МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики

Кафедра: «Экономики и организации производства»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Организация производства на предприятиях АПК»

Вариант № 2

Выполнила: студентка 4 курса,

Направление «Информационные системы и технологии в экономике» Герасимова А. А. группа Б312-02

№ зачетной книжки: Э21188К

Проверил: доцент к.э.н.

Авхадиев Ф. Н.

Казань 2024 г.

Оглавление

[Введение 3](#_Toc185892164)

[1 Исторический опыт организации сельскохозяйственного производства 4](#_Toc185892165)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 15](#_Toc185892166)

# Введение

История сельского хозяйства — это часть истории человеческой культуры.

Сельское хозяйство возникло около 12 000 лет назад, когда человеческие общества столкнулись с необходимостью обеспечить себя пищей. Сельское хозяйство заставило людей поселиться в определенных местах и способствовало возникновению цивилизаций.

Изменения в системах верований, развитие средств к существованию и искусства были вызваны внедрением сельскохозяйственных технологий. Еще до этого люди привыкли находить источники пищи в дикой местности.

Сельское хозяйство развивалось независимо друг от друга в разных частях света, включая Китай, Месопотамию (ныне южный Ирак), Египет, Индию и Америку.

Став частью человеческой культуры, сельское хозяйство произвело революцию в жизни людей до промышленной революции.

В каждой части мира развитие овладения технологией земледелия происходило по-разному, поэтому временная линия развития земледелия различна.

В некоторых частях Африки и Центральной Азии наблюдался полукочевой (переходный период от кочевого к оседлому) образ жизни. Древние народы занимались сельским хозяйством, но оставались мобильными, чтобы добывать пищу.

# 1 Исторический опыт организации сельскохозяйственного производства

Сельское хозяйство — отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продовольствием и получение сырья для ряда отраслей промышленности. Отрасль является одной из важнейших, представленной практически во всех странах мира. В мировом сельском хозяйстве занято около 1 млрд экономически активного населения (ЭАН).

От состояния отрасли зависит продовольственная безопасность государства. С проблемами сельского хозяйства прямо или косвенно связаны такие науки, как агрономия, животноводство, мелиорация, растениеводство, лесоводство и др.

Исторический опыт организации сельскохозяйственного производства охватывает широкий спектр методов и практик, которые развивались на протяжении тысячелетий.

Неолитическая революция — это переход человеческих обществ от примитивной охотничье-собирательской экономики к сельскохозяйственной, основанной на земледелии и животноводстве, который ученые (академик Г.Б. Поляк и профессор А.Н. Маркова) трактуют как переход от присваивающей экономики к производящей. По археологическим данным, одомашнивание растений и животных происходило в разное время в семи-восьми различных регионах.

Самым ранним центром неолитической революции считается Ближний Восток, где одомашнивание началось уже 10 000 лет назад. В центральном регионе мировой системы переход или замена обществ охотников-собирателей на сельскохозяйственные общества произошел между 10 и 3 тысячелетием до н. э., в то время как в большинстве периферийных регионов переход к производящей экономике был завершен гораздо позже.

Существует несколько противоречивых теорий относительно причин возникновения сельского хозяйства.

К наиболее распространенным теориям относятся:

* Теория «оазиса», выдвинутая самим Гордоном Чайлдом. Согласно этой теории, изменение климата в конце последнего ледникового периода вызвало экономические изменения.
* Теория «склона холма». Считает, что одомашнивание началось на склонах Таврских гор (ныне территория Турции) и гор Загрос (ныне территория Ирана), где климат был менее засушливым и присутствовала разнообразная дикая флора и фауна.
* Теория «фиесты» признает, что в местной культуре существовала демонстрация силы и мощи.
* Теория народонаселения", выдвинутая Карлом Сауэром, предполагает, что рост населения был причиной, а не следствием перехода к сельскому хозяйству.
* Теория «целенаправленной эволюции» рассматривает одомашнивание растений как результат взаимной адаптации человека и растений. Другой вариант, связывающий экономическое развитие с изменением климата, заключается в предположении, что возникновение сельского хозяйства стало возможным благодаря длительному периоду стабильного и предсказуемого климата.
* Гипотеза религиозной революции. Гипотеза религиозной революции утверждает, что люди стали оседлыми из-за новых религиозных идей, согласно которым им было необходимо поддерживать связь со своими умершими предками.

