**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Кафедра организации производства и предпринимательства**

Допускается к защите:

зав. кафедрой, д.э.н., профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.А. Цыпляков

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

на тему: Повышение эффективности производства продукции растениеводства (на примере АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» Воткинского района Удмуртской Республики)

Направление подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

Направленность «Маркетинг»

Выпускник С.А. Шкляева

Научный руководитель

ст. преподаватель С.А. Доронина

Ижевск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 5](#_Toc485169154)

[1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА 8](#_Toc485169155)

[1.1 Сущность и значение экономической эффективности производства продукции растениеводства 8](#_Toc485169156)

[1.2 Основные направления повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства 15](#_Toc485169157)

[2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АО «УЧХОЗ ИЮЛЬСКОЕ ИЖГСХА» ВОТКИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ 23](#_Toc485169158)

[2.1 Местоположение, правовой статус и виды деятельности организации 23](#_Toc485169159)

[2.2 Организационное устройство и структура управления организации 25](#_Toc485169160)

[2.3 Основные показатели деятельности организации, ее финансовое состояние и платежеспособность 27](#_Toc485169161)

[3 ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА 45](#_Toc485169162)

[3.1 Экономическая эффективность производства продукции растениеводства в организации 45](#_Toc485169163)

[3.2 Экономическая эффективность механизации процессов органических удобрений 48](#_Toc485169164)

[3.3 Экономическая эффективности применения биопрепаратов для обработки семян 53](#_Toc485169165)

[3.4 Оценка эффективности мероприятий по повышению экономической эффективности производства продукции растениеводства в организации 56](#_Toc485169166)

[ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ 58](#_Toc485169167)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 61](#_Toc485169168)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 64](#_Toc485169169)

**ВВЕДЕНИЕ**

Актуальность данной темы заключается в том, что от правильно обоснованных и реализуемых мероприятий по совершенствованию деятельности субъекта агробизнеса при производстве продукции в отрасли растениеводства зависит его успех на рынке и получение прибыли.

Растениеводство можно считать одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, эффективность которой влияет и на результаты развития отрасли животноводства. Стремление сельскохозяйственных организаций получить максимальную прибыль в возможно короткие сроки зачастую приводит к нарушению технологического процесса выращивания растениеводческих культур или его отдельных технологических операций, севооборота, что в конечном итоге приводит к снижению урожайности и в целом эффективности производства продукции.

Стратегия современного агробизнеса должна быть нацелена на создание эффективного агропромышленного производства, повышение конкурентоспособности хозяйствующих в этой сфере экономики субъектов посредством проведения их технической модернизации, внедрения энергосберегающих технологий производства сельскохозяйственной продукции, достижения конкурентных преимуществ по различным параметрам, в том числе и прибыльности, продуманной стратегии производственно-экономического управления.

На сегодняшний день сельское хозяйство работает на большое количество потребителей и удовлетворяет их потребности, а также других заинтересованных сторон. Поэтому задача сельскохозяйственных организаций состоит не только в том, чтобы собрать наибольший урожай, но и в том, чтобы выгодней продать его. В связи с этим сельхозтоваропроизводителю необходимо решать управленческие решения, касающиеся сбыта максимального количества производимой продукции, и организовывать реализацию этих решений, чтобы достичь наиболее высокой цены и выручки. Так как сбытом сельскохозяйственной продукции, особенно растениеводческой, зачастую занимаются сторонние организации, следует учитывать, что они не будут приобретать некачественный товар. Для этого субъектом агробизнеса могут проводиться мероприятия задолго до момента сбыта продукции, например, по улучшению качества посевного материала, специальной обработке почвы, а также по внесению соответствующих минеральных удобрений, причем в зависимости от потребности почвы в питательных элементах, и другие, способствующие в конечном счете росту качественных характеристик продукции.

Помимо повышения качественных параметров необходимо обратить внимание и на решение проблемы спроса продукции. Даже если сельскохозяйственная организация будет производить очень качественный товар, но он не будет востребованным, то можно говорить о том, что производство данного товара является неэффективным. Только востребованность товара и его высокое качество в комплексе могут обеспечить стабильный спрос.

В этой связи, исследования тенденций и условий экономического стимулирования растениеводства с обоснованием предложений по повышению его эффективности становятся особенно актуальными.

Цель исследования - разработать основные направления повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства в сельскохозяйственной организации.

В процессе исследования необходимо решить следующие задачи:

* на основе обзора экономической литературы изучить понятие экономической эффективности в растениеводстве, рассмотреть факторы и показатели оценки эффективности производства продукции растениеводства;
* дать организационно-правовую и экономическую характеристику АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»;
* рассмотреть современное состояние отрасли растениеводства в хозяйстве и разработать основные направления повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства.

Объектом исследования в данной работе является АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» Воткинского района Удмуртской республики.

Предметом исследования являются теоретические и практические аспекты эффективности управления производством и реализацией продукции растениеводства на исследуемом предприятии.

При решении поставленных задач были использованы методы экономического, системного анализа, экономико-статистические методы, экономико-математический метод и монографический метод.

Теоретической основой исследования послужили труды российских ученых в профильной проблематике, нормативно-правовые документы, справочные материалы, методические разработки научно-исследовательских институтов.

Информационно-аналитической основой исследования явились данные Государственного комитета по статистике, справочники, годовые бухгалтерские отчеты АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» за последние пять лет.

**1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

## **1.1 Сущность и значение экономической эффективности производства продукции растениеводства**

Экономическая эффективность —результат, который можно получить, соизмерив показатели доходности производства по отношению к общим затратам и использованным ресурсам. Если первый показатель выше по сравнению со второй составляющей, значит, цели достигнуты, все потребности удовлетворены [5].

Эффективность производства — категория, которая характеризует отдачу, результативность производства. Она свидетельствует не о темпах прироста объемов производства, а о том, какой ценой, какими затратами ресурсов достигается этот прирост, то есть свидетельствует о качестве экономического роста. Эффективность производства является одной из главных характеристик хозяйственной деятельности человека. Она носит многоаспектный и многоуровневый характер [9].

Различают эффективность процесса воспроизводства в целом и отдельных его фаз: производства, распределения, обмена и потребления. Выделяют эффективность всей экономики страны, отдельных ее отраслей, предприятий и эффективность хозяйственной деятельности отдельного работника. Принимая во внимание интенсивное развитие международных интеграционных процессов, определяют эффективность внешнеэкономических связей и мирового хозяйства. Все это дает возможность сделать вывод о том, что эффективность — это не случайное явление, а закономерный, устойчивый, объективный процесс функционирования экономики, который приобрел черты экономического закона. Он может быть сформулирован как закон повышения эффективности общественного производства. Наибольшее пространство для действия этот закон получает в условиях интенсивного типа экономического роста, который является характерным для экономики развитых стран [8 с.115-116].

Она является важнейшим качественным показателем экономики, потому что ее техническое оснащение и квалификации труда обеспечивает наибольшую отдачу при производстве. Сопоставление затрат и результатов используется в практике управления фирмами, предприятиями и другими хозяйствующими субъектами [21].

Основными показателями эффективности производства считаются: производительность труда; капиталоемкость единицы ВВП или отдельных видов продукции; фондоотдача единицы основных фондов; материалоемкость единицы ВВП или конкретных видов продукции; соотношение экстенсивных и интенсивных факторов в приросте ВВП; конкурентоспособность производимой продукции; период окупаемости затрат и др [10].

К факторам, обеспечивающим рост эффективности производства, относятся; продвижение развития научно-технического прогресса, применение в производстве достижений науки, техники и передовых технологий; структурная перестройка хозяйства; освоение современного менеджмента; развитие специализации и кооперации; возможность использования наиболее выгодного международного разделения труда [11 с. 204-206].

Эффективность производства складывается как суммарная величина эффективностей всех совокупностей, действующих в экономике предприятия. На общий уровень эффективности колоссальное влияние оказывает государство посредством ценовой, бюджетной, налоговой и таможенной политики, входе госзаказов и различных форм поддержки предприятий и малого бизнеса [4].

Повышение эффективности в российской экономике, построение конкурентоспособных производств как на внутреннем, так и на внешнем рынках - одна из актуальных задач, которые при осуществлении помогут увеличить качество жизни и преобразовать экономику России, а также вывести ее на новый уровень развития.

Необходимость и возможность повышения эффективности производства обусловливается как совокупностью постоянно действующих факторов, так и рядом особенностей современного этапа экономического развития Российской Федерации [8].

Проблема эффективности появилась с периода становления материального производства и показывает взаимосвязь производственных отношений определенного способа производства. В условиях формирования рыночных отношений, когда результаты работы некоторых субъектов рынка зависят от четкости и слаженности работы других субъектов проблема эффективности становится определяющей и важнейшей задачей [11].

Глобальное значение в системе управления производством занимает умение наиболее объективно и качественно определять эффективность производства предприятия.

Система показателей эффективности производства должна производить всестороннюю оценку применения всех ресурсов предприятия и включать все общеэкономические показатели. Крайне необходимо чтобы расчеты эффективности производства велись тщательно и непрерывно: на всех стадиях проекта плана и утверждения этого проекта по мере его выполнения [28].

Эффективность сельскохозяйственного производства – способность обеспечивать достижение высоких показателей производительности экономичности доходности качества продукции. Критерием данного вида эффективности является максимальное получение сельскохозяйственной продукции при наименьших затратах живого и овеществленного труда. Эффективность сельскохозяйственного производства измеряется с помощью системы показателей: производительность труда фондоотдача себестоимость рентабельность урожайность сельскохозяйственных культур и т.д. [15 с. 210-215]

Эффективность можно определить, как отношение между результатом и затратами на этот результат. Экономическая эффективность используется для оценки результативности всего общественного производства. С точки зрения всего народного хозяйства эффективным будет считаться такое состояние, когда наиболее полно удовлетворены потребности всех членов общества при данных ограниченных ресурсах. Точнее это положение может быть сформулировано следующим образом: экономическая эффективность хозяйственной системы – это состояние при котором невозможно увеличить степень удовлетворения потребностей хотя бы одного человека, не ухудшая при этом положение другого члена общества [10 с. 16].

Показатели народнохозяйственной экономической эффективности отражают эффективность проекта с точки зрения интересов всего народного хозяйства в целом а также для участвующих в осуществлении проекта регионов отраслей организаций и предприятий.

При расчетах показателей экономической эффективности на уровне народного хозяйства в состав результатов проекта включаются (в стоимостном выражении):

* конечные производственные результаты (выручка от реализации на внутреннем и внешнем рынке всей произведенной продукции кроме продукции потребляемой российскими предприятиями - участниками). Сюда же относится и выручка от продажи имущества и интеллектуальной собственности (лицензий на право использования изобретения ноу-хау программ для ЭВМ и т.п.) создаваемых участниками в ходе осуществления проекта;
* социальные и экологические результаты, рассчитанные исходя из совместного воздействия всех участников проекта на здоровье населения социальную и экологическую обстановку в регионах;
* прямые финансовые результаты;
* кредиты и займы иностранных государств банков и фирм поступления от импортных пошлин и т.п. [25].

Необходимо учитывать также косвенные финансовые результаты, обусловленные осуществлением проекта изменения доходов сторонних предприятий и граждан рыночной стоимости земельных участков зданий и иного имущества, а также затраты на обусловленную реализацией проекта консервацию или ликвидацию производственных мощностей потери природных ресурсов и имущества от возможных аварий и других чрезвычайных ситуаций.

Социальные экологические политические и иные результаты, не поддающиеся стоимостной оценке, рассматриваются как дополнительные показатели народнохозяйственной эффективности и учитываются при принятии решения о реализации и (или) о государственной поддержке проектов [16 c. 194-195].

Исходя из комплекса требований в современных условиях главный критерий эффективности производства в сельскохозяйственном предприятии и его специализации выражает необходимость получения наибольшего количества необходимой обществу сельскохозяйственной продукции с единицы земельной площади при наименьших затратах труда и материальных средств на производство ее единицы. В указанном критерии подчеркиваются важность продуктивного использования земли в силу ее особой роли в создании продукции и необходимость повышения эффективности затрат живого и прошлого овеществленного труда. Главный критерий эффективности представляет своеобразное сочетание двух направлений: получение максимума продукции при ограниченных ресурсах и минимизация себестоимости единицы продукции при гарантированных объемах производства [17].

