

КАКАО-ОТРАСЛЬ В КОТ-Д'ИВУАРЕ: ПРИЧИНЫ ЗАСТОЯ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ

COCOA INDUSTRY IN CÔTE D'IVOIRE: CAUSES OF STAGNATION AND SOLUTIONS

N. Gavrilova

Summary. The cocoa sector plays a vital role in the economic and social life of the West African country of Côte d'Ivoire, which has been the world leader in the production and export of cocoa beans for half a century. So far, the country has achieved the highest gross harvests, as it currently has the largest cultivation area in the world and a high crop yield. However, in recent years, there has been virtually no increase in production areas and volumes of cocoa bean cultivation. The article identifies the causes of stagnation and discusses possible ways to stimulate the cocoa industry.

Keywords: West Africa, Ivory Coast, agriculture, cocoa beans, production, efficiency.

Гаврилова Нина Германовна

м.н.с., Центр изучения проблем переходной экономики, Институт Африки РАН (г. Москва) ninagavrilova1976@gmail.com

Аннотация. Сектор какао играет наиважнейшую роль в экономической и социальной жизни западноафриканской страны Кот-д'Ивуар, которая на протяжении полувека является мировым лидером в производстве и экспорте какао-бобов. Пока страна достигает самых высоких валовых сборов, так как на данный момент обладает наибольшей в мире площадью возделывания и высокой урожайностью культуры. Но в последние годы практически нет прироста производственных площадей и объемов выращивания какао-бобов. В статье предпринимаются попытки выяснить причины стагнации, а также рассмотреть возможные пути стимуляции какао-отрасли.

Ключевые слова: Западная Африка, Кот-д'Ивуар, сельское хозяйство, какао-бобы, производство, эффективность.

Осельскохозяйственной культуре какао стало известно примерно в 16 в., когда испанцы стали распространять его по миру в своих исследовательских путешествиях. Сначала культура выращивалась преимущественно на территории современных стран Латинской Америки и Карибского бассейна, но к концу 18 в. производство какао стало смещаться в сторону Африки и Азии. Благоприятным климатом для его выращивания в Африке обладали лишь несколько стран, и в самом конце 19 в. какао впервые было высажено на территории Кот-д'Ивуара, уже являющегося колонией Франции. Семена и саженцы какао распространялись среди местного населения, и сектор стремительно рос. Французы всячески поощряли производство новой культуры благодаря увеличивающемуся спросу на продукт в прогрессивной Европе и Северной Америке. В 1910 г. Кот-д'Ивуар стал четвертым в мире произво-

дителем какао-бобов (после Ганы, Нигерии и Бразилии), через 30 лет он уступал только Гане, а в 1970-х гг. и до наших дней стал бессменным лидером в выращивании какао-бобов. В наши дни отрасли какао в Кот-д'Ивуаре принадлежит ведущая экономическая роль: бобы приносят около 40 % экспортной выручки и обеспечивают более 15 % национального ВВП [1].

Эффективность производства культуры находится на верхних мировых позициях. Например, урожайность культуры среди самых крупных мировых производителей уступает только Индонезии и Перу, находящимся в других климатических условиях (рис. 1).

Кот-д'Ивуар является лидером в площадях выращивания какао: ему принадлежит 57 % западноафриканских, 51 % африканских и 37 % мировых территорий выращивания какао-бобов (рис. 2).



Рис. 1. Эффективность выращивания какао-бобов, урожайность, ц/га в среднем за 1961–2022 гг. [2]

