



Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Гомельский государственный технический  
университет имени П. О. Сухого»

Кафедра «Экономика и управление в отраслях»

**О. В. Лапицкая, Т. Г. Фильчук**

## **ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**КУРС ЛЕКЦИЙ**

**по одноименной дисциплине  
для студентов специализации 1-25 01 07 15  
«Экономика и управление на предприятии  
агропромышленного комплекса»  
дневной и заочной форм обучения**

**Электронный аналог печатного издания**

**Гомель 2008**

УДК 338.4(075.8)  
ББК 653.2я73  
Л24

*Рекомендовано к изданию научно-методическим советом  
гуманитарно-экономического факультета ГГТУ им. П. О. Сухого  
(протокол № 4 от 26.03.2007 г.)*

Рецензент: канд. экон. наук, доц. каф. «Экономика» ГГТУ им. П. О. Сухого  
*И. И. Колесникова*

**Лапицкая, О. В.**

Л24 Экономика предприятия агропромышленного комплекса : курс лекций по одноим. дисциплине для студентов специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» днев. и заоч. форм обучения / О. В. Лапицкая, Т. Г. Фильчук. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2008. – 63 с. – Систем. требования: PC не ниже Intel Celeron 300 МГц ; 32 Mb RAM ; свободное место на HDD 16 Mb ; Windows 98 и выше ; Adobe Acrobat Reader. – Режим доступа: <http://lib.gstu.local>. – Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-985-420-763-6.

Изложен теоретический материал по следующим темам: «Виды сельскохозяйственной деятельности», «Организационно-экономические основы развития агропромышленных предприятий в условиях рыночных реформ», «Земельные ресурсы и эффективность их использования», что позволяет подробно изучить материал по вопросам экономики и управления на всех стадиях жизненного цикла продукции.

Для студентов специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии АПК» дневной и заочной форм обучения.

**УДК 338.4(075.8)  
ББК 653.2я73**

**ISBN 978-985-420-763-6**

© Лапицкая О. В., Фильчук Т. Г.,  
составление, 2008  
© Учреждение образования «Гомельский  
государственный технический университет  
имени П. О. Сухого», 2008

## ВВЕДЕНИЕ

Экономика предприятия агропромышленного комплекса как отрасль человеческих знаний изучает уровень развития производительных сил и особенности проявления производственных отношений в АПК.

Целью изучения курса является овладение студентами определенными теоретическими знаниями в области экономики агропромышленного предприятия, получение навыков, которые в практической деятельности позволят принимать и претворять в жизнь решения в области социально-экономических отношений.

Задачи курса «Экономика предприятия АПК»:

- раскрыть общеметодологические проблемы социально-экономического развития АПК;
- рассмотреть основы механизма экономического управления на предприятиях АПК;
- осветить условия функционирования предприятий АПК и оценить сложившуюся экономическую ситуацию в данном комплексе;
- привить студентам навыки самостоятельного анализа экономических процессов на предприятии.

В результате изучения курса студенты должны:

- усвоить основы экономики сельскохозяйственного предприятия, предприятия растениеводства и животноводства, производственных и обслуживающих подразделений;
- приобрести умение выполнения экономических расчетов по определению экономических результатов и выявлению резервов повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Данный курс лекций подготовлен в соответствии с программой курса и дает возможность изучить основные направления социально-экономического развития отечественного АПК: дальнейшее реформирование, повышение эффективности производства, предпочтительное развитие крупнотоварных форм хозяйствования.

# ТЕМА 1

## АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС В СИСТЕМЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

1.1. Агропромышленный комплекс (АПК): понятие, состав, основные задачи. Значение АПК в экономике Республики Беларусь.

1.2. Производственная и социальная инфраструктура АПК, пропорции и приоритеты в отраслевом развитии АПК.

1.3. Роль и особенности сельскохозяйственного производства в АПК.

1.4. Понятие и классификация сельскохозяйственных отраслей.

### *1.1. Агропромышленный комплекс: понятие, состав, основные задачи. Значение в экономике Республики Беларусь*

**Агропромышленный комплекс (АПК)** – это межотраслевое формирование по производству сельскохозяйственной продукции и доведению ее до потребителя; совокупность отраслей, объединенных общими целями обеспечения населения продовольствием и экспортом продовольствия и сырья.

АПК – это совокупность отраслей народного хозяйства, занятых производством продовольствия и промышленной продукции из сельскохозяйственного сырья, их хранением и реализацией потребителю; производством средств производства, их производственно-техническим обслуживанием.

*Значение АПК.* АПК является мощной производственной системой и одним из ведущих секторов народного хозяйства Республики Беларусь. Основой формирования АПК является агропромышленная интеграция, которая представляет собой процесс усиления производственных связей сельского хозяйства со смежными отраслями, занимающимися обслуживанием секторов сельского хозяйства. В последние годы на долю АПК Республики Беларусь приходится примерно 50 % ВВП, около 40 % основных производственных фондов и почти 30 % численности работающих в народном хозяйстве.

В состав АПК Республики Беларусь входят комплексные укрупненные отрасли:

- сельское хозяйство (53,4 % в общем объеме АПК);
- лесное хозяйство (5 %);
- заготовки (5 %);
- пищевая промышленность (22,7 %);

- мукомольно-крупяная промышленность;
- комбикормовая промышленность;
- легкая промышленность (на основе первичной переработки сельскохозяйственного сырья) (2 %);
- торговля и общественное питание (5 %);
- ремонт тракторов и сельскохозяйственных машин (5 %);
- строительство в отраслях АПК (10,5 %).

} 6,4 %

*Структура АПК.* АПК характеризуется особой сложностью соотношения отраслей, входящих в него, выражает его структуру. Ее можно рассматривать с разных сторон:

1. Функционально-отраслевая структура АПК представлена следующими сферами:

- а) производство средств производства для АПК;
- б) сельскохозяйственное производство;
- в) переработка сельскохозяйственной продукции и производство продовольствия и предметов потребления из сельскохозяйственного сырья;
- г) производственно-техническое обслуживание;
- д) реализация конечной продукции.

В состав отраслей, обеспечивающих АПК средствами производства, входят:

- 1) тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство оборудования, тары и инвентаря;
- 2) продовольственное машиностроение;
- 3) производство минеральных удобрений, химических средств защиты растений, известковой муки, добыча торфа для сельского хозяйства;
- 4) микробиологическая промышленность, производство лекарственных препаратов для ветеринарии.

Основные подкомплексы АПК Республики Беларусь:

- 1) хлебопродуктовый (зернопродуктовый) – производство зерна и выпуск продуктов его переработки;
- 2) картофелепродуктовый – выращивание картофеля, его переработка;
- 3) свеклосахарный – производство сахара;
- 4) льняной (льнопродуктовый) – производство льна и продуктов его переработки;
- 5) плодоовощеконсервный – выращивание овощей, фруктов, ягод, выпуск на их основе плодоовощной продукции;

6) кормовой – производство кормов, кормовых добавок и приготовление на их основе кормовых рационов для животноводства;

7) молочный (молочнопродуктовый) – получение молока, производство продукции его переработки;

8) мясной: скотоводческий, свиноводческий, птицеводческий – получение мяса, производство различных мясопродуктов.

Кроме того, существуют следующие небольшие подкомплексы:

– растительно-лекарственный и цветоводческий;

– подкомплексы по производству и переработке продукции мелких отраслей животноводства (овцеводство, звероводство, кролиководство, пчеловодство, коневодство);

– рыбопродуктовый (прудовое рыбоводство);

– шерстяно-кожевенный;

– предприятия спиртовой, вино-водочной, пивоваренной и безалкогольной промышленности.

*Главная задача АПК* – устойчивый и динамический рост сельского хозяйства, надежное снабжение населения продовольствием и товарами народного потребления, а также обеспечение постоянного объема продукции для экспортных поставок.

*Главная цель развития АПК* – обеспечение продовольственной независимости республики.

*Значение АПК:* это мощная производственная система и один из ведущих секторов народного хозяйства Республики Беларусь. Основой формирования АПК является агропромышленная интеграция, которая представляет собой процесс усиления производственных связей сельского хозяйства со смежными отраслями, занимающимися обслуживанием секторов сельского хозяйства. Основные фонды и материально-технические ресурсы сельского хозяйства более, чем на 70 % имеют промышленное происхождение. Сельское хозяйство составляет 40 % ВВП Республики Беларусь. Ежегодно более половины сельскохозяйственного сырья направляется в промышленную переработку. В последние годы на долю АПК Республики Беларусь приходится 50 % ВВП, около 40 % основных производственных фондов и почти 30 % численности работающих в народном хозяйстве.

### ***1.2. Производственная и социальная инфраструктура АПК, пропорции и приоритеты в отраслевом развитии АПК***

**Инфраструктура** включает предприятия и организации, обслуживающие АПК. По своему целевому назначению инфраструктура делится на *производственную и социальную*.

Производственная инфраструктура включает:

- систему предприятий материально-технического снабжения;
- систему предприятий материально-технического обслуживания;
- систему предприятий, связанных с заготовкой сельскохозяйственной продукции (элеваторное и складское хозяйство);
- систему доведения продукции до потребителя;
- транспорт и связь по обслуживанию производственных нужд всех отраслей и предприятий АПК.

*Задача производственной инфраструктуры* – обеспечение нормального функционирования сельскохозяйственного производства, освобождение сельскохозяйственных предприятий от несвойственных им функций.

*Эффективность производственной инфраструктуры* – увеличение объема производства, снижение потерь.

Социальная инфраструктура включает:

- дошкольные учреждения, учреждения образования и науки;
- учреждения здравоохранения и спорта, охраны окружающей среды;

- предприятия розничной торговли и общественного питания;

- общественный транспорт и связь.

*Задача социальной инфраструктуры* – обеспечение нормальных условий жизнедеятельности и воспроизводства рабочей силы.

*Эффективность социальной инфраструктуры* – выражается в повышении производительности труда, уровня жизни.

**Направления пропорциональности развития АПК:**

1) улучшение его воспроизводственной структуры – установление научно-обоснованных пропорций в уровне и темпах развития различных отраслей АПК;

2) улучшение его отраслевой структуры – установление научно-обоснованных пропорций в уровне и темпах развития сельского хозяйства и работающих на его основе легкой и пищевой промышленности;

3) совершенствование внутриотраслевых пропорций – оптимизация структуры растениеводства и животноводства;

4) улучшение территориальной структуры АПК – установление научно-обоснованной комплексности развития АПК республики, областей, районов, расширение объемов продуктовых отраслей АПК до размеров, необходимых для обеспечения собственных потребностей при одновременном усилении специализации производства.

### ***1.3. Роль и особенности сельскохозяйственного производства в АПК***

Сельское хозяйство является центральным звеном АПК. Продукты питания и товары из сельскохозяйственного сырья составляют более 75 % в общем объеме товаров народного потребления. В сельском хозяйстве создается примерно 45 % национального дохода Республики Беларусь.

Значение сельскохозяйственного производства:

1) сельское хозяйство – основной источник удовлетворения спроса населения на продукты питания;

2) сельское хозяйство – потребитель промышленной продукции. Оно поставляет свою продукцию другим отраслям народного хозяйства. От уровня развития сельского хозяйства зависит уровень развития многих отраслей промышленности. Высокий уровень развития сельского хозяйства служит важнейшим условием сбалансированного развития народного хозяйства в целом;

3) сельское хозяйство – важная сфера приложения труда и источник пополнения трудовых ресурсов для других отраслей.

Особенности сельскохозяйственного производства:

1) основное средство производства – земля;

2) в сельском хозяйстве в качестве средств производства используются живые организмы, растения и животные, процесс производства тесно связан с их ростом и развитием;

3) рабочий период в сельском хозяйстве не совпадает по продолжительности с периодом производства.

Рабочий период – время выполнения отдельных работ.

Период производства – время для получения конечного продукта.

Данное несовпадение и сезонность сельскохозяйственного производства приводит к неравномерному использованию рабочей силы и техники по месяцам и периодам года;

4) сельское хозяйство территориально рассредоточено, ведется на больших площадях с различными почвами и климатическими условиями. Это является причиной разных уровней урожайности отдельных культур и продуктивности животных по годам и регионам;

5) значительная часть сельскохозяйственной продукции используется в дальнейшем производстве.

### ***1.4. Понятие и классификация сельскохозяйственных отраслей***

**Сельскохозяйственное производство** – это комплекс отраслей, производящих продукцию растениеводства и животноводства.

*Отрасль сельского хозяйства* – это часть производства, отличающаяся от других по следующим признакам:

- видом производственной деятельности и производимой продукцией;
- составом и структурой средств производства;
- составом и квалификацией работников;
- технологией и особенностями организации труда.

Сельское хозяйство включает две отрасли: **растениеводство** и **животноводство**. Внутри них выделяют подотрасли.

**Растениеводство** включает в себя:

- зерновое производство;
- производство льна;
- производство сахарной свеклы;
- картофелеводство;
- овощеводство;
- плодоводство;
- кормопроизводство.

В **животноводстве** выделяют подотрасли по следующим признакам:

• *по видам животных:*

- скотоводство;
- свиноводство;
- птицеводство;
- овцеводство;
- коневодство;
- звероводство;
- прудовое рыбоводство;
- пчеловодство;

• *по производимой продукции:*

- скотоводство: молочное, мясное, молочно-мясное;
- свиноводство: беконное, мясное, племенное.

В зависимости от использования продукции отрасли сельского хозяйства делятся на:

- 1) товарные – продукция которых предназначена для реализации;
- 2) нетоварные – продукция используется для внутрихозяйственных целей.

По значению в экономике предприятия отрасли делятся на:

- |                          |   |                                |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| 1) основные (главные),   | } | сельскохозяйственные отрасли   |
| 2) дополнительные,       |   |                                |
| 3) вспомогательные,      | } | несельскохозяйственные отрасли |
| 4) подсобные (промыслы). |   |                                |

Продукция **основных** отраслей занимает наибольший удельный вес в товарной продукции и приносит наибольшую массу прибыли. Основные отрасли определяют специализацию хозяйства.

