

масового переходу до сервісів мікроблогінгу та соціальних мереж, таких як Twitter і Facebook. Умонтовування українських блогів у соціальні мережі значно спростило розвиток автономних блогів, які були й залишаються потужним інструментом особистого просування. Це значним чином розширило коло блогерів, адже просувати, рекламувати свою сторінку за допомогою таких сервісів значно простіше[3].

Таким чином, популярність блогу в українському бізнес-просторі пов'язана як з доступністю цього комунікативного сервісу – необхідного для його створення та функціонування програмного забезпечення й простоти роботи з ним, так і різновекторною роллю блогу в різних комунікативних практиках.

Література

1. Вернік Ю. Блоги як новітні джерела біографічної інформації. Наукові праці Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського. 2011. Вип. 31. С. 626-632. URL: <http://irbis-nbuv.gov.ua/everlib/item/er-0000000447>

2. Федоричак В. Створення блогу і його розвиток: у чому переваги для бізнесу? URL: <https://lemarbet.com/ua/razvitie-internet-magazina/sozdanie-bloga-i-ego-razvitie-v-chem-preimushhestva-dlya-biznesa/>(дата звернення: 28.03.2020).

3. Половинчак Ю.М. Особливості функціонування української блогосфери. ScienceandEducationaNewDimension. Humanities and Social Sciences, III(7), Issue: 42, 2015. URL: https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/polovynchak_y._features_of_functioning_of_ukrainian_blogsphere.pdf.

Утанов Б. К., аспірант
Ташкентский финансовый институт

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Повышение внимания к сельскому хозяйству в Узбекистане можно увидеть через меры, направленные на создание и развитие многопрофильных фермерских хозяйств в регионах. Эффективная организация и повышение эффективности деятельности многопрофильных фермерских хозяйств является одним из актуальных вопросов аграрной экономики. В этом отношении установлены задачи, связанные со “...стимулированием и созданием благоприятных условий для развития фермерских хозяйств, прежде всего многопрофильных, занимающихся как производством сельскохозяйственной продукции, так и переработкой, заготовкой, хранением, сбытом, строительными работами и оказанием услуг” [1].

Эффективное решение проблем требует разработки научных предложений и практических рекомендаций по методике эконометрического моделирования, необходимого для экономического и статистического анализа

деятельности многопрофильных фермерских хозяйств и определения их эффективности.

Проблемы изучения экономики сельского хозяйства в Республике Узбекистан, социально-экономической организации, управления и повышения эффективности фермерских хозяйств, а также вопросы эконометрического моделирования были изучены и исследованы такими учеными Гулямов С., Бегалов Б., Шодиев Т., Гайибназаров Б., Абдуллаев Ё., Беркинов Б., Фарманов Т., Абдуғаниев А., Жумаев И., Бурҳонов А., Хужакулов Х., Эргашева Ш., Рахманкулова Б., Эргашев Э., Рашитова Н., Мамарасулов Х., Асқаров Н., Байхонов Б., Хожаев А. Несмотря на то, что указанные исследования являются значительным вкладом в аграрную экономику, они сфокусированы, в основном, на экономической эффективности фермерских хозяйств, и недостаточное внимание, уделяемое вопросам организации эконометрических исследований эффективности общей деятельности в многопрофильных условиях, является основой для выбора темы настоящего исследования.

Этапы развития непосредственно фермерских хозяйств в Узбекской республике состоят из 5 этапов. По нашему мнению, существует необходимость дополнить их перечень шестым этапом "Этап создания благоприятных условий для развития многопрофильных фермерских хозяйств, усиления мер их государственной поддержки". При этом, мы предлагаем использовать следующее определение: "многопрофильное фермерское хозяйство (МФХ) это фермерское хозяйство, занимающееся наряду с производством сельскохозяйственной продукции промышленным производством и услугами, а также другими видами деятельности, не запрещенными законодательством".

В отличие от классической, неклассической институциональной экономической теории, при исследовании МФХ в рамках системной парадигмы (Object-Environment-Process-Innovation) признается, что развитие производства зависит от инноваций, что, в свою очередь, совершенствует производственные процессы. Результатом является развитие сельского хозяйства и экономики в целом.

Проблема эффективности является одной из регулярных проблем, и подходы экономистов к ней разнообразны. Тем не менее, во всех научных взглядах "эффект" основан на различии между результатами производства и издержками производства, а "эффективность" – исходя из принципа соотношения результатов производства к издержкам производства.

Особенности определения эффективности МФХ, которые являются сложной системой, заключаются в том, что эффективность хозяйства определяется эффективностью его отраслей. Эффективность каждой отрасли зависит от таких факторов, как трудовые ресурсы, земельные ресурсы, капитал, предпринимательская деятельность. А значения факторов имеют особенность

меняться ежегодно. Это требует разработки методов выявления и оценки эффективности деятельности МФХ.

