

ТЕМПЫ РОСТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НОРВЕГИИ: ОПЫТ ДЛЯ РОССИИ

Аничкина Ольга Александровна	кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой «Экономика, финансы и аудит», Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» (109004, Россия, г. Москва, ул. Земляной вал, 73). E-mail: 5880972@mail.ru
Кузьмина Анастасия Олеговна	аспирант, Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» (109004, Россия, г. Москва, ул. Земляной вал, 73). E-mail: 5880972@mail.ru

Аннотация

Данная статья посвящена анализу темпов роста сельского хозяйства Норвегии, которые приемлемы для использования в России. Рассматривается динамика численности населения, ВВП, ВНД на душу населения, площади пахотных земель, а также животноводство и растениеводство. Целью исследования является выявление факторов развития сельского хозяйства Норвегии, на основании которого сделаны выводы о приоритетах преобразования сельскохозяйственного сектора экономики.

Ключевые слова: *темпы роста, сельское хозяйство, численность населения, экспорт, импорт, растениеводство, животноводство, инновационное развитие.*

Сельское хозяйство является одной из самых важных отраслей экономики всех стран мира. Производительность сельскохозяйственного труда высока во всех странах [6, с. 53]. Однако с этим выводом вряд ли можно согласиться в мировом масштабе. Несмотря на стабилизацию развития и курс на специализацию производства, для молочной отрасли АПК РФ характерны значительные проблемы, такие как дефицит интегрированных инноваций и устаревшая инфраструктура [4, с. 27-29].

В сельском хозяйстве Норвегии преобладают мелкие фермерские хозяйства (до 10 га земли). Распространена производственно-сбытовая кооперация. Ведущая отрасль интенсивное животноводство мясомолочного направления, а также обслуживающее его растениеводство (кормовые травы). Развито овцеводство, свиноводство. В стране производят в основном ячмень и овес. Собственными сельскохозяйственными продуктами Норвегия обеспечивает себя только на 40% населения. Страны занимает второе место в мире по рыболовству и является по экспорту отраслью международной специализации. Улов рыбы в 1985 г. составил 2.3 млн. тонн. Развито лесоводство, так как большие массивы хвойного леса с давних пор являются источником благосостояния стран Северной Европы.

Для сельского хозяйства Норвегии характерна некоторая уязвимость из-за сложных северных климатических условий, поэтому оно нуждается в постоянном государственном финансировании из-за демографической ситуации. В 2017 г. численность населения Норвегии увеличится на 67 243 человек, и в конце года составит 5 378 686 человек. Естественный прирост населения характеризуется положительной динамикой и составит 17 687 чел. Если уровень внешней миграции останется на отметке прошлого года, то вследствие миграционных процессов численность населения изменится на 49 556 человек. Таким образом, суммарное количество людей, въезжающих в страну с целью долгосрочного пребывания (иммигрантов) будет больше количества людей, покидающих страну (эмигрантов) [11].

Динамика изменения численности населения Норвегии в 2017 году характеризовалась следующими показателями: а) рождаемость: в среднем 171 детей в день (7,12 в час); б) смертность: в среднем 122 человека в день (5,10 в час); в) миграционный прирост населения: в среднем 136 человек в день (5,66 в час). Скорость прироста населения Норвегии в 2017 году составляет 184 человека в день [11].

Реальный ВВП в Норвегии в 2015 году составил 465 млрд. долл., что на 7,37 млрд. долл. больше, чем в 2014 году (457,63 млрд. долл.). Темп роста по сравнению с 2014 годом оказался равным 1,61%. За период с 2006 по 2015 годы ВВП в Норвегии увеличился на 45 млрд. долл. Среднее значение составило 435 млрд. долл. Темп роста ВВП за изученный период в среднем составляет 4% в год. Значительный рост ВВП в Норвегии наблюдался в 2007 году: 12,2 млрд. долл., минимальный в 2009: – 7,02 млрд. долл. 2015 год характеризовался максимальным значением ВВП, когда показатель составил 464 млрд. долл., а минимальным 2005 году – 409 млрд. долл.