**Дополнительные** отрасли имеют менее важное значение, однако способствуют более полному и равномерному использованию земель, материальных, трудовых и денежных ресурсов.

На сельскохозяйственных предприятиях развиваются и не сельскохозяйственные отрасли:

**Вспомогательные** отрасли включают подразделения, занятые обслуживанием сельскохозяйственного производства.

**Подсобные** виды деятельности и промыслы создаются для удовлетворения потребностей населения в потребительских товарах, т. е. являются товарными отраслями, а также для равномерного и полного использования трудовых ресурсов.

Благодаря сочетанию сельскохозяйственных и не сельскохозяйственных отраслей сокращаются потери сельскохозяйственной продукции, снижается степень финансового риска, смягчается сезонность использования рабочей силы, рационализируется использование средств производства, становится равномерным поступление денежных средств.

## ТЕМА 2

### ДИСЦИПЛИНА «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ АПК»: ПРЕДМЕТ, МЕТОД, ОСОБЕННОСТИ

2.1. Понятие «экономика» и «экономическая система».

2.2. Экономика предприятий АПК как одна из экономических дисциплин.

2.3. Особенности рынка сельскохозяйственной продукции.

2.4. Состав и основные элементы аграрного рынка.

#### ***2.1. Понятие «экономика» и «экономическая система»***

Понятие «экономика» имеет несколько значений:

1) совокупность производственных отношений, соответствующих данной ступени производительных сил общества или область деятельности людей, в которой создаются нужные им блага;

2) народное хозяйство данной страны или группы стран;

3) отрасли народного хозяйства, подотрасли, хозяйственные единицы (предприятия), комплексы, их состояние, характеризующееся объемом производства продукции, услуг, их качеством, уровнем использования ресурсов и т. д.;

4) составная часть группы общественных наук, научная дисциплина, занимающаяся изучением определенных отраслей народного хозяйства.

В системе экономических наук выделяют *фундаментальные* и *прикладные*. Задача *фундаментальных* – изучение объективных экономических законов и основных путей их эффективного использования. *Прикладные* науки используют результаты фундаментальных разработок для решения конкретных практических задач.

Прикладные экономические науки разграничиваются по *функциональному* и *отраслевому* признаку. Экономика в первом ее значении должна рассматриваться как система. *Система* – это единая совокупность элементов, которые определенным образом связаны между собой. *Экономическая система* – совокупность всех экономических, производственных и других элементов, действующих в обществе, которая базируется на установленных отношениях собственности и организационно-правовых нормах. *Экономическая система* – единая совокупность множества хозяйственных отношений.

Элементы экономической системы:

1. Социально-экономические отношения, базирующиеся на сложившихся формах собственности, на экономических ресурсах и результатах хозяйственной деятельности.
2. Организационные формы хозяйствования.
3. Хозяйственный механизм – способы регулирования экономической деятельности на макроэкономическом уровне.
4. Конкретные экономические связи между предприятиями и организациями.

## **2.2. Экономика предприятий АПК как одна из экономических дисциплин**

**Экономика предприятий АПК** – это отрасль экономической науки, изучающая специфические особенности экономических отношений в АПК, систему и методы руководства во всех звеньях АПК.

Данная дисциплина включает в себя как экономику предприятия, так и экономику отдельных отраслей АПК. Каждая из данных экономик исследует особенности экономического значения продукции и объемов ее производства, особенности ее размещения материально-технической базы, состав кадров, межотраслевые связи, отраслевые особенности основных и оборотных фондов. Экономика предприятия АПК тесно связана с рядом смежных экономических наук: управление, финансы, статистика и т. д., а также с техническими и математическими науками.

### **Предмет изучения курса:**

1. Производственные отношения людей во взаимодействии с развитием производительных сил в системе АПК.
2. Действие объективных экономических законов форм их проявления в АП производстве.
3. Экономические отношения в сельском хозяйстве, отраслях промышленности, работающих на сельскохозяйственном сырье и занятых производственно-техническим обслуживанием предприятий АПК.

### **Задачи курса:**

1. Разработка научных основ определения экономической эффективности деятельности всех видов предприятий АПК, а также эффективности использования ресурсов.
2. Определение экономической эффективности, механизации, химизации, мелиорации, применение интенсивных технологий и т. д.
3. Определение структурных преобразований АП производства.

### **Методы, применяемые в данной науке:**

1. Наблюдение, сбор данных.
2. Анализ данных с помощью:
  - а) статистических методов (аналитический, корреляционный, индексный и т. д.);
  - б) экономико-математических методов;
  - в) экспериментальных.

### **2.3. Особенность рынка сельскохозяйственной продукции**

Рынок сельскохозяйственной продукции имеет следующие особенности:

1. Зависимость предложения от погодных условий. В силу этого товаропроизводитель должен иметь три программы действия:
  - 1) на случай благоприятных погодных условий;
  - 2) на случай неблагоприятных погодных условий;
  - 3) на случай стихийных бедствий.
2. Гарантированный спрос на сельскохозяйственную продукцию.
3. Сочетание производства сельскохозяйственной продукции с несельскохозяйственными видами деятельности, что позволяет снижать степень риска.
4. Большие объемы сельскохозяйственной продукции и непродолжительные сроки хранения многих ее видов требуют четкой организации ее реализации, а также особых условий доставки продукции к месту реализации, организации первичной и более глубокой переработки продукции, строительство хранилищ.

5. Потребитель сельскохозяйственной продукции сосредоточен преимущественно в крупных городах, поэтому необходимо учитывать различные каналы реализации. В Республике Беларусь существуют три основных канала реализации сельскохозяйственной продукции:

- 1) государственный заказ;
- 2) прямые договорные связи с перерабатывающими предприятиями, с предприятиями торговли и общественного питания;
- 3) рынок прямого спроса:
  - а) продажа на рынке;
  - б) организация торговли непосредственно в сельскохозяйственных предприятиях;
  - в) продажа через сеть магазинов потребительской кооперации.

#### ***2.4. Состав и основные элементы аграрного рынка***

Аграрный рынок представлен комплексом пяти специализированных рынков:

1. Рынок сельскохозяйственной продукции и сырья.
2. Рынок средств производства.
3. Рынок рабочей силы.
4. Рынок земли.
5. Рынок финансов.

Основными элементами рыночного механизма в сельском хозяйстве так же как и в других сферах производства является цена, спрос, предложение и конкуренция.

**Цена** – стоимость товара в денежном выражении. Уровень цены на сельскохозяйственную продукцию складывается под влиянием ряда объективных обстоятельств:

- 1) величина затрат и издержек;
- 2) особенности товара;
- 3) соотношение спроса и предложения на рынке;
- 4) уровень государственного регулирования;
- 5) степень монополизации рынка.

Кроме того, на уровень цены влияет ряд субъективных факторов: 1) выбор конкретного рынка, время и место сделки; 2) умение торговаться и коммерческий опыт.

В отечественном аграрном секторе существуют несколько видов цен:

1. Закупочная, по которой производитель продает свою продукцию государству.

2. Оптовая цена – устанавливается при больших объемах продаж, ниже розничной цены и служит базой для определения цен на произведенную продукцию.

3. Цена комиссионной торговли – устанавливается на сельскохозяйственную продукцию в магазинах потребительской кооперации.

4. Розничная цена – цена, по которой продукция реализуется населению. Розничные цены могут быть как государственными, так и ценами рынка.

Существует два основных способа определения уровня цены:

1. Определение цены на основе производственных затрат.
2. Исходя из соотношения спроса и предложения.

### ТЕМА 3

## ПОКАЗАТЕЛИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЭКОНОМИКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

3.1. Виды сельскохозяйственной деятельности.

3.2. Сущность показателей сельскохозяйственного производства:

- производственные показатели в растениеводстве;
- производственные показатели в животноводстве;
- экономические показатели.

### *3.1. Виды сельскохозяйственной деятельности*

**Хозяйственная деятельность предприятия** – это совокупность технологических процессов и взаимоотношений, связанных с производственными процессами. Хозяйственная деятельность осуществляется в соответствии с целями и задачами предприятия и приносит доход. В зависимости от целей, функций сельскохозяйственного предприятия выделяют следующие виды хозяйственной деятельности:

1. Снабженческая.
2. Производственная.
3. Непроизводственная.
4. Сбытовая.
5. Посредническая.
6. Управленческая.

Снабженческая связана с обеспечением товарно-материальными ценностями производственных и непроизводственных структур предприятия.

Производственная нацелена на создание продукции растениеводства, животноводства, промышленных производств, на выполне-

ние работ и оказание услуг на сторону и для внутривладельческих структурных подразделений. В зависимости от назначения продукции и используемых технологий производственную деятельность подразделяют на: основное производство; промышленное производство (производство строительных материалов и т. д.); вспомогательное производство; прочее производство (пошивочные мастерские, пекарни и т. д.); капитальное строительство.

Непроизводственная связана с удовлетворением потребностей работников в сельскохозяйственных предприятиях, коммунальных услугах, детских учреждений, культурно-бытовых и т. д.

Сбытовая реализация готовой продукции и другие коммерческие операции.

Посредническая – получение ссуд в банке на индивидуальное жилищное строительство работников, прием от населения молока, картофеля, овощей, плодов, ягод, скота, их реализация и т. д.

Управленческая – руководство сельскохозяйственными предприятиями и его структурными подразделениями.

В своей деятельности предприятие использует следующие виды ресурсов:

- земельные;
- материальные (основные и оборотные производственные фонды или средства);
- трудовые;
- финансовые.

### ***3.2. Сущность показателей сельскохозяйственного производства***

**Показатель** – это то, по чему можно судить о состоянии, развитии, ходе чего-либо, а также цифровое или другое выражение данных.

Совокупность взаимосвязанных показателей, всесторонне характеризующих процесс производства, образует систему показателей. Выделяют три группы показателей:

1. **Натуральный (условно-натуральный).**
2. **Стоимостные.**
3. **Трудовые.**

Показатели также подразделяются на:

- абсолютные;
- относительные;
- средние (производство зерна на 1 га посева (урожайность), количество кормов на одну условную голову скота, выход кормовых единиц с 1 га пастбищных земель, размер прибыли в расчете на 1 га пашни).

### *Производственные показатели в растениеводстве*

Выделяют следующие основные показатели:

1. Размер посевных площадей сельскохозяйственных культур (в га): озимых, яровых, технических зерновых, картофеля, овощных культур, кормовых. На основе размеров посевных площадей исчисляют структуру посевных площадей. *Структура посевных площадей* – это процентное соотношение посевных площадей отдельных сельскохозяйственных культур и их групп (удельный вес).

2. Валовый сбор – это общее количество однородной продукции растениеводства, собранной со всей площади ее посева (в тоннах).

3. Урожайность – это сбор однородной (или по группе) культуры, растениеводческой продукции в натуральном выражении с 1 га посевной площади. Ее определяют делением валового сбора культуры на фактически убранные площади (ц/га).

По кормовым культурам вместо урожайности рассчитывают выход (сбор) продукции в кормовых единицах (кормовая единица – 1 кг овса).

Так как сельскохозяйственные угодья не однородны по качеству, к числу условно-натуральных показателей относят:

- Выход продукции растениеводства на один балло-гектар. Рассчитывается в кг или кормовых единицах, приходящихся на один балло-гектар сельскохозяйственных угодий или пашни.

- Для исчисления всего объема разнородной продукции в растениеводстве используют стоимостной показатель – стоимость валовой продукции растениеводства. Она определяется либо в текущих ценах, либо в сопоставимых и может рассчитываться на 100 га сельскохозяйственных угодий, на 100 га пашни, на 1-го среднегодового работника в растениеводстве, на 1 человеко-час.

### *Производственные показатели в животноводстве*

Основными количественными показателями, характеризующими размеры животноводческих отраслей являются численность и состав поголовья животных.

Численность поголовья определяют по видам, половым и возрастным группам животных на определенную дату и среднее поголовье за определенный период (год, квартал, месяц).

Численность поголовья может быть рассчитана в условных головах (в переводе на 1 корову). Для этого используются коэффициенты перевода, рассчитываемые как отношение кормов, потребляемых (в кормовых единицах) отдельными видами животных в среднем за год к количеству кормов, потребляемых одной коровой.

По показателям численности поголовья в животноводстве может быть исчислены показатели плотности поголовья (сколько голов КРС, в т. ч. коров, приходится на 100 га сельскохозяйственных угодий, сколько свиней приходится на 100 га пашни).

Для характеристики состава поголовья животных определяют структуру стада – это процентное отношение отдельных половых и возрастных групп животных того или иного вида. Иногда вместо структуры стада исчисляют лишь удельный вес маточного поголовья в стаде.

Выделяют еще показатели *объема производства продукции животноводства* и *продуктивности животноводства*. *Объем продукции животноводства* в натуральном выражении исчисляют как сумму продукции выращивания и продукции, получаемой от хозяйственного использования животных. Основным качественным показателем в животноводстве является продуктивность животных и птиц. *Под продуктивностью* понимают выход продукции животноводства в натуральном выражении в среднем на одну голову животного. В молочном скотоводстве используется показатель продуктивности, рассчитанный как отношение всего количества полученного молока (без учета молока, высосанного телятами) к поголовью молочного стада на начало года (среднегодовой удой на одну корову в кг).

В качестве продуктивности молочного стада рассчитывают также количество приплода, полученного в расчете на 100 коров, имевшихся на начало года. Для оценки продуктивности скота на откорме используются следующие показатели:

- 1) средний вес одной головы скота, поставленного на откорм;
- 2) средний вес одной головы скота, снятого с откорма;
- 3) средний привес одной головы скота за период откорма;
- 4) среднесуточный привес скота на откорме (отношение привеса скота за период откорма к числу дней откорма).

Средний вес и привес одной головы скота определяется в килограммах, а среднесуточные привесы – в граммах. Часто вместо термина «привес» используют термин «прирост живой массы».

Продуктивность основных свиноматок определяют по:

- выходу поросят за год;
- в расчете на один опорос.

Продуктивность овцематок определяется по: выходу ягнят на 100 овцематок. Показателем шерстной продуктивности овец является: средний настриг шерсти в расчете на одну овцематку.

