

15. Александрова, Н. Направления интенсификации зернового производства / Н.Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 3. – С. 45 – 46.

## **MATERIAL INCENTIVES AND PRODUCTIVITY IN GRAIN PRODUCTION**

*Danilova E.V., Zaitseva T.F.*

**Keywords:** *Average wage, productivity, profitability.*

*This article deals with the ratio of labor productivity growth and its payment in grain production of agricultural enterprises of the Central Zone of the Ulyanovsk region.*

**УДК 631**

## **ОБОСНОВАНИЕ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТИВНОГО ВЕДЕНИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА В СПК «40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ»**

*Данилова Е.В., студентка 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Чупахина Е.Ю., к.э.н., доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *зерно, урожайность, производство, эффективность, рентабельность, себестоимость.*

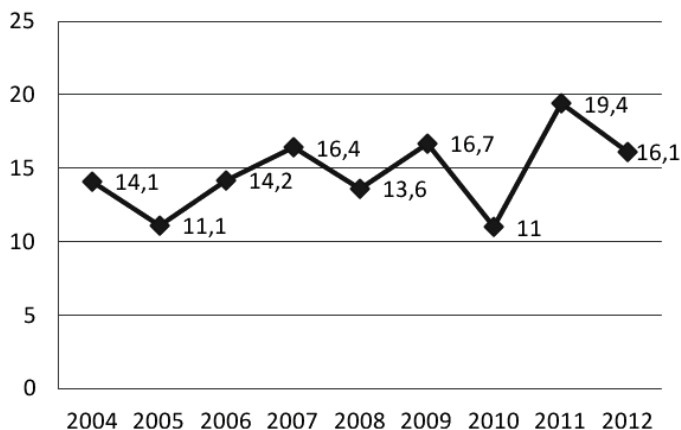
*Производство зерна – это один из важнейших видов деятельности, оно решает как продовольственную проблему, так и служит кормом для различных животных и птиц. В данной статье рассматривается эффективность зерновой отрасли в СПК «40 лет Октября» и повышение ее эффективности.*

Производство зерна является одной из крупнейших отраслей растениеводства. Решающее значение для подъема всех отраслей, сельского хозяйства имеет увеличение производства зерна.

Зерновое производство является основой аграрной экономики Ульяновской области. Оно обеспечивает 40% выручки от реализации сельхозпродукции. В структуре посевных площадей доля зерновых и зернобобовых культур составляет две трети (66%).

В 2013 году общая посевная площадь в Ульяновской области составила 1 млн. 13,4 тыс. га. Такой размер посевной площади является наивысшим для Ульяновской области, начиная с 2002 года. Это полностью обеспечивает внутренние потребности в продовольственном и фуражном зерне. В этом году показатель по валовому сбору зерна в 1,5 раза выше уровня прошлого года и составил 651 тысячу тонн. Средняя урожайность зерновых и зернобобовых по области составляет 21,1 ц/га, и тем самым по уровню урожайности Ульяновская область занимает 4 место в Приволжском Федеральном Округе [1, 2].

СПК «40 лет Октября» находится в селе Татарский Калмаюр Чердаклинского района Ульяновской области. По виду деятельности предприятие специализируется на производстве зерновых и масличных культур. Общий объем сельскохозяйственных угодий составляет 1237 га, из них пашни занимают все 988 га. Хозяйство является убыточным, вследствие того что цены на зерно ниже, чем на материальные ресурсы. Сумма убытка составляет 290 тыс.руб.



**Рисунок 1 – Динамика урожайности зерновых культур в СПК «40 лет Октября», ц/га**

Зерновая отрасль – наиболее важная для экономики предприятия, так в денежной выручке она занимает 41,9 %. В СПК «40 лет Октября» выращиваются такие зерновые культуры, как пшеница, рожь, ячмень и овес.

В хозяйстве урожайность за исследуемый период изменялась скачкообразно. Наименьший уровень урожайности наблюдался в 2010 году, это связано с тем, что год был неблагоприятным для сельского хозяйства, так как была засуха. Наибольшей же урожайности СПК «40 лет Октября» достигло в 2011 году, она составила 19,4 ц/га.

Важнейшие результаты деятельности каждого предприятия – прибыль и рентабельность, которые зависят в основном от реализации продукции. Объем реализации того или иного вида продукции хозяйства определяется размером валовой продукции и уровнем товарности. Уровень товарности зерна на предприятии рассмотрим в таблице 1.

**Таблица 1 – Уровень товарности зерна в СПК «40 лет Октября»**

Показатели	2010г.	2011г.	2012г.	2012г. в % к 2010г.
Произведено зерна, ц	3206	5409	1558	48,6
Реализовано зерна, ц	2838	4375	1171	41,3
Уровень товарности, %	88,5	80,88	75,16	-13,34 п.п.
Реализовано зерна на 100 га пашни, ц	287,2	442,8	118,5	41,3

Наибольшее количество зерна произведено в 2011 году, 5409 ц, на это оказала влияние высокая урожайность. Больше всего зерна реализуется так же в 2011 году, 4375 ц. Соответственно и уровень реализуемого зерна на 100 га пашни в 2011 году наибольший, так как площадь пашни за исследуемый период не изменялась. В связи со снижением доли реализуемого зерна, в общем валовом сборе, уровень товарности в 2012 году ниже, чем в 2010 году на 13,34 процентных пункта.

