



Агро

Промышленный

Комплекс

РОССИИ



# География сельского хозяйства.

---

**Агропромышленный комплекс**-объединяет все отрасли хозяйства, принимающие участие в производстве сельскохозяйственной продукции и её доведения до потребителя.

**В составе АПК выделяют 3 основных звена:**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| -отрасли,<br>обеспечивающие<br>развитие комплекса<br>сельскохозяйственную<br>(тракторное и сельско-<br>хозяйственное маши-<br>промышленность)<br>ностроение, для кормо-<br>производства,<br>минеральные удобрения) | -сельское хозяйство<br>(растениеводство и<br>животноводство) | -отрасли,<br>перерабатывающие<br>продукцию(пищевая и<br>легкая |
|--|--|--|

# Структура АПК.

---

- Структура АПК России далека от совершенства. Сельское хозяйство является в нем главным звеном: оно производит свыше 48% объема продукции АПК, располагает 68% производственных основных фондов комплекса, в нем занято почти 67% работающих в производственных отраслях АПК.
- Важная проблема, препятствующая нормальному, сбалансированному развитию всего АПК – это неразвитость рынка средств производства. До последнего времени в снабжении действовала система фондового распределения ресурсов через оптовых посредников, а также путем закупки через организованную рыночную инфраструктуру (товарные биржи, аукционы, ярмарки и пр.). Становление рынка средств производства, повышение качества продукции отраслей первого звена АПК необходимо для создания высокоэффективного сельскохозяйственного производства в России.

# ТИПЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

## ТОВАРНОЕ

- ИНТЕНСИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
- ИНТЕНСИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО



Представляет собой крупные, хорошо организованные плантации и фермы, использующие машины, наемную рабочую силу, удобрения и ориентированы на внутренний и внешний рынок.

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ

- ПЛУЖНОЕ И МАТЫЖНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
- ПАСТБИЩНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
- КОЧЕВОЕ СКОТОВОДСТВО



Представляет собой малотоварное с/х, обеспечивающее пропитание семьи.



## РАСТЕНИЕВОДСТВО

Отрасли растениеводства производят более 40% всей сельскохозяйственной продукции страны. Растениеводство — основа сельского хозяйства. От его уровня развития зависит и уровень животноводства России.

Ведущая роль в структуре растениеводства принадлежит зерновому хозяйству. Именно зерновые культуры занимают почти 55% всех посевных площадей страны.

**В составе растениеводства выделяют несколько отраслей:**

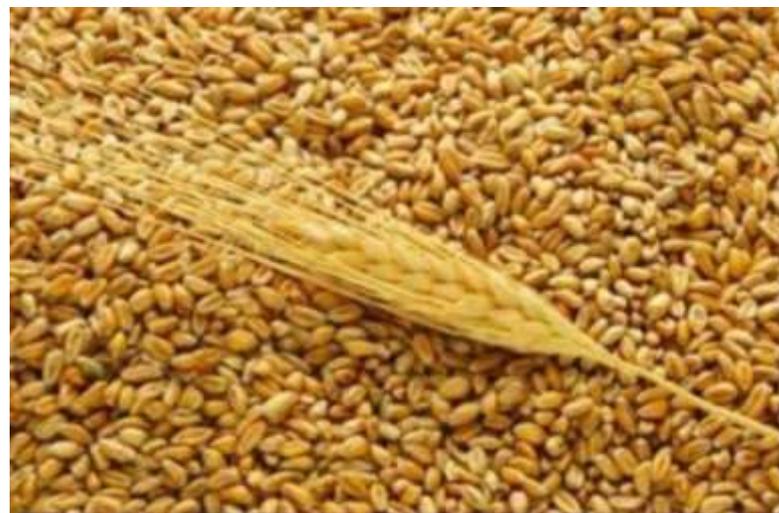
- выращивание зерновых культур (зерновое хозяйство);
- выращивание сахароносных культур;
- выращивание масличных культур;
- выращивание непродовольственных (технических) культур
- выращивание плодовых культур.



