

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В США Agriculture in the USA

Д. А. Горбунова, студент

Г. В. Вяткина, кандидат сельскохозяйственных наук
Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: А. П. Татарчук, старший преподаватель
кафедры овощеводства и плодородства имени Н. Ф. Коняева

Аннотация

Америка всегда была одним из ведущих мировых производителей и поставщиков сельскохозяйственной продукции благодаря тому, что имеет богатые природные ресурсы, большие размеры страны, передовые технологии, сложившиеся традиции и благоприятные почвенно-климатические условия. Соединённые штаты занимают третье место в производстве сельскохозяйственной продукции в мире (после Китая и Европейского Союза). Сельское хозяйство имеет немаловажное значение в стране, хотя и не является ключевым. Вследствие того, что страна пользуется своим технологическим и научным преимуществом, она активно проводит передовые сельскохозяйственные исследования.

Ключевые слова: сельское хозяйство, США, продукция, угодья, пахотные земли, развитие, технологии.

Summary

Due to the rich natural resources, the size of the country, climatic diversity and land conditions, America has always been one of the world's leading producers and suppliers of agricultural products. The United States of America ranks third in agricultural production in the world (after China and the European Union). Agriculture is of no small importance in the country, although it is not the key one.. In addition, taking advantage of its technological and scientific advantage, the United States conducts advanced agricultural research.

Keywords: agriculture, USA, products, land, arable land, development, technology.

На общую площадь земель сельскохозяйственного назначения в США приходится 375 312 тыс. га, что составляет 41,4 % от всей территории страны. Приблизительно 1/3 посевных площадей засеивается для экспорта в другие страны. Сельское хозяйство в Соединенных Штатах является высокомеханизированным, в среднем на квадратный километр сельскохозяйственных угодий для производства сельхоз продукции требуется только один агроном или фермер [1].

Агроклиматические, а также почвенные условия в США достаточно благоприятны, что позволяет выращивать культуры умеренного и субтропического поясов, а на Юге Флориды и тропические культуры, к Западу США из-за большой удалённости от океана земледелие возможно только при наличии искусственного орошения [2].

Механизация сельского хозяйства и интенсивное земледелие были главными темами в истории США. Америка лидирует как в развитии семеноводства (например, гибридизация), так и в расширении использования сельскохозяйственных культур. Современное аграрное производство в США варьируется от ферм для хобби и мелких производителей до крупных коммерческих ферм, которые охватывают огромные территории пахотных земель или пастбищ.

Профиль растениеводства в Соединённых Штатах определяют, в первую очередь, зерновые культуры, которые занимают 2/3 площадей (таб.1.).

Таблица 1

Сельскохозяйственная продукция США, по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН в 2003 и 2013 гг.

Культура, млн.т	2003 г.	2013г.
Кукуруза	256.0	354.0
Соевые бобы	67.0	89.0
Пшеница	64.0	58.0
Сахарная свекла	30.7	29.8
Картофель	20.8	19.8
Сорго	10.4	9.9
Рис	9.1	8.6

Урожайность. Сельское хозяйство США, сильно механизированное, отличается высокой урожайностью по сравнению с другими странами и по состоянию на 2014 год составляет:

- кукуруза на зерно 42,2 %;
- соя для фасоли 47,3 %;
- урожай пшеницы составляет в среднем 10,7%;
- хлопок 20,6%;
- томаты 12,5%;
- картофель составляет 7,5% [3].

Сельскохозяйственные угодья (% площади суши). Сельскохозяйственные угодья (% от площади суши) в Соединенных Штатах в 2020 году составили 44,36%, согласно данным Всемирного банка по показателям развития, собранным из официально признанных источников (рис. 1.).

