

РЕЗЕРВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

© Верховцев А.А,
ассистент кафедры экономической безопасности и права,
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
Мичуринск, Россия
E-mail: alexverhovcev@gmail.com

Аннотация: В статье рассмотрена экономическая эффективность зернового производства в Тамбовской области, проанализированы ее основные показатели. Выявлены резервы повышения экономической эффективности в области.

Ключевые слова: зерновое производство, сельское хозяйство, экономическая эффективность, эффективность зернового производства, рентабельность производства.

Введение (Introduction). Актуальность исследования.

Зерновое производство традиционно является основой продовольственного комплекса и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства в России. Состояние зернового хозяйства в значительной степени определяет развитие других отраслей АПК.

Производству зерна экономически присущ многофункциональный характер, затрагивающий весь агропромышленный комплекс. Являясь его неотъемлемой частью, зерновое хозяйство во многом определяет жизненный

уровень населения и надежность хлебофуражного снабжения страны, ее продовольственную безопасность.

Важность развития зернового производства так же определяется тем, что зерно служит основным источником дохода для большинства товаропроизводителей, позволяющим им в условиях многоотраслевого хозяйствования и убыточности производства других видов сельскохозяйственной продукции вести простое или расширенное воспроизводство в зерновой отрасли.

Материалы и методы (Materials and Methods).

Исходным материалом исследования зернового производства выступили работы А.И. Алтухова, А.С. Васютина, В.А., С.А. Жидкова, А.А. Жученко, И.А. Минаков, Петрикова, Б.И. Пошкус, Н.А. Пролыгиной, В.В. Рау, Э.А. Сагайдака, В.А. Солопова и др. Приращение научного знания проведено с использованием комплекса методов, основными из которых явились монографический, анализа, синтеза, индукции, дедукции, логики, абстракции. Их применение позволило уточнить некоторые теоретические положения зернового производства.

Обсуждение и выводы (Discussion).

В Тамбовской области зерновое производство является главной отраслью. Более половины посевных площадей приходится на зерновые культуры. Большинство сельхозтоваропроизводителей получают достаточно высокую прибыль от зернового производства.

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

Оценка экономической эффективности производства зерна в Тамбовской области представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Экономическая эффективность производства зерна сельскохозяйственными организациями Тамбовской области

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|
| | | | | | 2016 г. |
|--|--|--|--|--|---------|

| Показатели | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | в % к 2013г. |
|--|---------|---------|---------|---------|-----------------|
| Валовой сбор зерна, тыс. ц | 20296,5 | 21201,5 | 20652,2 | 20584,1 | 101,4 |
| Площадь зерновых, тыс. га | 670,1 | 647,4 | 699,1 | 662,4 | 98,8 |
| Реализовано зерна, тыс. ц | 17442,9 | 21394,2 | 21811,6 | 23002,3 | 131,9 |
| Уровень товарности, % | 85,9 | 100,1 | 105,6 | 111,8 | 25,9 п.п. |
| Урожайность, ц/га | 30,3 | 32,7 | 29,5 | 31,1 | 102,6 |
| Затраты труда, тыс. чел.-час. | 5331,4 | 5347,9 | 5449,6 | 5416,5 | 101,5 |
| - на 1 ц | 0,26 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 100,0 |
| - на 1 га посева | 7,9 | 8,3 | 7,8 | 8,2 | 103,8 |
| Производственная себестоимость 1 ц, руб. | 464,1 | 452,8 | 558,1 | 610,8 | 131,6 |
| Полная себестоимость 1 ц, руб. | 457,7 | 458,0 | 528,8 | 561,4 | 122,7 |
| Цена реализации 1 ц, руб. | 564,4 | 619,8 | 789,2 | 787,7 | 139,6 |
| Прибыль – всего, млн. руб. | 1861,5 | 3461,7 | 5679,1 | 5205,5 | 2,8 раза |
| на 1 га посевов | 2,8 | 5,3 | 8,1 | 7,6 | 2,7 раза |
| Уровень рентабельности, % | 23,4 | 35,3 | 49,2 | 40,3 | 16,9 п.п. |

За исследуемый период произошло незначительное увеличение валового сбора зерновых – на 1,4 %, существенно выросли объемы реализации (на 32 %). Это обусловлено наличием переходящих запасов и экспорто-ориентированной направленностью региона. При этом площадь под зерновыми культурами уменьшилась на 1,2 % и составила 662,4 тыс. га.

