

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ СЛУЖБ В АФРИКЕ (НА ПРИМЕРЕ КЕНИИ)

Гаврилова Н. Г.

Институт Африки РАН

г. Москва, Российская Федерация

Аннотация. В статье рассматривается организация сельскохозяйственных консультационных служб в Кении, которые являются механизмом модернизации аграрного сектора и обеспечения продовольственной безопасности страны. На основе статистики ФАО, Всемирного банка, ВТО и ITC Trade Map, а также национальных отчетов анализируются роль сельского хозяйства в экономике страны, институциональная структура государственных и частных консультационных центров, участие научно-исследовательских учреждений и программ для молодежи. Выявляются основные ограничения эффективности системы консультирования и формируются предложения по укреплению кадрового потенциала, координации институтов и цифровизации услуг для фермеров.

Summary. The article examines the organization of agricultural advisory services in Kenya, which serves as a mechanism for modernizing the agricultural sector and ensuring the country's food security. Based on statistics from FAO, the World Bank, WTO, and ITC Trade Map, as well as national reports, the article analyzes the role of agriculture in the country's economy, the institutional structure of public and private advisory centers, the participation of research institutions, and programs for youth. The main constraints on the effectiveness of the advisory system are identified, and proposals are formulated to strengthen human capacity, coordinate institutions, and digitalize services for farmers.

Ключевые слова: Африка, Кения, сельское хозяйство, сельскохозяйственные консультационные службы, аграрный сектор, продовольственная безопасность, фермеры, инновации, цифровизация.

Key words: Africa, Kenya, agriculture, agricultural advisory services, agricultural sector, food security, farmers, innovations, digitalization.

Одной из крупных стран в Восточной Африке является Кения, основой экономики и социальной жизни которой является сектор сельского хозяйства. Экспорт продукции (чая, кофе, срезанных цветов, овощей и фруктов) составляет значительную часть национального дохода (42 % в 2023 г.) [1], и страна является важным игроком на мировом рынке аграрной продукции. От состояния ее аграрного сектора зависит стабильность множества глобальных торговых цепочек [2]. Также сельское хозяйство обеспечивает занятость значительной части населения (32 % в 2023 г.) [3].

Изменяющийся климат, демографический бум и распространенные традиционные методы выращивания продукции уже не могут обеспечить

требуемый объем продовольствия. Ситуация усугубляется высокими ценами на продукты питания, неурожаем некоторых пищевых культур, распространением конфликтов и дефицит ресурсов [4]. В стране остро стоит вопрос продовольственной безопасности: в 2021-2023 гг. каждый третий житель (почти 19 млн. человек) столкнулся с ограничениями в питании [5].

Созрела необходимость внедрения инноваций, обеспечения доступа к современным знаниям, перехода к технологичным методам производства [6]. Службы сельскохозяйственного консультирования становятся все более важным инструментом, который позволяет передавать фермерам достижения науки и адаптированные под условия Кении практики [7]. Именно они являются важным звеном для обеспечения продовольственной обеспеченности страны.

Для проведения исследования использовались статистические материалы Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО ООН), Всемирного банка, агентства Всемирной торговой организации и ООН Международного торгового центра (ИТС Trade MAP), внутристрановые отчеты по работе сельскохозяйственных служб Кении и др. Методика исследования включала статистический анализ, сравнительный метод, анализ причинно-следственных связей для выявления факторов, влияющих на работу консультационных служб и др.

В Кении средний возраст населения составляет 20 лет, но несмотря на это, существует проблема старения кадров в сельском хозяйстве, так как молодежь не идет работать в сектор из-за его технической отсталости и низкой рентабельности. Уровень образования сегодняшних фермеров – начальная школа, некоторые не получали его вовсе. Низкий уровень грамотности не дает возможности для изучения новых эффективных методов сельхозпроизводства [8]. В этой связи именно консультационные центры играют важную роль для повышения уровня образования взрослых людей и продвижение среди них инновационных агропрактик. Кроме того, они выступают площадкой для привлечения в аграрный труд молодежи, строят и укрепляют связи между научными заведениями, финансовыми институтами и самими фермерами.