Продуктивность птицы характеризуется количеством яиц, полученных за год в расчете на одну несушку.

Мясная продуктивность птицы определяется среднесуточным приростом массы одной головы (в граммах), а также массой (весом) одной головы при реализации.

Валовая продуктивность животноводства – это вся продукция, полученная за год в стоимостном выражении по текущим или сопоставимым ценам.

На основе абсолютных показателей производства молока и мяса рассчитывают относительные показатели: производство на 100 га сельскохозяйственных угодий мяса (в живом и убойном весе) и молока в центнерах; производство валовой продукции животноводства на 100 га сельскохозяйственных угодий (в рублях).

#### *Экономические показатели*

Экономической наукой разработана целая система экономических показателей, но все они построены, исходя из золотого правила рыночной экономики, представленного в виде формулы  $\mathcal{E}_\Phi = \frac{P}{Z}$ . В качестве результата (P) используется валовая продукция, товарная продукция, реализованная продукция, чистая продукция, доход и прибыль (чистая прибыль).

В качестве ресурсов (затрат) (Z) выступают земельные сельскохозяйственные угодья и пашни, основные и оборотные средства производства, трудовые ресурсы, финансовые ресурсы.

Экономические показатели можно разделить на две большие группы:

1. Показатели, характеризующие условия производства и соотношение ресурсов.

2. Показатели, характеризующие соотношение результатов производства и ресурсов производства.

К первой группе относятся:

Землеобеспеченность – наличие земель на одного среднегодового работника, на одну единицу основных средств производства и др.

Фондообеспеченность (фондооснащенность) – наличие основных производственных фондов на 100 га сельскохозяйственных угодий и на 100 га пашни.

Фондовооруженность – наличие основных производственных фондов на одного среднегодового работника.

Ко второй группе относятся:

Валовая продукция ( $B_n$ ) – объем продукции растениеводства и животноводства в стоимостном выражении в текущих и сопостави-

мых ценах. Включает элементы продукции не являющейся товарной (незавершенное производство) и имеет повторный счет (стоимость кормов учитывается и в растениеводстве и в животноводстве).

Товарная продукция ( $T_n$ ) – стоимость всей продукции, произведенной сельскохозяйственным предприятием и предназначенной для реализации на сторону или внутри хозяйства. Включает уже реализованную продукцию и находящуюся на складе.

Реализованная продукция ( $P_n$ ) – это продукция, работы и услуги, за которые поступила оплата.

Чистая продукция ( $Ч_n$ ) – валовая продукция минус материальные затраты; или сумма расходов на оплату труда и прибыли.

Доход – денежная сумма регулярно и законно поступающая в распоряжение сельскохозяйственных предприятия за реализованную продукцию, работы и услуги.

Себестоимость сельскохозяйственной продукции, работ, услуг – выражает в денежной форме сумму всех затрат на производство и сбыт продукции, проведения работ и оказания услуг.

Прибыль – превышение дохода (денежной выручки) над полной себестоимостью.

$$P_p = D(B) - C,$$

где  $P_p$  – прибыль;  $C$  – себестоимость;  $D$  – доход;  $B$  – выручка.

Одним из основных стоимостных качественных показателей эффективности сельскохозяйственного производства, который характеризует уровень отдачи затрат и степень использования ресурсов в процессе производства и сбыта продукции, является *рентабельность*. Она может определяться как по отдельным направлениям хозяйственной деятельности, так и в целом по хозяйству и рассчитывается следующим образом:

$$R_{пр} = \frac{P_p}{C} \cdot 100,$$

где  $P_p$  – прибыль;  $C$  – себестоимость.

$$R_{пр} = \frac{P_p}{OсФ + ОбФ} \cdot 100,$$

где  $OсФ$  – основные фонды;  $ОбФ$  – оборотные фонды.

Систему экономических показателей можно представить следующим образом:

1. Производительность сельскохозяйственных угодий: стоимость валовой продукции, размер дохода и прибыли на 100 га сельскохозяйственных угодий, пашни.

2. Производительность труда: затраты рабочего времени на единицу работы или продукции (чел./час); – трудоемкость: стоимость валовой продукции в расчете на одного среднегодового работника или в расчете на 1 чел./час.

3. Эффективность использования производственных фондов: фондоотдача и фондоемкость.

4. Затраты и себестоимость продукции: себестоимость продукции по видам работ и услуг, себестоимость одного центнера кормовых единиц, сумма текущих производственных затрат по отраслям (на 1 га, на 1 голову).

5. Доходность, прибыльность, рентабельность: доход и прибыль в среднем на 1 га посевов сельскохозяйственных культур и на 1 ц продукции, рентабельность продукции, рентабельность капитала.

## ТЕМА 4

### ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНЫХ РЕФОРМ

4.1. Многоукладность аграрной экономики: сущность, цель, принципы перехода.

4.2. Сущность основных укладов.

4.3. Организационно-правовые формы хозяйствования.

#### ***4.1. Многоукладность аграрной экономики: сущность, цель, принципы перехода***

Основу того или иного уклада в сельском хозяйстве составляет форма собственности на землю и средства производства. Каждому укладу соответствует определенная форма хозяйствования, которая получает свое конкретное выражение в виде одного из типов предприятий. Необходимость и целесообразность многоукладного сельского хозяйства определяется естественными основами сельскохозяйственного производства, для которых характерно широкое разнообразие природных условий, наличие особенностей у отдельных отраслей и культур, несовпадение желаний и интересов людей в отношении форм и методов хозяйствования.

*Цель создания многоукладного сельского хозяйства* заключается в том, чтобы в интересах динамического развития сельскохозяйст-

венного производства использовать те резервы, которые связаны с более полным отражением в организационных формах хозяйствования особенностей различных отраслей и видов деятельности, отдельных территорий, сложившейся функции людей, состояния материальной базы и других факторов. Переход к многоукладной экономике необходимо осуществлять с соблюдением определенных научных принципов:

1. *Экономическая целесообразность* – освоение новых форм хозяйствования должно сопровождаться ростом производства, а не его спадом.

2. *Оптимальное сочетание укладов и форм хозяйствования.* Данное сочетание должно адекватно отражать местные природные условия, национальные обычаи и традиции, уровень развития производства и т. д. При этом необходимо учитывать, что наряду с наличием определенных преимуществ у крупных предприятий, средние и мелкие предприятия обладают рядом положительных черт, которые дают им возможность занимать определенное место в сельскохозяйственном производстве.

3. *Преимственность по отношению к сложившимся формам хозяйствования.* Необходим последовательный переход к новым формам. В сельском хозяйстве нельзя мгновенно менять организационные формы, как и систему ведения отрасли в целом. Необходимо создавать условия для естественного становления новых структур. *(Есть факторы, которые реально противодействуют реорганизации крупных сельскохозяйственных предприятий с коллективными формами организации, производства и создания на их базе новых организационно-правовых структур. Они связаны с объективными особенностями сельскохозяйственного производства, сложившейся у людей психологией наемного рабочего, отсутствием машин и других ресурсов для ведения индивидуальных крестьянских (фермерских) хозяйств).*

4. *Обязательное сочетание перехода колхозов и совхозов на новые организационные формы коллективного хозяйствования с внутренней перестройкой структуры и экономического механизма предприятия, с обеспечением приоритетности стимулирования за результаты труда.* Перестроив отношения собственности и наделив всех работников правами собственника земли и имущества, нельзя решить все проблемы сельского хозяйства. Одно только право собственности не является главным стимулом развития производства. Решающее значение в условиях приватизации должны иметь стимулы за результаты труда, поэтому первостепенное значение имеет совершен-

ствование внутреннего устройства хозяйств, организации и стимулирования труда его работников.

5. *Необходимо обеспечить свободу выбора работников сельского хозяйства подходящих для них форм хозяйствования. (Установление сверху сроков и заданий по реорганизации колхозов и совхозов заранее определяет принудительный характер перевода на новые организационно-производственные структуры, что является сдерживающим и негативным фактором).*

6. *Создание благоприятных внешних экономических условий для сельскохозяйственных товаропроизводителей.* Для этого необходимо решение следующих проблем:

- а) эквивалентность товарообмена;
- б) своевременные расчеты за сельскохозяйственную продукцию;
- в) авансирование сельскохозяйственных предприятий под будущую продукцию;
- г) дотации сельскому хозяйству;
- д) регулирование цен;
- е) бюджетное финансирование аграрной сферы;
- ж) антимонопольное регулирование;
- з) льготы по налогообложению и кредитованию;
- и) ускорение формирования рыночных механизмов и структур, способствующих эффективному функционированию всех типов предприятий АПК (*механизм регулирования экономических отношений: фирмы, аукционы, страхование, коммерческие банки, инвестиционные фонды и т. д.*).

#### **4.2. Сущность основных укладов**

Осуществляемое в Республике Беларусь реформирование сельскохозяйственных предприятий направлено на становление и развитие в аграрном секторе многоукладной экономики, которая представлена четырьмя основными укладами:

1. **Частнособственнический и индивидуальный уклад.** На базе частной собственности формируются крестьянские подворья, личные подсобные хозяйства, фермерские хозяйства, садовые товарищества и иные хозяйственные структуры. Удельный вес этого уклада в общей структуре в перспективе будет составлять  $\approx 20\%$ .

2. Второй уклад базируется на **коллективно-долевой собственности**, как разновидности частной. Представлен данный уклад хозяйствами, объединяющими работников-совладельцев имущества и земли. Это прежде всего новые кооперативы, имеющие юридическую

и экономическую самостоятельность, акционерные общества и товарищества. В настоящее время эти формы хозяйствования проходят стадию становления, но в будущем их удельный вес составит не менее 50 %.

**3. Коллективный (недолевой) уклад.** Данный уклад представляют коллективные предприятия: агрофирмы, агрокомбинаты и другие интегрированные предприятия. Это будут экономически самостоятельные структуры, возглавляемые профессиональными руководителями. Такие интегрированные предприятия на практике стремятся иметь свою переработку сельскохозяйственной продукции и фирменную торговлю, хотя их основу составляет не долевая собственность, достаточный уровень оплаты труда позволяет иметь необходимую заинтересованность в росте экономической эффективности производства. Доля таких предприятий в перспективе  $\approx 15\%$ .

**4. Государственная собственность.** Эта форма собственности отличается целью и функциями от других рыночных форм. Как показывает практика, государственная собственность развивается, главным образом, в тех сферах и отраслях, которые остаются вне зоны деятельности частного капитала, т. е. там, где трудно получить среднюю норму прибыли, где отдача от вложений мала или наступает через продолжительный промежуток времени (например, селекция, племенное дело и т. д.). Субъектом собственности здесь будут выступать соответствующие органы государственного управления, которые станут доводить данным предприятиям государственный заказ на поставку продукции, осуществлять контроль за использованием средств и выполнять другие функции по регулированию их развития. В остальном государственные предприятия призваны самостоятельно организовывать и вести хозяйственную деятельность, распоряжаясь средствами и результатами производства. Удельный вес этого уклада в общей структуре в перспективе будет составлять  $\approx 15\%$ .

#### ***4.3. Организационно-правовые формы хозяйствования***

В соответствии с законодательством (Гражданский кодекс Республики Беларусь) в аграрном секторе могут функционировать субъекты хозяйствования следующих организационно-правовых форм:

1. Полное товарищество.
2. Коммандитное товарищество.
3. Открытое акционерное общество (ОАО).
4. Закрытое акционерное общество (ЗАО).
5. Общество с ограниченной ответственностью (ООО).
6. Общество с дополнительной ответственностью (ОДО).

7. Сельскохозяйственный производственный кооператив (СПК).
8. Унитарное предприятие (УП).
9. Крестьянское (фермерское) хозяйство.
10. Потребительский кооператив.

**Полное товарищество** – это коммерческая организация, которая действует в соответствии с заключенным ее участниками (полными участниками) договором и осуществляет предпринимательскую деятельность под их полную ответственность своим имуществом. *Учредители* – индивидуальные предприниматели и(или) коммерческие организации, минимальное количество – два человека. *Учредительным документом* является учредительный договор. *Ответственность* участников по обязательствам – полная субсидиарная. *Орган управления* – участники.

**Коммандитное товарищество** – это коммерческая организация, в которой наряду с полными товарищами имеется один или несколько участников-вкладчиков, которые несут риск убытков, связанных с деятельностью товарищества в пределах сумм, внесенных ими вкладов. *Участники* – вкладчики, называются коммандитами. *Учредители* – полные товарищи и вкладчики (коммандиты). *Полным товарищем может быть лицо только в одном коммандитном товариществе*. *Учредительный документ* – учредительный договор. *Ответственность*: полные товарищи – полная субсидиарная; коммандиты – в сумме вклада. *Орган управления* – полные товарищи.

**Открытое акционерное общество (ОАО)** – это коммерческая организация, уставный фонд которой разделен на определенное число акций, а акционеры имеют право свободно отчуждать свои акции неограниченному кругу лиц. ОАО имеет право на открытую подписку выпускаемых акций и свободную их продажу. *Учредители (участники)* – физические и(или) юридические лица (акционеры). *Учредительный документ* – устав. *Органы управления* – общее собрание акционеров, Советы директоров, Правление и Генеральный директор.

**Закрытое акционерное общество (ЗАО)** – это коммерческая организация, уставный фонд которой разделен на определенное количество акций, отчуждение которых может иметь место только с согласия всех акционеров, либо ограниченному кругу лиц. *Учредители* – физические и(или) юридические лица, минимальное количество – два человека. *Учредительный документ* – устав. *Органы управления* – общее собрание акционеров, Советы директоров, Правление и Генеральный директор.

**Общество с ограниченной ответственностью (ООО)** – это коммерческая организация, уставный фонд которой разделен на доли между участниками. Участники не отвечают по обязательствам общества, а риск по убыткам общества несут в пределах стоимости внесенных в уставный фонд вкладов. *Учредители* – физические и(или) юридические лица, минимальное количество – два человека. *Учредительные документы* – устав и учредительный договор. *Органы управления* – общее собрание участников, Правление и Генеральный директор.