ВВП на душу населения в Норвегии в 2015 году составил 89,59 тыс. долл., что на 510 долл. больше, чем в 2014 году (89,08 тыс. долл.). Темп роста по сравнению с 2014 годом оказался равным 0,573%. За период с 2006 по 2015 годы ВВП на душу населения в Норвегии уменьшился на 321 долл. Среднее значение составило 89 тыс. долл. Среднегодовой темп роста реального ВВП (валового внутреннего продукта) на душу населения в Норвегии за этот период составил –0,035% [11].

Максимальный рост ВВП на душу населения в Норвегии за период с 2006 по 2015 гг. был зафиксирован в 2007 году: 1,68 тыс. долл., максимальное падение наблюдалось в 2009: на 2,59 тыс. долл. Максимальное значение ВВП на душу населения в Норвегии было достигнуто в 2007 году: 91 тыс. долл., минимальное имело место в 2011 году: 87 тыс. долл. ВНД на душу населения в Норвегии в 2015 году составил 93 тыс. долл., что на 1,56 тыс. долл. больше, чем в 2014 году (92 тыс. долл.). Темп роста по сравнению с 2014 годом оказался равным 1,69%. За период с 2006 по 2015 годы показатель на душу населения в Норвегии увеличился на 4 тыс. долл. Среднее значение составило 90 тыс. долл. Среднегодовой темп роста ВНД на душу населения в Норвегии за этот период составил 0,436% [11].

Максимальный рост ВНД на душу населения в Норвегии за период с 2006 по 2015 гг. был зафиксирован в 2014 г.: 3,04 тыс. долл., максимальное падение наблюдалось в 2009: на 1,68 тыс. долл. (рис. 1).

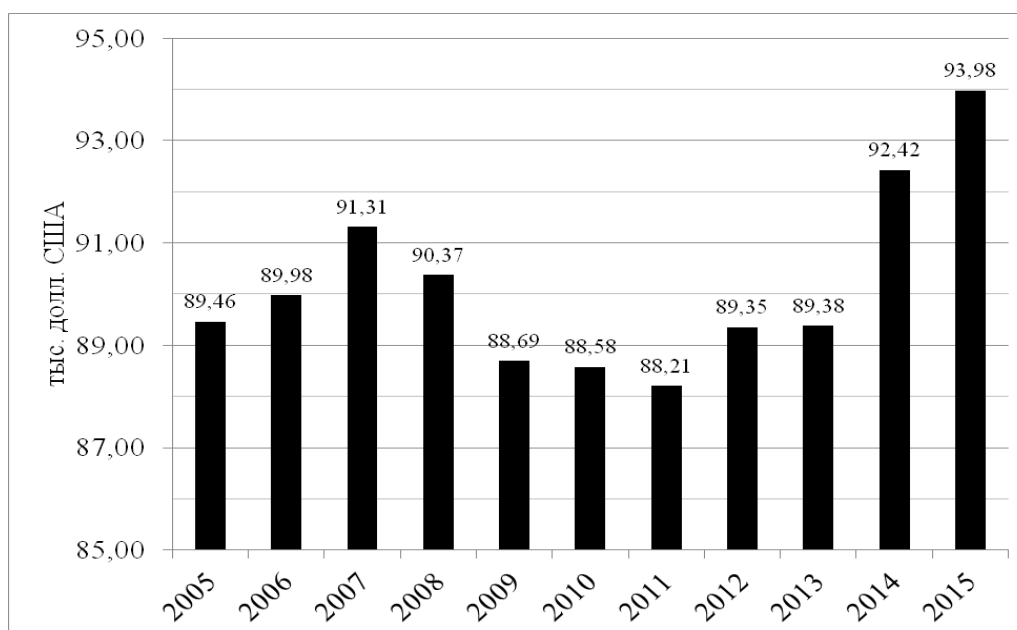


Рис. 1. Динамика ВНД на душу населения в Норвегии за 2005-2015 гг.