В Кении существуют как государственные, так и частные сельскохозяйственные консультационные центры. Первые полностью или частично финансируются за счет государства и подчиняются Министерству сельского хозяйства и развития животноводства. Управляются они через глав округов, имеют сложную многоуровневую организационную структуру – подразделения по растениеводству и животноводству, каждое из которых разветвляется на специализированные отделы по секторам. Главная проблема государственных центров – катастрофическая нехватка грамотных кадров, и часто на одного сотрудника-консультанта

приходится целый район фермеров. К консультационным центрам также относятся сырьевые полугосударственные компании по определенным экспортным товарам – Управление по развитию чая, Совет по сахару, Совет по кофе и др. Принимают участие в продвижении сельскохозяйственных инноваций и органы регионального развития – Управление по развитию долины Керио, Управление по развитию побережья и др. Крупнейшей государственной научно-исследовательской организацией Кении является KALRO, координирующая аграрные исследования в растениеводстве и животноводстве. Региональные центры под ее началом проводят специализированные демонстрации технологий по основным продовольственным и экспортным культурам, распространяют качественные семена, удобрения и племенной скот. Участие в просвещении фермеров принимают государственные вузы (например Университет Найроби, Университет Эгертон, Научно-технологический университет Джарамогии Огинга Одингга), заведения среднего профессионального образования (сельскохозяйственный колледж Букура, институт обучения молочному животноводству в Найваше) и государственные начальные и средние школы. Существует несколько интересных структур, привлекающих к работе молодежь. Это – Клуб молодых фермеров Кении и Клубы 4-K (Kuongana, Kufanya, Kusaidia, Kenya – «Объединяться, Действовать, Помогать, Кения»), сфокусированный на изучении современных технологий, устойчивых практик, аграрного предпринимательства [9]. Создаются демонстрационные площадки – например, школьные сады или мини-фермы, где ученики общеобразовательных школ с детства знакомятся с сельским хозяйством.

Частные консультационные центры – это фермерские организации, кооперативные сообщества (Ассоциация фермеров Кении, Сельскохозяйственное общество Кении), коммерческие фирмы и компании, неправительственные организации и др. Предоставляемые услуги – консультационная информация и обучение, помощь в кредитовании, распространение сертифицированных семян.

Но в работе консультативных служб есть много факторов, влияющих на их эффективность. В первую очередь, это ограниченный потенциал персонала, дефицит кадров со специализированными навыками, старение кадров, недостаток молодых работников. Во-вторых, слабая связь между наукой и практикой, которая выражается в неотлаженных механизмах взаимодействия между учеными и производителями и недостаточность инвестиций для их внедрения. В-третьих, существует проблема дублирования усилий и нерационального использования ресурсов из-за отсутствия связи между государственными и частными поставщиками консультационных услуг. В-четвертых, отсутствие правовой базы для партнерств, стандартов, регулирующих качество услуг, системы

сертификации и аккредитации консультантов. В-пятых, низкий уровень внедрения технологий фермерами вследствие их ограниченных ресурсов (и земельных, и финансовых). В-шестых, недостаточное финансирование аграрного сектора в целом и консультационных центров в частности со стороны государства.

Для повышения эффективности работы консультационных центров необходим комплексный подход, который объединил бы усилия государства, частного сектора и международных партнеров. Одной из приоритетных задач должно стать укрепление кадрового потенциала не только самих центров, но и сельского хозяйства в целом. Еще одним важным шагом видится укрепление связи науки и практики, а также координация работы многочисленных поставщиков консультационных услуг. Последний вопрос можно решить с помощью организации при Министерстве сельского хозяйства особого ведомства, которое контролировало бы и частные, и государственные службы.

Должна сыграть свою особо значимую роль и цифровизация, например повсеместное внедрение SMS-рассылок, консультационных приложений, Telegram-, YouTube-, WhatsApp-каналов для передачи информации фермерам в адаптированном для них виде.