С точки зрения структуры в высказанных в разное время предложениях и мнениях заметно тесное переплетение таких экономических категорий как эффективность производства капитальных вложений интенсификации сельского хозяйства при этом на уровне интересов предприятия общества. С точки зрения методов расчета и обобщения выделяются направления обоснования именно системы показателей каждый из которой позволяет судить об уровне использования производственных ресурсов и факторов специализации затем поиска синтетических показателей, которые позволяют в той или иной мере однозначно говорить об эффективности мероприятий [21].

Рациональная специализация предприятия способствует наиболее эффективному использованию земли как главного средства производства труда и материальных средств. Эффективность можно определить по выходу валовой товарной продукции валового и чистого дохода в расчете:

* на 100 га сельскохозяйственных угодий и 100 га пашни;
* на 1 работника и на 1 чел. – день. (или чел. - час);
* на 100 руб. основных производственных фондов;
* на 100 руб. всех производственных затрат.

При определении экономической эффективности производства продовольственного и фуражного зерна используются различные системы показателей. По продовольственному зерну рассчитывают урожайность себестоимость 1 ц продукции затраты тру­да на 1 ц прибыль в расчете на 1 га посевов уровень рентабель­ности.

Эффективность возделывания зернофуражных культур харак­теризуют такие показатели как урожайность выход кормовых единиц и перевариваемого протеина с 1 га себестоимость 1 ц зерна 1 ц корм. ед. и 1ц перевариваемого протеина затраты труда на 1 ц зерна на 1 ц корм. ед. и 1 ц перевариваемого протеина [13 с. 86-88].

Важнейшим фактором, определяющим рентабельность произ­водства зерна - является урожайность. Как правило, чем выше уро­жайность, тем ниже себестоимость и затраты труда на 1 ц продук­ции и соответственно выше рентабельность. Однако подобная вза­имосвязь показателей наблюдается лишь тогда, когда сельское хо­зяйство развивается в нормальных условиях т.е. отсутствует диспаритет цен на материально-технические ресурсы и сельскохо­зяйственную продукцию, а государство оказывает товаропроизво­дителям необходимую поддержку [29].

Эффективность зернового производства определяется воздей­ствием сложного комплекса природно-климатических научно-технических технологических и организационно-экономических факторов.

Показатели эффективности производства зерна во многом за­висят от набора возделываемых культур. Наиболее рентабельными из них являются пшеница (особенно озимая) рожь гречиха. Многие хозяйства увеличивают посевные площади под этими культурами так как в условиях рыночной экономики действует жесткое правило: производить можно лишь то что пользуется спросом и приносит максимальную прибыль [6].

Факторы эффективности возделывания зерновых культур мож­но разделить на три большие группы: агротехнические техничес­кие и организационно-экономические. В первой группе наиболее важное значение в настоящее время имеет использова­ние перспективных сортов и гибридов применение научно обо­снованных систем земледелия во второй — применение прогрессивных систем машин в третьей — маркетинг и государственное регулирование.

Учет факторов, способствующих стабилизации и росту эффективности производства зерна позволит выработать конкретный комплекс мер направленный на решение проблем развития отрасли [4].

Экономическую эффективность производства картофеля целе­сообразно определять с учетом его хозяйственного назначения. При возделывании культуры на продовольственные цели ее опре­деляют по следующим показателям: урожайность (с выделением продуктивности ранних и поздних сортов); выход стандартных клубней с 1 га; затраты труда на 1 ц картофеля (раннего и поздне­го); себестоимость единицы продукции; прибыль в расчете на 1 га площади посадок; уровень рентабельности производства в целом а также ранних и поздних сортов. Продовольственный картофель должен удовлетворять стандартным требованиям по качеству.

Экономическую эффективность производства картофеля для переработки на спиртовых и крахмалопаточных заводах характе­ризуют следующие показатели: урожайность; выход крахмала с 1 га; производительность труда; себестоимость 1 ц клубней и 1 ц крахмала; рентабельность. [13 с. 99-104]

Из-за диспаритета цен на сельскохозяйственную и промыш­ленную продукцию сельскохозяйственные предприятия не в со­стоянии приобретать дорогостоящую специализированную техни­ку минеральные удобрения и ядохимикаты. Их покупка ведет к значительному росту затрат и снижению эффективности произ­водства [9].

Картофелеводство наряду с овощеводством является одной из наиболее трудоемких отраслей сельского хозяйства. Это объясняется особенностями технологии наличием таких трудоемких процес­сов как подготовка семян к посадке и уборка. На уборку урожая приходится 45—60 % общих затрат труда. Пока еще с помощью комбайнов в сельхозпредприятиях убирается менее половины посевов картофеля [14].

## **1.2 Основные направления повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства**

Переход к рыночным отношениям требует глубоких сдвигов в экономике — решающей сфере человеческой деятельности. Не­обходимо осуществить крутой поворот к интенсификации произ­водства переориентировать каждое предприятие организацию фирму на полное и первоочередное использование качественных факторов экономического роста. Должен быть обеспечен переход к экономике высшей организации и эффективности с всесто­ронне развитыми производительными силами и производствен­ными отношениями хорошо отлаженным хозяйственным меха­низмом. В значительной степени необходимые условия для этого создаются рыночной экономикой [16].

Важнейшим фактором повышения эффективности общест­венного производства обеспечения высокой его эффективности был и остается научно-технический прогресс. До последнего време­ни научно-технический прогресс протекал по сути эволюционно. Преимущество отдавалось совершенствованию действующих тех­нологий частичной модернизации машин и оборудования. Такие меры давали определенную, но незначительную отдачу.

Недостаточны были стимулы разработки и внедрения меро­приятий по новой технике. В современных условиях формирова­ния рыночных отношений нужны революционные качест­венные изменения переход к принципиально новым техноло­гиям к технике последующих поколений — коренное перевоору­жение всех отраслей народного хозяйства на основе новейших достижений науки и техники [7].

Важнейшие направления научно-технического прогресса:

* широкое освоение прогрессивных технологий мембранной ла­зерной плазменной технологий с использованием сверхвысоких давлений и импульсных нагрузок и др.;
* автоматизация производства — быстрое развитие робототех­ники роторных и роторно-конвейерных линий гибких автомати­зированных производств что обеспечивает высокую производи­тельность труда;
* создание и использование новых видов металлопродукции плас­тических масс композитов металлических порошков керамики и других прогрессивных конструкционных материалов [32 c. 167-168].

В условиях перехода к рыночной экономике ее начального этапа очень важны мероприятия научно-технического характера. Коллективы предприятий их руководители главное внимание уделяют материальному стимулированию труда. Большая часть прибыли после уплаты налогов направляется в фонд потребления.

Такое положение ненормально. Очевидно по мере развития рыночных отношений предприятия начнут уделять должное вни­мание развитию производства на перспективу и будут направлять необходимые средства на новую технику обновление производст­ва на освоение и выпуск новой продукции [18].

Помимо того необходимо создать организационные предпо­сылки экономические и социальные мотивации для творческого труда ученых конструкторов инженеров рабочих. Коренные преобразования в технике и технологии мобилизация всех не только технических, но и организационных экономических и социальных факторов создадут предпосылки для значительного повышения производительности труда. Предстоит обеспечивать внедрение новейшей техники и технологии широко применять на производстве прогрессивные формы научной организации труда совершенствовать его нормирование добиваться роста культуры производства укрепления порядка и дисциплины ста­бильности трудовых коллективов [15].

Важной проблемой в [растениеводстве](http://baza-referat.ru/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)- является [очищение](http://baza-referat.ru/%D0%9E%D1%87%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) посе­вов от сор­ной растительности. Сорняки потребляют 25—50 % вносимых в почву мине­ральных удобрений и поливной воды. По причине засоренности посевов урожайность может сни­жаться до 60 %. В целом   экономико-экологическая эффективность интегрированной системы защиты овощных растений от сор­няков оцени­вается тем, что благодаря специальному подбору и чередованию культур в севообороте, рациональному сочетанию химических и агротехни­ческих методов появляется потенциальная возмож­ность уничтожения 85—90 [% сорняков](http://baza-referat.ru/%D0%97%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D0%B0_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80_%D0%BE%D1%82_%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B9_%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D0%B9_%D0%B8_%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2), снижения в 2—2,5 ра­за расхода ядохимикатов и затрат труда. Внедрение интегриро­ванной системы борьбы с сорняками является сущест­венным фактором ведения эффективного, экологически безопасного растениеводства. Решение этой проблемы — важное дело работни­ков НИИ, специали­стов Минсельхозпрода и непосредственно производственников [23].

Растениеводческие культуры характеризуются повышенной требова­тельностью к обеспечению влагой. Причем для получения вы­соких урожаев каждому пе­риоду вегетации растений должна соответствовать оптимальная влажность. Поэтому, как свиде­тельствует мировой и отечественный опыт, для обеспече­ния стабильного производства овощей в республике посевы овощ­ных культур следует максимально размещать на орошаемых землях*,*чтобы обеспечить возможность поливов [18].

В насто­ящее время необходимо ориентироваться на распространение новых, более эффективных способов орошения, таких, как ка­пельное, мелко­дисперсное дождевание и др. Важным фактором повышения эффективности технологий является применение регуляторов роста растений. Ре­гуляторы (стимуляторы) роста и развития растений представ­ляют собой физиологически активные вещества химического или биологического происхождения, применяемые в микродо­зах. В результате применения регуляторов роста повышается уро­жай, улучшается его качество и снижается себестоимость полученной про­дукции. В решении проблем развития растениеводства, обеспечения населения овощной продукцией, продукцией бахчеводства, плодоводства, цветоводства и др., большая роль отводится организационному со­вершенствованию селекции и семеноводства овощных культур [5].

Сейчас ведущая роль отводится экологической (адаптивной) селек­ции растений, призванной способствовать наиболее полно­му использова­нию биоклиматических ресурсов и мобилизации внутреннего биологиче­ского потенциала растений. Поэтому  стратегическая цель современной селекции овощных культур заключается  в создании сортов и гибридов, сочетающих высо­кую реальную  продуктивность с [устойчивостью](http://baza-referat.ru/%D0%A3%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) к абиотичес­ким  стрессам (низкие или высокие температуры, засуха и др.), [толерантностью](http://baza-referat.ru/%D0%A2%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) к болезням и  вредителям, минимумом  энерго- и ресурсо­затрат на производство единицы качественной, эколо­гически чистой про­дукции, пригодной  для потребления в све­жем виде, длительного  хране­ния и переработки. Другое важное направление современной селекции — созда­ние гибридов, обладающих гетерозисным эффектом в пер­вом поколении (F1). Потенциал урожайности таких гибридов, как известно, превышает обычные сорта на 30—50 % и более. Реализация потенциала сортов и гибридов в значительной степени определяется [организацией](http://baza-referat.ru/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) семеноводства, сортовыми и посевными каче­ствами семян. Поэтому наряду с повышением уровня селекции необхо­димо осуществлять переход к более про­грессивной системе обеспечения республики [семенами](http://baza-referat.ru/%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0) овощных культур, прежде всего — на основе соб­ственного их производ­ства [9].

Наращивание объемов и повышение эффективности про­изводства семян предполагают углубление специализациихо­зяйств на возделыва­нии отдельных сочетающихся культур и концентрации посевов их до оптимальных размеров. Необходимо осуществить меры по развитию материаль­но-технической базы семеноводства овощных культур в респуб­лике. Предстоит поднять тех­нический уровень выращивания семян от посева до уборки, что предполагает обновление и рас­ширение парка специализированных машин, создание ме­хани­зированных линий по послеуборочной доработке семян и подго­товке их к посеву. В условиях рыночной экономики эффективность производства в значительной степени зависит от успешной реализации продукции, то есть от [маркетинговой](http://baza-referat.ru/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3) деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. [Работа](http://baza-referat.ru/%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0) [маркетинговых](http://baza-referat.ru/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3) служб может существенно поднять эффективность производства даже в нынешней кризисной ситуации [16].