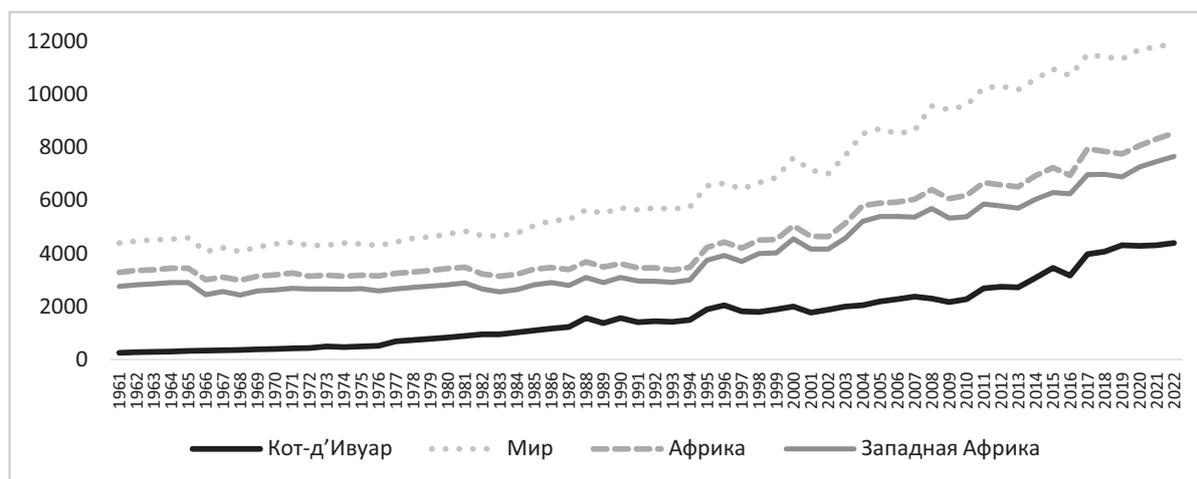


Рис. 2. Площади выращивания какао, тыс. га [2]

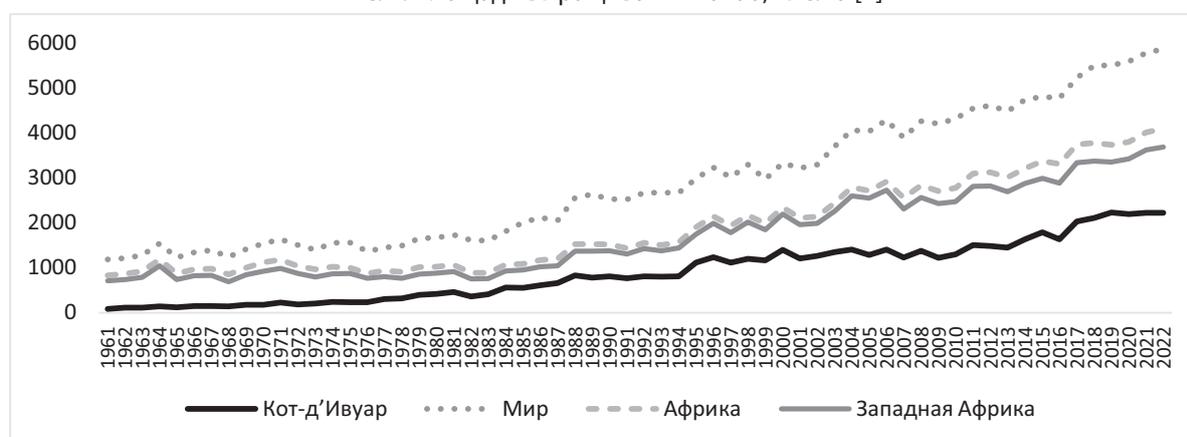


Рис. 3. Объемы выращивания какао-бобов, тыс. т [2]

Огромные площади какао-плантаций и его высокая урожайность обеспечивают высокое валовое производство культуры: на долю страны в 2022 г. приходилось 60 % западноафриканского, 54 % африканского и 38 % мирового значения этого показателя (рис. 3).

Несмотря на то, что страна многие годы удерживает лидирующие позиции на рынке какао-бобов, на рис. 2 и 3 прослеживается следующая тенденция: площади осваиваемых земель под производство культуры и валовый сбор какао-бобов в Кот-д'Ивуаре практически остаются на одном и том же месте последние 5–7 лет, то есть наблюдается некоторая стагнация в какао-отрасли. Предстоит найти ответ на вопрос, почему же происходит замедление эффективности выращивания самой популярной в стране культуры.

Существует несколько факторов, отрицательно сказывающихся на стабильности какао-сектора в стране. Рассмотрим наиболее значимые из них.

1. Неустойчивые погодные условия. Для выращивания какао требуется определенная схема осадков и солнечного света, которая присуща некоторым

территориям тропического пояса. Регион Западной Африки, включая Кот-д'Ивуар, отвечает этим условиям, но в последние годы испытывает сильное влияние погодного феномена Эль-Ниньо, вызывающего сильные засухи, или наоборот, чрезмерные осадки, что приводит к снижению производства какао. Также нехарактерные погодные условия провоцируют распространение болезней какао-деревьев, например, грибкового заболевания бурой гнили, которая возникает из-за повышенной влажности [3].

