

сбалансированности спроса и предложения рабочей силы, стимулирование экономической активности населения посредством реализации активных мер политики занятости и предоставления социальных гарантий, вовлечение в трудовую деятельность экономически неактивного населения.

УДК 631.171:174

София Шигимага

(Украина)

Научный руководитель В.В. Антощенко, к.э.н., доцент
Харьковский национальный технический университет
сельского хозяйства имени Петра Василенка

БЕГОВАЯ ДОРОЖКА КОКРЕЙНА ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Виллард Кокрейн – профессор Гарвардского университета. Выдающийся экономист-аграрий и ведущий «архитектор» сельскохозяйственной политики в США. В конце 1930-х и в 40-х гг. он работал в правительственных и сельскохозяйственных организациях ООН. В течение 1960-х был главным экономистом при Министерстве сельского хозяйства США. Виллард Кокрейн был сторонником устойчивого семейного земледелия и изобрел концепцию беговой сельскохозяйственной технологии «Беговой дорожки Кокрейна». К сожалению, из-за лоббирования интересов крупного аграрного бизнеса в Сенате, его предложения по функционированию исключительно небольших фермерских хозяйств, введение мер против укрупнения фермерских хозяйств (латифундизма) и наложения квот на перепроизводство – встретили враждебно, и обвинили ученого в прокоммунистической идеологии. Кокрейн покинул политику и продолжил преподавать в университете, а его прогнозы о банкротстве многочисленных фермерских хозяйств, их поглощении, о значительном снижении качества сырья, перепроизводстве продукции, глобальных экономических кризисах, ценовом «бардаке» – осуществились. И стоит заметить, что сейчас на этой «беговой» дорожке уже не могут удержаться даже крупные предприятия США.

В течение прошлого века средний размер фермерских хозяйств в США имел тенденцию к росту. Например, в 1910 г. размер сред-

ней фермы составлял до 60 га, а в 2010 г. – около 170 га, в 2017 г. – 197 га с незначительной дифференциацией по штатам. «Беговая дорожка Кокрейна» объясняет такую тенденцию к росту размеров фермерских хозяйств так: пытаясь оставаться экономически конкурентоспособными, сельскохозяйственные предприятия должны иметь достаточный капитал для быстрого внедрения новых технологий, из-за чего небольшие фермы становятся неконкурентоспособными и выпадают с рынка. Так и произошло, за последние 100 лет в США количество фермерских хозяйств сократилось более, чем в 3 раза.

Несмотря на увеличение производства, реальные доходы в американских хозяйствах в течение десятилетий уменьшались. Например, американское производство пшеницы вдвое увеличилось с 1960 г. по 2000 г., но американская доля на мировом рынке пшеницы уменьшилась, поскольку другие страны приняли к внедрению новые технологии и присоединились к конкуренции, запустив уже «мировую беговую дорожку Кокрейна». Как результат, если фермерские хозяйства не смогут постоянно совершенствовать производство и удерживать конкурентоспособность, их прибыль медленно исчезает, как и сами предприятия (т.е. они «вылетают» с беговой дорожки). Сельскохозяйственная техника и технологии постоянно совершенствуются, хотя и не так быстро как движется «беговая дорожка». Виллард Кокрейн предложил беговую дорожку сельскохозяйственных технологий в 1958 году, чтобы объяснить последствия «Зеленой революции» и растущее доминирование технологий в сельском хозяйстве. Беговая дорожка Кокрейна объясняется четырьмя основными шагами:

Шаг 1: Фермер применяет новые технологии, технику для увеличения объемов выпуска продукции.

Шаг 2: Увеличенное производство продукции фермерами, которые применяют новую технологию, приводит к повышению урожаев, производительности и перепроизводства и как результат растущего предложения – снижение закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию.

Шаг 3: Вместо того, чтобы получать большой доход от роста объемов производства, фермеры зарабатывают меньше (потому что себестоимость на единицу производимой продукции (сырье) уменьшается незначительно, а вот цена нестабильна и склонна к

снижению). Они продолжают вкладывать средства в повышение урожайности, производительности (повышать заработную плату работникам) и увеличивать объемы производства, чтобы хоть как-то, минимизировать себестоимость производства единицы продукции и оплатить долги.

Шаг 4: перепроизводство истощает их почвы, фермеры требуют больше удобрений, пестицидов, чтобы поддерживать свою ферму на уровне, как и раньше и они возвращаются к шагу 1.

Сейчас научное сообщество мира понимает, что нужно бороться с монополизацией агропромышленного производства и следует всячески поддерживать функционирование небольших фермерских хозяйств (семейных ферм). Итак, как преодолеть «Беговую дорожку Кокрейна» и создать аграрный сектор, в котором могут эффективно функционировать небольшие фермерские хозяйства. Функционирования агропромышленного сектора Украины за годы независимости подтверждает данную ситуацию. К сожалению, выживают состоятельные, которые вовремя смогли обновить основные средства, использовать современные средства производства, вовремя покупать необходимые предметы труда, в том числе химические удобрения, пестициды и гербициды.

Следовательно, выводы выдающегося ученого Виларда Кокрейна подтверждаются результатами, которые развитые страны мира уже испытывают на себе в течение последних как минимум 30 лет: жесткую конкуренцию, перепроизводство, снижение закупочных цен на сырье, многочисленные факты банкротства. Пока одни страны переживали перепроизводство продукции, превышение объемов предложения над спросом, другие, особенно постсоциалистические страны с удовольствием открывали рынки для импортной продукции, удовлетворяя дефицитный внутренний рынок и постепенно уничтожая собственное производство и превращая его в сырьевой придаток.

Список использованных источников

1. Blank, Steven C. *The Economics of American Agriculture: Evolution and Global Development*. Armonk, NY: M.E. Sharpe, 2008
2. Levins, Richard A., and Willard W. Cochrane. *Revisiting the Treadmill*. *Land Economics* 72.4 (1996).
3. Гнатенко І.А. Оцінювання системи продовольчої безпеки України. *Держава та регіони. Серія: Економіка та підприємництво*. 2020. №6. С. 159–164.