Одним из важных факторов интенсификации и повыше­ния эффективности производства является режим экономии. Ресурсосбережение должно превратиться в решающий источник удовлетворения растущих потребностей в топливе энергии сырье и материалах. В решении всех этих вопросов важная роль принад­лежит промышленности. Предстоит создать и оснастить народное хозяйство машинами, оборудованием, обеспечивающим высокую эффективность использования конструкционных и других мате­риалов сырьевых и топливно-энергетических ресурсов создание и применение высокоэффективных малоотходных и безотходных технологических процессов [11].

Необходимо интенсивнее использовать созданный производ­ственный потенциал добиваться ритмичности производства максимальной загрузки оборудования существенно повышать сменность его работы и на этой основе увеличивать съем продук­ции с каждой единицы оборудования с каждого квадратного метра производственной площади.

Один из факторов интенсификации производства повыше­ния его эффективности — совершенствование структуры экономи­ки. Более высокими темпами необходимо развивать отрасли обеспечивающие научно-технический прогресс и успешное решение социальных задач добиваться улучшения пропорций между производством средств производства и предметов потребления отраслями агропромышленного комплекса [21 с. 84-85].

Инвестиционная политика государства — составная часть финансовой политики, которая выражает отношение государства к финансированию инвестиционной деятельности. Она, во-первых, определяет цели и направления инвестиций, во-вторых, формы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Основными целями инвестиционной политики государства являются мобилизация финансовых ресурсов, необходимых для инвестиционной деятельности, преодоление спада инвестиционной активности, повышение эффективности капитальных вложений. Инвестиционная политика охватывает как финансирование государственных инвестиций, так и создание благоприятного инвестиционного климата для частных инвесторов и предприятий, осуществляющих капитальное строительство за счет собственных средств [17].

Ускоренное развитие должно получить машиностроение — ос­нова научно-технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства. При этом приоритеты отдаются станкостроению электротехнической промышленности микроэлектронике вы­числительной технике приборостроению индустрии информати­ки — катализаторам ускорения НТП.

Улучшение структуры топливно-энергетического баланса будет происходить в направлении развития атомной энергетики при максимальном обеспечении ее безопасности широкого ис­пользования возобновляемых источников энергии последова­тельного проведения во всех отраслях народного хозяйства актив­ной и целенаправленной работы по экономии топливно-энерге­тических ресурсов [26].

В ряду мер по структурной перестройке общественного произ­водства — обеспечение ускоренного роста производства товаров народного потребления и всей сферы услуг развитие малого предпринимательства конверсия военного производства на пред­приятиях оборонного комплекса; техническое перевооружение и повышение эффективности работы транспорта систем электроснабжения нефте- и газоснабжения связи и информационного обеспечения всех отраслей производственной инфраструктуры.

Важное место в повышении эффективности производства занимают организационно-экономические факторы включая управ­ление. Особо возрастает их роль с ростом масштабов обществен­ного производства и усложнением хозяйственных связей. Прежде всего это развитие и совершенствование рациональных форм организации производства — концентрации специализации ко­оперирования и комбинирования [18].

Требует дальнейшего развития и совершенствования производ­ственная социальная инфраструктура оказывающая существенное влияние на уровень эффективности производства. В управле­нии — это совершенствование самих форм и методов управления планирования экономического стимулирования — всего хозяй­ственного механизма. В планировании — сбалансированность и реальность планов оптимально построенная система плановых показателей не сдерживающая первичные звенья народного хо­зяйства (предприятия объединения организации) а дающая им широкий простор для деятельности. В этой же группе факторов — широкое применение многообразных рычагов хозяйственного расчета и материального поощрения материальной ответствен­ности и других хозрасчетных экономических стимулов [9].

Большую роль в решении задач эффективного хозяйствова­ния создания и внедрения ресурсосберегающих техники и техно­логии призвана играть наука. Ей предстоит активизировать фун­даментальные и прикладные исследования по актуальным про­блемам ускорения научно-технического прогресса в целях сниже­ния трудоемкости материалоемкости и энергоемкости производ­ства усиления режима экономии и повышения качества про­дукции [12].

Особое место в интенсификации экономики снижении удельного расхода ресурсов принадлежит повышению качества продукции. Результаты проводимой в народном хозяйстве работы по повышению технического уровня качества продукции и вы­полняемых работ не отвечают современным требованиям. Эта задача должна стать всенародной предметом постоянного внимания и контроля главным фактором в оценке деятельности каждого трудового коллектива [2].

Существенно расширяются возможности действия всех факто­ров повышения эффективности производства в условиях форми­рования рыночных отношений. Осуществляются структурная перестройка народного хозяйства переориентация его на потре­бителя; модернизация важнейших отраслей народного хозяйст­ва — промышленности строительства транспорта и связи на основе высоких технологий; преодоление отставания от мирового научно-технического уровня; продуманная конверсия военного производства; переход к смешанной экономике в которой созда­ются на равных правах различные формы собственности — госу­дарственная и частная акционерная и кооперативная; свободное развитие всех коллективных и частных форм хозяйствования; финансовое оздоровление экономики; органичное включение страны в мирохозяйственные связи.

В результате всего этого сформируется регулируемое цивили­зованное рыночное хозяйство которое явится действенным сред­ством стимулирующим рост производительности труда повыше­ние эффективности всего общественного производства приумно­жение общественного богатства в интересах повышения благосо­стояния народа [28].

# **2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АО «УЧХОЗ ИЮЛЬСКОЕ ИЖГСХА» ВОТКИНСКОГО РАЙОНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

## **2.1 Местоположение, правовой статус и виды деятельности организации**

АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» находится по адресу Российская Федерация, Удмуртская Республика, Воткинский район, с. Июльское, ул. Центральная Усадьба, д. 3а.

Это самое крупное из 9 оставшихся учебно-опытных хозяйств аграрных вузов России. Он является уникальным предприятием, сочетающим сельскохозяйственное производство и научно-образовательную деятельность.

Основной сферой производственной деятельности АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» является выращивание и реализация элитных семян и племенных животных, разработка новых технологий, создание и размножение перспективных сортов и гибридов с.-х. культур, пород и линий скота, их реализация хозяйствам всех форм собственности.

Климат на территории хозяйства умеренно-континентальный с продолжительной холодной зимой, поэтому для возделывания зерновых и кормовых культур, картофеля, районированных в этой зоне климатические условия благоприятны.

Особенности почвенного покрова хозяйства обусловлены местоположением его территории и характером условий почвообразования. Здесь встречаются подзолистые, дерново-подзолистые, суглинистые, супесчаные, песчаные с различной мощностью дернового и подзолистого горизонта и неодинаковой степенью увлажнения.

По почвенному плодородию хозяйство находится в хороших условиях. При оценке всех основных почвенно-климатических факторов формирования урожая, дифференциация агротехнических приемов каждого поля, при соблюдении севооборотов возможно получение оптимальных урожаев сельскохозяйственных культур.

АО «Учхоз Июльское ИжГХСА» является акционерным обществом.

В соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» [1], акционерным обществом (далее - общество) признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по отношению к обществу.

Полное фирменное наименование Общества: Акционерное общество «Учхоз Июльское Ижевской Государственной Сельскохозяйственной Академии». Сокращенное фирменное наименование Общества: АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

Общество осуществляет свою деятельность в следующих целях:

* получение прибыли, в том числе дивидендов (части прибыли) по акциям (долям, паям) ДО, находящихся в собственности Общества; повышение рыночной стоимости акций;
* развитие высокоэффективного сельскохозяйственного производства на базе совместных научных исследований с ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия.

Акционеры не отвечают по обязательствам общества и несут риск убытков, связанных с его деятельностью, в пределах стоимости принадлежащих им акций.

Общество является юридическим лицом и имеет в собственности обособленное имущество, учитываемое на его самостоятельном балансе, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

Общество самостоятельно планирует и осуществляет собственную деятельность, определяет размер оплаты труда работников, цены на продукцию (товары), выполняемые работы и оказываемые услуги, а также порядок и форму расчетов по сделкам, если иное не предусмотрено законодательством.

Общество считается созданным как юридическое лицо с момента его государственной регистрации в установленном федеральными законами порядке. Общество создается без ограничения срока.

Общество несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом. Общество не отвечает по обязательствам своих акционеров.

Учредителем Общества является Российская Федерация в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом. Создание общества путем учреждения осуществляется по решению учредителей (учредителя). Решение об учреждении общества принимается учредительным собранием. В случае учреждения общества одним лицом решение о его учреждении принимается этим лицом единолично.

Уставный капитал общества составляется из номинальной стоимости акций общества, приобретенных акционерами. Уставный капитал АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» составляет 208 682 тыс. руб., который разделен на 208 682 обыкновенных именных акций номинальной стоимостью 1 000 рублей каждая.

В своей деятельности Общество руководствуется законодательством Российской Федерации, а также настоящим Уставом.

## **2.2 Организационное устройство и структура управления организации**

Организационная структура – совокупность подразделений организации и их взаимосвязей, в рамках которой между подразделениями распределяются управленческие задачи, определяются полномочия и ответственность руководителей и должностных лиц.

Организационная структура АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» представлена в приложении А.

Структура управления организации – это форма разделения труда по управлению производством.

Структура управления фиксируется в схеме структуры управления, в штатных расписаниях, в положениях о структурных подразделениях, в должностных инструкциях. В схемах структуры управления обычно отражается состав исполнителей, их подчиненность и взаимосвязь. В штатных расписаниях регистрируется численный состав исполнителей с указанием должностного оклада и общего фонда заработной платы. В положениях о структурных подразделениях и в должностных инструкциях отражаются правовые вопросы каждого подразделения и исполнителя, в частности.

Выделяют следующие структуры управления:

* линейная;
* функциональная;
* линейно-функциональная;
* дивизиональная;
* матричная;
* комбинированная.

Как и для большинства предприятий, для АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» характерна линейно-функциональная структура управления.

Преимущества линейно-функциональной структуры:

* более глубокая подготовка решений и планов, связанных со специализацией работников;
* освобождение главного линейного менеджера от глубокого анализа проблем;
* возможность привлечения консультантов и экспертов.

К недостаткам данной структуры относят следующее:

* отделы могут быть более заинтересованы в реализации целей и задач своих подразделений, чем общих целей всей организации;
* цепь команд от руководителя до непосредственного исполнителя становится слишком длинной;
* замедленная реакция на внешние изменения;
* проблемы с распределением ответственности.

Наглядно структура управления в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» представлена в приложении Б.

Органами управления Общества являются:

* общее собрание акционеров;
* совет директоров;
* генеральный директор.

В целом структура предприятия рациональна, позволяет руководству быстро и эффективно оценивать текущую работу подразделений, принимать оперативные решения и планировать стратегические направления деятельности предприятия; связи между подразделениями отлажены и способствуют их эффективной работе.

## **2.3 Основные показатели деятельности организации, ее финансовое состояние и платежеспособность**

Основные экономические показатели, характеризующие размер производства и специализацию хозяйства: объем товарной продукции в денежном выражении, число среднегодовых работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, среднегодовая стоимость основных производственных фондов, площадь сельскохозяйственных угодий, поголовье скота.

В таблице 1 приведены показатели, дающие общие сведения об АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

Таблица 1 **– Общие сведения об организации**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г.**  **к 2012 г., %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Среднегодовая численность работников, чел. | 296 | 296 | 289 | 295 | 287 | 96,96 |
| Среднегодовая стоимость основных производ­ственных фондов, тыс. руб. | 139557 | 201413 | 210005 | 216895 | 214223 | 153,50 |
| Среднегодовое поголовье скота, усл. гол. | 1819 | 1837,8 | 1853,6 | 1861,2 | 1890 | 103,90 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб. | 90834 | 96014 | 103792 | 109888 | 113325 | 124,76 |
| Площадь сельскохозяйственных угодий, га | 5487 | 5487 | 5735 | 5728 | 5728 | 104,39 |
| Материальные затраты, тыс. руб. | 99786 | 109970 | 133312 | 123325 | 139826 | 140,13 |
| Затраты живого труда, тыс. чел.-час. | 557 | 539 | 537 | 530 | 517 | 92,82 |
| Полная себестоимость реализованной продук­ции, тыс. руб. | 112590 | 132969 | 156143 | 156099 | 171212 | 152,07 |
| Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | 109133 | 131849 | 148655 | 155662 | 160832 | 147,37 |
| Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. | -3572 | -1252 | -7676 | -610 | -10422 | 291,77 |
| Рентабельность продукции, % | -3,27 | -0,95 | -5,16 | -0,39 | -6,48 | - |

Из таблицы 1 следует, что произошло увеличение стоимости основных и оборотных производственных фондов на 53,5% и 24,76% соответственно, то есть организация в данный период приобретала данные активы.

