

УДК 631.15:338

ФЕРМЕРСТВО В СТРАНАХ ЗАРУБЕЖНОГО ВОСТОКА

Оришев Александр Борисович

АНО ВО «Институт бизнеса и дизайна», Москва, Россия (129090, Москва, Протопоповский переулок, 9), доктор исторических наук, Orishev71@mail.ru

Аннотация. В настоящей статье дан обзор состояния фермерских хозяйств в ряде стран зарубежного Востока. В качестве предмета исследования выбраны фермеры Индии, Китая, Саудовской Аравии и Турции. Названы основные трудности, с которыми приходится сталкиваться фермерам в Индии: дефицит экономических активов; превратности погоды; очень низкий уровень грамотности среди мелких землевладельцев; новеллы в местном законодательстве, повышающие риски давления со стороны крупного бизнеса; влияние общества потребления. Выявлены основные проблемы китайских фермеров: отсутствие права собственности на землю; сокращение обрабатываемых земель в результате непрекращающейся урбанизации; напряженная экологическая ситуация; преобладание ручного труда в аграрной сфере. При анализе состояния фермерских хозяйств в Саудовской Аравии акцентируется внимание на вертикальных фермах, что открывает перспективы для российских компаний – производителей соответствующего оборудования. Продемонстрирована непростая ситуация, которая сложилась для фермеров в Турции.

Ключевые слова: сельское хозяйство; фермерство; продукты питания; вертикальные фермы; страны зарубежного Востока.

FARMING IN THE COUNTRIES OF THE FAR EAST

Orishev Aleksandr Borisovich

Institute of Business and Design (B&D), Moscow, Russia (129090, Moscow Protopopovskiy Lane, 9), doctor of historical Sciences, Orishev71@mail.ru

Abstract. This article provides an overview of the state of farms in a number of countries in the Far East. Farmers from India, China, Saudi Arabia and Turkey were chosen as the subject of the study. The main difficulties faced by farmers in India are identified: a shortage of economic assets; the vicissitudes of the weather; a very low literacy rate among smallholders; innovations in local legislation that increase the risks of pressure from big business; the influence of consumer society. The main problems of Chinese farmers have been identified: lack of ownership of land; reduction of cultivated land as a result of incessant urbanization; tense environmental situation; predominance of manual labor in the agricultural sector. When analyzing the state of farms in Saudi Arabia, attention is focused on vertical farms, which opens up prospects for Russian manufacturers of the corresponding equipment. The difficult situation that has developed for farmers in Turkey is demonstrated.

Key words: agriculture; farming; food; vertical farms; countries of the Far East.

Введение

В последнее десятилетие Россия, стремясь обойти санкции своих недавних партнеров, совершила поворот на Восток. В этом плане весьма полезным обратиться к опыту азиатских стран в организации фермерства. Обращение к этому опыту — не значит копирование зарубежных образцов, а попытка понять, как устроены крестьянско-фермерские хозяйства в этом регионе, какую роль играет государство в их поддержке, на что следует обратить внимание при установлении контактов и организации внешнеэкономической деятельности.

Цель исследования: осуществив сравнительный анализ состояния фермерских хозяйств в ряде стран зарубежного Востока, выявить актуальные проблемы, стоящие перед фермерами.

Методы исследования

В процессе работы над статьей использовались методы: статистический, этнографический, сравнительный анализ, картографирование.

Результаты исследования и их обсуждение

Индия. 60% населения этой страны заняты в сельском хозяйстве, а большая часть сельского населения Индии — это мелкие фермеры и их наемные работники. Вехой в истории фермерства здесь стали реформы Индиры Ганди 1970-х годов, когда фермеры получили бесплатно земельные участки, им были выделены беспроцентные кредиты, предоставлена возможность приобрести трактора по государственной цене. Кроме того, на три года фермеры были освобождены от налогов. В результате Индия смогла не только обеспечить себя продовольствием, но и начала экспортировать сельхозпродукцию в соседние страны. Сейчас страна занимает 2-е место по производству сельскохозяйственных культур и 7-е место в мире по поставкам на мировые рынки продовольствия. Она может гордиться тем, что обладает самым большим в мире поголовьем крупного рогатого скота. Для наглядности можно привести такой факт, что сразу после обретения независимости курица на столе индийского крестьянина считалась роскошью, а обед с бараниной — настоящим праздником. Даже яблоки здесь считались едой для богатых, а сейчас их прямо с телег продают по бросовым ценам местной бедноте.

