

СТАН МЕХАНІЗАЦІЇ КОРМОВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ

Ковальчук М.С., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»

Поліський національний університет, м. Житомир, Україна

Розвиток механізації кормовиробництва в Україні пройшов кілька етапів. Перший період характеризувався ручною працею та використанням примітивних знарядь. Згодом, із впровадженням промислової революції, почали застосовувати механічні засоби, такі як косарки та молотарки. У радянський період відбулася масова механізація сільського господарства, впровадження тракторів, комбайнів та інших спеціалізованих машин. Сучасний етап характеризується впровадженням високотехнологічних рішень, автоматизацією процесів та використанням інформаційних технологій у кормовиробництві.

Сьогодні механізація кормовиробництва в Україні охоплює всі етапи виробничого процесу: від підготовки ґрунту та посіву кормових культур до збирання врожаю, його обробки та зберігання. Використовуються сучасні трактори, сівалки, косарки, прес-підбирачі, комбайни та інша техніка, що дозволяє зменшити затрати праці та підвищити ефективність виробництва. Однак, незважаючи на досягнення, існують певні проблеми. Зокрема, значна частина техніки є застарілою та потребує оновлення [1]. За даними досліджень, у 2021 році посівні площі кормових культур становили 1535 тис. га, що на 8,5% менше порівняно з 2020 роком. Скорочення посівних площ призвело до зменшення поголів'я сільськогосподарських тварин у всіх категоріях господарств.

Воєнні дії на території України суттєво вплинули на аграрний сектор. Порушення логістичних зв'язків, знищення інфраструктури та мінування полів ускладнили проведення сільськогосподарських робіт. За даними Міністерства аграрної політики, у 2022 році площа земель під посіви зменшилася на 3,5 млн га в зонах активних бойових дій. Це призвело до дефіциту кормів та зниження продуктивності тваринництва.

Для відновлення та розвитку механізації кормовиробництва в Україні необхідно:

Оновлення парку сільськогосподарської техніки: впровадження сучасних машин та обладнання, що відповідають світовим стандартам.

Використання інноваційних технологій: застосування GPS-навігації, автоматизованих систем управління та моніторингу, що дозволяють оптимізувати виробничі процеси.

Підготовка кваліфікованих кадрів: навчання спеціалістів новітнім методам роботи з сучасною технікою та технологіями.

Розвиток інфраструктури: відновлення та модернізація доріг, складів, елеваторів та інших об'єктів, необхідних для ефективного функціонування кормовиробництва.

Державна підтримка: впровадження програм фінансової допомоги для аграріїв, зокрема, пільгових кредитів на придбання техніки та обладнання.

Механізація кормовиробництва є невід'ємною складовою розвитку сільського господарства України. Сучасний стан галузі потребує значних інвестицій та впровадження новітніх технологій для підвищення ефективності виробництва. В умовах воєнних викликів особливо важливо забезпечити стійкість та автономність аграрного сектору, що можливе лише за умови комплексного підходу до модернізації та розвитку механізації кормовиробництва.

Список використаних джерел.

1. Борак К. В. Комплексний підхід підвищення довговічності та зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин: дис. ... д-ра. техн. наук : 05.05.11 / Поліський національний університет, м. Житомир. 2021. 380.

Науковий керівник: Куликівський В.Л., к.т.н., доц.