Сельское хозяйство, включающее в себя одомашнивание животных и выращивание растений, возникло не менее10 000 лет назад, сначала в Плодородном полумесяце, а затем в Китае. Со времен раннего земледелия сельское хозяйство претерпело значительные изменения. В Западной Азии, Египте и Индии впервые стали систематически выращивать и собирать растения, которые до этого собирали в дикой природе. Первоначально сельское хозяйство привело к обеднению рациона людей. Из десятков растений, которые постоянно употреблялись в пищу, лишь небольшая часть была пригодна для сельского хозяйства.

Если понимать под сельским хозяйством крупномасштабную интенсивную обработку земли, монокультуру, организованную ирригацию и использование специализированного труда, то звание «изобретателя сельского хозяйства» приписывается шумерам, начиная с 5500 года до н.э.

Интенсивное сельское хозяйство позволяет поддерживать гораздо более высокую плотность населения, чем методы охотников-собирателей, и дает возможность накапливать излишки продукции для использования в межсезонье, а также для продажи/обмена. Способность фермеров прокормить большое количество людей, не связанных с сельским хозяйством, стала решающим фактором в возникновении постоянных армий.

Золотой век ислама с VIII по XIII век нашей эры ознаменовался «исламской сельскохозяйственной революцией», крупными преобразованиями в сельском хозяйстве Арабского халифата и сопутствующими достижениями в области землеведения, естественных наук и экономики.

Создание Арабского халифата привело к возникновению глобальной экономики на обширных территориях от Западной Европы до Центральной Азии, что позволило арабам и другим мусульманским торговцам вести широкую торговлю, распространять многие культуры и сельскохозяйственные технологии внутри и за пределами халифата, а также адаптировать эти культуры и технологии за пределами халифата.

В дополнение к культурам из арабского мира, сорго (Африка), цитрусовые (Китай) и различные индийские культуры (манго, рис, хлопок и сахарный тростник) были широко распространены за пределами своих стран. Многие исследователи называют этот период «глобализацией сельскохозяйственных культур».

Появление новых культур и растущая механизация сельского хозяйства привели к значительным изменениям в экономике, распределении населения, видах сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственном производстве, доходах, урбанизации, распределении рабочей силы, инфраструктуре, мировой кухне и одежде.

После 1492 года в мире начался «межконтинентальный» обмен растениями и животными, известный как Колумбийский обмен. Культуры и животные, ранее известные только в Старом Свете, были завезены в Новый Свет и наоборот. В частности, помидоры стали любимым блюдом европейской кухни. Кукуруза и картофель также стали известны широким массам. Английская сельскохозяйственная революция - развитие сельского хозяйства в Англии с XV по конец XIX века. В этот период производительность и размер урожая выросли как никогда ранее, что положило конец циклу нехватки продовольствия РБМ происходила на протяжении веков (эволюция, а не революция) и была предтечей аналогичных изменений в Европе и колониях, либо происходила в одно и то же время Ключевым аспектом РБМ было то, что выращивание Ключевым аспектом РБМ стало развитие различных сельскохозяйственных технологий, направленных на предотвращение потери питательных веществ из земли при ее обработке.

В то же время были выведены более урожайные сорта растений, способные увеличить урожайность с одного акра. Фермеры могли использовать современные инструменты и получать больше урожая при меньших затратах труда.

По мере того как промышленная революция и достижения в области химии создавали богатство, научные знания и технологии, систематически разрабатывались новые удобрения и более производительная сельскохозяйственная техника, ускорялось развитие РБМ.

Быстрая механизация в конце XIX и XX веков позволила тракторам, а затем и комбайнам вести сельское хозяйство со скоростью и в масштабах, которые ранее были невозможны.

Зеленая революция - ряд изменений в сельском хозяйстве развивающихся стран, произошедших в период с 1940-х по 1970-е годы и значительно увеличивших мировое сельскохозяйственное производство. Они включали в себя активное выведение более продуктивных сортов растений, расширение ирригации, использование удобрений и пестицидов, а также внедрение современной техники.

Зеленая революция началась в Мексике в 1943 году с сельскохозяйственного плана, разработанного мексиканским правительством и Фондом Рокфеллера. Наибольшего успеха в реализации программы добился Норман Борлауг, который вывел ряд высокопроизводительных сортов пшеницы, в том числе короткостебельную, устойчивую к полеганию; в период с 1951 по 1956 год Мексика полностью обеспечила себя зерном и начала его экспортировать. Разработки Борлауга использовались для селекции в Колумбии, Индии и Пакистане, где в 1970 году он был удостоен Нобелевской премии мира.

