



## Обзор

Россия является федеративным государством и с площадью 17 млн. км<sup>2</sup> - крупнейшим государством на Земле по площади. В России проживает 146,7 миллионов человек. Около 75% населения (110 миллионов человек) проживает в европейской части Западного Урала. Также 75% жителей России исповедуют русскую православную веру. Но и ислам является частью русской традиции: на Северном Кавказе более 1300 лет. В Российской Федерации проживает более 170 различных этнических групп. 4 из 5 жителей - этнические русские. Многие из этих этнических групп являются уроженцами как России, так и соседних стран.

## Сельское хозяйство в дореволюционной России

Сельское хозяйство всегда играло важную роль в России. Еще в 1890 году Россия была крупнейшим экспортером зерна на мировом рынке (который, конечно, намного меньше, чем сегодня). Однако российскому сельскому хозяйству пришлось столкнуться с очень сложной историей.

После Октябрьской социалистической революции 1917 года и победы коммунистов в Гражданской войне 30 декабря 1922 года был образован СССР, Сталин решил коллективизировать сельское хозяйство в 1927 году. Более 60% крестьянских хозяйств были переданы колхозам и совхозам. Последовавший за этим голодный кризис унес более нескольких миллионов жизней. Сельское хозяйство в СССР рухнуло в результате коллективизации и ликвидации крестьянства.

## Российское сельское хозяйство после 1991 года

После распада СССР в 1991 году тогдашнее правительство взяло курс на рыночную экономику. Земля была бесплатно распределена среди граждан. Многие совхозы и колхозы были распущены, потому что они были убыточны, а молодое население мигрировало в города. Пахотные земли сократились со 120 млн. га до 80 млн. га. Если в 1990 году в крупных хозяйствах еще работали 8,3 миллиона человек, то в 2006 году их было всего 2,2 миллиона. В то время самодостаточность вновь приобрела значение. Еще в 1999 году 35 миллионов небольших семейных ферм производили большую часть собственного продовольствия.

Этот (по общему признанию, весьма сжатый) исторический обзор призван облегчить понимание текущей ситуации в российском сельском хозяйстве.

## Природные условия для сельского хозяйства

Россия - страна огромных размеров - ее размеры с запада на восток составляют 9000 километров, с севера на юг - 4000 километров. Россия разделена на 11 природных зон, а с севера на юг существует несколько климатических зон. Большие части имеют континентальный климат с жарким летом и очень холодной зимой. Однако на юго-востоке также есть районы с муссонным климатом. Средние температуры на крайнем севере и в степных районах юга различаются примерно на 20 С.

## **Землепользование в России сегодня**

50 % общей площади России покрыто лесами (Германия 30 %). Только 13 % от общей площади = 222 млн. га отведено под пахотные угодья (в Германии 51 %). Климат и почвенные условия в России крайне различаются в зависимости от региона и с севера на юг. Это приводит к зональной специализации для сельского хозяйства. Условия для ведения сельского хозяйства особенно хорошие в европейской части России и на юге России. Россия имеет самую большую черноземную зону в мире.

Сегодня в России существует три типа сельскохозяйственных предприятий: (1) Крупные сельскохозяйственные предприятия (например, холдинговые компании, кооперативы, общества с ограниченной ответственностью, акционерные общества, государственные предприятия), (2) Фермерские хозяйства и индивидуальные фермерские предприятия и (3) Частные подсобные хозяйства.

По данным Росстата, в 2016 году на долю крупных сельскохозяйственных предприятий приходилось 55% сельскохозяйственной продукции с 62% используемых земель. Индивидуальные фермеры производили только 12% продукции с 27% земли. Интересно, что частные подсобные хозяйства обрабатывали только 11% земли, но дали гордое 33% от общего объема сельскохозяйственного производства. Однако нелегко отличить второстепенные фермы от фермерских хозяйств. Кроме того, вероятно, все еще существуют "потоки товаров" из крупных фермерских хозяйств в мелкие и второстепенные, происхождение которых невозможно точно проследить.

Все большее значение приобретают крупные фермы, особенно холдинговые компании. В 2020 году 10 крупнейших российских агрохолдингов вместе управляли более 6 млн. га. Нам это кажется много, но, с другой стороны, это "всего лишь" 2,7% от общего количества российских ОАЭ или 7,5% пахотных земель. Холдинговая компания представляет собой объединение нескольких добывающих, перерабатывающих и сбытовых предприятий под единым юридическим зонтиком. Часто подфермы находятся далеко друг от друга.

В последние годы российское сельское хозяйство стало локомотивом роста экономики, главным образом, благодаря масштабной финансовой поддержке после санкций 2014 года. В 2017 году стоимость продукции увеличилась на 2,4 % и составила 85,7 млрд. евро. Собрано 134,1 млн. тонн зерна. С 2017/18 года Россия вновь обрела статус ведущего мирового экспортера зерна. Производство мяса в настоящее время также покрывает внутренний спрос.