Прибыль от реализации зерна за анализируемый период увеличилась в 2,8 раза и составила 5205,5 млн. рублей. Уровень рентабельности зерновой отрасли повысился на 16,9 п.п. и достиг 40,3 %.

В разрезе отдельных возделываемых культур наибольший удельный вес в структуре прибыли приходится на пшеницу. В 2016 году этот показатель составил 49,1%, или 2554,8 млн. рублей с уровнем рентабельности 36%. Высокая прибыль также получена от реализации кукурузы – 1534,2 млн. рублей и ячменя – 775,2 млн. рублей (табл. 2).

Таблица 2

Рентабельность производства в разрезе отдельных зерновых культур в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области

| Показатели | 2013 г. | | | 2015 г. | | | 2016 г. | | |
|----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| | Цена реализации 1 ц, руб. | Прибыль, млн. руб. | Уровень рентабельности, % | Цена реализации 1 ц, руб. | Прибыль, млн. руб. | Уровень рентабельности, % | Цена реализации 1 ц, руб. | Прибыль, млн. руб. | Уровень рентабельности, % |
| Зерновые всего: | 564,4 | 1861,5 | 23,3 | 789,2 | 5679,1 | 49,2 | 787,7 | 5205,5 | 40,3 |
| Из них пшеница | 578,1 | 1130,0 | 26,1 | 808,8 | 2328,7 | 44,2 | 771,7 | 2554,8 | 36,2 |
| Рожь | 439,7 | 5,8 | 10,5 | 585,3 | -1,2 | -3,7 | 582,7 | -0,3 | -3,5 |
| Просо | 399,4 | -2,1 | -20,3 | 580,1 | 0,4 | 26,9 | 834,2 | -2,2 | -33,3 |
| Гречиха | 652,2 | -12,5 | -19,9 | 2085,2 | 71,7 | 151,6 | 2746,9 | 96,8 | 140,8 |
| Кукуруза | 463,1 | 259,1 | 29,7 | 723,0 | 1201,8 | 50,9 | 766,6 | 1534,2 | 59,7 |
| Ячмень | 569,8 | 480,3 | 22,8 | 748,3 | 1689,9 | 54,2 | 778,6 | 775,2 | 28 |
| Из него пивоваренный | 760,5 | 122,9 | 48,6 | 863,7 | 278,1 | 45,9 | 1059,2 | 225,3 | 34,3 |
| Горох | 772,0 | -3,8 | -0,84 | 1264,3 | 350,1 | 59,1 | 1506,5 | 250,7 | 79,3 |
| Овес | 488,1 | 5,8 | 13,1 | 486,7 | 4,4 | 11,1 | 695,6 | 0,9 | 2,3 |
| Прочие | 504,1 | -1,1 | -2,0 | 939,8 | 33,2 | 44,7 | 637,3 | -4,8 | -5,4 |

Убыточным явилось выращивание проса (33,3 %) и ржи (3,5 %). Увеличение убыточности отмечается и при выращивании прочих зерновых культур (с 1,1 до 5,4 %). Производство остальных зерновых культур является рентабельным видом деятельности и находится на довольно высоком уровне. Самый высокий уровень рентабельности отмечается у гречихи – 140,8 %, гороха – 79,3 % и кукурузы – 59,7 %.

Одним из основных результативных показателей интенсификации зернового производства является урожайность. При прочих равных условиях, перспективный рост урожайности ведет не только к увеличению валовых сборов зерновых культур, но и к повышению производительности труда и снижению себестоимости единицы продукции.

Расчетные данные, полученные в результате группировки хозяйств Тамбовского района по уровню урожайности зерновых культур, показывают,

что производственная себестоимость и уровень убыточности выше в тех хозяйствах, где урожайность была меньше 20 ц с 1 га, в то время как в хозяйствах с урожайностью выше 20,1 ц/га производственная себестоимость 1 ц зерна составила 753,78 руб. и производство зерна стало безубыточным видом деятельности (табл.3).