2. Болезни и вредители. Серьезной проблемой в замедлении производства какао становится старение и связанные с этим болезни плодоносящих деревьев. В основном, эксплуатируются какао-деревья, высаженные еще в период «какао-бума» 1970–80 гг. и давно израсходовавшие свой потенциал [4].
3. Экологические и социальные проблемы. Производство какао-бобов в Кот-д'Ивуаре повлекло за собой массовую вырубку тропических лесов, что оказало негативное воздействие на окружающую среду. Так, Кот-д'Ивуар за последние шесть-десять лет потерял большую часть своих лесов

(около 80%), и приблизительно треть этих потерь связана с выращиванием какао-деревьев [5]. В последние десятилетия проблемы вырубки редких тропических лесов вызывает озабоченность мирового сообщества.

4. Колебания цен на мировом рынке. Фьючерсные цены на какао-бобы с начала 2024 г. поднялись на 92,90 % и достигли исторического максимума в 12261 долл. за 1 тонну уже к апрелю текущего года [6]. И тогда правительство Кот-д'Ивуара объявило новую цену с ростом на 50 % на средний урожай, который будет охватывать период с апреля по сентябрь 2024 г. [7]. С одной стороны, поднятие цены поддержало фермеров, основных производителей, и дало им возможность улучшить свое финансовое состояние, с другой стороны, рынок какао-продукции крайне нестабилен и рост цен на мировом рынке не всегда вызывает поднятие закупочной цены внутри страны.

Все перечисленные причины (и многие другие, не затронутые в данной статье) порождают замедление развития какао-отрасли в Кот-д'Ивуаре, но последствия многих из них можно нивелировать. Так, для смягчения воздействия Эль-Ниньо уже используются современные технологии, которые основаны на анализе погодных данных и позволяют предсказывать начало природного явления, давая фермерам время подготовиться к возможным негативным изменениям. Разработаны и внедряются в использование различные методы адаптации (например, высадка сортов какао-деревьев, адаптированных к засухе), управления водными ресурсами (сбор и хранение воды, использование водосберегающих технологий). Правительство инициирует и поддерживает научные исследования в области управления последствиями Эль-Ниньо, финансирует обучение фермеров современным технологиям в этой области.

Перед производителями какао-бобов, которые сейчас в основном полагаются на стареющие, непродуктивные деревья, стоит проблема их обновления. Национальный центр агрономических исследований Кот-д'Ивуара (Centre National de Recherche Agronomique de Côte d'Ivoire, CNRA) совместно с американской компанией Cargill создали на территории страны целую сеть питомников, выращивающих и распространяющих более устойчивые к современным погодным условиям, болезням и вредителям саженцы и молодые деревья какао [8]. Следует отметить и находящийся в соседней Нигерии Научно-исследовательский институт какао, который также привносит свой вклад в развитие местной какао-отрасли, занимаясь выведением устойчивых к болезням и вредителям сортов деревьев. Усилиями института разрабатываются особые агротехнологии, касающиеся процесса выращивания какао-деревьев, проводятся испытания пестицидов, инсектицидов, химикатов, адаптированных под западноафриканские условия [9].

Наиболее значимым проектом, поддерживающим прекращение вырубки тропических лесов и их восстановление, является проект ФАО ООН «Содействие производству какао с нулевой вырубкой лесов для сокращения выбросов в Кот-д'Ивуаре» (Promoting zero-deforestation cocoa production for reducing emissions in Côte d'Ivoire, PROMIRE). В рамках проекта происходит не только содействие естественному восстановлению утраченных тропических лесов, но и проводится обучение фермеров современным методам агролесоводства, сочетающим выращивание какао с другими фруктовыми деревьями. Это позволяет фермерам получать дополнительный доход и улучшать свою продовольственную безопасность [10].

Что касается защиты фермеров от нестабильности цен на мировом рынке какао, то предполагается, что они должны нивелироваться фондом стабилизации цен, который призван компенсировать разницу между стоимостью товара на спотовом рынке и предварительно установленной ценой реализации какао-бобов на внутреннем рынке страны. Но в настоящее время средств фонда недостаточно, чтобы поддержать производителей при длительных и резких скачках цен на мировом рынке.