Среднегодовая численность работников уменьшилась за 5 лет на 9 человек – скорее всего, была увеличена автоматизация производства. Как следствие, уменьшились затраты живого труда на 7,18%.

Материальные затраты увеличились на 40,13% или на 40040 тыс. руб., что является одной из причин увеличения себестоимости.

Среднегодовое поголовье животных к 2016 г. увеличилось на 71 условную голову.

В хозяйстве наблюдается увеличение площади сельскохозяйственных угодий на 241 га или на 4,39%.

Показатели выручки и себестоимости с каждым готом растут – в 2016 г. по сравнению с 2012 г. они увеличились на 52,07% и 47,37% соответственно.

Можно сделать вывод, что организация работает неэффективно, так как показатель прибыли от продаж является отрицательным, а это основной показатель деятельности. В 2016 г. по сравнению с 2012 г. произошло уменьшение данного показателя почти в 3 раза.

Как следствие, уровень рентабельности продукции в 2016 г. по сравнению с 2012 г. сократился на 3,21%.

Специализация – это процесс обособления и создания предприятий или отраслей для производства однородной продукции. Обычно, в большинстве аграрных предприятий организация производства предусматривает развитие одной или двух отраслей растениеводства и одной или двух отраслей животноводства в рациональном сочетании с дополнительными иными и подсобными отраслями. Они формируют товарную продукцию и определяют производственное направление предприятия.

Для определения уровня и направления специализации данной организации необходимо проанализировать данные таблицы 2.

Таблица 2 – **Состав и структура товарной продукции АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отрасль,**  **Продукция** | **Год** | | | | | | | | | |
| **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | |
| **тыс.**  **руб.** | **%** | **тыс.**  **руб.** | **%** | **тыс.**  **руб.** | **%** | **тыс.**  **руб.** | **%** | **тыс.**  **руб.** | **%** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| Зерновые и зернобобовые | 7306 | 6,7 | 11898 | 9,0 | 9267 | 6,2 | 9717 | 6,2 | 12388 | 7,9 |
| Рапс | 409 | 0,4 | 406 | 0,3 | 169 | 0,1 | 28 | 0,0 | 178 | 0,1 |
| Прочая продукция растениеводства | 1699 | 1,6 | 1737 | 1,3 | 29 | 0,0 | 75 | 0,0 | 5 | 0,0 |
| Продукция растениеводства собственного производства, реализованная в переработанном виде | 53 | 0,1 | 67 | 0,1 | 13 | 0,0 | 73 | 0,1 | - | - |
| Итого продукция растениеводства | 9414 | 8,6 | 14041 | 10,6 | 9465 | 6,4 | 9820 | 6,3 | 12571 | 6,0 |
| Скотоводство | 96984 | 88,9 | 114820 | 87,1 | 135836 | 91,4 | 141942 | 91,2 | 35732 | 22,8 |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| в т. ч. мясо КРС | 27459 | 25,2 | 27971 | 21,2 | 28958 | 19,5 | 38379 | 24,7 | 35732 | 22,8 |
| Молоко | 69525 | 63,7 | 86849 | 65,9 | 106878 | 71,9 | 103563 | 66,5 | 108928 | 69,5 |
| Мед | 28 | 0,03 | 45 | 0,03 | 45 | 0,03 | 47 | 0,03 | 60 | 0,0 |
| Прочая продукция животноводства | 1666 | 1,5 | 1709 | 1,3 | 1922 | 1,3 | 2084 | 1,3 | 2439 | 1,6 |
| Продукция животноводства  собственного производства, реализованная в переработанном виде | 1431 | 1,3 | 1466 | 1,1 | 1732 | 1,2 | 1963 | 1,3 | 2375 | 1,5 |
| Итого продукция животноводства | 98678 | 90,4 | 116574 | 88,4 | 137803 | 92,7 | 144073 | 92,6 | 147159 | 94,0 |
| Всего по организации | 109133 | 100,0 | 131849 | 100,0 | 148655 | 100,0 | 155662 | 100,0 | 160832 | 100,0 |
| Коэффициент специализации | 0,75 | | 0,75 | | 0,84 | | 0,85 | | 0,82 | |

По данным таблицы 2 можно отметить, что главной отраслью с 2012 г. является скотоводство. При этом наибольшая доля приходится на молоко. Денежная выручка от реализации молока в течение пяти лет увеличилась с 69525 тыс. руб. до 108928 тыс. руб. к 2016 г.

Дополнительной отраслью, которая предназначена главным образом для удовлетворения внутрихозяйственных потребностей, является растениеводство. Продукция отрасли растениеводства служит хорошей кормовой базой для крупного рогатого скота. Лишь небольшая часть продукции растениеводства реализуется на сторону.

В каждом сельскохозяйственном предприятии в зависимости от имеющихся природных и экономических особенностей должны сочетаться крупные, средние и мелкие производства и хозяйства, что обеспечит использование внутренних резервов с целью удовлетворения потребностей в продукции сельского хозяйства, оказании услуг и повышения эффективности общественного производства.

Для оценки уровня специализации производства рассчитывают коэффициент специализации(Кс) по формуле:

,

где Кс - коэффициент специализации;

100 - сумма удельных весов товарной продукции;

Д - удельный вес вида товарной продукции, начиная с наивысшего;

n - порядковый номер удельного веса вида товарной продукции, начиная с наивысшего.

Существуют следующие уровни специализации:

Кс < 0,2 – уровень специализации низкий (разноспециализированный);

0,2-0,4 – средний;

0,4-0,6 – высокий;

0,6 и выше – углубленный.

2016 год:

Кс= = 0,82

В организации за анализируемый период коэффициент специализации углубленный, так как находится в промежутке от 0,75 до 0,85. Это означает, что сосредоточение ресурсного потенциала организации на производстве молока и КРС в живой массе очень высоко, и это опасно для предприятия, так как если производство молока и КРС в живой массе перестанет приносить прибыль, организация может обанкротиться.

Средний коэффициент специализации за 5 лет равен 0,75 – углубленная специализация.

Судя по коэффициенту специализации 0,75, рассчитанному по представленной формуле, организация имеет углубленный уровень специализации. В структуре товарной продукции преобладает продукция скотоводства. Наиболее товарной продукцией в организации является молоко, затем мясо и прочая продукция и услуги. В целом можно сказать, что структура товарной продукции за последние года изменилась значительно, кроме производства зерновых и продукция скотоводства остается наиболее товарной, поэтому необходимо обратить особое внимание на организацию производства продукции животноводства и в частности скотоводства.

Непременным условием производства продукции является наличие средств производства, состоящих из предметов и средств труда. Предмет труда – вещество природы, на которое человек воздействует в процессе труда: сырье, основные и часть вспомогательных материалов. То, чем человек воздействует на предмет труда, является средством труда – оборудования, здания, сооружения и т.д.

Основные фонды – это средства производства, которые участвуют в производственном процессе многократно, не меняя натуральной формы, выполняют одну и ту же функцию в течение нескольких производственных циклов и переносят свою стоимость на создаваемый продукт частями.

Производственные фонды сельского хозяйства состоят из производительных фондов и фондов обращения. К производительным фондам относятся средства производства – средства труда (основные фонды) и предметы труда (оборотные фонды).

Рассмотрим анализ наличия и движения основных средств за пять лет (2012 - 2016 гг.) в таблице 3.

Таблица 3 **– Наличие и структура основных производственных фондов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | |
| **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| Здания, сооружения и передаточные устройства | 19898 | 10,05 | 22511 | 10,99 | 19801 | 9,20 | 23700 | 10,84 | 22430 | 10,69 |

Продолжение таблицы 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| Машины и оборудование | 35736 | 18,05 | 38841 | 18,96 | 49368 | 22,95 | 46212 | 21,13 | 37445 | 17,85 |
| Транспортные средства | 1270 | 0,64 | 961 | 0,47 | 688 | 0,32 | 2672 | 1,22 | 2798 | 1,33 |
| Продуктивный скот | 27700 | 13,99 | 29247 | 14,27 | 31931 | 14,84 | 32755 | 14,98 | 33772 | 16,1 |
| Земельные участки и объекты природопользования | 113331 | 57,26 | 113331 | 55,31 | 113331 | 52,68 | 113331 | 51,83 | 113331 | 54,02 |
| Итого основные производственные фонды | 197935 | 100 | 204891 | 100 | 215119 | 100 | 218670 | 100 | 209776 | 100 |

Структура фондов зависит от специализации хозяйства, а также от характера воспроизводства фондов, их списания и выбытия. Из таблицы 3 следует, что в структуре основных производственных фондов наибольший процент приходится на земельные участки и объекты природопользования, они занимают около 54 %, в среднем 20% приходится на машины и оборудование. Это говорит об активном внедрении механизации в организации.

Для оценки производственных фондов используются следующие показатели фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности и фондообеспеченности. Данные показатели показывают, насколько эффективно используются данные активы в организации.

Таблица 4 **- Оснащенность и эффективность основных фондов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г.**  **к 2012 г., %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. | 139557 | 201413 | 210005 | 216895 | 214223 | 153,5 |
| Среднесписочная численность работников, чел. | 296 | 296 | 289 | 295 | 287 | 96,96 |
| Площадь сельскохозяйственных угодий, га | 5487 | 5487 | 5735 | 5728 | 5728 | 104,39 |
| Фондовооруженность на 1 чел., тыс. руб. | 471,48 | 680,45 | 726,66 | 735,24 | 746,42 | 158,32 |
| Фондообеспеченность на 1 га с.-х.угодий, тыс. руб. | 25,43 | 36,71 | 36,62 | 37,87 | 37,40 | 147,04 |

Продолжение таблицы 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Товарная продукция, тыс. руб. | 109133 | 131849 | 148655 | 155662 | 160830 | 147,37 |
| Фондоотдача, руб. | 0,78 | 0,65 | 0,71 | 0,72 | 0,75 | 96,01 |
| Фондоемкость, руб. | 1,28 | 1,53 | 1,41 | 1,39 | 1,33 | 104,16 |

По данным таблицы 4 видно, что среднегодовая стоимость основных средств к 2016 г. увеличилась на 53,5 %. Показатель фондовооруженности показывает, что величина стоимости основных средств, которыми располагает работник в процессе производства, в 2016 г. по сравнению с 2012 г. увеличилась на 58,32%. Такая динамика показателя свидетельствует скорее о снижении эффективности использования основных средств, нежели о позитивных тенденциях, т.к. количество работников снижается. Фондообеспеченность в стоимостной оценке в течении анализируемого периода имеет тенденцию роста. В 2016 г. в отличие от 2012 г. на 1 га сельхозугодий она выросла на 47,04 %, что является положительным фактором, свидетельствующим, что при росте площадей с/х угодий с 2012 г. обеспеченность предприятия средствами производства растет более высокими темпами.

Фондоотдача является основным показателем эффективности использования основных фондов. В течение анализируемого периода данный показатель имел тенденцию к снижению в период 2012-2016 гг. и к 2016 г. по сравнению с 2012 г. он снизился с 0,78 до 0,75. Этот показатель показывает сколько продукции получено в расчете на единицу основных средств. Следовательно, нужно отметить, что в хозяйстве заметен рост основных фондов выше, чем рост выручки от реализации. Обратным показателем фондоотдачи является показатель фондоемкости. Ему характерна тенденция увеличения, данный показатель увеличился с 1,28 до 1,33 руб.

На основе выше проведенного анализа можно утверждать, что про­изводственные фонды в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» используются неэффективно и подтверждением этому выступают выше рассчитанные показатели.

Оборотные средства - это средства труда, которые используются в производственном процессе и переносят свою стоимость на готовую продукцию в течение одного производственного цикла или нескольких производственных циклов, но не более одного года.