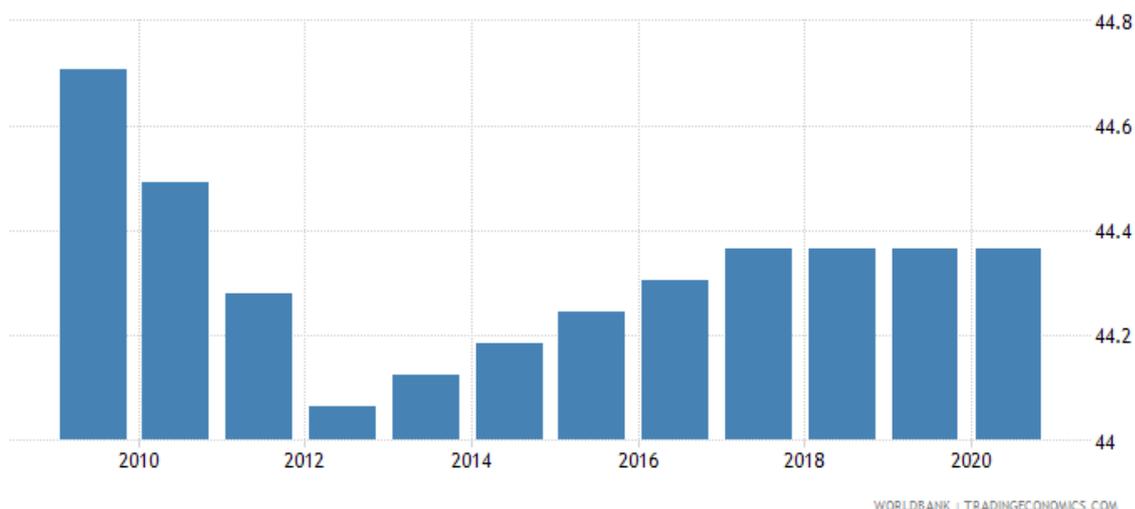


Рис. 1. Сельскохозяйственные угодья (% от площади суши) в США

Ещё одной значимой характерной чертой агропромышленного комплекса Соединённых Штатов является и его ярко-выраженная экспортная направленность. Доля Америки в мировом экспорте составляет:

- пшеница - 1/3;
- соя – 1/2;
- кукуруза – 2/3.

Кроме того, США крупнейший в мире экспортёр бройлерной и яичной продукции [4].

Животноводство. В первую очередь животноводство в Соединённых Штатах Америки обуславливается разведением крупно-рогатого скота как молочного, так и мясного направления, также в стране распространено разведение свиней и домашней птицы, каждый год Америка производит примерно 4 млрд тонн бройлеров, а в 90-е годы Россия ежегодно ввозила около миллиона тонн американских кур (табл. 2) [5].

Таблица 2

Запасы скота и птицы в США

Тип животных	1997	2002	2007	2012
КРС и телята	99,9 млн	95,5 млн	96,3 млн	89,9 млн
Свиньи	61,1 млн	60,4 млн	67,7 млн	66 млн
Овцы и ягнята	8 млн	6,3 млн	5,8 млн	5,3 млн
Бройлеры	1,2 млрд	1,3 млрд	1,6 млрд	1,5 млрд
Куры-несушки	314,1 млн	334,4 млн	349,7 млн	350,7 млн

Передовые технологии. Ни для кого не секрет, что сельское хозяйство в США является безусловным лидером в аграрных технологиях. В настоящее время в стране накоплен огромный потенциал для механизированного выполнения сельскохозяйственных работ, также с появлением системы GPS американцы стали активно внедрять устройства точного земледелия и автоматизированного управления. Также большой фурор произвела программа no-till. При нулевой обработке требуется значительно меньше затрат на топливо, что позволяет сэкономить [6].

Заключение. Таким образом, сельское хозяйство в США благодаря использованию современных научных достижений, благоприятных климатических и почвенных условий, а также защиты растений и животных от вредителей и болезней огромное время лидирует на рынке, страна является одним из главных поставщиков сельскохозяйственной продукции.

Библиографический список

1. Сельское хозяйство в Соединённых Штатах [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://en.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_the_United_States.
2. Промышленность и сельское хозяйство США [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://сезоны-года.рф/промышленность%20США.html>.
3. Удалов Ф. Е. Сельское хозяйство России и США: системный анализ / Ф. Е. Удалов, О. Ф. Удалов, О. Ф. Алёхина // Системный анализ и прогнозирование экономики: сборник научных статей 6-й Международной научной конференции (26–28 мая 2011 г.). Минск, 2011. С. 104–112.
4. Перепись сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства США. 2014. 2012. Сводные данные по Соединённым Штатам и штатам. Т. 1. Серия «Географические районы». Часть 51. АС-12-А-51. 695 с.
5. Башмачников В. Построение сельского хозяйства в США // Российский фермер. 2012. № 2 (32). С. 34–38.

6. *Черняков Б. А.* Высокотехнологичное земледелие США / Б. А. Черняков, И. В. Протопопов // Достижения науки и техники АПК. 2004. № 4. С. 45-48.