | 46,3 | 59,7 |
| Средняя цена реализации 1 ц, руб. | 411,9 | 433,6 | 391,7 |
| Полная себестоимость 1 ц , руб. | 326 | 2017 | 5974 |
| Прибыль всего, тыс.руб.  | -69 | -11 | 1248 |
|  в т.ч. на 1 га  | -0,8 | -0,2 | 12,48 |
|  на 1 ц. | -0,016 | -0,001 | 0,04 |
| Рентабельность, % | -21,2 | -0,5 | 20,9 |

Объем реализованного картофеля из года в год значительно возрастает. Самый высокий уровень товарности картофеля зафиксирован в 2005 году (59,7%) по сравнению с 2004 это больше на 13,4%, а по сравнению с 2003-на 45,3%. Средняя цена реализации 1 центнера колеблется от 391,7до 411,9 рублей за 1 центнер. Себестоимость с каждым годом возрастает, например себестоимость в 2004 году по сравнению с 2003 годом возросла на 1691 рублей. Производство картофеля нерентабельно, но в 2005г.уровень рентабельности стал положительным. Для повышения рентабельности производства картофеля в колхозе «им.50-я СССР» следует рассмотреть факторы, понижающие себестоимость картофеля и повышающие его урожайность и применить их в практике ведения хозяйства.

# 3. Пути и направления повышения эффективности производства картофеля в предприятии

Рассматривая мнения различных научных деятелей, можно сделать вывод, что существует много различных путей и направлений повышения эффективности производства картофеля в предприятии.

 Например, по мнению Белозерцева А. Г. на повышение экономической эффективности производства картофеля оказывают влияние такие факторы, как внедрение новых сортов, химизация и мелиорация производства, повышение культуры земледелия, организации труда и т.д. При оценке эффективности целесообразно использовать систему показателей, характеризующих – размер и уровень производства картофеля, его качество, рост производительности труда, производственные затраты на единицу продукции или гектар, дополнительные затраты на прибавку урожая и их окупаемость, ресурсо- и энергоемкость, чистый доход (прибыль) и рентабельность.

А вот Букина Е. А. считает, что для увеличения производства картофеля, кроме технических факторов, немаловажное значение имеют агробиологические и технологические (селекция и использование прогрессивных технологий возделывания картофеля). На систематизацию этих факторов большое влияние оказывают разработанные для каждого региона страны научно обоснованные системы земледелия, внедрения которых в с/х. производство позволит значительно повысить его эффективность.

Я считаю, что каждый из них прав, но придерживаюсь мнения Завгородного В. И. ,что в системе земледелия центральное место занимает правильный выбор сорта, соответствующего почвенно-климатическим условиям зоны.

Интенсивные технологии дают возможность в кратчайшие сроки обеспечить ускоренное повышение сборов картофеля и другой продукции растениеводства, с тем чтобы полностью удовлетворить потребности населения в продуктах питания и промышленности в необходимом сырье.

Так в ходе выявления путей повышения эффективности производства картофеля в колхозе «им.50-я СССР» был проведен анализ влияния на производительность труда урожайности и трудоемкости.

Таблица22 - Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Результативный признак – Производительность труда,ц. | Факторные признаки |
| Урожайность ц/га | Трудоемкость, чел.-ч. |
| 1991 | 668,5 | 200,5 | 0,0015 |
| 1992 | 642,1 | 198,6 | 0,0016 |
| 1993 | 558,6 | 168,3 | 0,0018 |
| 1994 | 551 | 177 | 0,0018 |
| 1995 | 498,8 | 155,2 | 0,002 |
| 1996 | 591,6 | 150,2 | 0,0017 |
| 1997 | 592,2 | 151 | 0,0017 |
| 1998 | 382,9 | 113,4 | 0,0026 |
| 1999 | 472 | 160,5 | 0,0021 |
| 2000 | 438,1 | 170 | 0,0023 |
| 2001 | 413,7 | 152,2 | 0,0024 |
| 2002 | 220,2 | 74 | 0,0045 |
| 2003 | 370,5 | 120 | 0,0027 |
| 2004 | 313,8 | 167 | 0,0032 |
| 2005 | 447,1 | 309 | 0,0022 |