**Общество с дополнительной ответственностью (ОДО)** – это коммерческая организация, уставный фонд которой разделен на доли между участниками, определенные учредительными документами. Участники несут субсидиарную ответственность по обязательствам общества в пределах, определенных учредительными документами (не менее суммы, эквивалентной 1200 евро). *Учредители* – физические и(или) юридические лица, минимальное количество – два человека. *Учредительные документы* – устав и учредительный договор. *Органы управления* – общее собрание участников, Правление и Генеральный директор.

**Сельскохозяйственный производственный кооператив (СПК)** – коммерческая организация, основанная на имущественных паевых взносах участников, их личном трудовом участии и субсидиарной ответственности по обязательствам кооператива (не менее годового дохода). *Учредители* – физические лица, минимальное количество – три человека. *Учредительный документ* – устав. *Органы управления* – общее собрание участников, Правление и(или) Председатель.

**Унитарное предприятие (УП)** – коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней имущество, у которой есть *один собственник* – физическое или юридическое лицо. Разновидность УП – казенное УП – основано на праве оперативного управления имуществом, находящегося в собственности Республики Беларусь; создаются по решению правительства Республики Беларусь. *Учредитель* – собственник (частное лицо или государство). *Учредительный документ* – устав. *Органы управления* – Руководитель.

**Крестьянское (фермерское) хозяйство** – это самостоятельный хозяйственный комплекс, деятельность которого основана преимущественно на личном труде членов одной семьи, совместно ведущих товарное производство сельскохозяйственной продукции. *Учредители* – супруги, их дети, родители, родственники. *Учредительный документ* – устав. *Органы управления* – глава крестьянского (фермерского) хозяйства.

**Потребительский кооператив** – добровольное некоммерческое объединение граждан и(или) юридических лиц на основе членства с целью удовлетворения материальных или иных потребностей участников, осуществляемая путем объединения его членами имущественных взносов. *Учредители* – физические и(или) юридические лица, минимальное количество – три человека. *Учредительный документ* – устав. *Органы управления* – общее собрание участников, Правление и(или) Председатель.

Помимо вышеперечисленных организационно-правовых форм хозяйствования в Республике Беларусь действуют следующие организационно-правовые формы предприятий:

- Малые предприятия (МП).
- Совместные предприятия (СП).
- Личные подсобные хозяйства граждан (ЛПХ).

**Малые предприятия** – в соответствии с действующим законодательством создаются: гражданами; государственными, коллективными, общественными организациями, кооперативами, АО, товариществами и другими предприятиями и организациями, являющимися юридическими лицами; государственными органами, уполномоченными управлять государственным имуществом; совместно лицами и органами, перечисленными выше.

Малое предприятие может быть создано в результате выделения его из состава действующих предприятий. Оно обладает самостоятельностью в осуществлении хозяйственной деятельности, распоряжении выпускаемой продукцией и прибылью, остающейся после уплаты налогов. *(К малым предприятиям относятся предприятия со среднесписочной численностью: в промышленности и транспорте – до 100 человек; в сельском хозяйстве и научно-производственной сфере – до 60 человек; в строительстве и оптовой торговле – до 50 человек; в общественном питании и бытовом обслуживании, розничной торговле – до 30 человек; в других отраслях непромышленной сферы – до 25 человек).*

**Совместные предприятия (СП)** – это предприятия, созданные на основе сложения капитала отечественных и иностранных партнеров и совместно осуществляющие хозяйственную деятельность, управление и распределение прибыли. Цель создания СП на территории Республики Беларусь – привлечение в экономику совместного оборудования и технологий, материальных и финансовых ресурсов, а также управленческого опыта. Основные требования к деятельности совместного предприятия – валютная самокупаемость. Это предполагает его ориентацию на экспорт собственной продукции.

В целях привлечения иностранного капитала в АПК Республики Беларусь предусматривается создание СП:

- 1) по комплексной переработке скота, производству и сбыту мясопродуктов высокого качества;
- 2) по производству продуктов питания, способствующих выведению из организма человека радионуклидов;
- 3) по производству детского питания;
- 4) по изготовлению оборудования для выпуска мясных консервов и производства колбасных изделий;
- 5) по изготовлению быстрозамороженного картофеля, овощей и фруктов, продуктов питания из картофеля;
- 6) по выпуску овощных и фруктовых консервов, кондитерских изделий и т. д.

Данные СП предполагается создавать с предприятиями стран: Германия, Италия, Франция и др.

**Личные подсобные хозяйства (ЛПХ)** – это мелкотоварное и потребительское производство сельскохозяйственной продукции на приусадебном, дачном и садово-огородном участке. Согласно Кодексу о земле Республики Беларусь для ведения личного подсобного хозяйства могут выделяться земельные участки в размере до трех гектар сельскохозяйственных угодий. Кодексом предусматривается передавать выкупленные земли в частную собственность. ЛПХ является разновидностью ДХ и ЧС. В большинстве случаев оно включает: земельный участок, дом, хозяйственные постройки, продуктивный скот, птицу, пчелосемьи, многолетние насаждения, мелкий сельскохозяйственный инвентарь, посеvy сельскохозяйственных культур. ЛПХ граждан служат для них надежным источником получения картофеля, овощей, фруктов и ягод, а в сельских семьях еще и молока, мяса, яиц. Излишки своей продукции ЛПХ реализуют государству и на рынке.

ЛПХ имеют большое экономическое и социальное значение. В последнее время на их долю приходится более 40 % всей валовой продукции сельского хозяйства Республики Беларусь. ЛПХ позволяют полнее использовать трудовые ресурсы. Ведение ЛПХ позволяет выращивать продукцию более высокого качества и с меньшими потерями. В настоящее время государство имеет повышенное внимание к развитию этого сектора экономики, примером чего служит кооперирование ЛПХ с колхозно-совхозным и фермерским хозяйством; оказание помощи населению в обработке земельных участков, обеспечение молодняком животных и птиц, обеспечение кормами и т. д.

## ТЕМА 5

### РЕФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- 5.1. Формы, задачи и принципы реформирования.
- 5.2. Земельная реформа.
- 5.3. Реформирование сельскохозяйственных предприятий.
- 5.4. Реформирование системы управления АПК.
- 5.5. Разгосударствление и приватизация государственных предприятий АПК.

#### ***5.1. Формы, задачи и принципы реформирования***

Структурная постройка экономики и реструктуризация сельскохозяйственных предприятий является одним из важнейших направлений аграрной реформы. Преобразование колхозов и совхозов в структуры рыночного типа базируется на изменении форм собственности.

Организационно-экономической предпосылкой реформирования хозяйств является формирование коллективно-долевой собственности новых предприятий на базе их имущественных и денежных паев (вкладов). Переход к рыночным отношениям связан с расширением возможности хозяйствующих субъектов и направлен, прежде всего, на преодоление недостатков чрезмерной централизации управления развития инициативы товаропроизводителей, усиления их мотивации в применении более совершенных методов организации и ведения хозяйств.

Таким образом, *реформирование сельскохозяйственных и других предприятий АПК* – это, прежде всего, переход к рыночным отношениям, который представляет собой достаточно трудную задачу из-за сложности самой отрасли как объекта реформирования.

#### *Принципы реформирования:*

1. Целесообразность.
2. Добровольность.
3. Понимание необходимости и цели реформирования.
4. Знание того, что дает реформирование каждому колхознику или рабочему совхоза, хозяйства и обществу в целом.
5. Сохранение целостности исторически сложившейся хозяйственной территории.
6. Сохранение главенства за крупным производством.
7. Социальная справедливость и защищенность работников и населения реформируемых хозяйств.
8. Признание многоукладной экономики.
9. Свобода и самостоятельность производственно-хозяйственной финансовой и коммерческой деятельности.

10. Самостоятельное определение структуры производства, рынка сбыта и договорных цен на реализуемую продукцию.

*Формы реформирования:*

1. Изменение производственных отношений, т. е. отношений собственности.

2. Проведение внутрихозяйственной реструктуризации.

3. Коммерциализация предприятий, диверсификация и переспециализация.

*Задачи реформирования:*

1. Приостановить разрушение производственного потенциала предприятия.

2. Обеспечить социальную защиту граждан.

3. Способствовать реструктуризации задолженности и развитию кооперативных отношений новых хозяйственных структур с подсобными хозяйствами граждан.

4. Обеспечить прибыльную работу сельскохозяйственных организаций: сведение расходов предприятия к минимуму; ликвидация низкорентабельных и убыточных производств; применение перспективных ресурсосберегающих и малозатратных технологий; увеличение производства высокорентабельной продукции; выделение наиболее рентабельных производств в самостоятельные хозяйственные структуры.

## **5.2. Земельная реформа**

Земельная реформа является составной частью экономической реформы. Ее суть заключается в создании условий для равноправного развития различных форм хозяйствования на земле, в формировании многоукладной экономики в аграрном секторе и достижению на этой основе стабильного производства сельскохозяйственной продукции.

Закон Республики Беларусь о праве собственности на землю установил две ее формы: *государственную* и *частную*. В настоящее время доминирует государственная. Государство предоставляет сельскохозяйственным предприятиям землю в пользование. В частную собственность передаются земли каждому для ведения личного подсобного хозяйства, садоводства, дачного строительства и обслуживания жилого дома. Выделение земель гражданам для указанных целей производится из специального фонда земельного запаса местных Советов.

В настоящее время остро стоит вопрос о праве собственности на землю. Однако эффективность сельского хозяйства не обязательно

связана с частной собственностью на землю. Например, в Голландии почти вся земля находится в собственности государства, а сельское хозяйство является одним из высокоразвитых в мире. В США приблизительно 60 % земель принадлежат государству. Все зависит от правовых норм, существующих в области земельных отношений, от условий хозяйствования, сформированных в данной сфере.

В Республике Беларусь развиваются арендные отношения. Земля сдается государством в аренду, при этом устанавливаются сроки аренды и размер арендной платы. Государство может жестко фиксировать данные показатели, а также предоставлять определенную свободу в процессе заключения договора аренды.

### ***5.3. Реформирование сельскохозяйственных предприятий***

Реформирование сельскохозяйственных предприятий может осуществляться по трем вариантам:

1. Совершенствование внутрихозяйственных организационно-экономических отношений на основе принципов коммерческого расчета и самофинансирования. Формирование новых внутрихозяйственных структур с наделением их производственной и экономической самостоятельностью. Реформирование по данному варианту предполагает сохранение единого хозяйственного, социального комплекса данной территории. Должен быть задействован новый экономический механизм, в корне меняющий внутрихозяйственные экономические отношения.

Порядок реформирования должен осуществляться следующим образом:

1. На базе традиционных производственных подразделений предприятий создаются небольшие самостоятельные производственные кооперативы. Они получают в собственность (в пределах долей) технику, здания и другое имущество. Недостающее берут в аренду. Формируют свои балансы. На первом этапе реформы, как правило, они не получают права юридического лица.

2. Желающие работать самостоятельно выделяются в крестьянские хозяйства, с наделением права юридического лица и открытием расчетного счета в банке.

3. Функции по обслуживанию производства во внутрихозяйственных кооперативах, фермерских и личных хозяйствах осуществляют специально создаваемые или действующие агросервисные структуры.

4. Созданные в процессе реформирования кооперативы, фермерские и личные подсобные хозяйства объединяются в кооперативные ассоциации, объединения или предприятия.

5. Бухгалтерия колхоза преобразовывается в финансово-расчетный центр, в котором все колхозные субъекты открывают свои счета.

6. Взаимоотношения между подразделениями и руководством хозяйства регулируются договорами.

II. Рыночная реструктуризация. Она осуществляется на основе:

1. Преобразования в различные организационно-правовые формы хозяйствования, предусмотренные Гражданским кодексом Республики Беларусь. В данной связи наиболее приемлемым является:

- 1) производственные и обслуживающие кооперативы;
- 2) АО;
- 3) ООО;
- 4) товарищества;
- 5) фермерские хозяйства.

2. Выделения, которые связаны с частичным выходом из реформируемого хозяйства фермерских хозяйств, индивидуальных производителей и кооперативов.

3. Разделение хозяйств, что ведет к их разукрупнению в целях улучшения управляемости.

III. Реорганизация предприятий. Она может быть добровольной или принудительной. Применяется в тех случаях, когда из-за больших финансовых долгов и невозможности вести производство реформирование и реструктуризация неэффективны.

Модели реорганизации при данном варианте могут быть следующие:

1. Объявление санации на несколько лет (оздоровление). Разработка программ преобразований, гарантирующих выздоровление.

2. Кооперирование сельскохозяйственных предприятий с перерабатывающими структурами по производству, переработке и реализации определенного вида продукции.

3. Передача хозяйства в аренду конкретному физическому лицу для организации производства сельскохозяйственной продукции.

4. Предоставление права физическому лицу, изъявившему желание приобрести все или часть хозяйства в частную собственность.

5. Присоединение убыточного предприятия к промышленным, обслуживающим или сельскохозяйственным эффективно работающим структурам.

6. Раздел имущества и всех средств производства среди членов хозяйства для ведения самостоятельного сельскохозяйственного производства.

7. Объявление банкротства хозяйств, потерявших перспективу финансового и экономического развития.

#### ***5.4. Реформирование системы управления АПК***

Система управления сельскохозяйственным предприятием одно из самых слабых мест существующих в процессе формирования рыночных отношений. Основные задачи реформирования аграрного управления:

1. Формирование самоуправляющихся и самофинансирующихся предприятий. Это предполагает регулирование организационной структуры хозяйств, приватизацию собственности, предоставления коллективам хозяйственной самостоятельности.

2. Создание условий для достаточной экономической свободы субъектов хозяйствования, т. е. товаропроизводители должны самостоятельно определять статус своего предприятия, направление деятельности и специализации, каналы сбыта продукции, условий воспроизводства труда и капитала, механизм мотивации труда.

3. Разделение функций государственного и хозяйственного управления, когда руководители хозяйств принимают на себя всю полноту ответственности за ведение производства и его результативность, а органы государственного управления формируют макроэкономическую среду для стабильного и эффективного функционирования предприятия.