Высшее значение показателя характерно для 2015 г. – 93 тыс. долл., минимальное – в 2011 г. (88 тыс. долл.) [11]. Установлено, что за прошедшие сто лет норвежское сельское хозяйство претерпело множество изменений, вызванных технологической революцией,

общими социальными изменениями и растущей глобализацией. Количество ферм существенно сократилось за счет укрупнения и специализации. Первостепенно важными для сельскохозяйственного производства стали пищевые концентраты, минеральные удобрения, пестициды и добавки к силосу. Однако в настоящее время проводится широкомасштабная политика продвижения органических методов ведения сельского хозяйства. Норвегию.

В последние годы растениеводство и животноводство сконцентрировались в разных регионах страны, что негативно повлияло на укрепление сельского хозяйства. Это отрицательно отразилось на объединении земледелия с животноводческим комплексом. Однако фермерские хозяйства существенно укрепили свои позиции на рынке, используя взаимосвязи с кооперативной обрабатывающей [11].

Животноводство – ведущая отрасль норвежского сельского хозяйства. Его главными продуктами являются мясо, яйца и молоко. [7, с. 152]. Число крупного рогатого скота, буйволов и свиней устойчиво снижается, что обусловлено сокращением потребления молока и мяса коров, буйволов, свинины.

В 2016 г. поголовье крупного рогатого скота и буйволов составило 840 тыс. голов, а в 2012 г. – 875, свиней – 842 вместо 850 тыс. голов, а поголовье птицы возросло почти в 4 раза (с 4 474 до 17 228).

Растениеводство – вторая по значимости отрасль. В основном в Норвегии выращивают пшеница, ячмень, некоторые другие овощи и фрукты, корнеплоды и клубни, а также масличные культуры. Земледелие служит, прежде всего, кормовой базой животноводства [1, с. 104]. На рис. 2 показана урожайность зерновых культур за период с 2007 по 2016 гг.

Урожайность зерновых в Норвегии в 2016 г. составила 4,4 тонны на гектар, что на 1 тонну на гектар больше, чем в 2015 г. (3,4 тонны на гектар). Темп роста по сравнению с 2015 г. равен 29%. За период с 2007 по 2016 гг. урожайность зерновых в Норвегии увеличилась на 0,4 тонны на гектар. Среднее значение составило 3,83 тонны на гектар. Среднегодовой темп роста урожайности зерновых в Норвегии за этот период составил 1,92%.

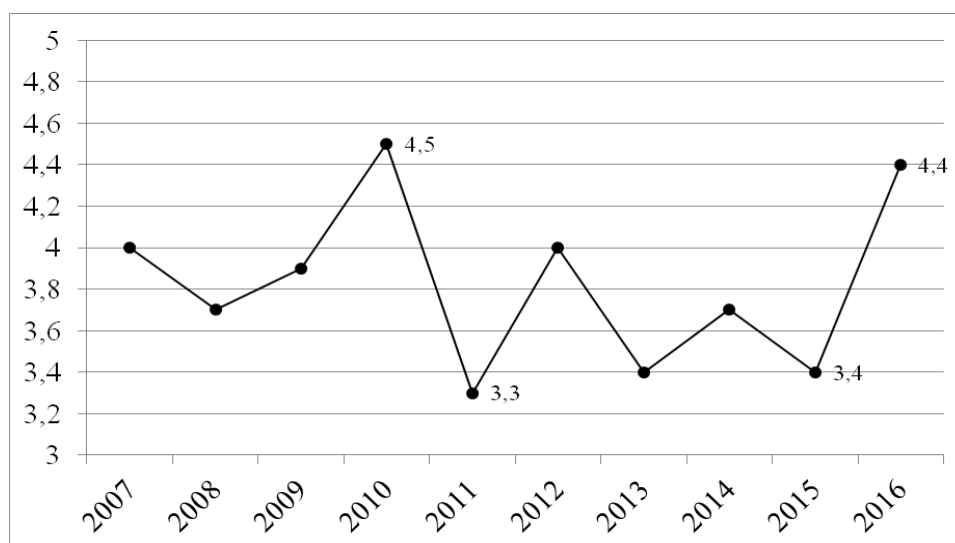


Рис. 2. Урожайность зерновых культур за 2007-2016гг., т/га

Высокий темп роста урожайности зерновых в Норвегии за период с 2007 по 2016 гг. был зафиксирован в 2016 г.: 1 тонна на гектар, максимальное снижение наблюдалось в 2011 – на 1,2 тонны на гектар. Максимальное значение урожайности зерновых в Норвегии было достигнуто в 2010 г. – 4,5тонн на гектар, минимальное – в 2011 г. (3,3тонны на гектар).