Растениеводство



- Ведущая роль в структуре растениеводства принадлежит зерновому хозяйству. По производству ячменя, овса и ржи Россия занимает первое место в мире, по валовому сбору пшеницы — одно из первых. В целом по производству зерновых и зернобобовых культур страна находится на четвертом месте в мире.



# Характеристика основных культур растениеводства.

---

- Пшеница
- Ячмень
- Рожь
- Овес
- Кукуруза
- Просо
- Гречиха



# Пшеница. Пшеница.

- **Пшеница** — важнейшая зерновая культура России, обеспечивающая значительную часть продовольственной зерновой корзины страны. В России высевают два вида пшеницы — яровую и озимую. В связи с тем, что урожайность озимой пшеницы в два и более раза превышает урожайность яровой, повсюду, где позволяют агроклиматические условия, возделывают именно озимую. В целом в западной части страны (за исключением северных районов) вплоть до Волги преобладают посевы озимой пшеницы, восточнее — яровой.



# Ячмень.



- **Ячмень** — вторая по объему производства зерновая культура, обеспечивающая около 1/4 валового урожая зерновых России. В условиях нашей страны это, прежде всего, кормовая культура, на базе которой производятся концентрированные корма для животноводства. Как продовольственная культура она используется для приготовления пива, круп, концентратов и некоторых других продуктов. Ареал возделывания ячменя чрезвычайно обширен: он далее других зерновых культур проникает на север, на юг и юго-восток. На юге и юго-востоке ячмень рано начинает созревать, лучше других зерновых использует весенние запасы влаги в почве и меньше страдает от летних засух.

# Рожь.

# РОЖЬ.

- **Рожь** — озимая культура, используемая как для продовольственных целей, так и для кормления скота. Озимая рожь представляет собой одну из важнейших продовольственных культур России еще со времен основания Руси. Уже первый русский летописец Нестор в житии преподобного Феодосия Печорского упоминает о ржаном хлебе как повседневной пище печорских монахов. Сегодня ржи собирается значительно меньше, чем до революции, и ее удельный вес в общем производстве зерновых заметно сократился. Тем не менее Россия сохраняет первое место в мире по валовому сбору зерна этой ценной культуры.



# Овёс. Овёс.

---



- **Овес** — в первую очередь фуражная культура, в прошлом в значительных масштабах употреблявшаяся в качестве корма для лошадей. Однако по мере сокращения поголовья лошадей в России и роста сборов ячменя посевные площади этой культуры существенно сократились.
- Овес начинает свой рост при температурах не столь низких, как ячмень, дольше вегетирует и хуже других зерновых хлебов переносит засуху. Важнейшим достоинством овса является переносимость им кислых почв.

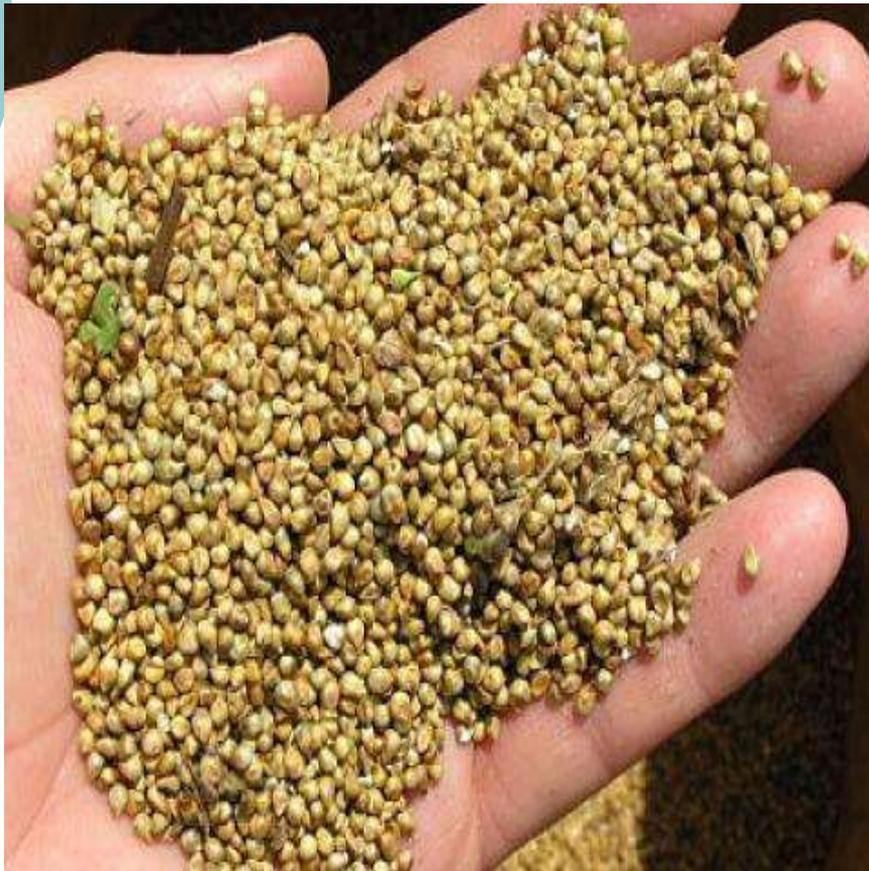
# Кукуруза. Кукуруза.