Экономическая эффективность используется для оценки результативности производства. Эффективность отдельных видов сельскохозяйственной продукции определяется путем сопоставления полученного эффекта с ресурсами или затратами. (таблица 2) [3].

**Таблица 2 – Показатели экономической эффективности производства и реализации зерна в СПК «40 лет Октября»**

Показатели	2010г.	2011г.	2012г.	2012г. в % к 2010г.
Урожайность, ц/га	11	19,4	16,1	146,4
Реализовано зерна, ц	2838	4375	1171	41,3
Производственная себестоимость, тыс. руб.	4105	2095	1294	31,5
Производственная себестоимость 1 ц., руб.	1280,41	387,38	830,55	64,9
Выручка от реализации зерна, тыс. руб.	1327	1336	532	40,3
Цена 1 ц. зерна, руб.	467,6	305,4	454,3	97,2
Полная себестоимость зерна, тыс. руб.	3457	1721	834	24,1
Полная себестоимость 1 ц, руб.	1218,1	393,4	712,2	58,5
Убыток, тыс.руб.	-2130	-385	-302	14,2
Уровень убыточности производства, %	-61,6	-22,4	-36,2	25,4 п.п.
Уровень убыточности продаж, %	-160,5	-28,8	-56,8	103,7 п.п.

В СПК «40 лет Октября», за исследуемый период, наблюдалась колеблемость размера выручки, на что повлияла нестабильность реализации зерна. В 2010 году, в связи с засухой, урожайность была низкой, что привело к повышению цен. Поэтому цена 1 ц. зерна в 2012 году ниже уровня 2010 года на 2,8%. Вследствие того, что было произведено больше зерна, чем реализовано, уровень производственной себестоимости превысил уровень полной себестоимости. Эффективность производства и реализации зерна в хозяйстве крайне низкая, о чем свидетельствуют убыточность производства и продаж. Но с каждым годом уровень убыточности сокращается, что связано со значительным снижением себестоимости.

Для определения прогнозной урожайности в СПК «40 лет Октября» используем метод экстраполяции. С помощью этого метода определили, что уровень прогнозной урожайности на 2014 год составил 18,1 ц/га, что меньше уровня 2011 года на 1,3 ц/га. Поэтому для повышения уровня данного показателя применяем методы интенсификации.

Интенсификация – процесс и организация развития производства, в котором применяются наиболее эффективные средства производства, а также расширение производства. [4]

Применительно для анализируемого предприятия мы используем внесение азотных и органических удобрений, что повысит урожайность на 1,49 ц/га. Доза внесения азотного удобрения составит 2 ц/га, тем самым нам потребуется 490 ц удобрений, и затраты на них составят 553,7 тыс. руб. В качестве органических удобрений можно использовать измельченную солому, на нее денежные средства затрачены не будут. Урожайность озимых зерновых меньше яровых. На данный момент в хозяйстве используется сорт озимой пшеницы «Харьковская 92». Мы можем предложить руководителю предприятия ввести новый морозоустойчивый сорт озимых «Престиж», тем самым в среднем это повысит урожайность на 0,71 ц/га. Затраты на семена составят 90,9 тыс. руб. Если взять во внимание все эти факторы, то урожайность может достичь уровня 20,3 ц/га, и тем самым валовой сбор составит 2334,5 ц, а выручка от реализации достигнет тем самым 2568 тыс. руб.

Производство зерна является наиболее значимым видом деятельности СПК «40 лет Октября», оно же является основным источником дохода. Если предприятие применит интенсификацию, оно может получить прибыль в размере 1923,4 тыс.руб.

### **Библиографический список:**

1. Александрова, Н. Интенсификация растениеводства Ульяновской области / Н.Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 2. – С. 61.

2. Асмус, В.А. Совершенствование организации производства сельскохозяйственных культур на основе ресурсосберегающих технологий / В.А. Асмус, С.Ю. Петрякова // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные перспективы инновационной агроэкономики». – Саратов: «КУБиК», 2012. – С.6 – 9.

3. Басенкова, С.В. Эффективность зернового производства: региональный аспект / С.В. Басенкова, Е.А. Смирнова // Экономика и предпринимательство. – 2014. – №1–2. – С. 304 – 307.

4. Белова, С.А. Влияние инновационных разработок на повышение эффективности производства зерна в хозяйствах Ульяновской области / С.А. Белова, Е.В. Белова // Проблемы развития АПК региона. – 2012. – Том 12, № 4 (12). – С. 109 – 111.

5. Долгова, И.М. Состояние и перспективы развития сельского хозяйства Ульяновской области / И.М. Долгова, Н.Р. Александра // Экономика и предпринимательство. – 2013. – №3 (32). – С. 103 – 107.