Основными экспортируемыми продуктами Норвегии являются газ, сырая нефть и т.д., а импортируемыми продуктами – машины, аппараты, транспортные средства, другая готовая продукция, промышленные товары и пищевая продукция и живые животные. Проанализировав данные экспорта и импорта в 2016 г. устанавливаем, что объем экспорта преваляровал над импортом по следующим группам товаров: нефтяные продукты – импорт 2,5%

от общего объема, экспорт –3,6 %, т.е. в 1,4 раза больше; пищевая продукция и живые животные: 7,1% и 12,8 %, превышение 1,8 раза; сырая нефть –25,4%, газ – 23,1%, продукция химической промышленности –10,3% и 6,6 %, или 0,64 %. По остальным видам товаров импорт превышает экспорт: животные и растительные масла и жиры – 1,2 % и 0,3%, в раза ; Непродовольственное сырье, кроме топлива – 5,2% и 2 %, экспорт составляет менее одной четверти; промышленные товары – 14,2 % и 9,7%, соотношение составляет 0,68; машины, аппараты, транспортные средства: 40% и 11,9%, соотношение составляет 3,3; другая готовая продукция –16,6 % и экспорт 3,4 %, что превышает почти в 4,9 раза. Наряду с этим Норвегия импортирует напитки и табачные изделия в размере 1,5 % от общего объема.

Страна обеспечивает население полностью основными продуктами питания и поэтому проблем, которые имеются в экономике России, в этом отношении нет. Кроме того, Норвегия занимает первое место по уровню жизни населения, продолжительности жизни, уровню образования. В последние годы эта страна сделала рывок по выравниванию доходов богатых и бедных слоев населения, снизив коэффициент Джинни и Рейнбоу с 10 до 9 раз.

Для сравнения приведем некоторые проблемы экономики России, которые выделяются российскими учеными современниками в области продовольственной безопасности, повышения инновационного уровня, конкурентоспособности и качества пищевой продукции и др. В связи с этим, некоторые ученые отмечают, что основным фактором зависимости от импорта признается недостаточный уровень качества. Повышение конкурентоспособности отечественных продуктов является одним из решающих критериев в процессе реализации политики импортозамещения [3, с. 216].

Агропромышленный комплекс во всех странах решает сложную задачу, связанную с обеспечением населения конкурентоспособными продуктами по нормам ФАО ООН. Мировой экономический кризис 2008-2009 гг. в значительной степени осложнил выполнение этой задачи практически для всех стран мира, но Россия оказалась в более трудном положении [2, с. 59-63].

Поэтому институциональным институтам необходимо определить вектор роста крупных отечественных компаний, которые могут осуществлять продажу продукции крупными организациями по единому ценовому алгоритму, ..., изучение рыночной среды, расширение сети новых поставщиков сырья и потребителей продукции, выгодных для всех участников [5, с. 36-40].

Важнейшим направлением производства конкурентоспособных товаров является сравнение качества выпускаемой продукции с показателями лучшего отечественного образца аналогичной продукции, ..., сравнение с показателями аналогичной продукции на мировом уровне; сравнение с показателями продукции нового образца, создаваемого в мире [10, с. 434-438].

Состояние институциональной экономической безопасности и ее характеризуется недостаточным уровнем концентрации собственного капитала, вывозом его в крупных масштабах в другие страны, незначительной долей крупных промышленных организаций, низкой покупательной способностью населения. Такое положение отрицательно отразилось на экономических показателях, в первую очередь, на снижении объемов производства отечественных товаров, их качестве и росте цен [9, с. 117 – 122].

Продукты питания растительного происхождения импортируются из стран с лучшими условиями для растениеводства.