## **Растениеводство**

В настоящее время 122,7 млн. га обозначены как пахотные земли, но только 80 млн. га из них было использовано в 2019 году. Более 80% российской пашни находится в так называемом сельскохозяйственном треугольнике (на Волге, на Северном Кавказе, на Урале и в Западной Сибири). Пастбищные и кормовые угодья занимают 92,5 млн. га. Основными группами сельскохозяйственных культур в 2018 году были: 58% зерновых, 20% кормовых культур, 19% технических культур (масличные, сахарные и волокнистые культуры) и 3% других (картофель, овощи и бахчевые культуры).

В некоторых районах России также выращиваются нетипичные для нашей страны культуры, такие как гречка, дыни, чай, цитрусовые и рис.

Очень важным для России является выращивание зерновых (особенно пшеницы). Но и масличные растения (подсолнечник, соя, рапс...) растут при выращивании. Для сравнения, урожайность с гектара многих культур в настоящее время все еще ниже, чем в Германии. Например, в среднем было собрано 27 т/га пшеницы. Однако Россия компенсирует это за счет огромных площадей земли. Это означает, что урожайность с гектара примерно сопоставима с урожайностью в США. Урожай значительно вырос за последние 20 лет.

Зависимость российского сельского хозяйства от иностранных семян, например, кукурузы, рапса, сахарной свеклы и картофеля, по-прежнему очень высока. В пшенице, гречихе и просе, с другой стороны, впереди российские производители семян. В целом, многое инвестируется, чтобы снизить зависимость российских фермеров от иностранных семян. Несмотря на первоначальные успехи в развитии отечественного семеноводства, по оценкам Германии, в среднесрочной перспективе квота на импорт, скорее всего, останется высокой.

## **Животноводство**

Кроме видов, с которыми мы знакомы (птица, свиньи, крупный рогатый скот, овцы/козы и лошади), существуют также фермы по разведению **яков, оленей, рыбоводства и пушных зверей**. В то время как поголовье крупного рогатого скота продолжает сокращаться, поголовье птицы и свиней растет.

В то время как производство мяса растет, производство молока стагнирует на низком уровне. Однако Россия хочет модернизировать свою молочную промышленность. Уже сейчас многие животные молочных пород импортируются и заводят собственное потомство. Одной из причин сокращения поголовья молочных коров является количество малых ферм, выходящих из производства молока. Крупные компании, такие как EkoNiva и Molvest, с другой стороны, ежегодно вкладывают большие средства в новые фермы с тысячами коров.

Производство свинины в России оценивается в 3,52 миллиона тонн на 2020 год. Это новый рекорд. В то же время темпы открытия новых экспортных рынков, например, во Вьетнаме и Гонконге, растут еще быстрее чем ожидалось ранее. Таким образом, в 2021 году прогнозируется дальнейший рост производства с 80 000 т до 3,60 млн т. С января по июнь 2020 года Россия экспортировала около 63030 тонн свинины. Это рост на 191,5 % к аналогичному периоду 2019 г.

## **Профессиональное обучение в сельском хозяйстве**

Двойного практического обучения, как в Германии, в России не существует. Преподавание в профессиональных колледжах, академиях и университетах, как правило, носит теоретический и не очень практический характер. Любой может стать фермером даже без подготовки. Мелкие фермеры не обязаны официально регистрироваться и освобождаются от налогов. (это необходимо только из определенного дохода). Тем не менее, необходимо соблюдать определенные правила в животноводстве (например, сотрудничество с ветеринарами) и в растениеводстве.

## **Россия в мире - экспорт и импорт**

Россия по-прежнему является нетто-импортером сельскохозяйственной продукции. Однако зависимость от импорта значительно снизилась, в то время как экспорт увеличился. С момента принятия запрета на импорт сельскохозяйственного сырья и продукции из стран Евросоюза и США в 2014 году государственная поддержка агропромышленного комплекса была увеличена на 54% до 303,6 млрд. рублей (2019 год) (= около 3,4 млрд. евро). В первом полугодии 2020 года российский экспорт сельскохозяйственной продукции (по сравнению с первым полугодием 2019 года) увеличился на 17%, или на 8,8 млрд. евро. Основными экспортными продуктами были зерновые, растительные масла и жиры, а также мясо. Ожидается, что к 2024 году экспорт сельскохозяйственной продукции вырастет до 37,4 млрд. евро.

Однако одним из последствий политики массового субсидирования является также рост цен на землю (особенно в предпочтительных районах). Однако цены все еще низкие по сравнению с Германией. Однако в настоящее время продажа земли иностранным инвесторам запрещена.