4. Переход от преимущественно административного управления сельскохозяйственного производства к преимущественно экономическому его регулированию посредством целевых программ развития и поддержания отдельных отраслей АПК.

5. Возможность для предприятий самостоятельно формировать управленческую структуру и входить в объединения и ассоциации на принципах взаимовыгодности.

6. Подчиненность и подотчетность низовых хозяйственных звеньев высшим управленческим структурам и организациям. При этом управленческие структуры должны действовать в интересах хозяйственных подразделений, стремиться оптимизировать производство.

7. Переквалификация и обучение нынешних руководителей и специалистов сельского хозяйства к принципам рыночной экономики. Это требует не только материальных затрат, но и формирования нового экономического мышления, нацеленного на самоорганизацию, самофинансирование, ресурсосбережение, эффективность хозяйствования, экономическую ответственность.

#### ***5.5. Разгосударствление и приватизация государственных предприятий АПК***

Совершенствование производственно-экономических отношений в государственном секторе народного хозяйства предусматривает решение двух основных основополагающих проблем:

Преобразование предприятий в соответствии с требованиями законодательства и рыночных условий хозяйства.

Реструктуризация предприятий.

*Преобразование* – это изменение организационно-правовой формы предприятий на основе разгосударствления и приватизации имущества.

*Разгосударствление* – это передача от государства юридическим или физическим лицам частично или полностью функций управления хозяйственными объектами.

*Приватизация государственной собственности* – это приобретение физическими и/или юридическими лицами права собственности на объекты, принадлежащих государству.

*Реструктуризация* – это комплекс мероприятий по совершенствованию организационной, управленческой, имущественной, финансовой и технической структуры предприятия для обеспечения эффективного ведения хозяйства.

Принципы разгосударствления и приватизации государственной собственности, в том числе и агропромышленных предприятий, сформулированы в республиканском законодательстве. Они предусматривают:

1. Сочетание возмездного (платного) и безвозмездного способов приватизации.
2. Право каждого гражданина Республики Беларусь на часть государственной собственности, передающейся ему безвыплатно.
3. Дифференциация методов, форм и процедур приватизации.
4. Разделение компетенций между органами государственной власти и управления различных уровней.
5. Предоставление определенных социальных гарантий членам трудовых коллективов приватизируемых предприятий.
6. Контроль за приватизацией со стороны государства.
7. Гласность процесса приватизации.
8. Постепенность и поэтапность приватизации.

На основе указанных принципов составляются и реализуются государственные программы приватизации предприятий республиканской и коммунальной собственности под управлением соответствующих органов.

В основу безвыплатной передачи части приватизируемого имущества государственных предприятий положена система именных приватизационных чеков «Имущество», выданных всем гражданам Республики Беларусь в соответствии с квотами на это имущество и с учетом возраста

и стажа работы каждого гражданина. Чеки обмениваются на акции приватизируемых предприятий, по которым могут выплачиваться дивиденды. Процессы разгосударствления и приватизации регламентируются Законом Республики Беларусь «О разгосударствлении и приватизации государственной собственности» и Декретом Президента Республики Беларусь «О разгосударствлении и приватизации государственной собственности».

Приватизация государственной собственности может производиться в следующих формах:

1. Преобразование предприятий в ОАО, ЗАО, ООО, ОДО.
2. Аренда с последующим выкупом.
3. Выкуп государственного имущества членами трудового коллектива.
4. Реструктуризация совхозов путем создания на базе их структурных подразделений новых субъектов хозяйствования с правом юридического лица.
5. Продажа на конкурсной основе или на аукционе.
6. Безвозмездная передача государственной собственности трудовому коллективу.

## **ТЕМА 6**

### **ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЕГО РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ**

6.1. Сущность, принципы и факторы размещения отраслей АПК.

6.2. Формирование специализированных зон Республики Беларусь. Внутрizonальное размещение сельскохозяйственного производства.

6.3. Особенности территориального размещения предприятий перерабатывающих отраслей. Экономическая эффективность размещения предприятий АПК.

#### ***6.1. Сущность, принципы и факторы размещения отраслей АПК***

Размещение отраслей АПК – это процесс географического, пространственного распределения производства отдельных видов продукции на территории республики, области, района и конкретного хозяйства.

Рациональное размещение отраслей АПК является одной из задач территориального планирования и прогнозирования.

Территориальное размещение труда вызывает специализацию производства по отдельным зонам и районам.

Агропромышленное производство включает в себя сельское хозяйство и отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье, которые имеют свои отраслевые особенности. Поэтому и принципы размещения сельскохозяйственного производства и перерабатывающих отраслей отличаются друг от друга.

*Основные принципы размещения сельскохозяйственного производства:*

1. Обязательный учет потребностей общества в производстве продукции.

2. Размещение производства конкретного вида продукции должно осуществляться в тех районах Республики Беларусь, где затраты труда и материальных ресурсов на ее получение и транспортировку наименьшие.

3. Детальный учет природных условий – при прочих равных условиях урожайность культур и продуктивность животных будет выше там, где наиболее благоприятный климат, почва, рельеф и т. д.

4. Установление правильных пропорций между сельским хозяйством и промышленностью.

5. Приближение производства сельскохозяйственной продукции к местам потребления.

6. Учет развития всех видов транспорта.

7. Размещение производства должно содействовать повышению экономической самостоятельности Республики Беларусь и учитывать международное разделение труда.

*Основные принципы размещения перерабатывающих отраслей АПК:*

1. Приближение производства к источникам сырья или к районам потребления конечной продукции.

2. Экономически целесообразное и первоочередное освоение наиболее эффективных природных ресурсов.

3. Ограничение концентрации производства в крупных городах, охрана окружающей среды.

4. Равномерное территориальное размещение промышленного производства с целью выравнивания экономических условий.

При размещении производства необходимо учитывать совокупность различных территориальных и ресурсных условий (факторов).

Для отраслей АПК наиболее важными являются следующие факторы:

1. Природные (количество и качество запасов полезных ископаемых, климатические условия, почвенный состав, водные ресурсы и т. д.).

2. Экологические (природоохранные мероприятия, бережное использование природных ресурсов, обеспечение благоприятных условий для трудовой деятельности и проживания).

3. Технические (уровень развития техники и технологии, возможность их развития в перспективе).

4. Социально-демографические (обеспеченность трудовыми ресурсами, половозрастная структура населения и трудовых ресурсов, состояние социальной инфраструктуры).

5. Экономические (местоположение предприятия, затраты на доставку сырья и готовой продукции, уровень развития транспортной сети, капитальные затраты на освоение производства, концентрация, специализация и кооперирование производства).

## **6.2. Формирование специализированных зон Республики Беларусь. Внутризональное размещение сельскохозяйственного производства**

Учитывая вышеперечисленные принципы и факторы размещения производства, территориальные различия в почвенно-климатических условиях, в Республики Беларусь выделяют пять сельскохозяйственных зон:

1. Зона молочно-мясного скотоводства, свиноводства и интенсивного льноводства. В эту зону входят 3 района Брестской, 11 районов Гродненской и 4 района Минской областей. Здесь сосредоточены основные массивы льнопригодных почв (суглинистые и супесчаные). Средний балл пашни – 40–42. Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий – 65 %.

2. Зона молочно-мясного скотоводства, свиноводства и льноводства. В нее входят 20 районов Витебской, 7 районов Минской, 9 районов Могилевской областей. Здесь также преобладают льнопригодные почвы. Однако их качество несколько ниже – 38–40 баллов. Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий  $\approx$  60 %.

В 1 и 2 зонах размещаются льнозаводы республики.

3. Зона мясо-молочного скотоводства, свиноводства и сахарной свеклы. В эту зону входят 7 района Брестской, 5 районов Гродненской и 6 района Минской областей. В почвенном покрове преобладают высокоплодородные почвы. Средний балл пашни – более 42. Данная зона включает расположенные в сырьевых зонах сахарные заводы.

4. Зона мясо-молочного скотоводства, свиноводства с посевами технических культур в отдельных районах. Эта зона объединяет районы южной полесской части Республики Беларусь: 7 районов Брестской, 9 районов Гомельской, 2 района Минской, 1 район Могилевской

областей. В почвенном покрове преобладают низкоплодородные почвы. Средний балл сельхозугодий – 30–32, пашни – 36–38. Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий – 52 %.

5. Зона молочного скотоводства, свиноводства, птицеводства и овощеводства (пригородная зона). Включает Минский, Дзержинский и Смолевический районы Минской области, а также сельские районы с центрами в остальных областных городах. Средний балл пашни – более 42. Удельный вес пашни – самый высокий  $\approx 70$  %.

#### **Внутризональное размещение сельскохозяйственного производства**

1. Молочное скотоводство и производство говядины развивается повсеместно, однако, наибольшая концентрация в пригородных зонах, а также зонах вокруг молочных, консервных и перерабатывающих заводов.

2. Свиноводство развито во всех районах.

3. Птицеводство сосредоточено на крупных птицефабриках, продукция малотранспортабельна, поэтому данные предприятия размещаются вокруг крупных городов.

4. Овцеводство является дополнительной отраслью, сконцентрировано в специализированных овцеводческих хозяйствах, корма получают с естественных луговых угодий.

5. Поскольку животноводство развивается во всех районах Республики Беларусь, фуражное зерно производят в республике повсеместно, также повсеместно выращиваются различные зерновые продовольственные культуры.

6. Холодостойкие овощные культуры выращиваются вокруг городов и в сырьевых зонах овощеперерабатывающих предприятий. Теплолюбивые овощи в открытом грунте (помидоры и огурцы) сосредоточены в южных районах Республики Беларусь.

7. Размещение посевов картофеля в Республике Беларусь осуществляется с учетом специализации районов и отдельных хозяйств на производстве клубней технического и продовольственного назначения. Производство картофеля размещено в 88 районах Республики Беларусь и тесно увязано с размещением картофелеперерабатывающих предприятий (спиртовых и крахмальных заводов). Основная масса продовольственного картофеля потребляется в чистом виде (95 %).

8. В результате аварии на ЧАЭС значительная часть сельхозугодий Республики Беларусь загрязнена радионуклидами и выбыла их сельскохозяйственного оборота, что в целом повлияло на размещение сельскохозяйственных производств в Республике Беларусь.

### **6.3. Особенности территориального размещения предприятий перерабатывающих отраслей.**

#### **Экономическая эффективность размещения предприятий АПК**

Размещение по территории Республики Беларусь предприятий перерабатывающих отраслей имеет свои особенности:

##### **1. Мукомольная, хлебопекарная и макаронная промышленность.**

Предприятия данных отраслей тяготеют к местам интенсивного потребления их продукции.

Такое размещение имеет следующие преимущества:

1) отпадает необходимость в перевозке с мукой значительной части отрубей, которые идут для развития животноводства вокруг крупных городов;

2) снижается потребность в таре (мешках для перевозки муки);

3) создаются условия для развития комбинирования в этих отраслях;

4) снижаются затраты на хранение муки в хлебопекарной промышленности;

5) снижаются затраты на перевозку готовой продукции.

##### **2. Сахарная промышленность.**

Размещение предприятий данной отрасли обусловлено количеством и качеством перерабатываемого сырья, а также его свойствами.

Для выработки 1 тонны сахара-песка требуется 8–9 тонн сахарной свеклы. В целом масса сырья и материалов в 10 раз превышает массу готовой продукции. Транспортировка сахарной свеклы на большие расстояния приводит к потерям сырья и экономически неоправданна. (В Республике Беларусь 4 сахарных завода, которые расположены в 3-й зоне.)

##### **3. Крахмально-паточная промышленность.**

Основным видом сырья для данных предприятий служит картофель. Особенности перерабатываемого сырья и готовой продукции влияют на размещение предприятий этой отрасли. Картофель является скоропортящимся и плохо транспортабельным сырьем. На производство 1 тонны крахмала расходуется 6–8 тонн картофеля.

Исходя из вышеперечисленных особенностей, предприятия данной промышленности размещаются в сырьевой зоне.

##### **4. Комбикормовая промышленность.**

Для нее характерны следующие особенности:

1) отрасль имеет ярко выраженную транспортную ориентацию. Транспортные расходы по сырью и продукции во многих случаях превышают затраты на производство;

2) производство кормов связано с чрезвычайным многообразием потребляемого сырья и является материалоемким производством;

3) сырьевая база отрасли размещена не очень равномерно по территории Республики Беларусь, что затрудняет снабжение предприятий сырьем;

4) комбикорма потребляются в животноводстве;

5) главный поставщик сырья – сельское хозяйство (растениеводство).

Таким образом можно заметить, что данная отрасль имеет двустороннюю связь с сельским хозяйством. Поэтому данное производство должно быть максимально территориально приближено к предприятиям животноводства или растениеводства в зависимости от минимальных транспортных издержек.

Экономическая эффективность размещения сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий АПК определяется по показателю приведенных затрат, в которых учитываются транспортные расходы на доставку сырья и материалов ( $T_1$ ), готовой продукции ( $T_2$ ) и затраты в сопряженных отраслях. Приведенные затраты ( $Z_{пр}$ ) исчисляются по формуле:

$$Z_{пр} = T_1 + C + E_n \cdot K + T_2 \rightarrow \min,$$

где  $C$  – суммарные издержки или себестоимость без транспортных затрат;  $E_n$  – отраслевой нормативный коэффициент экономической эффективности одновременных капитальных затрат;  $K$  – суммарные прямые и смежные капитальные вложения.

Чем меньше  $Z_{пр}$ , тем эффективнее вариант размещения агропромышленного предприятия.

## **ТЕМА 7**

### **СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

7.1. Специализация агропромышленного производства: сущность, виды, формы.

7.2. Показатели уровня и эффективности специализации.

7.3. Факторы и пути повышения эффективности специализации предприятий основных отраслей.

### **7.1. Специализация агропромышленного производства: сущность, виды, формы**

*Специализация* – процесс сосредоточения выпуска определенных видов продукции в отдельных отраслях АПК, на отдельных предприятиях и их подразделениях.

Специализация агропромышленного производства является выражением процесса общественного разделения труда.

Выделяют 2 стороны специализации:

- качественную,
- количественную.

*Качественная сторона* показывает, какой вид продукции наиболее выгодно производить в данных условиях.

*Количественная сторона* устанавливает масштабы производства.

Существует 2 основных вида специализации в АПК:

- 1) территориальная (зональная),
- 2) производственная.

*Территориальная специализация* определяется экономическими факторами, которые, в свою очередь, зависят от природных и почвенно-климатических условий.

*Производственная специализация* осуществляется на разных уровнях АПК и представляет собой общее, частное и единичное разделение труда.

Разделение труда между подкомплексами и отраслями агропромышленного производства – это **общее разделение труда**.

Деление основных отраслей производства на виды и подвиды – это **частное разделение труда**.

**Единичное разделение труда** осуществляется между предприятиями и их подразделениями и направлено на сосредоточение производства однородной или узкого ассортимента продукции на отдельных предприятиях, в цехах, бригадах, участках.

Производственная специализация осуществляется по трем основным направлениям:

1. Производство однородной продукции.
2. Выпуск полуфабрикатов.
3. Выполнение отдельных технологических операций в рамках единой технологии.

В соответствии с этим различают 3 формы производственной специализации:

- 1) предметная;
- 2) поддетальная;
- 3) стадийная (технологическая).

*Предметная специализация* – это обособление производства готового продукта или его ограниченного ассортимента.

*Подетальная специализация* заключается в изготовлении отдельных деталей (типовых) или узлов на различных предприятиях и сборке их на головном предприятии. Эта форма присуща машиностроительным отраслям, обслуживающим АПК.

*Стадийная (технологическая) специализация* характеризуется обособлением отдельных стадий или операций производственного процесса и превращением их в самостоятельные производства.

## **7.2. Показатели уровня и эффективности специализации**

*Уровень специализации* характеризуется удельным весом отраслей в структуре товарной продукции. Он позволяет выявить те виды продукции, с которыми предприятие, район, область, республика выступают в общем разделении труда.

Уровень специализации для определенного вида продукции определяется с помощью **коэффициента специализации**, который рассчитывается путем деления объема производства определенного вида продукции, производимого на предприятии, в районе и т. д. за определенный период времени, на общий объем.

Экономическая эффективность от специализации агропромышленного производства, не требующего капитальных затрат, рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E} = ((C_1 + T_1) - (C_2 + T_2)) \cdot V_2.$$

Экономическая эффективность специализации по использованию производств, требующих капитальных затрат, определяется по формуле разности приведенных затрат:

$$\mathcal{E} = ((C_1 + E_n K_1 + T_1) - (C_2 + E_n K_2 + T_2)) \cdot V_2,$$

где  $\mathcal{E}$  – условно годовая экономия от специализации производства;  $C_1$  и  $C_2$  – полная себестоимость единицы продукции до и после проведения специализации;  $T_1$  и  $T_2$  – транспортные расходы на доставку готовой продукции до и после проведения специализации;  $K_1$  и  $K_2$  – удельные капитальные вложения до и после проведения специализации;  $V_2$  – годовой объем выпуска продукции после проведения специализации;  $E_n$  – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений.

### **7.3. Факторы и пути повышения эффективности специализации предприятий основных отраслей**

При определении наиболее эффективной специализации учитывается комплекс факторов материального и организационно-экономического характера.

Все основные факторы можно объединить в 3 группы:

1. *Природные условия* – они объективно обуславливают различия в результатах развития сельского хозяйства, оказывают существенное влияние на ритмичность работы перерабатываемых предприятий. Поэтому при выборе специализации необходимо учитывать природно-климатические факторы.

2. *Внутрихозяйственные социально-экономические факторы:*

– основной фактор – наличие повышенного спроса на продукцию и возможность получить максимальную прибыль;

– традиционно сложившаяся специализация в районе, области, и т. д.;

– местоположение предприятия и транспортная инфраструктура;

– НТП, его реальное влияние на улучшение материально-технической базы.

3. *Внутрихозяйственные организационно-технологические условия.*

Сюда относятся все факторы, которые уже задействованы в результате освоения природных ресурсов и организации хозяйственной деятельности.

**Основными путями повышения эффективности предприятий ведущих отраслей АПК является осуществление рационального их сочетания, исходя из следующих принципов:**

*Принцип сравнительного преимущества* – от преимущества той или иной отрасли зависит экономический и социальный выигрыш предприятия.

1. *Принцип высокой конкурентоспособности* – способность той или иной отрасли обеспечить рынок продукцией, которая пользовалась бы повышенным спросом у потребителя.

2. *Принцип наименьшего предпринимательского риска* – приступая к выбору специализации предприятия необходимо знать, какая из возможных отраслей или какое их сочетание будет приводить к безубыточности производства.

3. *Принцип эффективности отраслевой сочетаемости* – необходим такой подбор отраслей, в котором каждая отдельная отрасль дополняла бы развитие другой.

4. *Принцип высокой природно-климатической адаптированности* – необходим максимально возможный учет местных естественно-биологических факторов, способных оказывать влияние на развитие той или иной отрасли предприятия.

## **ТЕМА 8 ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

8.1. Кооперирование в агропромышленном комплексе: сущность, виды.

8.2. Агропромышленная интеграция и комбинирование производства в АПК.

8.3. Концентрация агропромышленного производства.

### ***8.1. Кооперирование в агропромышленном комплексе: сущность, виды***

Под *кооперированием* понимают форму хозяйствования, когда часть работников или трудовых коллективов добровольно объединяются для достижения намеченных целей на основе имеющихся в их собственности производственных и финансовых ресурсов.

Кооперирование основывается на следующих принципах:

- добровольность;
- самостоятельность;
- самоуправление;
- самофинансирование.

Объективная необходимость кооперирования в сельском хозяйстве обусловлена существованием мелких сельскохозяйственных товаропроизводителей и предпринимателей (крестьян, ЛПХ, фермерских хозяйств) и разделением труда.

*Сельскохозяйственный кооператив* – добровольно сформированный коллектив работников, относительно небольшой по численности, обладающий основными и оборотными средствами производства для хозяйственной деятельности с целью получения прибыли.

В кооперативы могут объединяться крестьянские и фермерские хозяйства с целью решения сообща производственных и сбытовых задач, реализация которых не под силу отдельному хозяйству. Такие объединения называются *ассоциациями*.

В зависимости от состава участников и статуса кооперативы могут быть **внутрихозяйственными и межхозяйственными**.

*Внутрихозяйственные кооперативы* имеют производственно-хозяйственную самостоятельность, но не имеют юридической. Они тесным образом связаны с сельскохозяйственным предприятием, внутри которого они образованы.

Внутрихозяйственные кооперативы могут быть разными как по характеру деятельности, так и по статусу:

1. За сельскохозяйственным предприятием сохраняется плано-экономическое руководство, бухгалтерские учеты и отчетность, снабжение материально-техническими ресурсами. В этом случае внутрихозяйственный кооператив имеет только производственно-хозяйственную самостоятельность.

2. Внутрихозяйственные кооперативы могут иметь расчетные счета в финансово-расчетном центре сельскохозяйственного предприятия. В этом случае помимо производственно-хозяйственной самостоятельности у кооператива появляется и финансовая самостоятельность.

Таким образом, внутрихозяйственные кооперативы можно характеризовать как внутрихозяйственные подразделения.

*Межхозяйственное кооперирование* – это объединение сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности для организации производства сельскохозяйственной продукции и потребительской деятельности.

Межхозяйственное кооперирование охватывает сферу производства сельскохозяйственной продукции, ее переработку, непродовольственную сферу, строительство, мелиорацию, агрохимическое обслуживание и др. Межхозяйственное кооперирование развивается по горизонтали и по вертикали.

**Горизонтальное кооперирование** – это форма объединения (сотрудничества) сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности в границах отрасли на основе внутриотраслевого разделения труда. Это – межхозяйственные предприятия по приготовлению кормов, по выращиванию и откорму КРС, производству семян, племенному делу, по первичной переработке продукции, производственно-техническому обслуживанию и т. д.

**Вертикальное кооперирование** – это форма объединения (сотрудничества) не только по производству растениеводческой продукции и выращиванию животных, но и по промышленной переработке, хранению и реализации продукции. Такое кооперирование называется *агрпромышленной интеграцией*.

## **8.2. Агропромышленная интеграция и комбинирование производства в АПК**

*Агропромышленная интеграция* – это процесс сближения отраслей сельского хозяйства и промышленности в целях их социально-экономического развития.

В результате данного процесса образуются формирования (взаимосвязанные сельскохозяйственные и промышленные предприятия и организации), которые осуществляют производство, хранение, переработку и доведение до потребителей продуктов из сырья, полученного в сельскохозяйственном производстве.

**Интегрированные агропромышленные формирования** могут иметь следующие виды:

1. По характеру деятельности:
  - агропромышленные (производство и промышленная переработка);
  - агропромышленно-торговые (производство, промышленная переработка и сбыт);
  - научно-производственные агропромышленные (наука, производство, промышленная переработка).
2. По отраслевому составу:
  - отраслевые;
  - межотраслевые.
3. По формам собственности:
  - государственные;
  - частные;
  - смешанные.

*Комбинирование* – это соединение в одном производственном механизме нескольких технологически разнородных специализированных производств продукции различных отраслей АПК на основе их производственно-организационного и экономического единства, которое дает более полное использование производственных ресурсов и выпуск дополнительной продукции. Отличие комбинирования от интегрирования – более полное использование сырья.

Комбинирование имеет следующие формы:

1. *Сочетание последовательных фаз обработки исходного сырья* (например, в текстильной промышленности – это прядение, ткачество, отделка и т. д.).
2. *Комплексное использование сырья* (например, мясокомбинаты используют не только мясо, но и субпродукты; комбикормовая промышленность на базе утилизации отрубей).

3. *Применение безотходных технологий* (производство ДСП, ДВП, где в качестве наполнителей используются отходы других производств, например, кастра от переработки льна).

4. *Органичное соединение несовпадающих по срокам сезонных производств* (например, промыслы).

### **8.3. Концентрация агропромышленного производства**

*Концентрация производства* – это процесс его укрупнения, т. е. сосредоточение все большей части средств производства, рабочей силы и выпуска продукции на более крупных предприятиях.

Процесс концентрации является объективным и сопровождается укрупнением предприятий, повышением роли таких предприятий в объеме производства сельскохозяйственной и промышленной продукции.

**Процесс концентрации агропромышленного производства** осуществляется в различных формах:

1. *Агрегатное* – проявляется в росте единичной мощности отдельных агрегатов или машин (зерноуборочный комбайн, трактор и т. д.).

2. *Производственно-технологическое* – это процесс укрупнения производства, которое осуществляется на уровне отдельных бригад, участков, цехов, ферм, являющихся отдельной самостоятельной частью предприятия.

3. *Заводская* – проявляется в создании новых, более крупных специализированных предприятий или в увеличении размеров уже действующих за счет их реконструкции и расширения.

Выделяют организационно-хозяйственную и территориальную концентрацию.

*Организационно-хозяйственная* предусматривает централизацию производства, в процессе которой происходит объединение действующих предприятий в более крупные хозяйства с единым руководством.

*Территориальная концентрация* – это сосредоточение отраслей и производств на отдельных локальных территориях республики.

**В сельском хозяйстве степень концентрации в динамике** отражают следующие показатели:

1) *объем производства отдельных видов продукции* растениеводства и животноводства в натуральном выражении в расчете на одно хозяйство;

2) *совокупный объем продукции*, произведенной за год в стоимостном выражении в расчете на одно хозяйство;

3) *средний размер одного хозяйства* (сколько приходится на одно хозяйство сельскохозяйственных угодий, пашни, тракторов, сельскохозяйственных машин, энергетических, трудовых ресурсов и т. д.).

Для других отраслей АПК, в частности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье, **степень концентрации производства в динамике** характеризуют следующие показатели:

1) объем продукции, выработанной за год, в расчете на одно предприятие;

2) среднегодовая мощность одного предприятия отрасли;

3) удельный вес количества крупных предприятий в общем их объеме;

4) удельный вес продукции, выработанной на крупных предприятиях, в общем объеме выпускаемой продукции по отраслям;

5) удельный вес стоимости основных производственных фондов, сосредоточенных на крупных предприятиях в общей их стоимости по отрасли;

6) удельный вес численности промышленно-производственного персонала на крупных предприятиях в общей их численности по отрасли;

7) удельный вес потребленной электроэнергии на крупных предприятиях в общем ее потреблении.

Для более точного отражения уровня концентрации производства необходимо использовать перечисленные показатели в совокупности, т. к. использование каждого из них в отдельности имеет определенные недостатки.

Необходимой предпосылкой развития процесса концентрации в отраслях АПК является высокая экономическая эффективность производства, которую характеризуют следующие показатели:

– производительность труда;

– себестоимость продукции;

– объем прибыли в расчете на единицу продукции;

– рентабельность;

– фондоотдача;

– капиталотдача.

Оптимальные размеры предприятия определяются путем установления количественной связи между ростом мощности и затратами на производство продукции. В любой отрасли АПК оптимальным считается такой размер предприятия, при котором обеспечиваются минимальные совокупные затраты на строительство предприятия, привоз сырья, производство продукции и доставку ее потребителю.

## ТЕМА 9

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. УЛУЧШЕНИЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

9.1. Земля как главное средство сельскохозяйственного производства.

9.2. Земельные фонды. Эффективность использования земли.

9.3. Земельный кадастр.

9.4. Экономическая оценка земли, плата за землю.

#### ***9.1. Земля как главное средство сельскохозяйственного производства***

В промышленности, исключая добывающие отрасли, земля служит местом расположения предприятий и других объектов.

В сельском хозяйстве земля выступает одновременно предметом труда и средством труда. Как предмет труда, земля проявляет себя во время обработки ее верхнего плодотворного слоя. Человек использует механические, физические, химические и другие средства земли, возделывает культурные растения, обеспечивая необходимые условия для роста и развития. В этом проявлении земля выступает как средство труда. Вышеперечисленные особенности обеспечивают вовлечение земли в обработку, характеризуют ее как главное средство производства.