В настоящее время количество фермеров в этой стране насчитывает 123 млн человек. Именно такому количеству сельских хозяев правительством была выделена в апреле 2022 г. материальная помощь в 1,82 трлн рупий. Комментируя это решение, премьер-министр Республики Индия Нарендра Моди заявил: «Страна гордится нашими братьями-фермерами. Чем сильнее

они станут, тем процветающей будет Индия» [1, с. 12].

И надо сказать, что положение фермеров в современной Индии не столь благополучно, как может показаться на первый взгляд. Подавляющее большинство индийских фермеров относится к категории мелких, т.е. имеющих не более 2 гектаров земли – 82% [2, с. 259]. Среди проблем местного фермерства назовем следующие:

- дефицит экономических активов – большинство фермеров не могут позволить себе использовать удобрения и высокоурожайные сорта семян;
- превратности погоды – частые засухи и непостоянный муссонный субэкваториальный климат. Дальнейшее потепление климата только усугубит эту проблему;
- очень низкий уровень грамотности среди мелких землевладельцев (прежде всего женщин);
- новеллы в местном законодательстве, повышающие риски давления со стороны крупного бизнеса;
- влияние общества потребления, когда сыновья фермеров берут кредиты в банках не для развития хозяйства, а с целью развлечений. Расплачиваться же вынуждены их родители-фермеры. И это явление носит массовый характер.

Китай. В этой стране с населением в 1,5 млрд. человек насчитывается 300 млн фермеров. Правительство постоянно декларирует, что фермеры играют важную роль в обеспечении национальной безопасности Китая.

Вместе с тем политика властей в этой стране заключается в том, чтобы превратить малые сельскохозяйственные предприятия в крупные сельскохозяйственные производства (фермерские кооперативы), а мелкие фермерские хозяйства – в семейные фермы. Также осуществляется так называемая маркетизация мелких фермеров, предполагающая индустриализацию сельского хозяйства и строительство сельскохозяйственных производств [3, с. 126]. Как результат, количество фермеров в Китае в первой четверти XXI в. неуклонно сокращалось. Если в 2000 г. в сельском хозяйстве страны было задействовано 55% рабочей силы, то в 2020 г. только 25%.

Проблем у китайских фермеров немало. Назовем основные:

- в коммунистическом Китае фермеры не имеют права собственности на землю, они лишь получают ее в аренду у государства. Кредит под землю здесь взять невозможно. В случае прекращения аренды фермеры получают незначительную компенсацию – всего 2% от рыночной стоимости изъятых земель;
- сокращение обрабатываемых земель в результате непрекращающейся урбанизации. На них размещаются жилые комплексы, различные производства, не имеющие отношения к сельскому хозяйству. Утрата пахотных земель частично компенсируется тем, что китайцы начинают распахивать парковые зоны и кладбища;
- напряженная экологическая ситуация. Бесконтрольный

экономический бум привел к массовому загрязнению окружающей среды. Ситуация усугубляется из-за неквалифицированного использования химических удобрений;

- преобладание ручного труда в аграрной сфере.

Решение проблем фермеров китайские власти видят в цифровизации. В начале 2020 г. правительство КНР объявило о планах пилотного проекта «цифровой деревни». Так, в рамках цифровизации начала осуществляться стратегия «умного фермерства», когда посредством смарт-технологий предполагается сократить потери в сельском хозяйстве за счет распознавания заболеваний и вредителей. Смарт-технологии используются на всех этапах сельского хозяйства в Китае, в некоторых хозяйствах роботы уже собирают фрукты и овощи. Согласно плану развития робототехники, представленному в конце 2021 г., сельскохозяйственный сектор должен сосредоточиться на развитии техники для прополки, сбора фруктов, кормления птицы и сборе отходов.

