

Литература:

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 г.г. // Республика, 28.01.2005г.
2. Ефременко Н.В., Галицын Н.И. Аграрная реформа и государственное регулирование: перспективы Беларуси // Сборник докладов и законопроектов. Под редакцией **В.М. Шлындикова**.
3. [www.kanc@mshp.minsk.by](mailto:www.kanc@mshp.minsk.by).
5. Краткий статистический сборник «Республика Беларусь в цифрах» 2005. Минстат Республики Беларусь – Мн., 2005.

### Резюме

В статье рассматриваются теоретические проблемы формирования и развития социальной инфраструктуры села как комплексной задачи в рамках Государственной программы возрождения и развития села Республики Беларусь на 2005 - 2010 г.

Ключевые слова: социальная инфраструктура, социальная сфера, сельское население, возрождение села, социальный стандарт, агрогородок, рекреационная инфраструктура села.

### Summary

This article is about theoretical problems forming and development of social infrastructure as complex task in limits of The Government program of regeneration and development of rural side of Republic of Byelorussia on 2005-2010 years.

Key words: social infrastructure, social sphere, rural population, regeneration of rural side, social standard, agro-town, recreation infrastructure.

УДК 633.255

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

**Ушкевич А.М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Традиционно специализация сельскохозяйственного производства нашей страны имела животноводческую направленность. На сегодняшний день, в условиях экономической реформы, эта отрасль испытывает некоторые трудности, вызванные адаптацией к рыночным условиям. Поправить ситуацию возможно путём повышения конкурентоспособности продукции за счёт снижения затрат на производство и улучшения её качества. В связи с этим встаёт вопрос обеспеченности хозяйств кормовыми ресурсами, прежде всего фуражным зерном, необходимым для получения концентратов.

Увеличить производства продукции животноводства и повысить эффективность отрасли возможно прежде всего за счёт снижения затрат в сфере кормопроизводства. В связи с этим закономерно расширение посевных площадей под кукурузой, так как эта культура может конкурировать со всеми видами кормов и превосходить их по выходу кормовых единиц.

Если говорить о мировом производстве кукурузы на зерно, то за 2004 год данный показатель составил 721 млн.т (по данным ФАО). При этом динамика здесь положительная, из года в год наблюдается увеличение данного показателя (рис.1).

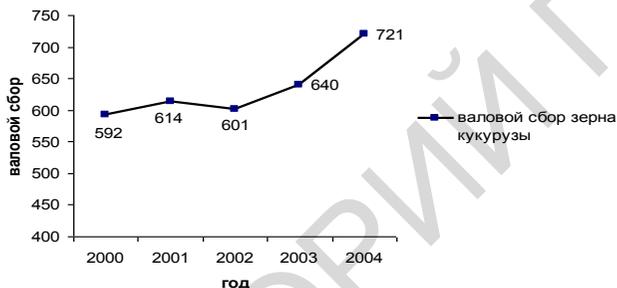


Рисунок 1. Динамика мирового валового сбора зерна кукурузы, млн. т

Однако, несмотря на увеличение данного показателя, урожайность культуры в разных регионах неодинакова (таблица). На это влияют как экономические так и природно-климатические факторы.

Таблица Урожайность кукурузы на зерно в разных странах мира (2004 год)

| Страна          | Урожайность, ц/га |
|-----------------|-------------------|
| США             | 100,7             |
| Германия        | 90,9              |
| Испания         | 98,9              |
| Италия          | 91,6              |
| Франция         | 89,8              |
| Канада          | 82,4              |
| <b>Беларусь</b> | <b>81,3</b>       |
| Аргентина       | 64,4              |
| Китай           | 51,5              |
| Бразилия        | 33,7              |
| Индия           | 20,0              |

Как видно из таблицы наибольшей урожайности кукуруза достигает в так называемых развитых странах. Так, в США данный показатель достигает отметки в 100,7 ц/га, в Испании 98,9 ц/га. Однако, в та-

ких странах как Бразилия, Индия урожайность находится на уровне 20-30 ц/га.

Если же говорить о нашей республике, то средняя урожайность кукурузы на зерно у нас в 2004г. составила 81,3 ц/га.

При этом динамика урожайности кукурузы в нашей республике мало чем отличается от общемировой. Так, за период с 1996 по 2004 год наблюдается увеличение данного показателя (рис.2).

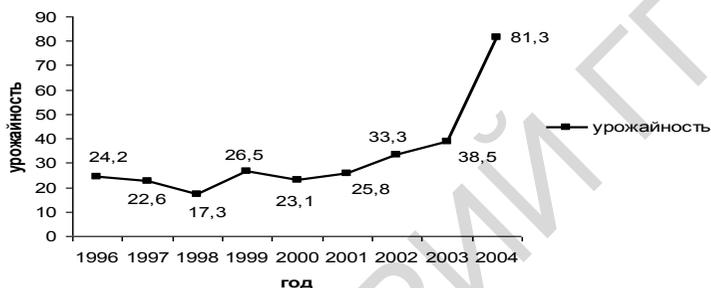


Рисунок 2. Динамика урожайности кукурузы на зерно в Республике Беларусь за 1996-2004 годы

Проведённые исследования и практика показывают, что в зоне, которая лежит южнее пояса Каменец – Кобрин – Берёза – Ивацевичи – Лунинец – Солигорск – Любань – Глуск – Светлогорск – Жлобин – Рогачёв, где сумма эффективных температур составляет 800°С и более, кукуруза может успешно выращиваться на зерно.