Органическое земледелие — это форма сельского хозяйства, в которой сознательно минимизируется использование синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста растений, кормовых добавок и генетически модифицированных организмов. Напротив, влияние севооборота, органических удобрений (компост, навоз, растительные остатки, сидераты и т.д.) и различных методов обработки почвы активнее используется для повышения урожайности, обеспечения культурных растений минеральными питательными элементами и борьбы с вредителями и сорняками К 2007 году около 30,5 млн. га планеты используется в соответствии с принципами органического земледелия.

Роль сельского хозяйства в экономике страны или региона свидетельствует о ее структуре и уровне развития. Показателями роли сельского хозяйства являются доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве, и доля сельского хозяйства в структуре валового внутреннего продукта. Эти показатели значительно выше во многих развивающихся странах, где в сельском хозяйстве занято более половины экономически активного населения. Сельское хозяйство там идет по широкому пути развития. Это означает, что рост производства достигается за счет расширения посевных площадей, увеличения поголовья скота и численности сельскохозяйственных работников. В этих странах, где экономика является аграрной, такие показатели, как механизация, химизация и мелиорация, находятся на низком уровне.

Наиболее высокого уровня достигает сельское хозяйство в развитых странах Европы и Северной Америки, вступивших в постиндустриальную фазу. Там в сельском хозяйстве занято от 2 до 6 % экономически активного населения.

В этих странах в середине XX века произошла «зеленая революция», и сельское хозяйство развивалось по пути интенсификации, то есть за счет научно обоснованной организации, повышения производительности труда, использования новых технологий, сельскохозяйственной техники, пестицидов и минеральных удобрений, генной инженерии и биотехнологий, робототехники и электроники. Это характеризуется следующими особенностями.

Аналогичные постепенные изменения происходят и в промышленно развитых странах, однако уровень интенсификации здесь все еще значительно ниже, а доля населения, занятого в сельском хозяйстве, выше, чем в постиндустриальных странах.

В то же время развитые страны переживают кризис перепроизводства продовольствия, а в сельскохозяйственных странах, напротив, продовольственная проблема (недоедание и голод) является одной из самых серьезных.

Развитое сельское хозяйство - один из факторов безопасности страны, поскольку оно делает ее менее зависимой от других стран. По этой причине в промышленно развитых странах сельское хозяйство поддерживается и субсидируется. Однако с экономической точки зрения выгоднее импортировать сельскохозяйственную продукцию из менее развитых стран.

Экономические процессы воспроизводства переплетаются с естественными процессами роста и развития живых организмов, которые развиваются по биологическим законам. Циклические процессы естественного роста и развития растений и животных определяют сезонность сельскохозяйственного труда.

В отличие от промышленности, технологические процессы в сельском хозяйстве тесно переплетены с природой, а основным средством производства выступает земля: по данным экспертов ФАО, 78% земельных угодий страны имеют серьезные природные ограничения для развития сельского хозяйства, 13% - низкопродуктивные, 6% - среднепродуктивные и 3% - высокопродуктивные. В 2009 году 37,6 % общей площади использовалось для сельского хозяйства, из них 10,6 % - для возделывания, 25,8 % - для пастбищ и еще 1,2 % - для многолетних культур.

Состояние сельскохозяйственных ресурсов и особенности ведения сельского хозяйства в разных регионах существенно различаются.

Холодная зона занимает значительные территории северной Евразии и Северной Америки. Холодная зона занимает обширные территории северной Евразии и Северной Америки. Сельское хозяйство здесь ограничено недостатком тепла и вечной мерзлотой. Растениеводство возможно только в закрытых условиях, а оленеводство развивалось на менее продуктивных пастбищах.

Холодный пояс охватывает большие территории Евразии и Северной Америки, а также узкую область к югу от Анд в Южной Америке. Из-за нехватки тепловых ресурсов культуры, которые здесь можно выращивать, ограничены (ранние культуры - серый хлеб, овощи, некоторые корнеплоды и ранний картофель). Сельское хозяйство имеет условия, характерные для данного региона.