- **Кукуруза** — высокоурожайная зерновая культура. По своей урожайности в условиях России — 30—35 ц/га — она уступает только рису. Ценность культуры заключается в том, что она позволяет и пополнять ресурсы зерна, и получать хороший силос и зеленый корм для скота.
- На продовольственные цели используются зерно кукурузы и изготовляемые из него мука, крупа, кукурузные хлопья и растительное масло. Кроме того, из кукурузы можно изготавливать крахмал, патоку, спирт и многие другие продукты. Обильная зеленая масса этого растения является прекрасным сочным кормом в животноводстве.



# Просо.

# Просо.



- **Просо** — малоурожайная культура (в условиях России средняя урожайность 8—10 ц/га), не получившая большого распространения в нашей стране.
- Просо, подобно кукурузе, начинает вегетацию при довольно высоких температурах — 10—12°C, чувствительно к заморозкам, является растением короткого дня. Главное достоинство культуры — большая, чем у всех остальных зерновых, способность переносить засуху, благодаря чему она дальше других растительных domestикатов продвинулась в засушливые районы. Просо с успехом использует запасы влаги, создаваемые в степной зоне далеко не регулярными летними осадками.

# Гречиха. Гречиха.

- **Гречиха** — ценная крупяная культура, низкоурожайная (обычно 6—7ц/га). У нее предельно короткий вегетационный период (70—85 дней), но довольно высокая температура начала роста (6— 8 °С), в случае заморозков растение не погибает, а резко снижает урожайность. Гречиха плохо переносит недостаток влаги в почве и суховеи, зато хорошо приспособлена к кислым почвам.
- Основной ареал распространения культуры — южная часть лесной и север лесостепной зон европейской части России. На примере гречихи наглядно демонстрируется зависимость урожайности от экологического состояния районов возделывания этой культуры.



# Подсолнечник.

## Подсолнечник.



- **Подсолнечник** является типичным растением степной и лесостепной полосы. Обладает высокой пластичностью, которая позволяет возделывать его в различных климатических условиях. В России сосредоточено около 70% всех мировых посевов. Подсолнечник – основная масличная культура, возделываемая в России на семена, из которых получают пищевое и техническое масло. Жмыхи используются в корм сельскохозяйственным животным; из золы стеблей получают поташ или применяют её как удобрение. Высокослые сорта подсолнечника (до 4 м), дающие большую зелёную массу, возделывают как силосную культуру.