Таблица 5 – **Наличие и структура оборотных средств**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | |
| **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** | **тыс. руб.** | **%** |
| Запасы | 87221 | 94,2 | 95754 | 96,29 | 105845 | 97,9 | 106468 | 95,4 | 111821 | 97,23 |
| НДС | 621 | 0,7 | 435 | 0,4 | 268 | 0,2 | 159 | 0,1 | 90 | 0,1 |
| Дебиторская задолженность | 4287 | 4,6 | 2990 | 3,01 | 1518 | 1,4 | 4957 | 4,4 | 2728 | 2,37 |
| Денежные средства | 281 | 0,3 | 267 | 0,3 | 507 | 0,5 | 54 | 0,1 | 372 | 0,3 |
| Прочие оборотные средства | 172 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Итого оборотные средства | 92582 | 100,0 | 99446 | 100,0 | 108138 | 100,0 | 111638 | 100,0 | 115011 | 100,0 |

В стоимостной оценке, количество оборотных средств, представленных в таблице 5, за рассматриваемый период 2012-2016 гг., имеет тенденцию роста с 92 582 тыс.руб. в 2012 г. до 115 011 тыс.руб. в 2016 г. Существенно снизилась дебиторская задолженность с 4 287 тыс.руб. в 2012 г. до 2 728 тыс.руб. в 2016 г. (или на 63,63%). Увеличилась доля запасов с 94,2% до 97,23%. Такая существенная доля запасов в оборотных средствах организации является отрицательным моментом, т.к. их рост мог привести к замедлению оборачиваемости капитала.

Из таблицы 5 видно, что доля денежных средств находится на низком уровне в 2012-2016 гг., хотя по нормативу они должны составлять около 10% всех оборотных средств. В хозяйстве данный показатель составляет лишь 0,1% в 2012 г., 0,3% в 2013 г., 0,27% в 2014 г.,0,5% в 2015 г. и около 0% в 2016 г.

Далее проведем анализ эффективности использования оборотных средств.

Оборачиваемость оборотных средств (активов) показывает, сколько раз за анализируемый период организация использовала средний имеющийся остаток оборотных средств. Показатель характеризует долю оборотных средств в общих активах организации и эффективность управления ими. В то же время, на него накладываются отраслевые особенности производственного цикла.

Таблица 6 – **Эффективность использования оборотных средств**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г.**  **к 2012 г., %** |
| Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | 109133 | 131849 | 148655 | 155662 | 160832 | 147,37 |
| Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб. | 90834 | 96014 | 103792 | 109888 | 113325 | 124,76 |
| Коэффициент оборачиваемости | 1,20 | 1,37 | 1,43 | 1,42 | 1,42 | 118,12 |
| Коэффициент закрепления | 0,83 | 0,73 | 0,70 | 0,71 | 0,70 | 84,66 |
| Продолжительность оборота, дней | 304 | 266 | 255 | 258 | 257 | 84,66 |

Данные таблицы свидетельствуют о росте оборотных средств в рассматриваемом периоде. В связи с этим отмечается увеличение коэффициента оборачиваемости с 1,26 в 2012 г. до 1,42 в 2016 г. и снижение длительности оборота с 285 дней до 254 дней в 2016 г. Однако можно отметить, что длительность одного оборота велика.

Коэффициент закрепления, который характеризует средний размер стоимости оборотных средств, приходящихся на 1 рубль объема реализованной продукции снизился с 0,79 до 0,71п.п., что означает что на 1 руб. реализованной продукции в 2021г. приходилось 79 коп. оборотных средств, а в 2016 г. 71 коп.

Показатели эффективности использования материальных ресурсов делятся на обобщающие и частные. К обобщающим показателям относятся: материалоемкость продукции; материалоотдача; удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции; коэффициент использования материальных ресурсов.

Частные показатели эффективности материальных ресурсов используются для характеристики эффективности потребления отдельных элементов материальных ресурсов, а также для оценки материалоемкости отдельных изделий.

В таблице 7 проанализируем показатели эффективности использования материальных ресурсов АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

Таблица 7 **- Эффективность использования материальных затрат**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г.**  **к 2012 г., %** |
| Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | 109133 | 131849 | 148655 | 155662 | 160830 | 147,37 |
| Материальные затраты, тыс. руб. | 98324 | 101993 | 104878 | 121641 | 128319 | 130,51 |
| Материалоотдача, руб. | 1,11 | 1,29 | 1,42 | 1,28 | 1,25 | 112,92 |
| Материалоемкость, руб. | 0,90 | 0,77 | 0,71 | 0,78 | 0,80 | 88,56 |
| Прибыль на 1 руб. материальных затрат, руб. | -0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 13,89 |
| Затраты на 1 руб. выручки от продажи продук­ции (работ, услуг), руб. | 0,90 | 0,77 | 0,71 | 0,78 | 0,80 | 88,56 |

Материалоотдача характеризует выпуск продукции на 1 руб. потребленных материальных ресурсов. Анализ показателей таблицы свидетельствует, что материалоотдача увеличилась на 12,92% с 1,11 до 1,25 руб. к 2016 г., т.е. на 0,14 руб. продукции.

Материалоемкость продукции определяется как отношение суммы материальных затрат к стоимости произведенной продукции и показывает материальные затраты, приходящиеся на каждый рубль выпущенной продукции, т.е. на 1 руб. выпущенной продукции приходится 0,90 руб. материальных затрат в 2012 г. и 0,80 руб. материальных затрат в 2016 г. Снижение материальных затрат можно оценить, как положительное явление.

Неотъемлемой частью в изучении хозяйственной деятельности любой организации являются ее трудовые ресурсы, наиболее полное и разумное использование которых в процессе производства имеет большое экономическое значение.

Таблица 8 – **Эффективность использования трудовых ресурсов и оплата труда**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г.**  **к 2012 г., %** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Валовая продукция, тыс. руб. | 109133 | 131849 | 148655 | 155662 | 160832 | 147,37 |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Среднесписочная численность всего, чел. | 296 | 296 | 289 | 295 | 287 | 96,96 |
| Затраты живого труда всего, тыс. чел. -час. | 557 | 539 | 537 | 530 | 590 | 105,92 |
| Фонд рабочего времени на 1 работника, тыс. чел-час | 1,88 | 1,82 | 1,86 | 1,80 | 2,06 | 109,25 |
| Фонд оплаты труда, тыс. руб. | 43659 | 52714 | 58947 | 57283 | 59570 | 136,44 |
| Производительность труда на 1 чел., тыс. руб. | 368,69 | 445,44 | 514,38 | 527,67 | 560,39 | 151,99 |
| Производительность труда на 1 чел-час., тыс. руб. | 195,93 | 244,62 | 276,82 | 293,70 | 272,60 | 139,13 |
| Средняя заработная плата 1 работника, тыс. руб. | 12,29 | 14,84 | 17,00 | 16,18 | 17,30 | 140,72 |
| Оплата труда 1 чел-час., руб. | 78,38 | 97,80 | 109,77 | 108,08 | 100,97 | 128,81 |
| Выручка на 1 руб. оплаты труда, руб. | 2,50 | 2,50 | 2,52 | 2,72 | 2,70 | 108,01 |

Фонд оплаты труда в 2016 г. по сравнению с 2012 г. увеличивается на 36,44%. Выручка на 1 руб. заработной платы также увеличивается на 8,01%. Производительность труда в целом имеет положительную динамику, она увеличивается на 39,13% к 2016 году относительно 2012 г. Это говорит об эффективном использовании трудовых ресурсов. Повышение производительности является актуальной проблемой, от решения которой зависят темпы расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве и полное удовлетворение потребностей страны в его продукции.

Наблюдается тенденция снижения численности работников, но при этом затраты труда увеличиваются с 557 тыс.чел.-час до 590 тыс.чел.-час. к 2016 г.

Финансовый результат деятельности предприятий в конечном итоге характеризуется показателями прибы­ли. Известно, что без получения прибыли предприятие не может развиваться в рыночной экономике, за исключением организаций, финансируе­мых за счет государства или других источников. Поэтому задача улучшения финансового результата является жизненно важной для хозяйствующего субъекта.

Таблица 9 – **Расчет показателей прибыли АО «Учхоз Июльское ИжГСХА», тыс. руб.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г.**  **к 2012 г., %** |
| Выручка от продажи продукции, тыс. руб. | 109133 | 131849 | 148655 | 155662 | 160832 | 147,37 |
| Себестоимость реализованной | 112590 | 132969 | 156143 | 156099 | 171212 | 152,07 |
| Валовая прибыль, тыс. руб. | -3457 | -1120 | -7488 | -437 | -10380 | 300,26 |
| Коммерческие расходы, тыс. руб. | 115 | 132 | 188 | 173 | 42 | 36,52 |
| Прибыль от продаж, тыс. руб. | -3572 | -1252 | -7676 | -610 | -10422 | 291,77 |
| Проценты к уплате | 228 | 1934 | 2746 | 2868 | 2463 | 1080,26 |
| Прочие доходы | 15138 | 24565 | 19573 | 15920 | 18171 | 120,04 |
| Прочие расходы | 5913 | 10295 | 7698 | 6003 | 6185 | 104,60 |
| Прибыль до налогообложения | 5425 | 11084 | 1453 | 6439 | -899 | - |
| Налог на прибыль и прочие платежи | 173 | 312 | 176 | 2107 | 778 | 449,71 |
| Чистая прибыль | 5252 | 10772 | 1277 | 4332 | -1677 | - |

Финансовый результат в 2016 г. по сравнению с 2012 г. снизился. Это произошло в результате снижения прибыли до налогообложения к 2016 г., которая снизилась в свою очередь за счет снижения прочих доходов, а также наличия убытка от реализации в сумме 10422 тыс. руб. в 2016 г.

Исходя из вышесказанного резервами увеличения чистой прибыли являются дальнейшее снижение затрат и контроль за ними, а также увеличение доходной части от прочей деятельности и операций и соответственно контроль за расходной частью.

Определение финансового состояния организации в рыночных условиях имеет важное значение, так как позволяет отразить состояние капитала в процессе его кругооборота и способность субъекта хозяйствования к саморазвитию на определенный момент времени. О финансовом состоянии организации можно судить на основе коэффициентов рыночной финансовой устойчивости и платежеспособности.

Одним из показателей, характеризующих финансовое положение предприятия, является его платежеспособность, т.е. возможность наличными денежными ресурсами своевременно погашать свои платежные обязательства.

Финансовое состояние предприятия характеризуется системой показателей, отражающих состояние капитала в процессе его кругооборота и способность субъекта хозяйствования финансировать свою деятельность на фиксированный момент времени.

Внешним проявлением финансового состояния предприятия выступает платежеспособность, внутренней стороной финансового состояния является финансовая устойчивость, отражающая сбалансированность денежных и товарных потоков, доходов и расходов, средств и источников их формирования.

Таблица 10 **- Показатели ликвидности и платежеспособности АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ограничение** | **Год** | | | | |
| **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Коэффициент текущей  Ликвидности | 1,0-2,0 | 3,40 | 3,54 | 2,82 | 2,61 | 2,77 |
| Коэффициент срочной ликвидности | 0,8-1,0 | 0,17 | 0,12 | 0,05 | 0,12 | 0,07 |
| Коэффициент абсолютной  Ликвидности | 0,2-0,7 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |

Из данных таблицы 10 следует, что АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» в период с 2012 г. по 2016 г. может погашать свои текущие обязательства по кредитам и займам – это показывает коэффициент текущей ликвидности. В 2016 г. показатель составил 2,77, а по сравнению с 2012 г. снизился на 18,5%, следовательно, у организации имеются трудности в погашении текущих обязательств.

Коэффициент срочной ликвидности характеризует текущие платежеспособные возможности предприятия за счет денежных средств, краткосрочных финансовых вложений и краткосрочной дебиторской задолженности. Предприятие не выполняет неравенство К≥0,8, кроме того к 2016 г. он снизился на 58,8%.

Коэффициент абсолютной ликвидности не достигает порогового значения, следовательно, общество не имеет достаточное количество высоколиквидных активов для погашения краткосрочных обязательств за счет денежных средств и краткосрочных финансовых вложений.

Таким образом, организация на 2016 г. не является платежеспособной.

Финансовая устойчивость является отражением стабильного превышения доходов над расходами. Она обеспечивает свободное маневрирование денежными средствами организации и способствует бесперебойному процессу производства и реализации продукции. Она формируется в процессе всей производственно- хозяйственной деятельности и может считаться главным компонентом общей устойчивости.