В Южном полушарии умеренный пояс представлен Патагонией, побережьем Чили, Тасманией и Новой Зеландией, а в Северном полушарии - почти всей Европой (кроме юга полуострова), югом Сибири и Дальнего Востока, Монголией, Тибетом, северо-востоком Китая, югом Канады и северо-востоком США. Это огромная пахотная территория. Почти все площади, пригодные для возделывания, заняты пашней, которая составляет 60-70 % от общей площади. Выращиваются пшеница, ячмень, рожь, овес, лен, картофель, овощи, корнеплоды и кормовые травы. В южной части пояса выращивают кукурузу, подсолнечник, рис, виноград, фрукты и плодовые деревья. Пастбища ограничены по площади и находятся в основном в горных и засушливых районах, где практикуется перегон скота и верблюдов на большие расстояния.

Умеренная зона соответствует географической полосе субтропиков и встречается на всех континентах, кроме Антарктиды. Они охватывают Средиземноморье, большую часть США, Мексику, Аргентину, Чили, юг Африки, Австралию и юг Китая. Зимой здесь выращивают культуры умеренного пояса (зерновые, овощи), летом - тропические однолетние (хлопок) или многолетние (оливки, цитрусовые, чай, грецкие орехи, инжир и т. д.). Преобладающие пастбища здесь сильно деградированы и непродуктивны из-за нерегулируемого выпаса скота.

Горячий пояс занимает обширные территории Африки, Южной Америки, северной и центральной Австралии, Малайского архипелага, Аравийского полуострова и Южной Азии. Здесь выращивают кофейные и шоколадные деревья, финиковые пальмы, ямс и маниок. В субаридной зоне - обширные пастбища со скудной растительностью.

Сельское хозяйство входит в состав агропромышленного комплекса и включает в себя следующие основные отрасли:

* аквакультура
* рыбоводство
* грибоводство
* животноводство
* звероводство
* кролиководство
* верблюдоводство
* козоводство
* коневодство
* муловодство
* овцеводство
* оленеводство
* птицеводство
* пчеловодство
* свиноводство
* скотоводство (выращивание крупного рогатого скота)
* шмелеводство
* кормопроизводство
* луговодство — получение пригодных пастбищ и кормов для животноводства
* растениеводство
* семеноводство
* виноградарство
* овощеводство и бахчеводство
* садоводство
* плодоводство
* декоративное садоводство

Овощеводство и бахчеводство занимается производством следующих овоще-бахчевых культур:

* картофель;
* листовые культуры: капуста, салат, шпинат, укроп, листовая петрушка и др.;
* плодовые культуры: томат, огурец, тыква, кабачок, патиссон, баклажан, перец;
* луковичные культуры: лук и чеснок;
* корнеплоды: морковь, столовая свёкла, пастернак, петрушка, сельдерей, репа, редис, редька и др.;
* бахчевые культуры: арбуз, дыня, тыква и др.

Растениеводство занимается производством следующих культур:

* зерновые культуры: пшеница, ячмень, рожь, овёс, рис, кукуруза, гречиха, сорго и др.;
* зернобобовые культуры: горох, фасоль, чечевица, соя и др.;
* кормовые культуры: кормовые травы, силосные культуры, кормовые корнеплоды, кормовые бахчевые культуры;
* технические культуры
* пищевые культуры: сахарный тростник, сахарная свёкла, крахмалоносные культуры, лекарственные растения;
* текстильные культуры: хлопчатник, лён, джут, конопля;
* каучуконосы: гевея;
* тонизирующие культуры: чай, кофе, какао;
* масличные и эфиромасличные культуры
* масличные культуры: подсолнечник, клещевина, горчица, рапс, кунжут, рыжик (растение), конопля, лён, кокосовая пальма, масличная пальма, оливковое дерево;
* эфиромасличные культуры: кориандр, анис, тмин и др.

В России за функционирование сельского хозяйства отвечает Министерство сельского хозяйства Российской Федерации которому подчинены 14 департаментов, Россельхознадзор, Росрыболовство, а также некоторые подведомственные организации.

Сельское хозяйство оказывает более сильное воздействие на окружающую среду, чем любой другой сектор производства. Это объясняется тем, что для сельского хозяйства требуются огромные земельные участки. В результате преобразуются целые континентальные ландшафты.

На Великих равнинах Китая выросли густые субтропические леса, которые перешли в Уссурийскую тайгу на севере и джунгли Индокитая на юге.

В Европе широколиственные леса сменились сельскохозяйственными ландшафтами, а в Украине поля заменили луга. Сельскохозяйственный ландшафт оказался неустойчивым, что привело к экологическим катастрофам во многих регионах и провинциях.