Однако, опыт СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района свидетельствует о том, что не только в южной зоне республики можно получать высокие урожаи этой культуры. Так, данные за 2004г. свидетельствуют об урожайности зерна кукурузы в 130,8ц/га (в первоначально оприходованной массе), что превышает показатели многих западных стран. А, как известно, при возделывании любой сельскохозяйственной культуры по интенсивной технологии при росте урожайности снижаются затраты на единицу получаемой продукции.

Об эффективности производства кукурузы на зерно свидетельствует следующее: при среднереализационной цене за 1т зерна кукурузы в 213043 руб. себестоимость 1т составила 108100 руб. Таким образом, прибыль хозяйства в случае реализации зерна составила бы 104943 руб. только за 1т. Если учесть, что общий объём произведённого зерна кукурузы составил 3523т, то нетрудно подсчитать, что общая условная прибыль (условная, так как зерно кукурузы используется на внутриво-

зяйственные нужды) составляет 369714 тыс. руб. Другими словами, уровень рентабельности по кукурузе на зерно в СПК «Прогресс-Вертелишки» составляет 97,1%.

Однако для достижения таких результатов требуется строгое соблюдение технологии возделывания культуры, применение высокопроизводительной техники, рациональная организация труда.

В СПК «Прогресс-Вертелишки» возделывание кукурузы на зерно осуществляется на пяти производственных участках на площади в 1000 га. Посев, уход за посевами, внесение удобрений и уборка осуществляется с использованием современной высокопроизводительной техники. На урожайность культуры в значительной степени влияет использование семенного материала. В связи с этим, необходимо отметить, что в СПК «Прогресс-Вертелишки» используют следующие сорта кукурузы на зерно: RM 011, RM 997, RM 992 французской селекции.

Следует отметить, что экономика и технология интенсивного производства кукурузы требует обязательности следующих мероприятий:

- оценки почвенно-климатических условий;
- оптимального севооборота,
- увеличения содержания гумуса для повышения биологической активности почвы,
- сбалансированного минерального питания, особенно азотного, в соответствии с потребностями,
- качественной обработки почвы,
- выбора пригодных и устойчивых гибридов,
- подготовки семян,
- оптимальных сроков сева и норм высева,
- оптимальной защиты,
- эффективной уборки и хранения.

Таким образом, необходимо сказать, что производство кукурузы на зерно в Республике Беларусь необходимо осуществлять на основе интенсивной технологии, используя опыт передовых хозяйств республики, к которым относится и СПК «Прогресс-Вертелишки». Да, высокие урожаи легче получить в южных регионах нашей страны. Однако, опыт СПК «Прогресс-Вертелишки» свидетельствует, что и в центральных районах можно добиться урожайности на уровне стран Западной Европы, что позволяет значительно снижать издержки на единицу продукции.

Литература:

1. Гусаков В. Эффективность и особенности возделывания кукурузы // Агрэкономіка. – 2000. - №9. – С.22-24.

2. Жарикова А.М. К вопросу о возделывании кукурузы в мире // Международный аграрный журнал. – 2001. - №2. – С.28.
3. Тетёркина А. Тенденции производства зерна кукурузы в Беларуси // Агроэкономика. – 2005. - №2. – С.44-45.

### **Резюме**

Эффективность животноводства во многом определяется состоянием и эффективностью возделывания кукурузы на зерно. В настоящее время в мире наблюдается рост валового производства зерна. Среди стран добившихся наибольших успехов можно отметить США, Германию, Францию. Тенденции роста урожайности данной культуры наблюдаются и в Республике Беларусь. Добиваться высокой эффективности производства зерна кукурузы можно на примере передовых хозяйств, к каковым относится «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района.

Ключевые слова: кукуруза, зерно, эффективность, урожайность, валовой сбор.

### **Summary**

Efficiency of animal industries in many respects is defined by a condition and efficiency of cultivation of corn on a grain. Now in the world growth of total manufacture of a grain is observed. Among the countries of sought greatest successes it is possible to note USA, Germany, France. Tendencies of growth of productivity of the given culture are observed and in Byelorussia. To achieve a high production efficiency of a grain of corn it is possible on an example of advanced economy to what concerns “Progress-Vertelishky” the Grodno area.

Key words: corn, a grain, efficiency, productivity, total gathering.

УДК:631.16: 658.155:637.12.05

## **КАЧЕСТВО МОЛОКА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Т.М.Котяк**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях нестабильного развития цен на сельхозпродукцию перед товаропроизводителями встает вопрос поиска экономических резервов. Анализ актуального соотношения цен и затрат показывает, что в производстве стоит ориентироваться не только на количество, но и на качество.