Финансовое состояние предприятия, его устойчивость во многом зависят от оптимальности структуры источников капитала (соотношения собственных и заемных средств) и от оптимальности структуры активов предприятия и в первую очередь от соотношения основных и оборотных средств, а также от уравновешенности активов и пассивов предприятия по функциональному признаку.

Финансовую устойчивость АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» рассмотрим через следующие показатели, представленные в таблице 11.

Оптимальное значение коэффициента автономии оценивается на уровне 0,5 и более. В нашем случае происходит снижение коэффициента автономии к 2016 г. с 0,83 до 0,77, что свидетельствует о потере финансовой независимости организации, однако коэффициент находится в зоне своего норматива, т.е. организация финансово независима от внешних источников финансирования.

Таблица 11 – **Показатели коэффициентов финансовой устойчивости АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ограничение** | **Год** | | | | |
| **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Коэффициент автономии (независимости) | ≥ 0,5 | 0,83 | 0,81 | 0,75 | 0,77 | 0,77 |
| Коэффициент соотношения собственных и заемных средств | ≤ 1,25 | 0,18 | 0,23 | 0,33 | 0,30 | 0,24 |
| Коэффициент финансовой устойчивости | ≥ 0,6 | 0,89 | 0,88 | 0,83 | 0,84 | 0,83 |
| Коэффициент маневренности | ≥ 0,5 | 0,17 | 0,17 | 0,11 | 0,14 | 0,16 |
| Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования | ≥ 0,1 | 0,46 | 0,42 | 0,26 | 0,32 | 0,35 |

Коэффициент автономии уменьшается в 2016 г. по сравнению с 2012 г. на 7,23%, то есть финансовая прочность организации уменьшается. Но данный показатель больше порогового значения.

Значение коэффициента соотношения собственных и заемных средств сви­детельствует, что в 2012 г. организация привлекала на каждый 1 руб. заемных средств 0,18 руб. собственных. К 2016 г. произошло увеличение данного коэффициента, и он составил 0,24. Чем выше значение показателя, тем ниже финансовая устойчивость и независимость предприятия от заемного капитала и обязательств.

Коэффициент финансовой устойчивости находится в пределах 0.8-0.9, но имеет отрицательную тенденцию, следовательно, финансовое положение организации пока является устойчивым, но она уменьшается.

Коэффициент маневренности имеет положительную динамику, но на протяжении изучаемого периода не достигает порогового значения. Следовательно, средства вложены в медленно реализуемые активы (основные средства), а оборотный капитал сформирован за счет заемных средств.

Коэффициент обеспеченности собственными источниками финансирования характеризует наличие собственных оборотных средств, необходимых для финансовой устойчивости организации. Данный показатель входит в зону нормативного значения в 2012-2016 гг.

Таким образом, рассчитанные показатели финансовой устойчивости свидетельствуют, что организация финансово устойчива, но платежеспособность организации находится на недостаточном уровне.

Земельные ресурсы являются важнейшей составной частью агроресурсного потенциала. К земельным ресурсам сельскохозяйственных предприятий относят сельхозугодия и угодья, непосредственно используемые для производства земледельческой продукции.

Под сельскохозяйственными угодьями понимают земельные участки, используемые в сельском хозяйстве как главное средство производства. К ним относятся пашня, многолетние насаждения, залежи, сенокосы и пастбища. Они различаются по комплексу применяемых агротехнических мероприятий. В таблице 12 рассмотрим наличие земельных фондов за пять лет (2012-2016 гг.).

Таблица 12 – **Наличие земельных угодий за 2012-2016 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование угодий** | **Площадь, га** | | | | | **Структура, %** |
| **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** |
| Общая земельная площадь, всего | 5819 | 5819 | 6067 | 6060 | 6060 | 104,14 |
| Всего сельскохозяйственных угодий | 5487 | 5487 | 5735 | 5728 | 5728 | 104,39 |
| Из них: |  |  |  |  |  |  |
| - пашни | 4767 | 4767 | 5290 | 5292 | 5292 | 111,01 |
| - сенокосы | 475 | 475 | 200 | 388 | 388 | 81,68 |
| - пастбища | 245 | 245 | 245 | 48 | 48 | 19,59 |
| Леса и кустарники | 196 | 196 | 196 | 196 | 196 | 100,0 |
| Пруды и водоемы | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 100,0 |
| Болота | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 100,0 |
| Прочие земли | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 | 100,0 |

Анализируя данные таблицы 12, можно сделать вывод о том, что из всех сельскохозяйственных угодий, наибольшую площадь занимают пашни, кроме того, с каждым годом их площадь увеличивается, и к 2016 г. она составляет 5292 га, что на 11,01% больше, чем 2012 г.

Таблица 13 – **Расчет натуральных показателей эффективности использования земли**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Год** | | | | | **Изменение 2016г. к 2012г., %** |
| **2012г.** | **2013г.** | **2014г.** | **2015г.** | **2016г.** |
| Произведено, ц: |  |  |  |  |  |  |
| а) на 100 га пашни: |  |  |  |  |  |  |
| Зерна | 2712,0 | 4469,5 | 3166,9 | 1998,7 | 4520,9 | 166,7 |
| Картофеля | 64,2 | 172,4 | 70,2 | 20,0 | 34,3 | 53,4 |
| б) на 100 га сельхозугодий, ц: |  |  |  |  |  |  |
| прирост крупного рогатого скота | 47,3 | 48,3 | 48,3 | 49,7 | 49,3 | 104,2 |
| Молока | 1032,7 | 1109,4 | 1201,8 | 1251,4 | 1284,5 | 124,4 |

Как видно из таблицы 13, за анализируемый период производство зерна увеличилось с 2012г. к 2016г. на 66,7%, а производство картофеля наоборот, уменьшилось на 47,6%. Что касается продукции животноводства, то прирост КРС увеличился незначительно, на 4,2%, молоко увеличилось на 24,4%.

# **3 ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

## **3.1 Экономическая эффективность производства продукции растениеводства в организации**

Растениеводство АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» – это одна из основных отраслей сельского хозяйства. Главным объектом его является зеленое растение, способное создавать органические вещества из неорганических элементов природы. Возделывая зеленые растения, человек превращает кинетическую энергию солнечных лучей в потенциальную энергию органического вещества растений. Именно в растениеводстве зеленое растение становится основным средством сельскохозяйственного производства.

Именно от производства продукции растениеводства зависит продуктивность животных и качество продукции животноводства. Поэтому в данной главе необходимо разработать мероприятия по экономической эффективности производства продукции растениеводства в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

Основным показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» выступает сумма прибыли от реализации сельскохозяйственной продукции. Прибыль зависит от размера выручки от продажи сельскохозяйственной продукции и затрат, связанных с производством и реализацией этой продукции, а также объема товарной продукции. Это видно и по данным нашего анализа, чем выше цена реализации на продукцию, тем больше получаем прибыли. В свою очередь цена продажи конкретного вида сельскохозяйственной продукции формируются под воздействием спроса и предложения и во многом зависят от путей и каналов реализации.

Важным фактором, оказывающим влияние на увеличение выручки от реализации, является повышение качества продукции. От качества поставленной на рынок продукции зависит ее количество, так как нестандартная и некачественная продукция реализуется по более низким ценам или вообще исключается из общего объема проданного товара. Особенно большое значение уделяется качеству зерна. Так снижение белка в зерне приводит к значительному снижению цены реализации продукции. Факторы, оказывающие влияние на размер прибыли, находятся в тесной взаимосвязи друг с другом, и изменение одного из них ведет к соответствующим изменениям других. Так от общего размера реализованной продукции зависит денежная выручка и сумма прибыли.

Представим данные факторы, которые оказывают влияние на размер прибыли на рисунке 1.

Факторы, влияющие на изменение прибыли

Внешние

Внутренние

Неосновные

Социально-экономические условия

Основные

Цены на производственные ресурсы

Ценовые нарушения

Объем продаж

Нарушение условий труда

Себестоимость продукции

Уровень развития внешнеэкономических связей

Снижение качества продукции

Структура продукции и затрат

Транспортные условия

Природные условия

Организационные нарушения, ведущие к штрафам и экономическим санкциям

Величина амортизационных отчислений

м

Прочие

Цена продукции

Прочие нарушения, связанные с хозяйственной дисциплиной

Рисунок 1 – Факторы, влияющие на изменение прибыли

Основными путями повышения экономической эффективности производства растениеводческой продукции в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» являются:

* увеличение валового сбора культур;
* повышение урожайности культур;
* улучшение качества и сокращение потерь продукции;
* рост товарности производства;
* внедрение новых, высокоэффективных способов хранения, послеуборочной доработки продукции
* снижение материально-денежных затрат на производство продукции, которое можно рассматривать по следующим направлениям:

а) углубление специализации, повышение концентрации сельскохозяйственного производства;

б) применение высокопроизводительной техники и прогрессивных технологий производства продукции;

в) сокращение общепроизводственных и общехозяйственных расходов.

Основным фактором повышения производства и снижения себестоимости продукции растениеводства является оптимизация условий возделывания сельскохозяйственных культур на всех этапах их роста и развития. В ней и заключается сущность интенсивных технологий. Для этого необходимы следующие мероприятия:

* совершенствование структуры посевных площадей;
* размещение по лучшим предшественникам в системе севооборотов;
* использование высокоурожайных районированных сортов семян, отзывчивых на повышенный агрофон;
* внесение удобрений строго по нормам и срокам на запрограммированный урожай;
* применение интегрированных систем защиты растений от болезней, вредителей и сорняков;
* своевременное и качественное выполнение всех технологических  
  приемов на основе комплексной механизации производства.

В условиях АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» можно предложить следующие мероприятия по повышению экономической эффективности производства продукции растениеводства, это:

* использование органических удобрений;
* применение биопрепаратов для обработки семян.

Использование органических удобрений предполагает использование навоза от коров.

Подстилочный навоз в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»» применяют в качестве основного удобрения под вспашку при их коренном улучшении или перезалужении на бедных минеральных почвах с содержанием гумуса менее 1,5%, а также на кормовых угодьях после корчевки деревьев и крупного кустарника, где отмечаются значительные нарушения гумусового слоя.

Высокая эффективность этого удобрения обусловлена тем, что азот и калий, содержащиеся в жидком навозе, усваиваются травами не хуже, чем из минеральных удобрений, а фосфор — даже лучше.

Применения биопрепаратов для обработки семян позволяет существенно снизить себестоимость сельхозпродукции, а также сделать производство более безопасным.

Основу биопрепаратов составляют микроорганизмы – грибки или бактерии. Основной принцип действия таких препаратов заключается в антагонизме организмов, входящих в их состав, к патогенным организмам – т.е. полезные микроорганизмы, попадая на растение, вытесняют вредоносных «собратьев». Есть биопрепараты, которые повышают плодородие почвы за счет того, что увеличивают ее супрессивность – сопротивляемость патогенным микроорганизмам.

Данные мероприятия рассмотрим более подробно в следующей главе.

## **3.2 Экономическая эффективность механизации процессов органических удобрений**

Первоочередная задача, стоящая перед АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» – это повышение урожайности культур. Повысить урожайность возможно применением органических удобрений, а именно навоза.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур, от которых зависит продуктивность животноводства в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА», требует все возрастающих объемов производства и применения минеральных удобрений, химических средств защиты растений, химических кормовых добавок, консервантов кормов, пленок из полимерных материалов, труб из термопластов и других химических материалов и изделий для сельского хозяйства.

Для повышения урожайности сельскохозяйственных культур огромное значение имеет внесение в почву элементов, необходимых для роста и развития растений. Рассчитано, что около половины всего прироста урожая сельскохозяйственных культур получают за счет применения удобрений. Необходимые элементы вносятся в почву в виде органических (навоз, торф и др.) и минеральных (продукты химической переработки минерального сырья) удобрений.