В древней Месопотамии неправильная мелиорация привела к засолению почвы и потере большей части пахотных земель; глубокая вспашка стала причиной пыльных бурь в Казахстане и США; чрезмерный выпас скота и культивация привели к опустыниванию в Сахельском регионе Африки; по данным ФАО, 74 % мирового производства животноводческой продукции в 2011 году пришлось на немясные продукты согласно исследованию Poore J., Nemecek T., животноводство потребляет 77 % всех сельскохозяйственных земель, включая выращивание кормовых культур.

Факторы, влияющие на воздействие сельского хозяйства на природную среду:

* сокращение естественной растительности на сельскохозяйственных землях,
* обработка земли,
* вспашка (разрыхление) почвы, особенно использование опалубочных плугов,
* применение минеральных удобрений и ядохимикатов (пестицидов), мелиорация.

К негативным факторам также относятся:

* разрушение почвенной экосистемы,
* потеря гумуса,
* разрушение и уплотнение структуры почвы,
* водная и ветровая эрозия почвы.

Некоторые методы и технологии ведения сельского хозяйства, например, методы точного земледелия, снижают или полностью устраняют негативные факторы.

Воздействие животноводства на природную среду: перевыпас, т. е. выпас скота в количестве, превышающем восстановительную способность пастбищ; неочищенные отходы животноводческих комплексов.

Общие нарушения, вызванные сельскохозяйственной деятельностью, включают:

* деградацию водных экосистем вследствие загрязнения и эвтрофикации поверхностных вод (рек, озер и морей);
* загрязнение подземных вод;
* вырубку лесов и деградацию лесных экосистем (обезлесение);
* нарушение водных систем в критических районах (при осушении и орошении);
* комбинированное нарушение почвенного и растительного покрова.

Во второй половине XX века возникла еще одна проблема: снижение содержания витаминов и микроэлементов в продукции растениеводства и накопление токсичных веществ (нитратов, пестицидов, гормонов, антибиотиков и т.д.) в продукции растениеводства и животноводства.

Еще одна проблема стала очевидной. Причина - деградация почвы, которая привела к снижению уровня микроэлементов и интенсификации производства, особенно в животноводстве. Согласно результатам, опубликованным в 2007 году Счетной палатой РФ, около шестой части территории Российской Федерации, где проживает более 60 миллионов человек, находится в экологически неблагоприятном состоянии.

Пути снижения вредных воздействий на окружающую среду:

* точное земледелие
* почвозащитное земледелие
* органическое сельское хозяйство
* генная инженерия
* хомобиотический оборот
* химизация сельского хозяйства
* пермакультура

Сельское хозяйство - одна из определяющих отраслей российской экономики в XXI веке, и главную роль в его развитии играют передовые технологии. Российский агропромышленный комплекс имеет мировой рекорд: в 2019 году наша страна продала за рубеж 44 миллиона тонн пшеницы, заняв первое место среди всех экспортеров планеты; мы активно поставляем свою продукцию более чем в 150 стран; являемся ведущим мировым экспортером пшеницы и продуктов ее переработки. Даже во время пандемии коронавируса поставки сельхозпродукции повсеместно сокращались, но нашей стране удалось нарастить поставки; на 2023 год у России более 750 контрактов на экспорт зерна, масла и сахара, что позволяет нам сохранять мировое лидерство в этой отрасли. Страна способна сохранить мировое лидерство в этой отрасли.

Ученые до сих пор спорят о том, когда сельское хозяйство стало играть решающую роль в нашей экономике. По мнению историка Василия Крючевского, этот процесс начался только в XV веке, когда экономика России базировалась в основном на продуктах торговли - охоте, дичи и рыболовстве. Советский историк Борис Греков был готов спорить с мэтрами исторической науки Российской империи. Он опирался на документальные свидетельства и указывал, что уже в IX-XI веках пшеница и хлеб играли гораздо большую роль. В частности, в «Сказаниях» есть свидетельство о том, что бячичи платили дань хазарам «монетами с плугом», что подчеркивает особое значение этого сельскохозяйственного орудия в то время.

Сельское хозяйство развивалось в период существования Российской империи, а первые крупные реформы были предприняты во время правления Петра I. В это время с Запада были привезены новые сельскохозяйственные технологии и вложены огромные средства, что способствовало увеличению обрабатываемых площадей. Появились такие технологичные культуры, как картофель, виноград, подсолнечник, апельсины и мята, что также повлияло на развитие текстильного производства. На русский язык были переведены основные европейские трактаты по сельскому хозяйству, широко распространилось использование удобрений.