Но все перечисленные новшества невозможны без увеличения государственных ассигнований в сельское хозяйство. Несмотря на то, что Кения взяла на себя обязательство выделять до 10 % бюджетных средств на аграрный сектор еще в 2014 г. на конференции Малабо, фактически отчисления на данный момент меньше в 2-3 раза. Увеличение финансирования поможет консультационным службам повысить грамотность фермеров, увеличить эффективность производства и тем самым укрепить продовольственную безопасность страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Trade Map. List of products at 2 digits level exported by Kenya in 2023. – URL: <https://www.trademap.org/>.
2. Анализ динамики мирового производства и международной торговли чаем, зеленым зерновым кофе и какао-бобами / Р. Р. Мухаметзянов [и др.] // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. – Т. 11, №6(86). – С. 1680-1699.
3. World Bank. Employment in agriculture (% of total employment) (modeled ILO estimate) – Kenya. – URL: <https://data.worldbank.org/indicator/SL.AGR.EMPL.ZS?locations=KE>.
4. Denisova, T. The water problem in the Western Sahel: Water scarcity, government policies and conflicts between herders and farmers / T. Denisova, S. Kostelyanets // Global Change, Peace & Security. – 2023. – №2 (35). – P. 111-127.
5. Гаврилова, Н. Г. Цифровизация сельского хозяйства: перспективное направление решения продовольственной проблемы африканских стран / Н. Г. Гаврилова, Р. Р. Мухаметзянов // International Agricultural Journal. – 2021. – Т. 64, №5.
6. Морозенская, Е. В. Экономическая безопасность в странах Африки к югу от Сахары: возможные пути преодоления новых вызовов / Е. В. Морозенская, Н. Г. Гаврилова, Л. Н. Калининченко // Ученые записки Института Африки РАН. – 2024. – № 2(67). – С. 82-101.
7. Научно-технологический потенциал современной Африки: коллективная монография / под ред. Е. В. Морозенской. – Москва, 2022. – 278 с.

8. Гаврилова, Н. Г. Образование в Субсахарской Африке: оценка через призму Индекса развития человеческого потенциала, доступности и гендерного неравенства / Н. Г. Гаврилова // Экономическая среда. – 2025. – Т. 14, № 2. – С. 152-162.
9. Njenga, N. N Perceptions on Influence of Membership in Young Farmers Clubs on Career Interest and Participation in Agricultural Activities Among Secondary School Students in Nakuru North Sub-County, Nakuru County, Kenya / N. N. Njenga, A. Oywaya-Nkurumwa, C. N. Munyua // Journal of the Kenya National Commission for UNESCO. – 2024. – Vol. 4(2) – Pp. 2958-2999.

УДК 357. 23 (091) “1917” (476.76)

ЛЁСЫ АГРАНОМАЎ: ЛІКВІДАЦЫЯ ГАРАДЗЕНСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ АГРАНАМІЧНАЙ АРГАНІЗАЦЫІ Ў 1917 Г.

Галубовіч В. У.

УА “Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт”

г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Анацыя. У артыкуле раскрыты абставіны ліквідацыі Гарадзенскай асаблівай аграрнамічнай нарады, якая каардынавала сельскагаспадарчую дапамогу ў Гарадзенскай губерні на пачатку XX ст.

Summary. The article reveals the circumstances of Grodno Special Agronomic Conference liquidation, which coordinated agricultural assistance in Grodna province at the beginning of the 20th century.

Ключавыя словы: аграном, сельская гаспадарка, губерня, навет, дэпартамент, эвакуацыя.

Key words: agronomist, agriculture, province, district, department, evacuation.

Летам 1915 г. Гарадзенскія губернскія дзяржаўныя ўстановы, у тым ліку Управа па земляробстве і землекарыстанні, былі эвакуіраваныя ў глыб Расійскай імперыі (у Калужскую губерню) [1, с. 116-117]. Там іх фармальна дзейнасць, якая гарантавалася вылучэннем адпаведнага фінансавання, працягвалася да 1917 г., калі пачалася ліквідацыя фармальна існаваўшых губернскіх устаноў. Летам-восенню 1917 г. была прыпынена праца губернскай Землеўпарадкавальнай камісіі [2], а паралельна з гэтым мерапрыемствам скончылася існаванне Гарадзенскай Асаблівай Агранамічнай Нарады (далей – ГААН), асобная дзейнасць якой пачалася з 1910 г.

У межах падрыхтоўкі ліквідацыі ГААН Дэпартамент земляробства Часовага ўраду 1 ліпеня 1917 г. даслаў кіраўніку агранамічнай дапамогі Гарадзенскай губерні загад даць звесткі аб асабістым складзе арганізацыі, “які атрымлівае грошы з крэдыта, які асігуецца на аказанне агранамічнай дапамогі” [3, арк. 1]. 4 жніўня 1917 г. такія звесткі былі сабраныя і адасланыя ў Дэпартамент [3, арк. 4-11]. Копія табліцы з пералікам супрацоўнікаў ГААН захавалася, менавіта на яе падставе можна