В таблице 14 приведен расчет выхода навоза в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»

Таблица 14 – **Расчет выхода навоза**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы животных** | **Среднегодовое поголовье, гол.** | **Выход в сутки от одной головы, кг** | | | **Выход в сутки от всего поголовья, т** | **Годовой выход, т** | |
| **кал** | **моча** | **всего** | **всего** | **с учетом потерь** |
| Коровы | 841 | 35 | 20 | 55 | 46,3 | 38938 | 37738 |
| Молодняк | 1598 | 10 | 4 | 14 | 22,4 | 35795 | 34495 |
| Всего | 2439 | - | - | - | - | 74733 | 72233 |

По данным таблицы 14 видим, что годовой выход навоза в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» составляет с учетом потерь 72233 тонн (из них от основного стада молочного скота – 37738 тонн, от животных на выращивании и откорме – 34495 тонн).

До сих пор традиционным остается внесение под озимые зерновые - навоза. Однако при интенсивном возделывании это может стать помехой для получения высоких урожаев. Дело в том, что происходит недостаточная усадка почвы, и в связи с этим повышается опасность вымерзания; наблюдается неравномерность всходов и другие, вытекающие отсюда последствия. В общей сложности управлять посевами в вегетационный период становится затруднительно, так как процессы нитрификации напрямую зависят от погодных условий (тепла, влаги) и, как правило, не совпадают с теми стадиями развития, в которые растения, прежде всего, нуждаются в азоте. Поэтому в интенсивном звероводстве органические удобрения лучше вносить под яровые культуры.

Кормовые корнеплоды выносят с урожаем из почвы много питательных веществ. При недостатке азота корнеплоды дают низкие урожаи. Калий увеличивает процент сухих веществ, главным образом сахаров, и препятствует размножению свекловичной нематоды. Фосфор потребляется в течение лета равномерно, в меньших количествах, чем азот и калий. Кальций необходим для образования углеводов и передвижения их из листьев в корни, для нейтрализации в листьях органических кислот, для образования хлорофилла и клеточных ядер. Без извести корнеплоды повреждаются грибными, бактериальными болезнями и резко снижают урожай. Корнеплодам необходимы также натрий, магний, сера и железо.

Особенно отзывчивы корнеплоды на [органические удобрения](http://www.agrocounsel.ru/organicheskie-udobreniya-0). В Нечерноземной зоне вносят навоза и компоста до 30—40 т, а в черноземной — до 20—30 т на 1 га.

Для получения высокого урожая однолетних трав следует вносить под зяблевую вспашку органические (20—30 т навоза на 1 га) и минеральные удобрения (1—2 ц на 1 га). Фосфорные удобрения применяют совместно с калийными. Удобрения целесообразно вносить под предшествующую культуру, осенью под зябь и перед посевом (минеральные).

Многолетние травы хорошо отзываются на внесение навоза, различных компостов (в дозе до 20 т/га) под покровную культуру. Под нее можно вносить и смесь навоза с фосфорно-калийным удобрением или только фосфорно-калийное удобрение. В большинстве случаев основное удобрение, внесенное под покровную культуру, - решающее условие получения высоких урожаев сена.

Рассчитаем потребности в навозе по посевным площадям 2016 г. в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» в таблице 15.

Таблица 15 – **Расчет потребности в навозе в 2016 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Посевная площадь, га** | **Норма внесения навоза, т/га** | **Требуется навоза, т** |
|
| Яровые зерновые | 2066 | 20 | 41320 |
| Озимые зерновые | 370 | 30 | 11100 |
| Зернобобовые | 120 | 20 | 2400 |
| Кормовые корнеплоды и бахчи | 20 | 70 | 1400 |
| Многолетние травы | 1138 | 30 | 34140 |
| Однолетние травы | 1378 | 20 | 27560 |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | 200 | 30 | 6000 |
| Итого | 6937 | х | 123920 |

Исходя из полученных данных таблицы 15, потребности не покрываются выходом навоза. Поэтому используем навоз в первом году только под яровые зерновые культуры. В следующем году можно будет использовать навоз под другие культуры. Тем более что действие навоза в севообороте не ограничивается одним годом. Последействие его на урожайность следующих культур продолжается от 3 – 4 до 7 – 8 лет и более.

Проведенные опыты показывают, что при таком внесении навоза урожайность яровых зерновых увеличивается на 15-30%.

Для внесения навоза потребуются дополнительные затраты на труд тракториста, использование техники, ГСМ. Потребуется приобретение навозоразбрасывателя. Оптимальным вариантом является МЖУ-16.

Машина МЖУ-16 предназначена для саморазгрузки, транспортирования, перемешивания и сплошного поверхностного распределения жидких органических удобрений, а также для перевозки других не агрессивных жидкостей, кроме пищевых и нефтепродуктов.

Внесение удобрений производится при помощи центробежного насоса и разливочного устройства. Загрузка удобрений производится вакуумной системой через заправочный рукав или автономными средствами через загрузочный люк. Технические характеристики представлены в таблице 16.

Таблица 16 – **Технические характеристики МЖУ-16**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Значение** |
| Грузоподъемность, т | 16 |
| Время самозагрузки, мин | 8…10 |
| Ширина внесения удобрений, м | 6…12 |
| Дозы внесения, т/га | 10…60 |
| Глубина забора жидкости при самозагрузке, м | 2,5 |
| Габаритные размеры, м: |  |
| длина | 8,9 |
| ширина | 2,8 |
| высота | 3,6 |
| Масса, т | 5,0 |
| Трактор, кл. т.с. | 3,0…4,0 |
| Производительность, т/ч | 56 |
| Тип тягово-сцепного устройства | трактора ТСУ-2/ТСУ-2В |

Стоимость данного агрегата составляет 793 тыс. руб. С учетом транспортных и транзакционных расходов стоимость составит 952 тыс. руб. Расходы на ГСМ составят 30 тыс. руб. Оплата труда тракториста составит 10 тыс. руб. Данные средства возможно изъять из бюджетных средств на финансирование общества.

Обоснование данного мероприятия описано в таблице 17.

Таблица 17 – **Обоснование применения органических удобрений под посевы яровых культур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Факт 2016 г.** | **Проект 2018 г.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Площадь, га | 2066 | 2066 |
| Валовый сбор, ц | 6304 | 7260 |
| Урожайность с 1 га, ц | 3,1 | 3,5 |
| Прирост урожайности, % | - | 15 |
| Прирост валового сбора, ц | - | 956 |
| Реализовано зерна, ц | 4227 | 5667 |
| Урожайность товарности зерна, ц | 20,3 | 20,7 |
| Цена реализации 1 ц. руб. | 794,4 | 794,4 |
| Плановая себестоимость 1 ц, руб. | 856,6 | 598,4 |
| Выручка от реализации, тыс. руб. | 3358 | 4502 |
| Прирост выручки, тыс. руб. | - | 1144 |
| Затраты всего, тыс. руб. | 3621 | 3391 |

Продолжение таблицы 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| Прибыль (-убыток) тыс. руб. | -263 | 1111 |
| Экономический эффект, тыс. руб. | - | 1374 |

Дополнительная выручка от применения органических удобрений под посевы яровых культур в данном хозяйстве составит 1144 тыс. руб., также снизится себестоимость 1 ц зерна до уровня, позволяющего получить прибыль от его реализации в размере 1111 тыс. руб.

## **3.3 Экономическая эффективности применения биопрепаратов для обработки семян**

Интенсивная химизация сельскохозяйственных угодий резко снизила количество микроорганизмов в почве, которые являются основными производителями плодородия. Однако эта ситуация не безнадежна: с помощью полезных бактерий, дождевых червей и вносимой органики через 2-3 года возможно повысить содержание гумуса в почве.

В последнее время при изучении возможностей повышения урожая и его качества в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» все большее внимание уделяется группе биопрепаратов.

Микробиологическое удобрение Байкал ЭМ1 рекомендуется для обработки посадочного материала, вегетирующих растений и почвы. Применение препарата Байкал ЭМ1 оказывает заметное воздействие на развитие корневой системы, длину стебля, среднюю биомассу одного растения и особенно на биомассу листового аппарата. Инокуляция микроорганизмами биопрепарата активизирует физиологические процессы, происходящие в растениях. Например, усиливая отток запасных питательных веществ в корнеплоды, соответственно увеличивая их массу или повышая продуктивность кущения. Внесение препарата в почву влияет на более благоприятный баланс питательных веществ существенно повышает биологическую активность почвы в ризосфере.

Микробиологическое удобрение «Байкал ЭМ1» применяется не только в интенсивных, но и в ресурсосберегающих и экологичных системах земледелия.

Препарат можно применять на различных этапах выращивания сельскохозяйственных культур. Наибольший эффект достигается при комплексном его применении:

* основная подготовка почвы (внесение компоста, приготовленного с применением препарата «Байкал ЭМ1», и раствора препарата);
* предпосевная обработка семян;
* предпосевное внесение в почву компоста и раствора;
* опрыскивание растений раствором в период вегетации.

Если взамен комплекса мероприятий будет проводиться одно мероприятие, например, одна обработка растений в период вегетации, то расход неразбавленного препарата «Байкал ЭМ1» для полевых культур должен быть равен 5 л на гектар в разбавлении, обеспечивающем равномерное распределение препарата по участку (растениям).Главные требования к предпосевной обработке семян препаратом: обеспечение равномерного распределения препарата по всей массе семян, максимальное сокращение времени от обработки до высева в почву. Влажность зерна может быть увеличена не более чем на 1%.

Применяемое оборудование для большого количества семян: предварительно хорошо промытый протравливатель (предназначенный для обработки семян путем распыления ядохимикатов) или погрузчик семян и опрыскиватель.

При применении препарата на больших площадях механизированным способом в регламенте не указана степень его разбавления. Она рассчитывается с учетом емкости и производительности применяемых опрыскивателей.

Разбавление препарата проводить не хлорированной водой. Применяемое оборудование: опрыскиватели различных типов.

Не рекомендуется проводить обработки участков и растений под воздействием прямых солнечных лучей. Обработку почвы и растений раствором препарата необходимо проводить утром до восхода солнца, вечером после его захода или в пасмурную погоду.

После внесения препарата, его необходимо без разрыва по времени заделать в почву на глубину 5 – 10 см. Если после внесения препарата прошел дождь, заделки препарата в почву не требуется.

Обоснование мероприятия по совершенствованию применения биопрепаратов для обработки семян для повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» отражено в таблице 18.

Таблица 18 – **Обоснование применения биопрепаратов** **для зерновых культур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Факт, 2016 г.** | **Проект, 2018 г.** |
| Площадь, га. | 2396 | 2396 |
| Валовый сбор, ц. | 46961 | 51739 |
| Урожайность с 1 га, ц. | 19,6 | 21,6 |
| Прирост урожайности, % | - | 10 |
| Прирост валового сбора, ц. | - | 4778 |
| Реализовано зерна, ц. | 9738 | 15768 |
| Уровень товарности, % | 20,7 | 30,5 |
| Цена реализации 1 ц., руб. | 1272,13 | 1272,13 |
| Себестоимость 1 ц., руб. | 661,2 | 805,9 |
| Выручка от реализации тыс. руб. | 12388 | 20058 |
| Прирост выручки, тыс. руб. | - | 7670 |
| Затраты всего, тыс. руб. | 6439 | 12707 |
| Прибыль (убыток), тыс. руб. | 5949 | 7351 |
| Уровень рентабельности, % | 92,4 | 57,9 |
| Экономический эффект, тыс. руб. | - | 1402 |

Дополнительная выручка от применения биопрепаратов для обработки семян прирост выручки в данном хозяйстве составит 7670 тыс. руб., также снизится себестоимость 1 ц зерна до уровня, позволяющего получить прибыль от его реализации в размере 7351 тыс. руб.

## **3.4 Оценка эффективности мероприятий по повышению экономической эффективности производства продукции растениеводства в организации**

Оценка эффективности производства продукции растениеводства в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» измеряется отношением получаемого эффекта, результата к полным затратам, обусловившим его получение. Оценим эффективность каждого предлагаемого мероприятия.

Эффективность применения органических удобрений в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» представлена в таблице 19.