В начале XX века большую роль в развитии сельского хозяйства сыграли аграрные реформы Петра Столыпина. Благодаря его политике в стране были созданы крестьянские банки и выданы кредиты на развитие сельскохозяйственного производства. Посевные площади были значительно расширены, и крестьянам удалось превратить пашни Сибири в плодородные поля. Всего через три года после начала реформ Российская империя уже считалась крупнейшим в мире экспортером зерна. Уже в тридцатые годы сельскохозяйственное производство стало демонстрировать отличные показатели. В то время 40 % всего экспорта Советского Союза составляли именно сельскохозяйственные продукты - пшеница и рожь.

После войны СССР сначала сосредоточил все свои усилия на восстановлении городов, жилья, инфраструктуры и заводов, но вскоре обратил внимание на поля: в 1950-х годах СССР удалось восстановить довоенные показатели и начать масштабное освоение неосвоенных земель в Сибири, на Урале и в Казахстане.

В современное время большую роль в развитии сельского хозяйства страны сыграло продовольственное эмбарго, объявленное в 2014 году. Российские производители смогли заполнить освободившиеся ниши продукцией, которая по качеству значительно опережала западные аналоги, и уже к 2018 году отечественное сельское хозяйство полностью покрыло внутренний спрос. Именно поэтому Россия стала ориентироваться на экспорт. Даже в период пандемии, когда внешнеторговый оборот США упал на 50 миллиардов долларов в ценовом выражении, Россия смогла переломить ситуацию и увеличить его. И сегодня мы успешно продаем свою сельскохозяйственную продукцию более чем в 150 стран мира.

Исторический опыт организации сельскохозяйственного производства охватывает широкий спектр методов и практик, которые развивались на протяжении тысячелетий. Вот некоторые ключевые моменты:

Древние цивилизации

1. Месопотамия и Египет: Одними из первых примеров организованного сельского хозяйства стали орошаемые поля в Месопотамии и вдоль Нила в Египте. Использование ирригационных систем позволяло увеличивать урожайность.

2. Китай: В Древнем Китае развивались рисоводство и другие формы земледелия, а также были созданы сложные системы орошения.

Античность

3. Греция и Рим: В античные времена в Греции и Риме сельское хозяйство стало более специализированным. Развивались виноделие, оливковое масло и другие культуры. Римляне внедрили новые агрономические методы и техники, такие как севооборот.

Средние века

4. Феодализм: В Европе в средние века сельское хозяйство стало основой феодальной системы. Земля делилась на поместья, и крестьяне работали на земле в обмен на защиту и право жить на ней.

5. Технологические новшества: Появление плуга с железным лемехом, севооборот и другие агрономические практики значительно повысили производительность.

Новое время

6. Аграрная революция (17-19 века): в это время произошли значительные изменения в методах ведения сельского хозяйства, включая внедрение новых культур, механизацию (например, использование сеялок и плугов) и научные подходы к агрономии.

7. Капитализм: С переходом к капиталистической системе в 19 веке произошло развитие агробизнеса, появление крупных фермерских хозяйств и кооперативов.

20 век и современность

8. Зеленая революция: В середине 20 века началось массовое внедрение высокопродуктивных сортов растений, удобрений и пестицидов, что привело к значительному увеличению производства продуктов питания в развивающихся странах.

9. Устойчивое сельское хозяйство: В последние десятилетия наблюдается рост интереса к устойчивым методам ведения сельского хозяйства, таким как органическое земледелие, агролесоводство и пермакультура.

Заключение

Исторический опыт организации сельскохозяйственного производства демонстрирует эволюцию методов и технологий, адаптацию к изменениям в окружающей среде и потребностям общества. Сегодня акцент делается на устойчивость и экологичность, что отражает современные вызовы, такие как изменение климата и рост населения.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Попова, И. В. Организация управления на предприятиях АПК: учебное пособие / И. В. Попова. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2023. — 135 с.
2. Красников, А. Г. Организация производства, управление и планирование на предприятиях АПК: учебное пособие / А. Г. Красников, Е. А. Строкова, Е. М. Дедова. — Рязань: РГАТУ, 2023. — 358 с.
3. Смирнова, Е. А. Экономика и организация производства на предприятиях АПК: учебное пособие / Е. А. Смирнова, Г. Г. Зотова. — Ульяновск: УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 138 с.
4. Панов, А. А. Организация и управление производством: учебное пособие / А. А. Панов, Т. В. Даева, А. Г. Досова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2023. — 164 с.