Применив метод корреляции, мы получили:

1. коэффициент множественной корреляции R=0,936, который показывает, что связь между трудоемкостью, урожайностью и производительностью труда очень сильная.
2. коэффициент детерминации D=0,877, показывает, что 87,7% производительности труда зависит от трудоемкости и урожайности.
3. коэффициент регрессии В1 показывает, что при увеличении трудоемкости производительности труда увеличится на 0,43 рублей, т.е. можно сказать, что изменения произойдут значительные. Коэффициент регрессии В2 показывает, что при увеличении урожайности производительности труда увеличится примерно на 0,01 рубля.
4. коэффициенты Стьюдента и Фишера близки к табличным значениям, что говорит о том, что данную модель в экономическом анализе рекомендуется использовать.

Таким образом, рассмотрев корреляционную модель, мы убедились в том, что на производительность труда картофеля урожайность и трудоемкость влияют довольно сильно.

# Выводы и предложения

Экономическая эффективность колхоза «им. 50-летия СССР» характеризуется системой экономических показателей, отражающих собой различные стороны производственной деятельности. Хозяйство находится в благоприятной зоне, удаленность от районного центра всего 18 км.

Колхоз специализируется на производстве молока и картофеля. Производство картофеля является одной из ведущих отраслей растениеводства и играет существенную роль в развитии других отраслей сельского хозяйства, занимает особое место в с/х производстве.

Доля картофеля в посевной площади хозяйства за рассмотренный период колеблется от 3 до 3,5%, т.о. повышение эффективности его производства является актуальной проблемой на данный момент времени, требующей ее решения. В первую очередь необходимо повышать урожайность картофеля. Это может быть достигнуто за счет сокращения потерь при уборке урожая, применения минеральных удобрений, качественного семенного материала и многого другого.

В целом колхоз «им. 50-летия СССР» относиться к разряду крупных предприятий, среднегодовое количество работников колеблется от 429 до 285человек. Коэффициент использования годового фонда рабочего времени не намного отличается от средне - районного и тем самым можно сказать, что рабочее время используется эффективно.

В 2003г. рентабельность была отрицательной, но необходимо отметить, что в 2004 и 2005г. она была уже с положительным знаком. Выручка от реализации картофеля стоит на 1 месте в растениеводстве – 7%.

Урожайности картофеля с каждым годом возрастает – от 120ц/га., в 2003году до 309ц/га., в 2005году, т.е. она увеличилась в 2,5 раза. Это может быть связано с хорошими погодными условиями или с увеличением площади посева картофеля. Следовательно, увеличился и валовой сбор (2003год – 4320ц., 2004год – 10000ц., 2005год – 30900ц.), а в связи с этим и прибыль с каждым годом растет

За период с 2003 по 2005 год себестоимость картофеля в хозяйстве изменяется скачкообразно - сначала снижается, а затем снова возрастает.

В колхозе присутствует недостача и порча картофеля, следовательно, необходимо улучшить условия его хранения.

В работе был проведен корреляционный анализ влияния на производительность труда урожайности и трудоемкости и можно отметить, что эти факторы довольно сильно влияют на производительность труда.

# Список использованной литературы

1. Желудков А. П. Гусев М. А. Резервы повышения производительности труда в колхозах Костромской области. – Кострома: Книжное издательство.- 1961.-57с.
2. Завгородний В. И. Анализ хозяйственной деятельности с/х предприятий. - М.: Колос.-1981.-234с.
3. Практикум по общей теории статистики и сельскохозяйственной статистике/ под ред. А. П. Зинченко. М.: Финансы и статистика. 1998. 328с.
4. Экономика сельского хозяйства под редакцией В. А. Добрынина. – М.: Агропромиздат, 1990. – 476 с.