Надо сказать, что фермеры быстро приняли цифровой образ жизни, используя мобильные платежи и онлайн-видео развлечения. К удивлению экспертов, в некоторых районах КНР процент подключенных к интернету в деревнях выше, чем в мегаполисах. Более того, мобильные платежи более популярны в слаборазвитых западных регионах Китая, чем в процветающих прибрежных городах.

Таким образом, можно говорить, что благодаря цифровизации проблемы фермеров в Китае удастся частично решить. В частности, ряд китайских фермеров за счет использования мобильных приложений стали предпринимателями в области электронной торговли.

Саудовская Аравия. История становления и развития сельского хозяйства в этой стране заслуживает отдельного исследования. Еще в 1970-е годы ее территория представляла собой сплошную пустыню, то со второй половины 1980-х годов саудовцы стали поставлять пшеницу за рубеж, в том числе в СССР и Китай. То, что раньше было пустыней, превратилось в цветущие поля, на которых выращивают зерновые культуры, овощи и фрукты [4, с. 349].

Саудовская Аравия полностью обеспечивает своих жителей основными продуктами питания. Однако сокращение субсидий фермерам и программа рационального использования водных ресурсов в последние годы привели к некоторому снижению объемов сельскохозяйственного производства. И сейчас королевство вынуждено 85% потребляемых продуктов питания импортировать.

Главной проблемой для страны остается дефицит водных ресурсов [5, с. 5]. У Саудовской Аравии отсутствуют постоянные источники водоснабжения, а площадь пригодных для сельскохозяйственной обработки земель составляет менее 2%. На протяжении веков считалось, что в пустынных условиях невозможно развивать сельское хозяйство. Тем не менее с внедрением современных технологий ситуация изменилась. В

настоящее время, используя передовые ирригационные системы, такие как круговая ирригация, Саудовская Аравия успешно развивает аграрную отрасль [6, с. 337-338].

В Саудовской Аравии (в Вади-бин-Хашбале) находится самая большая экологическая ферма в мире, включенная в 2023 г. в книгу Гиннесса. Ее площадь 3,2 млн кв. м. На ферме находятся пять теплиц с системой управления климатом. В садах культивируют лимоны, апельсины, мандарины, гранаты, виноград, инжир, миндаль и оливки. Здесь насчитывается свыше 14 тысяч деревьев, и в ближайшее время планируется расширение территории сада.

Интерес представляют так называемые «вертикальные фермы» – визитная карточка саудовских фермеров. Система позволяет разводить растения в закрытых помещениях, используя специальные лотки, которые располагаются в несколько уровней, применяя технологии аэропоники, аквапоники и гидропоники. В феврале 2023 г. Суверенный фонд Саудовской Аравии заключил контракт с американской фирмой AeroFarms по созданию сети вертикальных ферм в столице страны, Эр-Рияде. По прогнозам экспертов, рынок вертикального земледелия Саудовской Аравии в ближайшие три года будет расти впечатляющими темпами. Для России это важно, т.к. один из производителей такого оборудования (компания iFarm) находится в нашей стране.

Турция. Эта страна входит в первую десятку самых крупных производителей сельскохозяйственной продукции. Ее особенность – узкая специализация, когда каждая провинция специализируется на конкретном продукте. Если на юге страны выращивают практически все, то провинция Мугла (юго-запад) специализируется на помидорах и цитрусовых.

Фермерство в Турции – это, как правило, семейный бизнес и передается он из поколения в поколение. По последним данным, в стране насчитывается 493 тыс. фермеров. И это число имеет тенденцию к уменьшению.