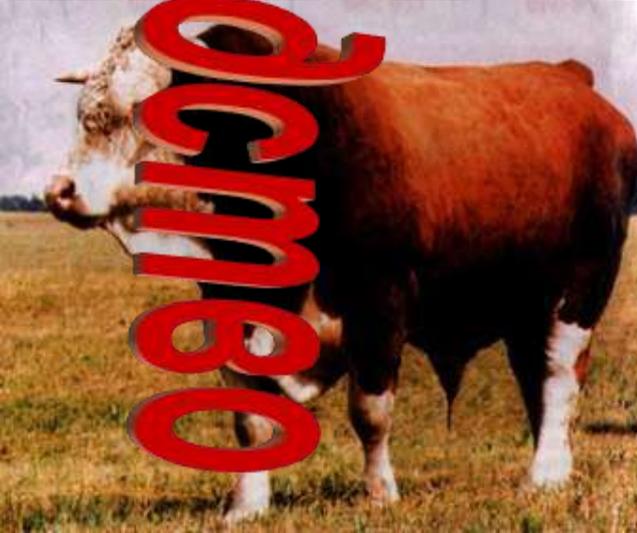
## ЖИВОТНОВОДСТВО

В своем составе животноводство имеет гораздо больше отраслей, чем растениеводство.

В настоящее время животноводство испытывает некоторый подъем после значительного спада.

**Современное животноводство очень разнообразно. Оно включает:**

- разведение крупного рогатого скота;
- свиноводство;
- овцеводство;
- птицеводство;
- коневодство;
- рыбоводство;
- пчеловодство;
- шелководство;
- разведение буйволов, ослов, мулов.



Животноводство

# СКОТОВОДСТВО.



- Главным направлением развития **СКОТОВОДСТВА** в нашей стране является совершенствование материально-технической базы, позволяющей отрасли перевести на интенсивный путь развития. Это направление должно быть основано на достижениях научно-технического прогресса и использовании системного подхода к производству высококачественной скотоводческой продукции, все большего применения перспективных, высокоэффективных технологий производства молока на основе научных достижений и открытий, сделанных в последние годы в скотоводстве, позволяющих, даже в самых экстремальных условиях, организовывать и вести рентабельное молочное скотоводство.

# СВИНОВОДСТВО.

- В год жители России потребляют около 8 млн т мяса, в том числе более 2 млн т свинины. В 2005 около 1,5 млн т свинины было произведено внутри страны, около 0,5 млн т импортировано (таким образом, в отличие от говядины, большая часть свинины производится внутри России). С 2005 по 2009 год промышленный сектор России увеличил количество поголовья с 7 млн до 14 млн голов. По планам "Союза свиноводов России" до 2012 года поголовье увеличится еще на 7 млн голов. Свиноводство является отраслью сельского хозяйства с быстрой отдачей вложенных средств, поэтому в течение 2005—2006 ряд российских компаний объявили о значительных инвестициях в строительство крупных свинокомплексов.



# Овцеводство.



- **Овцеводство**, отрасль животноводства. Несколько направлений: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное и грубошерстное; последнее подразделяют на смушковое, шубное, мясо-шерстное, мясо-шерстно-молочное. Основные районы овцеводства в Российской Федерации — Поволжье, Сев. Кавказ. Разводят св. 80 пород и породных групп. Наиболее распространены советский меринос, алтайская, асканийская, ставропольская, цыгайская, северокавказская, каракульская, романовская, эдильбаевская породы.

# Птицеводство. Птицеводство.

- **Птицеводство** - отрасль животноводства, в задачу которой входит разведение сельскохозяйственной птицы. Основные направления птицеводства - яичное и мясное; побочная продукция - пух, перо. Пищевое значение имеют в основном куриные яйца, для производства которых целесообразно разведение кур яичного направления продуктивности.
- Птицеводство получило массовое распространение из-за того, что куры, а в большинстве случаев птицеводство - это разведение кур, неприхотливы в еде, в уходе и содержании.



# Коневодство. Коневодство.



- **Коневодство** — отрасль животноводства, занимающаяся разведением и использованием лошадей. В России продуктивное коневодство составляет 7 % от всего коневодства, поставляя ценное диетическое мясо. Ареалом разведения лошадей является Ставропольский край. Однако лошадей разводят и в других регионах России. За последнее десятилетие изменилась структура российского коневодства и коннозаводства: почти равную долю с государственным сектором занимает частный, в том числе вновь организованные конные заводы.