Деятельность МФХ представляет собой сложный экономический и производственный процесс. Изучение закономерностей их развития, выявление и управление факторов, способствующих повышению эффективности отраслей, а также использование эконометрического моделирования на основе современных научных методов и ИКТ для оптимизации структуры хозяйства, позволит получать научно обоснованные решения.

Система статистических показателей, характеризующих деятельность МФХ, включает интегральные, обобщающие и частные показатели. Система этих показателей, наряду с характеристикой деятельности различных многопрофильных фермерских хозяйств, производственной деятельности, инновационной и инвестиционной прозрачности хозяйства, служит основой для определения эффективности на основе принципа “доходы-расходы” и эконометрического моделирования.

Для методического и практического обоснования преимуществ кооперативных хозяйств предложен подход к диверсификации их деятельности на основе матричных межотраслевых моделей, уравнений множественных регрессий и DataEnvelopAnalysis.

Для построения эконометрической модели процесса развития деятельности МФХ страны в 2000-2018 гг. была использована производственная функция Кобба-Дугласа. В базе данных: результативным признаком является Y – объем производства (млрд. сум), в качестве влияющих на него факторов X_1 – земельный фонд сельского, лесного и рыбного хозяйства (тыс. га), X_2 – объем вложенных в отрасль инвестиций (млрд. сум), X_3 – количество действующих в отрасли сотрудников (тыс. чел), X_4 – количество действующих в стране многопрофильных фермерских хозяйств (един.).

В результате, процесс изменения валового сельскохозяйственного производства под влиянием факторов в сельском, лесном и рыбном хозяйстве выражается в виде следующего уравнения регрессии:

$$Y = 25.676 - 1.22 \ln X_1 + 0.36 \ln X_2 - 0.315 \ln X_3 + 0.145 \ln X_4.$$

Анализ уравнения регрессии показывает, что если количество МФХ страны увеличить на 10 процентов в условиях неизменности других факторов, это приведет к увеличению объема производства продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства на 1,5%. В результате диверсификации фермерских хозяйств это приведет к снижению уровня использования земли. При этом предусмотрено достижение высоких результатов используя меньше земельных площадей. Сокращение использования земли на 1 процент в соответствии с данной моделью приведет к росту увеличению производства продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства на 1,224 процента. Кроме того, можно видеть, что уровень использования рабочей силы сегодня обратно зависим, то есть снизится на 0,315%. Этот результат был обусловлен сокращением ручного

труда и рассмотрен положительным результатом с точки зрения автоматизации труда.

Используя вышеупомянутую модель, была сделана попытка найти период перехода хозяйств к полной многопрофильности. Для этого были созданы следующие уравнения тренда для определения прогнозируемых значений каждого фактора: по земельной площади $X_1=10,21-0,012t+0,000489t^2$; по объему инвестиций: $X_2=3,348+0,312t$; по количеству рабочей силы: $X_3=8,056-0,0182t+0,00158t^2$; по количеству МФХ $X_4=3,978+0,3485t$.

Результаты прогноза показывают, что объем производства продукции сельского, лесного и рыбного хозяйства в стране увеличится к 2025 г. на 27,3% по сравнению с его нынешним уровнем в ценах 2018 г. Кроме того, прогнозируется, что к 2022 году фермерские хозяйства станут полностью многопрофильными.

В ходе выполнения данного исследования была дана оценка эффективности деятельности фермерского хозяйства "Комол-Тўхтабой-барака", имеющего отрасли сельского хозяйства, животноводства и услуг с разработкой межотраслевой балансовой модели на основе внутриотраслевых финансовых взаимоотношений и объема произведенной продукции. Вместе с этим, в зависимости от спроса на продукцию, разработан вариант эффективного распределения межотраслевых финансовых потоков для производства объема запланированной продукции. В результате, его увеличение может составить 1,6 раз.

Функционирование МФХ на основе кооперации научно обосновано на основе эконометрического моделирования их деятельности. Составлена экономико-статистическая модель производства продукции фермерскими хозяйствами "Шукурулло агро миришкор" и "Эркин-ота файз" на основе кооперации, определен объем продукции в каждом хозяйстве для внутренних и внешних потребителей и результаты рекомендованы для использования в хозяйствах.

В результате применения в базисных МФХ ("Бахтиёр", "Комол-Тўхтабой-барака", "Шукурулло агро миришкор", "Эркин-ота файз") методики эконометрического моделирования эффективности деятельности они могут быть диверсифицированы, созданы предприятия малого бизнеса и частного предпринимательства по переработке сырья сельскохозяйственных предприятий, темпы создания новых рабочих мест увеличились на 3,5%.

Литература

1. Указ Президента Республики Узбекистан УП-4947 от 7 февраля 2017 года "О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан".