



## ТЕМА 5. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

### § 15. Сельское хозяйство и его отраслевая структура.

**Вспоминаем.** *Какие земли называют сельскохозяйственными угодьями? Какие виды деятельности характерны для сельского населения?*

**Узнаем.** *О значении сельского хозяйства в жизни человечества.*

*О структуре сельского хозяйства.*

*О роли сельского хозяйства в экономике стран с различным уровнем экономического развития.*

*О влиянии природных условий на развитие сельского хозяйства.*

**Размышляем.** *Почему уменьшается доля сельского хозяйства в структуре мировой экономики?*

**15.1. Общая характеристика.** Сельское хозяйство – старейший вид экономической деятельности человека, возникший примерно десять тысяч лет тому назад. Вы уже знаете, что этот вид деятельности на протяжении значительной части исторического времени оставался наиважнейшим в мире. Затем он уступил первенство промышленности, а в последующем и сфере услуг. *(Вспомните, какую долю в структуре современной мировой экономики занимает сельское хозяйство.)* Тем не менее и в настоящее время сельское хозяйство – один из основных видов экономической деятельности сферы материального производства. В первую очередь сельское хозяйство является основным поставщиком продовольствия для населения Земли и обеспечивает ряд отраслей промышленности сырьем растительного и животного происхождения. Кроме того, в ней занято около 1,1 млрд человек. Немало важным является и то, что сельское хозяйство отличается повсеместным распространением, то есть получило развитие практически во всех странах мира (рис. 1 – 4).

В развитии мирового сельского хозяйства наблюдается следующая закономерность: чем выше уровень экономического развития страны, тем ниже удельный вес в структуре занятости населения и доля сельского хозяйства в ВВП страны. И наоборот, чем ниже уровень экономического развития страны, тем выше удельный вес занятых в сельском хозяйстве и доля сельского хозяйства в ВВП страны. Однако объемы сельскохозяйственного производства в экономически высокоразвитых странах могут значительно превышать соответствующие показатели стран со средним и низким уровнями экономического развития.

В структуре занятости населения для большинства стран с высоким уровнем экономического развития удельный вес занятых в сельском хозяйстве редко превышает 5 – 6 % и максимально поднимается до 10 % (до 1 % в Великобритании; до 2 % в США, Германии, Бельгии, Франции; до 3 % в Дании и Канаде; до 4 % в Норвегии и Швейцарии). Доля сельского хозяйства в ВВП этих стран от 1 – 2 % до 10 %. В мировом сельскохозяйственном производстве доля стран с высоким уровнем экономического развития составляет чуть более 20 %.



Рис. 1. Фермерское хозяйство в США



Рис. 2. Крестьянское семейное хозяйство в Китае



Рис. 3. Кофейная фазенда в Бразилии



Рис. 4. Земледелие в Мали (Африка)

Для экономически развитых стран характерно увеличение сельскохозяйственной продукции посредством механизации, химизации, ирригации (искусственного полива), применения новых технологий, использования высокоурожайных и болезнеустойчивых сортов и высокопродуктивных пород животных. Такой путь развития сельского хозяйства называют интенсивным.

В странах со средним и низким уровнем экономического развития удельный вес занятых в сельском хозяйстве составляет 20 – 60 %, а иногда доходит до 80 – 90 %. Доля отрасли в ВВП этих стран имеет тенденцию к снижению, но в большинстве из них остается высокой и очень высокой (более 50 % – в тропических странах Африки, более 30 % – в некоторых странах Азии и Латинской Америки). Это означает, что в странах этих регионов особенно высока зависимость экономики от сельского хозяйства. Доля стран со средним и низким уровнем экономического развития в продукции всего мирового сельского хозяйства составляет около 80 %.

В странах с низким уровнем экономического развития получение прироста сельскохозяйственной продукции осуществляется за счет привлечения дополнительной рабочей силы и расширения посевных площадей (при неизменной материально-технической базе, с использованием уже применяемых сортов растений, пород скота и т.д.). Такой путь развития сельского хозяйства называют экстенсивным.

Мировыми лидерами сельскохозяйственного производства являются Китай, США, Индия, Бразилия. Объемами сельскохозяйственного производства выделяются Китай и США. Каждая из этих стран производит 1/10 мировой продукции сельского хозяйства. Индия и Бразилия производят примерно по 5 – 6 % мировой продукции сельского хозяйства. Значительные объемы сельскохозяйственного производства имеют также Япония, Франция, Германия, Россия, Австралия.

## 15.2. Структура сельского хозяйства.

Сельское хозяйство – это вид экономической деятельности, который занимается выращиванием культурных растений и разведением домашних животных.

В структуре сельского хозяйства выделяют растениеводство и животноводство (рис. 5). В экономически



Рис. 5. Отрасли сельского хозяйства

развитых странах животноводство, как правило, является ведущей отраслью сельского хозяйства. Его продукция по стоимости значительно превышает

продукцию растениеводства. Исключение составляют страны, обладающие исключительно благоприятными природными условиями для развития отдельных отраслей растениеводства. Земли Канады и США благоприятны для развития зернового хозяйства, земли стран Южной Европы – для выращивания субтропических культур (винограда, цитрусовых и т.п.). В странах с низким уровнем экономического развития практически повсеместно ведущей отраслью сельского хозяйства является растениеводство. Среди развитых стран исключение составляют Япония, Испания, Португалия, Греция, в которых высокая доля растениеводства.