# Рыбоводство. Рыбоводство.

- **Рыбоводство** — отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением рыбы, улучшением и увеличением рыбных запасов в водоёмах. Рыбоводство является главной формой аквакультуры, в то время как другие методы могут подпадать под понятие марикультуры. Оно предусматривает разведение рыбы на коммерческой основе в цистернах или загонах, обычно, для пищи. Оборудование, которое позволяет выпускать молодняк рыб в дикую среду для развлекательного рыболовства, или для пополнения численности природных видов, обычно относят к рыбным инкубаторным станциям. Рыбоводство повышает численность таких видов, как лососёвые, сомообразные, тилапия, треска, карп, форель и других.



# Пчеловодство.

## ПЧЕЛОВОДСТВО.



- В России **пчеловодство** распространено издавна и почти повсеместно. После 1973 года количество пчелиных семей составило 9,4 млн, средний размер колхозной пасеки — 150 семей, совхозной — 250 семей.
- Были созданы специализированные совхозы промышленного типа и крупные пчеловодные фермы, на которых внедряется механизация трудоёмких процессов по распечатыванию и откачиванию мёда, наращиванию ульевых рамок, погрузке и разгрузке ульев при кочёвке пасек к медоносам, совершенствуется техника кормления и содержания пчелиных семей.
- Специализация в пчеловодстве развивается в 3-х основных направлениях: медовое, опылительное, разведенческое.

# Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение.

---

- Отрасль, ориентированная на аграрный сектор экономики, совершенствует качество своей традиционной продукции и осваивает новые модели техники.  
Сельхозмашиностроение включает 30 предприятий, обеспечивающих техникой агропромышленный комплекс, в том числе переработку сельскохозяйственной продукции.





- Сельское хозяйство России оказалось отброшенным на три десятилетия назад по причине искажения существа рыночных реформ.
- Несмотря на предпринимаемые Правительством меры, кардинальных сдвигов ни в самом сельском хозяйстве, ни в его технической обеспеченности все еще не произошло по причине бессистемности проводимых мероприятий. Наличные парки машин не соответствует потребностям АПК по количеству. По тракторам потребность удовлетворяется примерно на 43%; по комбайнам зерноуборочным - на 41%, картофелеуборочным - на 12%, льноуборочным - на 31%; по плугам - на 33%; по культиваторам - на 48%; по свеклоуборочным машинам - на 49%; по косилкам - на 51%; по жаткам валовым - на 26%; машинам для внесения удобрений - на 11%; опрыскивателям - на 18%.

# Минеральные удобрения.

## Минеральные удобрения.



- **Минеральные удобрения** — неорганические соединения, содержащие необходимые для растений элементы питания.
- Минеральные удобрения содержат питательные вещества в виде различных минеральных солей. В зависимости от того, какие питательные элементы содержатся в них, удобрения подразделяют на простые и комплексные. Простые (односторонние) удобрения содержат один какой-либо элемент питания. К ним относятся фосфорные, азотные, калийные и микроудобрения. Комплексные, или многосторонние, удобрения содержат одновременно два или более основных питательных элемента.

- В почвах обычно имеются все необходимые растению питательные элементы. Но часто отдельных элементов бывает недостаточно для удовлетворительного роста растений. На песчаных почвах растения нередко испытывают недостаток магния, на торфяных почвах – молибдена, на черноземах – марганца и т. п. Применение минеральных удобрений – один из основных приемов интенсивного земледелия. С помощью удобрений можно резко повысить урожаи любых культур на уже освоенных площадях без дополнительных затрат на обработку новых земель.



- Для внесения минеральных удобрений используются туковые сеялки.