6. Зотова, Г.Г. Формирование и эффективное функционирование регионального зернового рынка: дис. ... канд. экономических наук: 08.00.05 / Г.Г. Зотова. – М., 2000. – 158 с.

7. Иванова, Н.А. Место и роль зернового производства в экономике АПК / Н.А. Иванова // «Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности». VII Всероссийская научно-практическая конференция.- Межотраслевой научно-информационный центр Пензенской государственной сельскохозяйственной академии, 2010. – С. 93 – 96.

8. Иванова, Н.А. Взаимосвязь инновационной активности и экономической стабильности сельскохозяйственных предприятий (на примере Ульяновской области) / Н.А. Иванова // Материалы международной научно-практической конференции «Молодежь и наука XXI века». – Ульяновск: ГСХА, 2006. – С. 210 –214.

9. Ильдутов, Е.А. Исследование факторов, определяющих энергоёмкость производства зерна в хозяйствах Ульяновской области / Е.А. Ильдутов, Е.И. Сюкрева // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2012. – № 4 (88). – С. 66 – 68.

10. Дозорова, Т.А. Инновационный подход развития зерновой отрасли / Т.А.Дозорова // Материалы IV Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2012. – Том III. – С. 59 – 64.

11. Петрова, И.Ф. Внесение удобрений как фактор интенсивного возделывания зерновых культур / И.Ф.Петрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2012. – № 6. – С. 68.

12. Петрова, И.Ф. К методике определения влияния факторов интенсификации на эффективность зернового производства / И.Ф. Петрова, И.В. Свешникова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 5. – С. 48 – 50.

13. Петрова, И.Ф. Повышение качества зерна как системный фактор эффективного развития зернового хозяйства / И.Ф. Петрова // Вестник института дружбы народов Кавказа «Теория экономики и управление народным хозяйством». – Ставрополь. – 2010. – № 2 (14). – С.112 – 117.

14. Петрова, И.Ф. Развитие инновационной деятельности в зерновом хозяйстве / И.Ф. Петрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2009. – № 6. – С.57 – 59.

15. Петрова, И.Ф. Эффективность производства зерна / И.Ф. Петрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2009. – № 5. – С. 46 – 47.

16. Смирнова, Е.А. Экономика отраслей АПК: учебно-методический комплекс / Е.А. Смирнова, Е.Ю. Чупахина. – Ульяновск: ГСХА, 2009. – 190 с.

17. Смирнова, Е.А. Анализ и прогнозирование урожайности зерновых культур в Ульяновской области / Е.А. Смирнова, А.А. Идрисова, К.С. Прохорова // Молодой ученый. – 2014. – №4 (63). – С. 603 – 607.

18. Суркова, М.А. Организационно-экономический механизм функционирования развитого зернового рынка / М.А. Суркова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 9. – С. 31 – 34.

19. Суркова, М.А. Увеличение товарных ресурсов зерна на основе инновационного развития зернового хозяйства / М.А. Суркова // Вестник алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 3 (101). – С. 123 – 126.

20. Хохлова, Н.В. Эффективность производства зерна в Ульяновской области / Н.В. Хохлова, Е.А. Смирнова // Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – Том III. – С. 59 – 62.

21. Челнокова, С.В. Экономическая оценка развития зерновой отрасли в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / С.В. Челнокова // Материалы III Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2011. – Том I. – С. 218 – 222.

22. Челнокова, С.В. Экономическая оценка развития зерновой отрасли в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / С.В. Челнокова // Материалы III Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2011. – Том I. – С. 218 – 222.

23. Челнокова, С.В. Мониторинг эффективности производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / С.В. Челнокова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 175-летию образования службы государственной статистики в Республике Башкортостан и Всероссийской переписи населения 2010 года. – 2010. – Том 2. Статистика и общество: история, современность, развитие. – С. 174–178.

24. Челнокова, С.В. Статистическое исследование эффективности производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области / С.В. Челнокова // Материалы 9-ой Международной научно-

практической конференции «Проблемы развития предприятий: теория и практика». – Самара, 2010. – Часть 2.-С. 208 – 211.

25. Александрова, Н. Направления интенсификации зернового производства/ Н. Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 3. – С. 45 – 46.

### **RATIONALE FOR EFFECTIVE FACTORS OF REFERENCE OF GRAIN PRODUCTION IN APC «40 YEARS OCTOBER»**

*Danilova E.V., Chupakhina E.J.*

**Keywords:** *grain, yield, production, profitability, effectiveness, cost of goods sold.*

*This article examines the effectiveness of the grain industry in SPK «40 years of October» and to improve its efficiency. Production of grain is one of the most important types of activity, it decides how the food problem, and serves as food for many animals and birds.*

**УДК 636.39.034 637.13**

### **СОЗДАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОЗЬЕГО МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ**

*Долгова Р.А., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Петров А.А., ассистент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *козы зааненской породы, козье молоко, молочная продукция, молочное козоводство.*

*В статье дается описание инвестиционного проекта по созданию сельскохозяйственного предприятия по производству козьего молока и молочной продукции и расчет эффективности капитальных вложений.*