Итак, важно помнить, что, несмотря на все усилия, полностью устранить некоторые последствия рассмотренных в статье факторов снижения эффективности функционирования отрасли какао невозможно, но можно существенно уменьшить их негативное воздействие. Рассмотренные инициативы по борьбе с последствиями чаще всего имеют местечковый характер, и для их масштабирования в пределах страны необходимо расширение поддержки со стороны государства, в том числе и финансовой.

Помимо этого, Кот-д'Ивуар нуждается в преобразовании сектора какао, где просто необходимо провести технологическую революцию для увеличения урожайности, содействия лесовосстановлению и повышения доходов производителей. Пока цифровизация сектора не развивается надлежащими темпами из-за ограниченного доступа к электричеству и Интернету, низкой общей и компьютерной грамотности ивуарийцев. Однако государство предпринимает шаги для улучшения сложившейся ситуации, расширяя зоны покрытия территорий страны электрическими, мобильными и Интернет-сетями и содействуя распространению общей и ИТ-грамотности не только молодежи, но и взрослого населения Кот-д'Ивуара [11].

Таким образом, Кот-д'Ивуар, при выполнении выше озвученных рекомендаций, сможет сохранить за собой право называться самым крупным производителем какао-бобов в мире.

ЛИТЕРАТУРА

1. AfricaNews. Ivory Coast. 13.08.2024. — URL: <https://www.africanews.com/2022/10/03/cote-divoire-wants-to-capture-greater-share-of-cocoa-value-chain/#:~:text=Ivory%20Coast&text=With%20more%20than%20%20million,per%20cent%20of%20national%20GDP>. (дата обращения: 17.09.2024).
2. FAOSTAT. 2024. Crops and livestock products. — URL: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>. (Дата обращения: 10.06.2024).
3. Yao, V., N'Zue, F. Climate Change and Cocoa Production in Côte d'Ivoire: Should we Worry? // Journal of Economics and Business. — 2020. — Vol.3, №2. — P. 965–979. — DOI: 10.31014/aior.1992.03.02.253.
4. Гаврилова Н.Г. Особенности волатильности цен на мировом рынке сельскохозяйственных продуктов (на примере какао) // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. — 2023. — № 10. — С. 20–23. DOI: 10.37882/2223-2974.2023.10.07.
5. Fountain A.C., Huetz-Adams F. Cocoa Barometer 2020. — URL: <https://voicenetwerk.cc/wp-content/uploads/2020/12/2020-Cocoa-Barometer.pdf> (дата обращения: 13.09.2024).
6. Trading Economics. Cocoa. — URL: <https://tradingeconomics.com/commodity/cocoa> (дата обращения 15.07.2024).
7. Aljazeera. Ivorian cocoa farmers 'barely survive' while chocolate company profits soar. 23.05.2023. — URL: <https://www.aljazeera.com/features/2024/5/23/ivorian-cocoa-farmers-barely-survive-while-chocolate-company-profits-soar> (дата обращения 15.08.2024).
8. Cargill. An affordable supply of high-quality seedlings enables farmers to regenerate their farms and improve productivity. — URL: <https://www.cargill.com/sustainability/cocoa/seedlings> (дата обращения 16.09.2024).
9. The Cocoa Research Institute of Nigeria (CRIN). — URL: <https://crin.gov.ng/> (дата обращения 01.09.2024).
10. FAO. Promoting zero-deforestation cocoa production for reducing emissions in Côte d'Ivoire (PROMIRE). — URL: [https://www.fao.org/agroforestry/activities/faos-work/projects-detail/promoting-zero-deforestation-cocoa-production-for-reducing-emissions-in-c%3%B4te-d'ivoire-\(promire\)/en](https://www.fao.org/agroforestry/activities/faos-work/projects-detail/promoting-zero-deforestation-cocoa-production-for-reducing-emissions-in-c%3%B4te-d'ivoire-(promire)/en). (дата обращения 11.09.2024).
11. Гаврилова, Н.Г. Цифровая трансформация в сельском хозяйстве стран Западной Африки (на примере Кот-Д'Ивуар) // Актуальные вопросы аграрной науки. — 2024. — №1 (50). — С. 54–64. — DOI: 10.51215/2411-6483-2024-50-54-64.

© Гаврилова Нина Германовна (ninagavrilova1976@gmail.com)
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»