# Пищевая промышленность.

## Пищевая промышленность.

---

- **Пищевая промышленность** — отрасль промышленности, производящая пищевые продукты в готовом виде или в виде полуфабрикатов, а также табачных изделий, мыла и моющих средств, парфюмерно-косметической продукции. В системе агропромышленного комплекса пищевая промышленность тесно связана с сельским хозяйством как поставщиком сырья и с торговлей. Часть отраслей пищевой промышленности тяготеет к сырьевым районам, другая часть — к районам потребления.
- Пищевая промышленность России объединяет в настоящее время около 30 подотраслей и свыше 25 тыс. предприятий с общей численностью занятых 1,5 млн. человек. Доля пищевой промышленности в общем объеме промышленного производства неизменно составляет 11-12%. В отраслевой структуре промышленного производства она занимает 4-е место после топливной промышленности (20%), металлургии, машиностроения и металлообработки (по 19%).

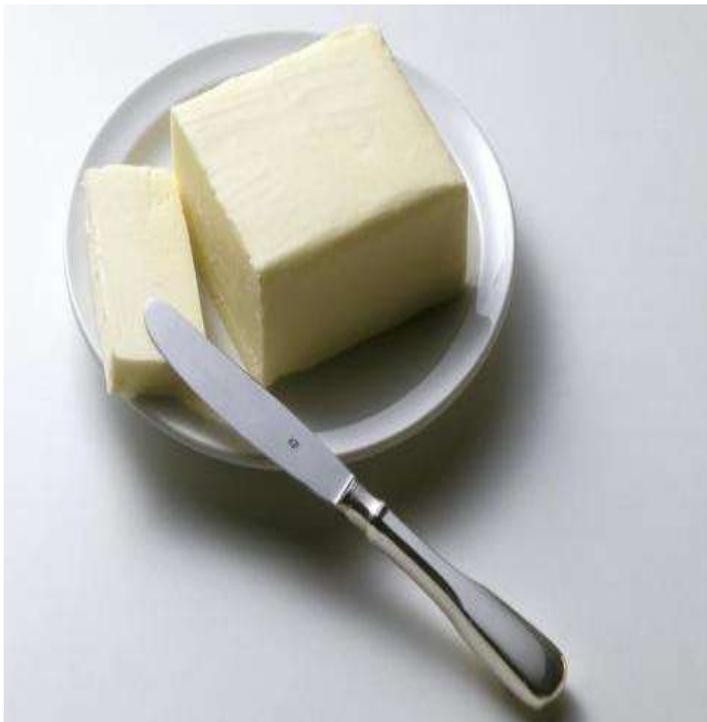
# Хлебопекарня и кондитерская пром-ть.

- Особенность **хлебопекарной, мукомольно-крупяной, кондитерской и макаронной промышленности** - концентрация производственных мощностей на крупных предприятиях и наличие большого количества малых предприятий различных форм собственности.
- В хлебопекарной отрасли на 990 предприятиях, а в мукомольно-крупяной - на 380 крупных мельницах и хлебозаводах сосредоточено до 90% мощностей по производству продукции.
- Российские крупные производители предпочитают расширять свое присутствие на рынке экстенсивным путем, покупая небольшие региональные предприятия, как собственно кондитерские, так и смежные. Они также стремятся открыть побольше фирменных магазинов и торговых домов в регионах. Наши компании делают ставку на универсальность ассортимента - параллельное производство шоколада, карамели, мармелада, тортов и пр.



# Производство сливочного масла.

---



- В настоящее время используются несколько основных технологий **производства сливочного масла**. Существует ГОСТ на сливочное масло, приготовленное по любой технологии.
- Для производства традиционного сливочного масла в небольших объёмах используется метод сбивания сливок высокой жирности. Это та самая технология производства сливочного масла, которая известна с незапамятных времен.

# Молочная промышленность.

- В 1990 году начался спад производства во всех подотраслях пищевой промышленности, в том числе и в молочной. Наиболее сильно упало по сравнению с уровнем 1990 года производство цельномолочной продукции, в то время как производство животного масла и сыров не столь сильно отреагировало на кризисную ситуацию. Самым крупным игроком на российском молочном рынке является компания Вимм-Билль-Данн. Это единственный российский молочный концерн, объединяющий несколько предприятий, если не считать французскую компанию Danone, построившую заводы в Тольятти и Чехове.