Таблица 3

Влияние урожайности зерновых на эффективность производства зерна в сельскохозяйственных предприятиях Тамбовской области, 2016 г.

| № п. п. | Группы хозяйств по урожайности, ц | Количество в группе | Урожайность в среднем по группе, ц/га | Производственная себестоимость 1 ц зерна, руб. | Затраты труда на 1 ц зерна, чел. – час | Уровень рентабельности, % |
|---------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--|--|---------------------------|
| 1 | До 20 | 1 | 17,5 | 753,78 | 0,66 | -17,3 |
| 2 | От 20,1 до 25 | 6 | 24,9 | 731,41 | 0,36 | 19,4 |
| 3 | От 25,1 до 35 | 5 | 30,5 | 628,65 | 0,29 | 38,6 |
| 4 | От 35,1 до 40 | 4 | 35,9 | 557,97 | 0,15 | 53,7 |
| 5 | Свыше 40 | 3 | 43,4 | 521,80 | 0,14 | 57,5 |
| | В среднем по области | х | 31,1 | 610,82 | 0,26 | 40,3 |

Урожайность зерна в хозяйствах третьей группы составила в среднем 30,5 ц/га, что в 1,7 раза выше, чем в хозяйствах первой группы и на 1,9% ниже, чем в среднем по группировке. Производственная себестоимость 1ц зерна в хозяйствах третьей группы на 16,6% ниже, затраты труда – на 56,1% меньше, чем в хозяйствах первой группы. Далее, как показывают расчетные данные приведенной таблицы, с ростом урожайности экономическая эффективность производства зерна возрастает.

Для повышения урожайности необходим следующий комплекс агротехнических мероприятий: соблюдение норм высева, количества, качества и сорта семян, внедрение перспективных и высокоурожайных сортов, оптимальные сроки проведения сева и уборки, применение системы биологических и химических средств защиты растений.

Стабилизации и повышению экономической эффективности зернового хозяйства будет способствовать дальнейшая интенсификация производства, один из главных факторов которой – совершенствование технологий

возделывания зерновых культур. Опыт передовых хозяйств показывает, что применение интенсивных технологий возделывания зерновых культур даже в условиях инфляции и диспаритета цен является экономически выгодным.

В рамках нашего исследования была произведена оценка эффективности использования нулевой системы обработки почвы (No-Till).

Как показал, проведенный анализ, переход от традиционной к технологии No-Till позволит повысить уровень рентабельности почти на 19%. При этом, производственная себестоимость уменьшится на 11 % за счет оптимизации затрат труда, снижения расходов на нефтепродукты и затрат на удобрения почти на 12 %. Расходы на средства защиты растений возрастут на 17,3%.

Данная технология позволяет оптимизировать затраты предприятия на долгосрочную перспективу, не снижая качество производимой продукции и повышая конкурентоспособность организации в целом.

Еще одним инструментом повышения механизма функционирования зернового рынка является использование кластерного подхода к развитию отраслей экономики регионов. Наличие кластеров способствуют существенному росту продуктивности и новаторства. Компании выигрывают, имея возможность делиться положительным опытом и снижать затраты, совместно используя одни и те же услуги, и поставщиков.

На территории Тамбовской области присутствуют все составляющие, обеспечивающие создание полноценных кластеров, специализирующихся на производстве сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Создание и последующие развитие зернового кластера призвано помочь в решении важных задач, стоящих перед современным региональным АПК, в частности, состоящих в обеспечении безостаточной переработки зерновой продукции и полного снабжения предприятий хлебопекарной, спиртовой, комбикормовой и других видов промышленности необходимыми сырьевыми ресурсами. Продукты глубокой переработки зернового кластера найдут свое применение в производстве строительных материалов, а также в топливной

промышленности, в основе которой лежит принцип ресурсосбережения и использования альтернативных источников.

Список литературы

1. Алтухов А.И. Зерновое хозяйство и зерновой рынок России / А.И. Алтухов // Экономика сельского хозяйства России. – 2013. - №5. – С. 32-47.
2. Ларионова Т.П. Инновационный подход к повышению экономической эффективности производства зерна//Актуальные проблемы экономики современной России. – 2014. - № 1. С. 49-54.
3. Чабанный А.А. Организационно-экономические факторы и резервы повышения эффективности производства зерна в современных условиях // EUROPEAN RESEARCH. – 2016. - № 1. С. 42-44.
4. Экономика сельского хозяйства: Учебник / И.А. Минаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.

UDK 338.439

©Verkhovtsev A.A.,
assistant of the Department of Economic Security and Law,
Michurinsk State Agrarian University,
Michurinsk, Russia
E-mail: alexverhovcev@gmail.com

RESERVES OF ECONOMIC GROWTH GRAIN PRODUCTION

Summary: The article discusses the economic efficiency of grain production in the Tambov region, analyzed its main indicators. Identified reserves to improve economic efficiency in the area.

Key words: grain production, agriculture, economic efficiency, efficiency of grain production, profitability of production.