Фермеры в Турции, зарегистрированные в государственной системе, получают непосредственную финансовую поддержку от правительства. Существуют премиальные схемы, а также помощь в виде химических удобрений и дизельного топлива. Так, в 2018 г. была открыта программа, по которой любой турецкой семье предлагалось на выгодных условиях взять кредит на семь лет на приобретение 300 овец.

Для фермеров в Турции организуются курсы по обучению современным агротехнологиям, в том числе цифровым. Основным кредитором для фермеров и сельскохозяйственных кооперативов является сельскохозяйственный банк Турции (Ziraat Bankası), который выдает наибольшее количество кредитов. Большая часть финансовых средств Всемирного банка для развития сельского хозяйства в стране проходит через данный банк.

Сейчас ситуация в стране такова, что фермеры требуют от государства установления высоких пошлин для ввоза продуктов питания из-за рубежа,

ссылаясь на то, что им трудно выдержать иностранную конкуренцию. Порой турецкие фермеры проводят акции протеста с целью добиться от правительства повышения закупочных цен на свою продукцию. Так, если на полях помидоры продаются по 2–3 лиры, то их цена на прилавках магазинов раз в пять выше. Правительство же говорит о том, что низкие и даже нулевые пошлины позволяют сдерживать инфляцию, в чем заинтересована большая часть населения. Как разрешится этот вопрос, покажет время. Так или иначе, но перспективы развития сельского хозяйства в Турции неоднозначны. Многие фермеры говорят о том, что если не принять серьезных мер, то сельское хозяйство в Турции постепенно умрет.

Развивается фермерство и в других странах Востока. Обзор состояния фермерских хозяйств в них станет предметом для будущих исследований. А в настоящий момент порекомендуем читателям ознакомиться с имеющимися на сегодняшний день научными публикациями на данную тему [7, с. 135-146; 8, с. 65-70; 9, с. 66-69; 10, с. 56-57].

Выводы

Таким образом, мы видим, что фермеры и за пределами нашей страны сталкиваются с серьезными трудностями, о чем говорят вышеприведенные примеры. И это несмотря на то, что правительства всех стран традиционно говорят о значимости сельского хозяйства, на словах понимая и осознавая все трудности фермерского труда.

Список литературы

1. Башлыков Т.В. Сельское хозяйство индии: перспективы развития и социальные противоречия // ЭФО: Экономика. Финансы. Общество. 2023. № 3 (7). С. 4-14.
2. Головина С.Г. Роль новых институциональных структур в расширении возможностей фермеров-женщин: пример индии // Современные тенденции развития науки и мирового сообщества в эпоху цифровизации. Сборник материалов XVI международной научно-практической конференции. Москва: Алеф, 2023. С. 259-264.
3. Ли Д. Исследование связей между китайскими мелкими фермерами и современным сельским хозяйством // Актуальные вопросы гуманитарных и общественных наук 2020. Сборник научных трудов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург: Пересвет, Фор-а-принт, 2020. С. 123-130.
4. Струцкая А.Е., Юрченко К.А. Опыт создания фермерских круглых полей в Саудовской Аравии // Современные проблемы и перспективы развития земельно-имущественных отношений. Сборник статей по материалам IV Всероссийской научно-практической конференции. Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2022. С. 348-351.
5. Альхемьяри Б. Влияние агропромышленного комплекса на экономику Саудовской Аравии // Развитие отраслей АПК на основе формирования эффективного механизма хозяйствования. Сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции. Киров: ВГАУ, 2023. С. 4-7.
6. Ямковой В.А. География сельского хозяйства мира на фотографиях из космоса (googleearthpro) // Чтения памяти Евгения Петровича Сычевского. 2021. № 21. С. 337–347.
7. Мансуров А.П., Зубренкова О.А., Федотова О.И. Зарубежный опыт развития

крестьянских (фермерских) хозяйств // Вестник НГИЭИ. 2017. № 9 (76). С. 135-146.

8. Воронин Б.А., Воронина Я. В. Состояние и тенденции развития фермерских хозяйств в зарубежных странах // Аграрный вестник Урала. 2015. № 10 (140). С. 65–70.