С 2013 года российское государство также продвигает отечественную сельскохозяйственную технику. Импорт немецкой сельскохозяйственной техники на протяжении многих лет снижается. Российские предприятия сельскохозяйственного машиностроения в 2019 году произвели тракторов в шесть раз больше, чем в 2013 году.

## **Жизнь в деревне**

Россия - страна контрастов. С одной стороны, огромные единицы индустриализованного сельского хозяйства, с другой - кочевничество и самодостаточность. 37,3 млн человек = 25% населения проживает в сельской местности России.

Дача до сих пор очень важна в жизни многих россиян. История этого вида самообеспечения насчитывает более 300 лет. Слово дача означает "*дар земли, дарованный царем*". Первые дачи были построены в начале 18 века, когда царь Петр I отдал землю верным слугам. В советское время при Брежневле дача стала массовым явлением. Земельные участки площадью 600 квадратных метров были отведены для выращивания овощей и фруктов, так как нехватка продовольствия была порядком дня. Было разрешено построить только небольшой летний домик. В горбачевскую эпоху требования были смягчены, и были построены полноценные дома.

В СССР все было социализировано, у людей не было ничего своего. Дача была "маленькой, но моей", люди могли сами решать, это место общения и отдыха. Точное количество дач неизвестно, по оценкам Союза садоводов оно составляет около 16 миллионов. Около 45 миллионов человек

покидают свои городские апартаменты каждые выходные с мая по октябрь, чтобы отправиться в сельскую местность.

### **Дикая коллекция**

Россия имеет крупнейшие в мире лесные массивы (8,1 млн км<sup>2</sup>). Дикий сбор урожая (например, диких грибов, ягод, орехов и трав, в том числе лекарственных растений) по-прежнему играет важную роль, особенно в сельской местности. Для многих (в основном) пенсионеров это также способ "остаться на плаву", так как средняя пенсия невелика. Но: в 2012 году, по данным ИТАР-ТАСС, в подмосковном лесу во время сбора грибов пропало не менее 25 человек.

### **Рыбалка**

Особенно русские мужчины любят рыбалку. Для личного потребления разрешается от 5 до 10 кг рыбы на человека за одну рыбалку. Запрещено ловить охраняемые виды рыб, такие как осетр. За исключением некоторых регионов Сибири и Дальнего Востока, использование сетей запрещено.

Самообеспеченность за счет вторичной экономики, дикой добычи и рыболовства все еще имеет важное значение. Поскольку средняя пенсия в России низкая, некоторые пенсионеры продают свою продукцию в городе.

### **Corona Update**

Российские фермеры отметили для себя прибыль во время пандемии, увеличение инвестиций, продаж и

Экспорт. Сельское хозяйство дает «всего» 3,8% ВВП, но это единственный сектор экономики который завершил кризисный 2020 год на позитивной ноте. Крупные агрохолдинги отнимают все большую долю рынка у семейных предприятий. Агрохолдинг «Степ» (Владимир Евтущенко) входит в пятерку крупнейших землевладельцев России и владеет 527.000 га. Новости за июнь 2020 года (agrarheute.de): В России растёт безработица из-за пандемии.

Сильный уровень безработицы вырос вдвое за последние несколько недель. По оценкам экспертов, количество безработных граждан может вырасти до 9 миллионов. Особенно страдает сельское население. Здесь чтобы смягчить последствия пандемии, правительство прибегает к необычным средствам: каждый гражданин в Курганской области к северу от Казахстана и к востоку от Уральских гор получит два поросенка, включая их корм на целый год. Что бы сказали немцы, если бы вы сделали им такое же предложение?

Сельское хозяйство в России также становится привлекательным для предпринимателей других отраслей! Например, производитель золота «Мангазея» хочет к 2024 году вложить около 37,5 млн евро в выращивание рапса и льняного масла в Забайкальском крае. В Райффайзенбанк инвестирует 1,5 миллиона долларов США в стартап AgroClub, торговую площадку для продажи зерна.

### **Перспектива**

- Правительство России хочет и дальше развивать растениеводство и животноводство.
- Россия планирует до конца 2030 года дополнительно использовать в сельском хозяйстве не менее 12 млн. га
- Производство и экспорт сельскохозяйственной продукции в настоящее время будут продолжать увеличиваться
- В то же время, мясо и молоко в последние годы стали на 10-30% дороже для российских потребителей.
- Россия хочет остановить отток сельского населения с Дальнего Востока, который продолжается из-за плохой ситуации с поставками и неудовлетворительной инфраструктуры.
- Программа развития Дальнего Востока (2020-2024 гг., возможно, до 2035 г.) направлена, в том числе, на развитие тепличных хозяйств в Сибирском регионе вечной мерзлоты (например, в Якутии).