

МАЙБУТНЄ АГРАРНОГО СЕКТОРУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ: ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА

Стаценко В.О., аспірант

Кушнірук В.С., к.е.н., доцент кафедри готельно-ресторанної справи та
організації бізнесу

Миколаївський національний аграрний університет

Постановка проблеми. На сьогоднішній день економічне зростання будь-якої країни ґрунтується на впровадженні інноваційних технологій. Щодо аграрного сектору України, то він є не надто прогресивним в новітніх технологіях, хоча саме аграрна сфера гарантує продовольчу безпеку країни, адже сільське господарство разом з лісовим та рибним господарствами займають 9,86% ВВП за 2021 рік [1, с. 178], а тому активізація нововведень має бути пріоритетним напрямком даного сектору.

Аналіз останніх досліджень та публікацій. Розвитком агропромислового комплексу, питаннями господарської діяльності та продовольчої діяльності займалися багато вчених аграріїв, серед яких І.О. Банєва [2], В.Г. Кудлай [2], В.С. Кушнірук [5; 6], І.І. Червен та ін. Серед статистичних досліджень в роботі було використано дані статистичного щорічника України за 2021 рік [1] та StartUs Insights Discovery Platform [3].

Мета та завдання дослідження. Дослідити тенденції в сільському господарстві в умовах цифровізації, охарактеризувати місце України в використанні інноваційних технологій в агросекторі.

Виклад основного матеріалу. В такий для України надважкий час розвитку економіки, збройної агресії російської федерації інноваційний розвиток агропромислового сектору є провідним стратегічним спрямування національної політики, бо саме у військовий час агробізнес стає не лише підтримкою державного бюджету країни, а і забезпечує продовольчу безпеку.

Для підтримки та нарощування світових позицій агробізнес має збільшити всебічне використання інновацій у сільському господарстві та втілювати новітні технології на всіх рівнях бізнес-процесів [2]. Серед гальмівних економічних факторів зростання агробізнесу в Україні можна виділити такі: несучасна матеріально-технічна база, висока вартість енергоресурсів, недовершена структура бізнес-процесів, а також високий ризик в зв'язку з нестабільним положенням в країні.

Нагальною потребою в агробізнесі є впровадження діджиталізації бізнес-процесів. Згідно із матеріалами StartUs Insights Discovery Platform найкращими тенденціями у галузі сільського господарства у 2022 році є інтернет речей, сільськогосподарська робототехніка, дрони, точне землеробство, сільськогосподарські біотехнології, великі дані та аналітика, тощо [3].

Серед наведених тенденцій Україна в 2021 році зайняла першість за швидкістю впровадження дронів-обприскувачів в Європі. Згідно з даними Валерія Яковенка, співзасновника та керуючого партнера DroneUA наша держава має найбільший флот дронів-обприскувачів у кількості півтори тисячі, а це на 157 тисяч більше зібраного врожаю. Активне запровадження даної технології має ряд позитивних наслідків: оптимізація витрат палива (за 2021 рік вдалося зекономити 5,5 млн літрів пального), економія води, зменшення використання діючих речовин без втрати біологічного ефекту, експлуатація в будь-які погодні умови, підвищення продуктивності тощо [4].

Висновки. Отож, інноваційний розвиток аграрного сектору України немислимий без різностороннього застосування новітніх технологій, а також з їхнім пристосуванням до місцевих умов конкретного регіону чи господарства.

Україна має вдалий досвід у втіленні інновації дронів-обприскувачів при обробці сільськогосподарських угідь, але це лише одна десята частина з тенденцій розвитку в сільському господарстві. Тому необхідним вважаємо втілення більшої частини технологій у сільськогосподарський процес: штучний інтелект зможе покращити реагування на різні види хвороб рослин, що в свою чергу збільшить врожайність; точне землеробство допоможе віднайти

ефективну систему обробки території фермерських угідь, що поліпшить не лише рентабельність, а й допоможе з питанням екологічної раціоналізації.

Список використаних джерел

1. Статистичний щорічник України за 2021 рік. Державна служба статистики України: Відповід. за випуск О.А. Вишневська. – Київ, 2022. С. 446.

URL: https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2022/zb/11/Yearbook_2021.pdf

(дата звернення: 20.10.2023).

2. Кудлай В.Г. Стратегічні орієнтири розвитку агропромислового комплексу в Україні. *Підприємництво в аграрній сфері: глобальні виклики та ефективний менеджмент*: матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. В рамках 20-ої агропром. спец. виставки «АгроТехСервіс – 2021», 9-11 лют. 2021 р. Запоріжжя, 2021. С. 87-90.

3. 10 найкращих тенденцій, технологій та інновацій у сільському господарстві за 2022 рік: веб-сайт. URL: <https://dia.dp.gov.ua/10-najkrashhix-tendencij-texnologij-ta-innovacij-u-silskomu-gospodarstvi-za-2022-rik/> (дата звернення: 21.10.2023).

4. Валерій Яковенко Україна задає тренди: веб-сайт. URL: <https://agrotimes.ua/opinion/ukrayina-zadaye-trendy/> (дата звернення: 21.10.2023).

5. Kovalenko, D., Petrychuk, S., Kushniruk, V., Banyeva, I. and Meish, A. (2023). Financial Aspects of Maintaining Business Activities in the Face of Unexpected Changes. *Econ. Aff.*, 68(01s): 17-26. URL: <http://ndpublisher.in/admin/issues/EAv68n1sc.pdf> (дата звернення: 21.10.2023).

6. Kushniruk, V., Kulinich, T., Roik, O., & Lushchyk, M. (2021). Sustainable Development: Strengthening of Food Security in EU Countries. *Scientific Horizons*, 24(11), 85-91. [https://doi.org/10.48077/scihor.24\(11\).2021.85-91](https://doi.org/10.48077/scihor.24(11).2021.85-91) (дата звернення: 21.10.2023).