Таблица 19 – **Экономическая эффективность применения механизации внесения удобрений под посевы яровых культур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Факт, 2016 г.** | **Проект 2018 г.** |
| Капитальные затраты, тыс. руб. (инвестиции) | - | 5856 |
| Текущие затраты, тыс. руб. | - | 1540,5 |
| в т.ч. материальные затраты | - | 1118,4 |
| оплата труда с отчислениями | - | 251,5 |
| Амортизация | - | 105,4 |
| Прочие | - | 65,2 |
| Выручка, тыс. руб. | 3358 | 4502 |
| Прибыль, тыс. руб. | -263 | 1111 |
| Уровень рентабельности (-убыточности), % | -7,3 | 32,8 |
| Экономическая эффективность, тыс. руб. | - | 1374 |
| Срок окупаемости инвестиций, лет | - | 4,3 |

Применение удобрений приведет к увеличению выручки на 1144 тыс. руб. и появлению прибыли 1111 тыс. руб. вместо убытка 263 тыс. руб. Срок окупаемости составит 4,3 года.

Эффективность применения биопрепаратов для обработки почвы, семян и всходов в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» представлена в таблице 20.

Таблица 20 – **Экономическая** э**ффективность применения биопрепаратов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Факт, 2016 г.** | **Проект, 2018 г.** |
| **1** | **2** | **3** |
| Затраты, тыс. руб. | 6439 | 12707 |

Продолжение таблицы 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| Выручка, тыс. руб. | 12388 | 20058 |
| Прибыль, тыс. руб. | 5949 | 7351 |
| Уровень рентабельности  (-убыточности), % | 92,4 | 57,9 |
| Рентабельность продукции, % | 19,1 | 19,7 |

По данным таблицы 20 видно, что за счет применения биопрепаратов можно достичь уровня прибыли в размере 7351 тыс. руб.

В таблице 21 рассмотрим план-график реализации внедренных мероприятий в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

Таблица 21 – **План-график реализации внедренных мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки**  **проведения** | **Ответственный** |
| 1 | Использование органических удобрений собственного производства | 1 год | Агроном |
| 2 | Применение биопрепаратов для обработки семян, почвы и всходов | 1,5 года | Агроном |

По план-графику реализации внедренных мероприятий, приведенному в таблице 21 видим, что реализация данных мероприятий возможно в среднем через 1 год. Для совершенствования использования органических удобрений собственного производства необходимо применять водные, агроклиматические и почвенные ресурсы, что позволит повысить урожайность и качество производимой продукции

Данные внедренные мероприятия по совершенствованию производства продукции растениеводства являются эффективными для АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

# **ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Растениеводство можно считать одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, эффективность которой влияет и на результаты развития отрасли животноводства.

Цель выполнения выпускной квалификационной работы состояла в том, чтобы на примере конкретной организации разработать основные направления повышения экономической эффективности производства продукции растениеводства. Объектом исследования было выбрано сельскохозяйственное предприятие, основными видами деятельности которого являются выращивание и реализация элитных семян и племенных животных, разработка новых технологий, создание и размножение перспективных сортов и гибридов с.-х. культур, пород и линий скота, их реализация хозяйствам всех форм собственности АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» Воткинского района Удмуртской республики.

Анализ основных показателей деятельности данного хозяйства показал, что за исследуемый период произошло увеличение стоимости основных и оборотных производственных фондов; показатели выручки и себестоимости с каждым готом растут – в 2016 г. по сравнению с 2012 г. они увеличились на 52,07% и 47,37% соответственно. Одной из причин увеличения себестоимости является рост материальных затрат. Можно сделать вывод, что организация работает неэффективно, так как показатель прибыли от продаж является отрицательным. Как следствие, уровень рентабельности продукции в 2016 г. по сравнению с 2012 г. сократился на 3,21%.

Предприятие имеет специализацию скотоводческую молочно-мясного направления. В структуре товарной продукции наибольший удельный вес занимает продукция отрасли скотоводства, молока и крупно рогатого скота. В реализации растениеводческой продукции, основной вес занимает продажа зерновых и зернобобовых культур.

Анализ наличия и структуры основных средств показал, что в структуре данных активов наибольший удельный вес занимают земельные участки и объекты природопользования.

В АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» происходит снижение эффективности использования основных производственных фондов, об этом свидетельствует уменьшение показателя фондоотдачи. Также показатели фондовооруженности и фондообеспеченности на протяжение исследуемого периода увеличиваются.

Оборотные средства имеют тенденцию роста. Необходимо сказать о том, что доля запасов в структуре оборотных активов увеличивается. Это является отрицательным моментом, т.к. их рост может привести к замедлению оборачиваемости капитала.

Анализ эффективности использования оборотных фондов показал, что в хозяйстве происходит рост оборотных средств в период с 2012 г. по 2016 г. Коэффициент оборачиваемости увеличивается, а длительность оборота снижается, что характеризует положительную тенденцию для предприятия.

Материальные ресурсы используются в обществе эффективно, об этом свидетельствует увеличение показателя материалоотдачи и уменьшение материалоемкости.

Трудовые ресурсы в АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» также используются эффективно, об этом говорит рост показателя производительности труда.

При анализе показателей ликвидности, платежеспособности и финансовой устойчивости было установлено, что организация финансово устойчива, но платежеспособность организации находится на недостаточном уровне.

Наибольшую площадь в структуре сельхозугодий занимают пашни, площадь которых ежегодно увеличивается.

Также за анализируемый период производство зерна увеличилось, а производство картофеля уменьшилось. Что касается продукции животноводства, то произошел прирост КРС и молока.

В целях эффективного развития сельскохозяйственного производства на перспективу в условиях АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» можно предложить следующие мероприятия по повышению экономической эффективности производства продукции растениеводства, а именно:

* использование органических удобрений;
* применение биопрепаратов для обработки семян.

Использование органических удобрений предполагает использование навоза от коров.

Первоочередная задача, стоящая перед АО «Учхоз Июльское ИжГСХА» – это повышение урожайности культур. Повысить урожайность возможно применением органических удобрений, а именно навоза.

Для большей эффективности использования данного метода предлагается приобретение навозоразбрасывателя МЖУ-16. Стоимость данного агрегата составляет 793 тыс. руб. Средства на покупку возможно изъять из бюджетных средств на финансирование общества.

Было выявлено, что дополнительная выручка от применения органических удобрений под посевы яровых культур в данном хозяйстве составит 1144 тыс. руб., также снизится себестоимость 1 ц зерна до уровня, позволяющего получить прибыль от его реализации в размере 1111 тыс. руб.

Применения биопрепаратов для обработки семян позволяет существенно снизить себестоимость сельхозпродукции, а также сделать производство более безопасным. Рекомендуется использовать микробиологическое удобрение «Байкал ЭМ1».

Дополнительная выручка от применения биопрепаратов для обработки семян прирост выручки в данном хозяйстве составит 7670 тыс. руб., также снизится себестоимость 1 ц зерна до уровня, позволяющего получить прибыль от его реализации в размере 7351 тыс. руб.

Реализация данных мероприятий возможно в среднем через 1 год.

Данные внедренные мероприятия по совершенствованию производства продукции растениеводства являются эффективными для АО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

# **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Федеральный закон "Об акционерных обществах" от 26.12.1995 N 208-ФЗ.
2. Абрамова Г.П. Маркетинг в АПК / Г.П. Абрамова, М.М. Жигалин, Е.И. Семенова и др.; под ред. Г.П. Абрамовой. – М.: Колос, 2009 – 240 с.
3. Анисимов Б.В. Растениеводство России: производство, рынок, проблемы семеноводства. Картофель и овощи, - 2012 - №1.
4. Бабук И.М. Экономика предприятия: Практикум: Учеб. пособие для вузов – Мн.: ИВЦ Минфина, 2011. - 158 с.
5. Баскакова О.В. Экономика организаций (предприятий): Учеб. пособие. Изд.2. – М.: Дашков и Ко, 2013. - 272 с.
6. Волкова О.И. Экономика предприятия (фирмы): Учебник/Под ред. проф. О.И. Волкова и доц. О.В. Девяткина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2007. — 601 с.
7. Воловик А.С. Защита растений от болезней, вредителей и сорняков: Справочник, - М.: Агропромиздат, 2011. – 205 с.
8. Выварец А.Д. Экономика предприятия: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» // А.Д. Выварец. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 543 с.
9. Гатаулин А. М., Гаврилов Г. В., Харитонова Л. А. Экономико-математические методы в планировании сельскохозяйственного производства, - М.: Агропромиздат, 2013. – 273 с.
10. Горфинкель В.Я. Экономика организаций (предприятий): Учебник для вузов / Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандара. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 608 с.
11. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: Учебник. Практикум. – М.: Финансы и статистика, 2014 – 348с.
12. Гришин А.Ф. Статистические модели в экономике / А.Ф.Гришин, С.Ф.Котов-Дарти, В.Н.Ягунов. – Ростов н/Д: «Феникс», 2014. – 344 с.
13. Дмитриева З. А. Справочник растениеводства, - Мн.: Ураджай, 2011 – 304с.
14. Забродская Н.Г. Экономика и статистика предприятия: Учебное пособие. – М.: Издательство деловой и учебной литературы, 2013 – 44с.
15. Замотаева А. И. Справочник растениеводства. М.: ВО «Агропромиздат», 2008. – 351 с.
16. Котлер Ф. Основы маркетинга. Краткий курс. – М.: Прогресс, 2014. – 656 с.
17. Куликов Л. М. Основы экономических знаний. – М.: Финансы и статистика, 2012. – 401 с.
18. Кэмпбелл Р. Макконнелл, Стэнли Л. Брю. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. В 2-х т.: Пер. с англ./Общ. ред. Пороховского А. А. – М.: Республика, 2009 – 494с.
19. Максютов А. Экономика и управление предприятием. Учебно-практическое пособие. – М.: Бератор-Пресс, 2012 – 94с.
20. Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства/ Л.А. Сабетова, Н.И. Куликов и др.; под ред. И.А. Минакова. – М.: КолосС, 2013. – 288 с.
21. Мухина И.А. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / И.А. Мухина. – Ижевск: ФГОУ ВПО «Ижевская ГСХА», 2008. – 382 с.
22. Осипов А. К. Региональная экономика, - Ижевск: Издательский дом «Удмуртский университет», 2002. – 296 с.
23. Павлов К. В., Шишкин М. И. Системный анализ экономики региона. Часть II, III, - Ижевск: Удмуртия, 2002 – 364 с., 356 с.
24. Попов Н. А. Организация сельскохозяйственного производства, - М.: Финансы и статистика, 2002. – 319 с.
25. Попов Н. А. Экономика отраслей АПК. Курс лекций, - М.: «ИКФ «ЭКМОС», 2002. – 368 с.
26. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК. – Мн.: Новое знание, 2012. – 687 с.
27. Цыпляков П.А., Акмаров П.Б Организация внутрихозяйственных производственно-экономических отношений в сельскохозяйственных организациях. Курс лекций: учебное пособие/под ред. П.А. Цыплякова.-Ижевск: ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА, 291 с.
28. Шакиров Ф. К., Удалов В. А., Грядов С. И. и др. Организация сельскохозяйственного производства, - М.: Колос, 2012. – 504 с.
29. Шишкин М. И., Ильин Ю. А. Научные основы системы ведения сельского хозяйства в Удмуртской Республике. Книга 1. Экономика, организация, управление. Учебное пособие, - Ижевск: Ижевская ГСХА, 2002. – 262 с.
30. Шишкин М. И. Экономика агропроизводства Удмуртской Республики: Учеб. пособие/ИжГСХА, - Ижевск: ИжГСХА, 2005. – 314 с.
31. Шишкин М. И. Экономика отраслей сельского хозяйства УР: Учебн. пособие/ИжГСХА, - Ижевск: ИжГСХА, 2005. – 350 с.

# **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение А

ОАО «Учхоз Июльское ИжГСХА»

Основные производственные подразделения

Вспомогательные и обслуживающие подразделения

Подсобные и промышленные производства

Службы

МТФ №1

МТФ №3

Комплекс крупного рогатого скота

Тракторно-полеводческая бригада №1

Тракторно-полеводческая бригада №2

Зерноток

Атогараж

МТМ

Электроцех

Склад запчастей

Склад минеральных удобрений

Нефтебаза

Агрохимлабо-ратория

Столярный цех

Пилорама

Столовая

Пекарня

Планово-учетная

Зооветеринарная

Агрономическая

Инженерная

Швейный цех

Рисунок 2 – Организационная структура АО «Учхоз Июльское ИжГСХА»

Приложение Б