**15.3. Взаимосвязь сельскохозяйственной деятельности с природными условиями и ресурсами.** Отраслевая структура и специализация сельского хозяйства стран во многом зависит от природных условий. При этом решающую роль играют почвы и климат. Для развития сельского хозяйства плодородных почв недостаточно. Сельскохозяйственные культуры требуют оптимального количества тепла, влаги, света – природного, или агроклиматического, ресурса. Агроклиматические ресурсы – это совокупность главных климатических факторов (тепла, влаги, света и воздуха), которые вместе с питательными веществами почвы создают условия для формирования продуктивности сельскохозяйственных культур, получения устойчивого урожая. Агроклиматические ресурсы изменяются с географической широтой. Каждой географической широте соответствует определенная сумма благоприятных для роста растений температур (выше +10 °C), количество атмосферных осадков, продолжительность вегетационного периода.

Эти агроклиматические показатели определяют условия для выращивания сельскохозяйственных культур. В период вегетации растений для одних культур важным является высокая сумма положительных температур, для других – большое количество осадков, для третьих – большое количество осадков и благоприятные температуры. Неблагоприятные климатические явления (засухи, заморозки) в вегетационный период ограничивают активное развитие растений, снижают урожайность сельскохозяйственных культур, а иногда полностью их уничтожают

(наводнения). *(Подумайте, какие неблагоприятные климатические явления влияют на выращивание картофеля в условиях Беларуси.)*

Природные условия через корма влияют на размещение и развитие животноводства. Рационы кормления составляются в соответствии с климатическими условиями. В условиях холодного климата необходима защита животных от холода. Предусматривается строительство помещений с толстыми стенами для удержания тепла. При пастбищном животноводстве должны быть предусмотрены укрытия от снега и дождя, ветра. При низких температурах кормление, доение и поение проводится в помещениях. В широтах с жарким климатом необходима защита животных от перегрева. Для повышения эффективности животноводства породы крупного рогатого скота, например, подбираются с учетом климатических условий.

Особенности агроклиматических ресурсов значительно различаются по тепловым поясам: холодным, умеренным и жарким. Каждый из них характеризуется своеобразным набором отраслей растениеводства и животноводства. Так, в холодном поясе Евразии и Северной Америки при недостатке тепла и наличии вечной мерзлоты возможно оленеводство, а растениеводство только в закрытом грунте. В умеренном тепловом поясе развито массовое земледелие и широкий набор выращиваемых культур. В южной части этого пояса, в субтропическом географическом поясе, выращивают два урожая в год: зимой культуры умеренного пояса, летом – тропические. В жарком тепловом поясе запасы тепла практически неограниченны, вегетация длится круглый год. Культурные растения представлены видами тропического и экваториального происхождения.

Развитие науки и техники позволяет ослабить влияние природных условий на выращивание сельскохозяйственных культур, но до определенных пределов.

Глобальное потепление климата может негативно сказаться на развитии сельского хозяйства. Например, вызовет недостаток воды для орошения, усиление засоления почв, вызовет снижение урожайности зерновых, в особенности пшеницы и риса, усиление водной и ветровой эрозии почв, отрицательно скажется на экосистемах пастбищ.

**Обобщим и запомним.** Сельское хозяйство – один из ведущих видов экономической деятельности. Сельское хозяйство является основным поставщиком продовольствия для населения Земли и обеспечивает ряд отраслей промышленности сырьем растительного и животного происхождения. Этот вид экономической деятельности подразделяют на две главные отрасли – растениеводство и животноводство. Сельское хозяйство тесно связано с природными условиями и ресурсами. Агроклиматические ресурсы обеспечивают продуктивность и условия развития растениеводства и животноводства.

**Проверим себя:** 1. Какой вид экономической деятельности называют сельским хозяйством? 2. Какие главные отрасли включает сельское хозяйство? 3. Для каких стран по уровню экономического развития сельское хозяйство играет большую роль и почему? 4. Какую роль в развитии сельского хозяйства играют агроклиматические ресурсы? 5. Можно ли утверждать, что природный фактор является основным фактором развития и размещения сельского хозяйства? Аргументируйте свою точку зрения.

**От теории к практике.** Представьте, что у вас появилась возможность развивать сельское хозяйство в одной из стран субтропического географического пояса. В какой стране и какие отрасли сельского хозяйства вы будете развивать? Обоснуйте свои суждения.

**Обсудим:** Какое положительное практическое значение с точки зрения развития сельского хозяйства может иметь потепление климата?

**Для любознательных:** В мире есть только четыре страны, где доля сельского хозяйства в ВВП не достигает 1% - Сингапур, Кувейт, Бахрейн и Люксембург. Как вы думаете, почему?