

ВДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДСИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТВАРИННИЦТВОМ НА БАЗІ АРМ-ТЕХНОЛОГІЙ.

Агаджанов-Гонсалес К.Х., асистент кафедри кібернетики та інформатики

Створення інформаційних систем управління народним господарством на основі комп'ютерних технологій — невіддільна складова об'єктивного процесу інформатизації сучасного суспільства.

Постановка проблеми. Неможливість здійснювати управління традиційними методами на більшості сільськогосподарських об'єктів пов'язана зі значним зростанням обсягу інформації, ускладненням у ринкових умовах зв'язків, появою нових задач, методів і засобів управління. Ріст економічної інформації, у свою чергу, пов'язаний з ускладненням економічних зв'язків, зростанням обсягів виробництва (за винятком відомого спаду в останні роки) і пов'язаним з ним збільшенням документації, розширенням і поглибленням аналітичних розрахунків.

Формулювання цілей дослідження. Ефективність діяльності Головного управління сільського господарства і продовольства області та кожного господарства окремо в значній мірі залежить від ефективності інформаційної взаємодії всіх складових агроформувань області. Основною метою дослідження було визначено на першому етапі необхідність розробки та впровадження в обласному управлінні АПК Сумської області автоматизованого робочого місця по тваринництву(далі - АРМ).

Основна частина. Проектування бази даних «Тваринництво» виконувалося в декілька етапів. База даних разом з обчислювальною системою, СУБД, словником даних й адміністратором БД відіграють роль забезпечувальної підсистеми інформаційної системи процесу збирання та оброблення інформації.

Інформаційне забезпечення організовується у вигляді бази даних реляційного типу. Середовище реалізації бази даних може бути MS SQL Server та MS Access

Всі дані, що надходять до обласного управління від районних управлінь та окремих господарств і навпаки направляються до них згруповані по розділах: Довідники(Райони, Господарства, Напрями діяльності, галузі тваринництва та ін.); Виробництво продукції тваринництва(Редагування даних, Додавання та перегляд даних); Вагові групи(Введення та Перегляд даних); Наявність голів тварин(Введення та Перегляд даних); Нетелі(Введення та Перегляд даних).

Розроблено більш ніж 20 SQL – запитів, для оформлення типових звітних форм використовуються розроблені в СУБД 35 звітів. Для автоматизації роботи з об'єктами були розроблені макроси.

Значення показників, що надходять від районних управлінь до відділу тваринництва за кожний місяць зростаючим підсумком з початку року по кожному господарству. Визначені основні показники є вхідними для здійснення аналізу та формування зведеної звітності в розрізі районів та регіону. До відділу тваринництва щомісячно також надходить з Обласного управління статистики стандартний перелік показників, що виражають підсумкові дані по районах області. Ці дані є основними для перевірки даних, що надходять з управлінь сільського господарства і продовольства райдержадміністрацій. Показники в результатних документах також відображаються зростаючим підсумком з початку року.

Висновки. Для удосконалення інформаційного забезпечення адміністративного управління галуззю тваринництва пропонуємо впровадити автоматизовану підсистему обробки інформації для керування і аналізу виробництва тваринницької продукції та вихідного поголів'я в сільськогосподарських формуваннях регіону. Система реалізується у вигляді комплексу автоматизованих робочих місць спеціалістів відділу тваринництва, підключених до локальної мережі Головного управління сільського господарства і продовольства та локальних АРМів, встановлених у відповідних відділах районних управлінь.