

УДК 636.084

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПОДАЧІ КОРМІВ ПРИ ВИГОДОВУВАННІ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН

С.І. Ножка, магістрант

Київський національний університет технологій та дизайну

Ю.М. Пилипенко, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Київський національний університет технологій та дизайну

Ключові слова: рентабельність, автоматизація, оптимізація, автоматизована система розподілу.

На сьогодні дуже популярним методом збільшення рентабельності та продуктивності виробництва є його автоматизація. Завданням роботи поставлено автоматизацію системи оптимального підбору кормів під час вигодовування свійських тварин.

Сільськогосподарський сектор промисловості в нашій країні має знакову роль, а вигодовування свійських тварин – одним з основних пріоритетів в сільськогосподарському господарстві. Для повноцінного вирощування тварин на фермах потрібен правильно збалансований і різноманітний раціон. Проблема в тому, що навіть тварини одного типу, але різних підвидів, можуть мати схожі, і в той самий час різні харчові потреби, від яких є пряма залежність в термінах отримання і собівартості готової продукції. Автоматизація системи розподілу і групування різних видів кормів дозволить вдосконалити процес вигодовування.

Система розподілу кормів дозволить автоматично комбінувати різні компоненти кормів, для забезпечення тварин всіма необхідними корисними і поживними речовинами. Постачання цих речовин буде відбуватися у відповідній кількості для оптимального функціонування організму тварин. Це дозволить господарству в стислі строки отримати високоякісні продукти, що значною мірою полегшить їх реалізацію. Вдосконалюючи методи вирощування свійських тварин у сільському господарстві, можна зазначити, що покращення процесу вигодовування принесе значні позитивні результати, виводячи виробництво сільськогосподарських продуктів на новий рівень.

Автоматизована система розподілу та групування різних видів кормів дозволить оптимізувати, знизити собівартість і підвищити ефективність сучасного господарчого процесу, наближаючись до міжнародних стандартів.

Список використаних джерел

1. Рудик С.К. Анатомія свійських тварин : підручник / С.К. Рудик, Ю.О. Павловський, Б.В. Криштофорова. – К.: Аграрна освіта, 2001. — 575 с.