# Мясная промышленность.

## Мясная промышленность.



- Предприятия **МЯСНОЙ промышленности** в последнее десятилетие работали в условиях глубокого дефицита сырья. Резкое сокращение объемов производства отечественных мясопродуктов вызвано сокращением поголовья скота. В условиях критического дефицита сырья предприятия подотрасли были вынуждены направить усилия на увеличение в структуре выпуска доли готовой мясной продукции с более высокой добавленной стоимостью (70% ресурсов мяса реализуется в виде колбасных изделий, мясных консервов и полуфабрикатов), а также на разработку стратегии развития, которая направлена на переориентацию производства на выпуск продукции, наиболее востребованной потребителями, расширение ассортимента и снижение себестоимости единицы продукции с целью укрепления конкурентных преимуществ по сравнению с малыми производителями.

# Производство консервов.

## Производство консервов.



- **Консервы** – вкусная пища, готовая к употреблению, поэтому их популярность никогда не снижается. Ежедневно на консервных заводах трудятся высококвалифицированные специалисты, чтобы приготовить тушенку, паштет или деликатесные мясные консервы. Мясная консервация – процесс, в котором мы добились отличных результатов. Тушенка мясная, паштеты, консервы из говядины, консервы из свинины, консервы из сосисок с гарниром и другая продукция пользуется отменным спросом. С момента своего появления консервы стали пользоваться большой популярностью, которую они сохранили и по сей день. Паштет и тушенка – пища, не требующая специальной обработки. Консервы потребляются в армии, туристы берут консервы с собой в походы, консервами удобно питаться на даче, во время командировок и так далее.

# Производство колбасных изделий.

- **Колбаса** — пищевой продукт, представляющий из себя фарш в продолговатой оболочке. Существует множество видов и разновидностей колбас, и для изготовления каждой из них - уникальная технология производства колбасы. По способу обработки колбасы подразделяют на вареные, варено-копченые, полукопченые, сырокопченые. Технология приготовления колбасы существует далеко не в единственном варианте - ведь сколько колбас, столько и рецептов. Не смотря на свою схожесть, оборудование для производства колбасы тоже сильно различается.



# Ликероводочная промышленность.

- Существенное влияние на снижение объемов производства оказало также повышение ставки акциза на винные напитки и вина. В связи с недостатком отечественного сырья увеличились зарубежные поставки. Также продолжает ослабевать материально-техническая база отрасли. Из-за роста цен и отсутствия инвестиций предприятия не имеют возможности приобретать необходимые механизмы, оборудование и спецтехнику. Износ основных фондов в спиртовой и ликероводочной промышленности достиг 30-50%, что привело к снижению технического уровня производства, падению производительности труда и нарушению технологических режимов. В пивоваренной отрасли, как ни в какой другой, в настоящее время сильны позиции иностранных производителей.



- 
- Можно сказать, что в целом ситуация в пищевой промышленности является весьма неоднозначной. Для увеличения объемов производства основных видов продукции пищевой промышленности необходимо принимать **активные меры:**

-укрепление сырьевой базы

-разработка грамотной маркетинговой политики

-усовершенствование технологии и производства

Это потребует прежде всего умелого использования финансовых активов.

В целом же шансы на успешное дальнейшее развитие будут выше тех предприятий, которые будут реструктуризированы и войдут в состав крупных отраслевых холдингов, что позволит им улучшить качество менеджмента, а также откроет доступ к заемным ресурсам на развитие со стороны кредитных организаций



---

## **Агропромышленный комплекс (АПК)**

- совокупность взаимосвязанных отраслей хозяйства, участвующих в производстве, переработке сельскохозяйственной продукции и доведении ее до потребителя. Он занимает особое место в жизни государства, так как обеспечивает страну продовольствием. Население является основным потребителем сельскохозяйственной продукции, поэтому существуют региональные особенности структуры потребления данной продукции. На специализацию сельского хозяйства влияет соотношение между городским и сельским населением.