Особенности земли как средства производства:

1. Является продуктом природы, а не создана трудом человека.
2. Земля не заменима другими средствами производства.
3. Земля пространственно ограничена и имеет постоянное место размещения.

Сельское хозяйство приходится вести там, где есть пригодные почвы и при тех посадно-климатических условиях, которые характерны для данной местности. Земельные участки неоднородны по качеству, они различаются по содержанию питательных веществ в почве и другим признакам. Эти различия объективно влияют на результативность производства.

Все другие средства производства в процессе их использования изнашиваются физически и морально. В отличие от них, земля, при правильном использовании не ухудшается, а наоборот, может улучшаться.

Различают следующие виды плодородия:

1. *Естественное* – создается в результате длительного почвообразовательного процесса и характеризует природный запас питательных веществ в почве.

2. *Искусственное* – это результат активной деятельности человека по повышению культуры земель. Осуществляется через дополнительные вложения в землю труда и капитала.

3. *Экономическая* – это совокупность естественного и искусственного плодородия. Его объективным показателем является урожайность.

Для сравнения экономического плодородия различных почв применяют показатель «**уровень плодородия**». Он выражает выход продукции земледелия в расчете на единицу площади (*абсолютное плодородие*) или выход той же продукции на единицу площади с учетом качества земли (*относительное плодородие*).

С 1 января 1991 г. введен в действие **кодекс Республики Беларусь «О земле»** (в 1997 г. внесены изменения и дополнения). Кодекс регулирует земельные отношения и направлен на создание условий для рационального использования и охраны земли, воспроизводства плодородия почв, сохранения и улучшения природной среды, для равномерного развития всех форм собственности и хозяйствования.

В соответствии с кодексом в Республике Беларусь осуществляется *мониторинг земли* – это система наблюдений за использованием почв и состояния земельного фонда, в том числе и земель, расположенных в зонах радиоактивного загрязнения.

Для своевременного выявления изменения почв, определения состояния земель, а также для выработки мер по устранению негативных последствий влияния хозяйственной деятельности.

**Главная задача мониторинга земель** – полное и объективное накопление информации об изменении состояния земель в регионе и локальном масштабе, как единой основы для принятия решений по защите земельных угодий.

## **9.2. Земельные фонды. Эффективность использования земли**

Земельный фонд представляет собой все земельные ресурсы страны. В соответствии с основным целевым назначением земельный фонд подразделяется на 6 основных категорий:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населенных пунктов;
- 3) земли промышленности, транспорта, курортов, заповедников и иного несельскохозяйственного назначения;
- 4) земли водного фонда;
- 5) земли лесного фонда;
- 6) земли государственного запаса.

В составе земельного фонда различают также **общую земельную площадь** сельскохозяйственных угодий, к которой относятся земли, пригодные и используемые для сельскохозяйственных целей.

Сельскохозяйственные угодья подразделяются на:

- пашню,
- многолетние насаждения,
- сенокосы,
- пастбища.

Переход одного вида угодий в другой называется *трансформацией сельскохозяйственных угодий*.

Улучшение использования земельных ресурсов сводится к решению следующих задач:

- 1) сокращение площадей, которые выпадают из сельскохозяйственного оборота;
- 2) вовлечение в оборот ранее не используемых земельных участков;
- 3) охрана почвы от эрозии и других разрушительных процессов;
- 4) повышение плодородия земель;
- 5) более полное использование экономического плодородия почвы.

Расширение площади сельскохозяйственных угодий способствует рекультивации земель, т. е. приведению в пригодное состояние земель, которые ранее использовались для добычи полезных ископаемых и других целей.

При проведении землеустройства следует выбирать наиболее экономически выгодные варианты размещения дорог и построек, вовлекать в оборот пустующие земли.

Под *экономической эффективностью использования земель* понимают уровень ведения на ней хозяйства. Она характеризуется выходом продукции с единицы площади и ее себестоимостью.

Обобщающим показателем является *уровень рентабельности*, достигнутый землепользованием, который отражает уровень окупаемости текущих затрат и функционирующих на земле основных производственных и оборотных средств.

### **9.3. Земельный кадастр**

*Земельный кадастр* – это совокупность достоверных и обоснованных сведений о земле, как средстве производства в сельском хозяйстве, в природных свойствах земель, их хозяйственном и правовом положении.

**Государственный земельный кадастр** включает 4 раздела:

1. Содержит перечень землепользователей, документы, удостоверяющие юридические права на пользование землей, акты землепользования и порядок ведения земельных книг.

2. Включает данные о количестве и качестве земель. **Количественный учет** ведется по видам угодий и землепользователям. На основании этих данных ежегодно составляется баланс земли по состоянию на 1 декабря. **Учет качества** осуществляется по признакам, определяющим хозяйственную ценность земель (по почвенному покрову, растительности и рельефу, по данным о степени поврежденности почв водной и ветровой эрозией, о заболоченности, кислотности и т. д.). Качество почв должно отражать ее плодородие во взаимосвязи с другими природными факторами (осадки, температура и т. д.), которые влияют на урожайность. Существует необходимость сравнительной оценки земли. Такую задачу выполняет бонитировка почв.

3. Раздел посвящен *бонитировке почв* – это качественная оценка почв по их естественному плодородию. При такой оценке учитываются:

- а) содержание питательных веществ;
- б) водный и тепловой режим;
- в) физические, химические, биологические, механические и другие свойства почв.

*Бонитировка* является агроэкономической характеристикой почв. **Основное ее назначение** – это определение нормальной урожайности, которую обеспечивают почвы разного качества при усилении применения на них одинаковой агротехники.

Бонитировка позволяет дать относительную оценку природного качества почв, а также сравнительную оценку их потенциального плодородия применительно к определенным культурам. Она позволяет установить степень пригодности различных почв для возделывания тех или иных культур, выявить почвы, где удобрения дают большую отдачу, определить очередность и объемы основных мелиоративных и других мероприятий по повышению плодородия земель и выделить группы почв для экономической оценки. Бонитировка почв осуществляется по 100-балльной системе.

4. Содержит систему необходимых сведений и документов о правовом режиме земли.

Ведение государственного земельного кадастра обеспечивается проведением топографических, геодезических, аэро-, фото-, картографических, почвенных, геоботанических и других наблюдений, ме-

теоретических исследований, регистрации землевладельцев и землепользователей с учетом оценки земель.

Государственный земельный кадастр ведется землеустроительными органами за счет средств государственного бюджета.

#### **9.4. Экономическая оценка земли, плата за землю**

*Экономическая оценка земли* характеризует ее хозяйственную ценность и отражает потенциальный экономический эффект, который может быть получен. Распространенная методика экономической оценки земли основывается на массовых данных о фактической урожайности культур и затрат на их производство, в динамике не менее, чем за 5 лет.

**Оценочные показатели рассчитываются** по группам почв, отдельно по орошаемым, осушенным и в целом по мелиорированным землям.

Для исчисления валовой продукции применяются единые цены, затраты на производство берутся фактическими.

Результаты экономической оценки земли представляются для их практического использования в относительном измерении (в баллах по 100-балльной системе).

Экономическая оценка земли имеет большое значение для решения вопросов развития сельского хозяйства. Это проявляется по следующим направлениям:

- 1) при обосновании заказа для нужд государства по различным видам продукции, по зонам сельскохозяйственной деятельности;
- 2) при государственном регулировании цен на сельскохозяйственную продукцию;
- 3) при построении налоговой политики (благодаря экономической оценке земель можно правильно различить объективные и субъективные факторы высоких результатов производства, определить, в какой мере получаемые доходы являются результатом лучших условий, а в какой мере – высокого уровня производства);
- 4) при сравнении эффективности производства.

Постановлением Верховного Совета Республики Беларусь с 1 января 1992 г. введен в действие **«Закон о платежах за землю»**. *Цель платы за землю* – обеспечение экономическими методами рационального использования земли, создание средств для проведения мероприятий по землеустройству, повышение качества земли и ее охрану, а также социальное развитие территорий.

Плата за землю обязательна для всех землевладельцев, землепользователей, в том числе арендаторов и собственников. Размер платы за землю зависит от качества и местоположения земельного участка, т. е. определяется земельной рентой.

*Плательщиками* земельного налога выступают **физические и юридические лица**, которым предоставлен в пользование или собственность земельный участок. Размер этого налога не зависит от результатов хозяйствования. Его величину назначают по данным кадастровой оценки земли. При ее отсутствии налог исчисляется по ставкам, разработанным по административным регионам Республики Беларусь. Местные органы имеют право увеличить или снизить ставки земельного налога, но не более чем на 30 %.

Налогам облагаются земли сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, промышленности, транспорта, связи, обороны, иного назначения, лесного и водного фонда.

## ТЕМА 10

### **ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

10.1. Водные ресурсы: сущность, законодательное регулирование их использования.

10.2. Состав и система использования водных ресурсов.

10.3. Показатели, оценивающие эффективность использования водных ресурсов.

10.4. Пути рационального использования водных ресурсов в сельском хозяйстве и в АПК в целом.

#### ***10.1. Водные ресурсы: сущность, законодательное регулирование их использования***

*Водные ресурсы* – это совокупность всех вод определенной территории, которые по своим характеристикам пригодны и доступны для использования в сельском хозяйстве и других отраслях народного хозяйства, как в данное время, так и в ближайшем будущем.

В АПК вода, благодаря своим физико-химическим свойствам, выполняет функции и предмета труда, и средства труда, а также важнейшего фактора развития и размещения производительных сил.

Охрана водных ресурсов и рациональное их использование является **важнейшей общегосударственной задачей**.

Главным законодательным актом, определяющим генеральное направление развития водного законодательства Республики Беларусь является *Водный кодекс Республики Беларусь*.

*Важнейший принцип водного законодательства* – это право исключительной государственной собственности на воду, которое обеспечивает наиболее благоприятные условия для эффективного использования водных ресурсов, сохранения и улучшения их качества.

Государство предоставляет водные объекты только в пользование.

Законодательством закреплен приоритет водоснабжения населения. Все водопользователи ведут учет потребляемых и сбрасываемых вод по количественным и качественным показателям.

Полученные данные используют:

1) для составления сборников основных показателей использования вод в Республике Беларусь;

2) для составления водного кадастра Республики Беларусь.

Государственный водный кадастр включает сведения о водных объектах, водных ресурсах, режиме, качестве и использовании вод, а также о водопользователях.

Водный кадастр имеет 3 раздела:

1. Поверхностные воды.

2. Подземные воды.

3. Использование вод.

Для ведения государственного водного кадастра создана *автоматизированная водная система*, в которую поступает информация, обрабатывается и доводится до потребителей. Полученные сведения позволяют соответствующим органам принимать решения для предотвращения нежелательных последствий при неправильном водопользовании, а также осуществить охрану водных ресурсов от загрязнения, засорения и истощения.

## ***10.2. Состав и система использования водных ресурсов***

Водные ресурсы в Республике Беларусь формируются за счет:

1) *атмосферных осадков* (местный речной сток, почвенная влага и подземные воды);

2) *внешнего притока сопредельных территорий* (транзитные воды).

Ресурсы поверхностных вод с учетом транзитного стока и оттока на сопредельные территории: 24,5–31,1 км<sup>3</sup> в год в зависимости от года.

В маловодные и остромаловодные годы ресурсы местного стока снижаются до 60–80 % соответственно.

Потери могут быть частично компенсированы за счет транзитного стока.

Утвержденные разведанные запасы воды составляют 2,1 км<sup>3</sup>/год.

Прогнозные ресурсы подземных вод оценены в 18,1 км<sup>3</sup>/год.

Удельные прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод на одного человека в Республике Беларусь составляют 1,7 м<sup>3</sup>/год.

Основные потребители воды в Республике Беларусь:

- 1) промышленность – 31,9 %,
- 2) сельское хозяйство – 21,9 %,
- 3) ЖКХ – 19,4 %,
- 4) прудовое рыболовство – 18,5 %.

Водное законодательство установило *единую классификацию видов водопользования* по ряду признаков:

1. В зависимости от хозяйственного целевого назначения использования водных объектов.

2. По способу пользования водами.

3. От технических условий водопользования.

4. От условий предоставления водных объектов в пользование.

Выделяют:

– общее водопользование без применения сооружений или технических устройств;

– специальное водопользование с применением данных устройств.

### ***10.3. Показатели, оценивающие эффективность использования водных ресурсов***

Использование водных ресурсов в отраслях АПК должно осуществляться рационально на основе всестороннего анализа, который называется *технико-экономическим*. Он включает оценку водохозяйственных мероприятий с технической, экологической и социально-экономической стороны.

Существует 2 подхода к оценке экономических показателей:

1. На базе расходов, связанных с освоением водных ресурсов.
2. По ожидаемому эффекту.

Технико-экономический анализ, направленный на выявление лучшего варианта использования водных ресурсов, выполняют с учетом:

- 1) изменения условий окружающей природной среды;
- 2) параметров почвенного и растительного покрова, животного мира;
- 3) экономической оценки изменения природных условий и ресурсов прилегающих территорий;
- 4) влияния отрицательных воздействующих факторов и т. д.

Оценку экономической эффективности использования водных ресурсов в отраслях АПК ведут исходя из:

1) возрастающей эффективности земель в связи с повышением их плодородия;

2) увеличения ресурсоотдачи по мере осуществления мероприятий по регулированию стока воды и улучшению условий очистки сточных вод;

3) получения дополнительной сельскохозяйственной продукции с незатапливаемых земель и в зонах орошаемого земледелия;

4) восстановления экологии и рекреационного потенциала водного объекта.

Капитальные вложения и эксплуатационные расходы для осуществления водоохраных мероприятий называют *водоохранными затратами*. Экономический эффект от данных затрат представляет собой отношение полученного результата от водоохранного мероприятия к затратам на его осуществление.

Экономический эффект от повышения производительности труда работников в условиях улучшенного уровня использования водных ресурсов определяют следующим образом:

1. *Общий эффект в материальном производстве* – по приросту продукции.