На экспорт и для полного обеспечения собственных потребностей идут молочные и мясные продукты. Норвежские фермеры получают более 60 % дохода от их продажи внутри страны и за ее пределы. В последнее время животноводческие фермы увеличиваются в размерах, объединяясь с более мелкими хозяйствами. Традиционная направленность на поддержку фермерских хозяйств государством позволяет производителям сельского хозяйства продукции активно развиваться и быть высокодоходными.

Таким образом, в мировой экономике роль Норвегии определяется двумя объективными обстоятельствами. Во-первых, это концентрация внутреннего рынка и ограниченные производственные мощности, во-вторых – значительные запасы углеводородов и гидроэнергетических ресурсов.

Перспективы развития внешнеэкономического сотрудничества Норвегии с Россией в большой степени связаны с совместными геологоразведочными работами и добычей углеводородов на континентальном шельфе Норвежского и Баренцева морей. Кроме этого перспективными направлениями российско-норвежского сотрудничества являются области, в которых Норвегия обладает многолетним опытом и передовыми технологиями мирового уровня в области судостроения, предоставления услуг для нефтегазовой отрасли, рыболовства и т.д.

Перспективным является развитие инвестиционного сотрудничества. Норвежский бизнес готов наращивать прямые инвестиции в Россию, при условии, если будут обеспечены соответствующие гарантии.

Литература

1. Бугаев П.Д., Долгодворов В.Е. Растениеводство. – М.: «ИНФРА-М», 2017.
2. Гусев В.В., Кнауэр Н.В. Стимулирование развития картофелепродуктового подкомплекса Российской Федерации на основе активизации инновационных процессов // Вопросы экономики и права. 2012. № 50. С. 59-63.
3. Иванова В.Н., Иванов С.А. Импортзамещение продукции АПК: факторы конкурентоспособности: монография.– М.: Финансы и статистика, 2014. 216 с.
4. Игнатова Т.В., Лукашкина О.В. Государственно-частное партнерство в развитии аграрной науки // Никоновские чтения. 2016. № 21. С. 301-302.
5. Клеева Л.П., Язев Г.В. Подготовка кадров как основа эффективного информационно-аналитического обеспечения малого инновационного бизнеса // Проблемы социально-экономического развития Сибири. 2010. № 1 (1). С. 27-29.
6. Минаева Е.В. Система основных векторов развития экономики, обеспечивающих продовольственную и экономическую независимость страны // Пищевая промышленность. 2016. № 6. С. 36 – 40.
7. Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства. – М.: «ИНФРА-М», 2017.
8. Мировой Атлас Данных // Мировая и региональная статистика, национальные данные, карты и рейтинги. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas>
9. Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства. – М.: «ИНФРА-М», 2016.
10. Рябова Т.Ф. Институциональные основы формирования экономической безопасности страны // Экономика и предпринимательство. 2015. № 11 (ч. 1). С. 117 – 122.
11. Чижик А.С. Зависимость конкурентоспособности предприятия от роста качества продукции в современных условиях // Экономика и предпринимательство. 2014. № 1. Ч. 3. С. 434-438.
12. Экономические тренды и статистика. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://trendeconomy.ru/>

Anichkina Olga Alexandrovna., head. Department of Economics, Finance and audit, associate Professor, Ph.D., Moscow State University of technologies and managements of K.G. Razumovsky (PKU) (73, Zemlyanoy Val, 1 Moscow, 109004, Russian Federation). E-mail: 5880972@mail.ru

Kuzmina Anastasia Olegovna, graduate student, Moscow State University of technologies and managements of K.G. Razumovsky (PKU) (73, Zemlyanoy Val, 1 Moscow, 109004, Russian Federation). E-mail: 5880972@mail.ru

GROWTH RATE OF AGRICULTURE IN NORWAY: EXPERIENCE FOR RUSSIA

Abstract

This article is devoted to the analysis of growth rates of agriculture in Norway, which are acceptable for use in Russia. The dynamics of population, GDP, GNI per capita, arable land area, as well as livestock and crop production are considered. The purpose of the study is to identify the factors of development of agriculture in Norway, on the basis of which conclusions are made about the priorities of transformation of the agricultural sector of the economy.

Keywords: *growth, agriculture, population, exports, imports, crop production, animal production, innovative development.*