9. Говорунова Т.В., Шарикова И.В., Шариков А.В., Фефелова Н.П. Налогообложение крестьянских (фермерских) хозяйств: отечественный и зарубежный опыт // Аграрный научный журнал. 2015. № 1. С. 66–69.

10. Ситдикова Г.З., Хабиров Г.А. О сельском хозяйстве Израиля // Журнал сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2013. № 2. С. 56–57.

References

1. Bashlykov T.V. Sel'skoe khozyajstvo indii: perspektivy razvitiya i social'ny'e protivorechiya (Indian agriculture: development prospects and social contradictions), *E'FO: E'konomika. Finansy. Obshchestvo*, 2023, no 3 (7), pp. 4-14.

2. Golovina S.G. Rol' novy'x institucional'ny'x struktur v rasshirenii vozmozhnostej fermerov-zhenshhin: primer indii (The role of new institutional structures in expanding opportunities for women farmers: the example of India), *Sovremennye tendencii razvitiya nauki i mirovogo soobshchestva v epoxu cifrovizacii. Sbornik materialov XVI mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. Moskva: Alef, 2023, pp. 259-264.

3. Li D. Issledovanie svyazey mezhdru kitajskimi melkimi fermerami i sovremennym sel'skim khozyajstvom // Aktual'nye voprosy gumanitarny'x i obshchestvenny'x nauk 2020. Sbornik nauchny'x trudov II Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii s mezhdunarodnym uchastiem. Sankt-Peterburg: Peresvet, Fora-print, 2020, pp. 123-130.

4. Struckaya A.E., Yurchenko K.A. Opyt sozdaniya fermerskix krugly'x polej v Saudovskoj Aravii (A study of the links between Chinese small farmers and modern agriculture), *Sovremennye problemy i perspektivy razvitiya zemel'no-imushchestvenny'x otnoshenij. Sbornik statej po materialam IV Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. Krasnodar: Kubanskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet imeni I.T. Trubilina, 2022, pp. 348-351.

5. Al'xemyari B. Vliyanie agropromyshlennogo kompleksa na ekonomiku Saudovskoj Aravii (The influence of the agro-industrial complex on the economy of Saudi Arabia), *Razvitie otraslej APK na osnove formirovaniya effektivnogo mexanizma khozyajstvovaniya. Sbornik nauchny'x trudov V Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. Kirov: VGPU, 2023, pp. 4-7.

6. Yamkovo V.A. Geografiya sel'skogo khozyajstva mira na fotografiyax iz kosmosa (googleearthpro) Geography of world agriculture in photographs from space (googleearthpro), *Chteniya pamyati Evgeniya Petrovicha Sychevskogo*, 2021, no 21, pp. 337–347.

7. Mansurov A.P., Zubrenkova O.A., Fedotova O.I. Zarubezhnyj opyt razvitiya krest'yanskix (farmerskix) khozyajstv (Foreign experience in the development of peasant (farm) households), *Vestnik NGIEI*, 2017, no 9 (76), pp. 135-146.

8. Voronin B.A., Voronina Ya. V. Sostoyanie i tendencii razvitiya fermerskix khozyajstv v zarubezhny'x stranax (State and trends in the development of farms in foreign countries), *Agrarnyj vestnik Urala*, 2015, no 10 (140), pp. 65–70.

9. Govorunova T.V., Sharikova I.V., Sharikov A.V., Fefelova N.P. Nalogooblozhenie krest'yanskix (farmerskix) khozyajstv: otechestvennyj i zarubezhnyj opyt (Taxation of peasant (farm) households: domestic and foreign experience), *Agrarnyj nauchnyj zhurnal*, 2015, no 1, pp. 66–69.

10. Sitdikova G.Z., Xabirov G.A. O sel'skom khozyajstve Izrailya (On the agriculture of Israel), *Zhurnal sel'skoxozyajstvenny'x i pererabatyvayushhix predpriyatij*, 2013, no 2, pp. 56–57.

Работа поступила в редакцию: 25.03.2025 г.