2. *В отраслях непроемкой сферы* – по сокращению затрат на производство и оказание услуг.

3. *На предприятии* – по приросту прибыли и по величине снижения затрат на выполнение работ (услуг).

#### ***10.4. Пути рационального использования водных ресурсов в сельском хозяйстве и в АПК в целом***

Одним из важнейших факторов повышения эффективности использования водных ресурсов и их охраны является создание малоотходных технологических процессов и безотходных производств в АПК.

Также необходимым является внедрение систем замкнутого водоснабжения с полной утилизацией сточных вод.

Основные пути рационального использования водных ресурсов в отраслях АПК:

1. Использование нормативно чистых вод теплоэнергетики и промышленности в орошаемом земледелии, тепличном и рыбноводном хозяйстве.

2. Создание систем водоснабжения без сброса сточных вод в водные объекты.

3. Повышение эффективности использования воды в орошаемом земледелии.

4. Сбалансированное использование природно и искусственно возобновляемых запасов подземных и поверхностных пресных вод.

5. Создание водооборотных систем в орошаемом земледелии с использованием сбросовых вод и опреснением коллекторно-дренажных вод.

6. Внедрение безводных способов очистки животноводческих помещений.

7. Совершенствование способов полива и поливочной техники, устраняющее непроизводительный расход воды (аэрозольное орошение, капельное, импульсное и внутрпочвенное).

8. Освоение технологий применения химических удобрений и пестицидов, исключающих загрязнение природных вод поверхностным стоком сельскохозяйственных угодий.

9. Совершенствование мероприятий по охране использования природных водных ресурсов.

Важнейшим шагом на пути рационального использования явилось введение **налога за пользование природными ресурсами**. Ставки налога на воду, отпускаемую юридическим и физическим лицам, устанавливаются Советом Министров Республики Беларусь в пределах научно обоснованных лимитов. При их превышении налог взимается в 10-кратном размере.

За воду, забираемую рыбоводными предприятиями, их прудовыми хозяйствами, а также отпущенную юридическим и физическим лицам для производства продукции растениеводства и животноводства, налог взимается в размере, не превышающем 5 % от ставки налога, установленного для других пользователей.

Совершенствование налогового законодательства в области водопользования способствует улучшению использования водных ресурсов, а также приводит к более рациональному и экономически эффективному использованию воды.

## **ТЕМА 11**

### **МЕЛИОРИРОВАННЫЕ ЗЕМЛИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

11.1. Мелиорация: сущность, основные направления, использование.

11.2. Показатели, характеризующие состояние и эффективность использования мелиорированных земель.

11.3. Факторы и пути рационального использования мелиорированных земель.

### ***11.1. Мелиорация: сущность, основные направления, использование***

*Мелиорация* – это комплекс мероприятий, направленных на улучшение природных условий.

Важное место в этом комплексе занимают работы по улучшению водного режима: осушение (дренаж), орошение, регулирование уровня воды в реках, устройство платин. К мелиорации также относят облесительные работы, противоэрозийные мероприятия, укрепление песков, оврагов, склонов, берегов рек, устройство «живых изгородей».

В АПК различают следующие направления мелиорации земель:

- сельскохозяйственное,
- лесное,
- агролесомелиорация (защита почв от водной и ветровой эрозии, засух и суховеев, уменьшение испарения воды с полей и водоемов).

*Улучшение воздушного режима* и связанного с ним *теплового и питательного режимов* почв осуществляется с помощью гидротехнических, агротехнических и химических работ.

В зависимости от конкретных почвенно-климатических, геологических и хозяйственных условий создаются осушительные, осушительно-оросительные или осушительно-аккумулирующие мелиоративные системы.

Мелиорация вместе с комплексной механизацией и химизацией служит одним из основных средств интенсификации сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь. Она относится к наиболее долговременным факторам повышения экономического плодородия земли.

Необходимость мелиорации обусловлена:

- неуклонным сокращением естественных площадей сельскохозяйственных угодий;
- выбытием 25 тыс. га сельскохозяйственных угодий из производства из-за аварии на ЧАЭС.

Все виды мелиорации обеспечивают увеличение производства валовой продукции растениеводства более чем на 50 %.

Осушенные и орошаемые земли в Республике Беларусь занимают около 3 млн га. Они используются преимущественно для выращивания кормовых культур (60 % земель).

Мелиорированные земли распространены по всем зонам Республики Беларусь. Наиболее сосредоточены они в бассейнах Припяти, Западной Двины, Днепра, Сожа, Березины, Западного Буга и многих других малых и средних рек.

Более половины всех коренным образом улучшенных земель размещены в хозяйствах Полесья, где заболоченность в среднем составляет 44 %, а в центральной части – 55–60 %.

### ***11.2. Показатели, характеризующие состояние и эффективность использования мелиорированных земель***

Рациональное использование мелиорированных земель включает полное, правильное и эффективное использование.

*Полное* – означает степень их освоения под пашни, сенокосы, пастбища и многолетние насаждения.

*Правильное* – обусловлено добровольностью выбора форм хозяйствования на предприятиях, функционирующих на данных землях, а также недопустимость занимать под застройку данные земли.

*Эффективное использование* связано с результативностью. Эффект от мелиорации земель в сельском хозяйстве проявляется:

1) в расширении площадей коренным образом улучшенных угодий за счет вовлечения в оборот болот, пустырей, площадей под кустарником и мелколесьем;

2) в увеличении контуров полей и улучшении их конфигурации, что создает условия для высокопроизводительного использования техники;

3) повышении плодородия почвы и создании условий для улучшения структуры сельскохозяйственных угодий.

Для разносторонней оценки экономической эффективности сельскохозяйственного использования мелиорированных земель применяется следующая система:

1. Определяют уровень продуктивности и эффективности использования мелиорированных угодий (выход продукции в натуральном и стоимостном выражении, прибыль с единицы мелиорированной площади).

2. Характеризуют различные стороны эффективности сельскохозяйственного производства на мелиорированных землях (производительность труда, фондоотдача, рентабельность, срок окупаемости капитальных вложений и др.).

3. Определяют основные факторы повышения эффективности мелиорированного земледелия.

Те или иные показатели данной системы применяют в зависимости от целей производимой оценки. Наиболее эффективным будет тот уровень использования мелиорированных угодий, который обеспечивает большее производство сельскохозяйственной продукции и прибыли при неуклонном сохранении и повышении плодородия почв.

### ***11.3. Факторы и пути рационального использования мелиорированных земель***

Для того чтобы сделать ведение мелиорированного земледелия высокоэффективным и высокорентабельным необходимы:

1. Хорошо отрегулированный водно-воздушный режим почвы, который дает возможность непрерывно обеспечивать культурные растения водой в полном соответствии с их потребностями.

2. Правильная конфигурация полей с хорошо спланированной поверхностью, свободной от препятствий, которые затрудняют работу техники.

3. Оптимальная плотность дорожной сети на данных землях.

4. Правильная эксплуатация гидромелиоративных земель на основе механизации и автоматизации; и т. д.

*Рациональные пути использования мелиорированных земель:*

1. Ориентация на размещение на осушенных землях наиболее влаголюбивых культур, которые могут дать наибольший прирост продукции благодаря регулированию водно-воздушного режима почв.

2. Специализация хозяйств, расположенных на осушенных торфяниках, на производстве продукции скотоводства (в первую очередь откорм крупного рогатого скота, а также на развитии кормопроизводства).

3. Максимальное насыщение севооборотов осушенных торфяников многолетними травами, что снижает темпы разрушения торфяной земли, а также предотвращает ветровую эрозию почв.

4. Размещение выращиваемых культур на тех участках мелиорированных земель, где плодородие почв наиболее полно отвечает условиям произрастания растений.

5. Постоянное совершенствование агротехники, семеноводства, форм организации труда, использования прогрессивных сортов культур и технологий производства.

## Рекомендуемая литература

### Основная

1. Дадалко, В. А. Реформирование агропромышленного комплекса: теория и практика / В. А. Дадалко. – Минск, 1997. – 304 с.
2. Курс экономики / под ред. Б. А. Райзберга. – Москва : Инфра, 1997.
3. Общая экономическая теория (политэкономия) : учебник / под общ. ред. В. И. Видяпина, Г. П. Журавлевой. – Москва : ПРОМО-Медиа, 1995. – 608 с.
4. Райзберг, Б. А. Рыночная экономика : учеб. пособие / Б. А. Райзберг. – 2-е изд., доп. и испр. – Москва, 1995. – 224 с.
5. Сергеев, И. В. Экономика предприятия : учеб. пособие / И. В. Сергеев. – Москва : Финансы и статистика, 1997. – 304 с.
6. Экономика предприятий и отраслей АПК : учеб. пособие / В. С. Тонкович [и др.] ; под общ. ред. В. С. Тонковича, Л. Ф. Догиль. – Минск : БГЭУ, 1996. – 264 с.
7. Экономика предприятия : учебник / под ред. Н. А. Сафронова. – Москва : Юристъ. – 582 с.
8. Горфинкель, В. Я. Экономика предприятия : учеб. для вузов / В. Я. Горфинкель, Е. М. Купрякова. – Москва : Банки и биржи ; ЮНИТИ, 1996. – 367 с.
9. Экономика предприятия : учеб. для экон. вузов / под общ. ред. А. И. Руденко. – Минск, 1995. – 474 с.
10. Экономика сельского хозяйства / В. А. Добрынин [и др.] ; под ред. В. А. Добрынина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 474 с.
11. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия АПК / Г. В. Савицкая. – Минск : Новое знание, 2001.
12. Экономика предприятия и отраслей АПК / под ред. П. В. Лещиловского, В. С. Тонковича. – Минск : БГЭУ, 2001.
13. Гусаков, В. Г. Основные принципы программы совершенствования АПК РБ на 2001–2005 гг. // БЭЖ. – 2001. – № 2. – С. 50.
14. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / Л. Л. Ермолова [и др.] ; под общ. ред. Л. Л. Ермоловой. – Минск : Интерпрессервис ; Экоперспектива, 2001. – 576 с.
15. Леньков, И. И. Кризис АПК и подходы к его преодолению / И. И. Леньков // Агропанорама. – 2002. – № 3. – С. 17–22.
16. Папковская, П. Я. Производственный учет в АПК: Теория и методология / П. Я. Папковская. – Минск : Информпресс, 2001. – 216 с.

17. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия АПК : учебник / Г. В. Савицкая. – Минск : Новое знание, 2001. – 687 с.

18. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / Г. В. Савицкая. – 7-е изд., испр. – Минск : Новое знание, 2002. – 704 с.

19. Ракицкий, К. А. Экономика предприятия / К. А. Ракицкий. – Москва : Данилов и К, 2002.

20. Экономика предприятия : учеб. пособие / под общ. ред. Л. Н. Нехорошевой. – Минск : Высш. шк., 2003. – 383 с.

### *Дополнительная*

1. Агропромышленный комплекс в условиях перехода к рынку / под общ. ред. Б. М. Шапиро, В. Г. Гусакова. – Минск, 1997. – 277 с.

2. Боев, В. Р. Продовольственная безопасность СНГ: выбор альтернатив на пороге XXI века / В. Р. Боев, Е. Е. Румянцева, В. А. Дадалко. – Москва : Армита, 1998. – 444 с.

3. Сельское хозяйство Республики Беларусь // Стат. сб. / М-во статистики и анализа РБ. – Минск, 2001.

4. Основные положения по составу затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг). – 17-е изд., доп. – Минск : Информпресс, 2004. – 248 с.

5. Зинченко, А. П. Аграрная политика : учеб. пособие для вузов / А. П. Зинченко. – Москва : КолосС, 2004. – 303 с.

6. Савицкая, Г. В. Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий : учеб. для вузов / Г. В. Савицкая. – Москва : Инфра-М, 2003. – 368 с.

7. Пашенко, А. И. Экономика аграрного сектора : учеб. пособие / А. И. Пашенко, В. А. Пешехонов. – Санкт-Петербург : СПбГУ, 2003. – 176 с.

8. Экономика и управление в сельском хозяйстве : учебник / под ред. Г. А. Петраневой. – Минск : Академия, 2003.

9. Законы Республики Беларусь:

- о собственности;
- о предприятиях;
- о предпринимательстве;
- об инвестиционной деятельности;
- о разгосударствлении и приватизации государственной собственности.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Тема 1. Агропромышленный комплекс в системе народного хозяйства как объект изучения экономических наук.....	4
Тема 2. Дисциплина «Экономика предприятия АПК»: предмет, метод, особенности.....	10
Тема 3. Показатели, применяемые в экономике сельскохозяйственного производства.....	14
Тема 4. Организационно-экономические основы развития агропромышленных предприятий в условиях рыночных реформ.....	20
Тема 5. Реформирование предприятий агропромышленного комплекса .....	28
Тема 6. Территориальное размещение агропромышленного производства и его рационализация .....	34
Тема 7. Специализация предприятий агропромышленного комплекса и ее эффективность.....	39
Тема 8. Формы общественной организации производства.....	43
Тема 9. Земельные фонды сельского хозяйства. Улучшение их использования.....	48
Тема 10. Водные ресурсы и их использование в агропромышленном комплексе .....	53
Тема 11. Мелиорированные земли и их использование .....	57
Литература .....	61

Учебное электронное издание комбинированного распространения

Учебное издание

# **ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**Курс лекций**

**по одноименной дисциплине**

**для студентов специализации 1-25 01 07 15**

**«Экономика и управление на предприятии**

**агропромышленного комплекса»**

**дневной и заочной форм обучения**

**Электронный аналог печатного издания**

Редактор

*Н. И. Жукова*

Компьютерная верстка

*М. В. Аникеенко*

Подписано в печать 20.12.08.

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,80.

Изд. № 48.

E-mail: [ic@gstu.gomel.by](mailto:ic@gstu.gomel.by)

<http://www.gstu.gomel.by>

Издатель и полиграфическое исполнение:

Издательский центр учреждения образования

«Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого».

ЛИ № 02330/0131916 от 30.04.2004 г.

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.