

Застосування 90-бальної шкали дає можливість максимально виявити екстер'єрні особливості тварин.

Проведення такої оцінки дає можливість з найбільшою точністю отримати достовірну інформацію про стан, екстер'єрні якості, а в подальшому і племінну цінність як тварини, так і стада в цілому. Впровадження єдиної оцінки тварин для всієї території України дозволить наблизити рівень селекційних робіт до світових стандартів.

Бібліографічний список

1. International committee for animal recording (ICAR) 2001. International agreement of recording practices.
2. INTERBULL Routine Genetic Evaluation for Conformation Traits. February, 2002, www.interbull.org.
3. Frank de Graaff. Type classification in the Netherlands // Vepro Holand., 1991.-Vol.12.- P.12-13.
4. Herrbuch-Genossenschaft Emsland e.G. Bullenverzeichnis 89/90.- S. 43-46.
5. World- Wide Sires, Ins. 1990. U.S. Holstein Genetics, P.13.
6. Holstein sires. Use all the ABS services to get the most from your A.I.dollar. American Breeders Service Division 1984, P.5.

Приведены результаты анализа отечественной и современных систем линейной оценки экстерьера. Предложена шкала оценки экстерьерных признаков с учетом мировых требований и передового опыта.

The results of analysis of the home and modern systems of conformation assessment are presented. The scale of assessment of conformation traits accounting for the world requirements and progressive experience is proposed.

УДК 636.2.033:681.3

СТВОРЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ І ВИБОРУ НАПРЯМІВ ДИНАМІЧНОГО РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА

**С.Ю.Рубан, А.В.Персіков, В.В.Гнидін, В.О.Даншин, М.С.Рубан,
Н.Л.Балагуровська**

Інститут тваринництва УААН

У статті викладені принципи побудови інформаційної системи для вирішення комплексу задач по навчанню і керуванню в молочному скотарстві.

інформаційні технології, операційні системи, молочне скотарство

На державному рівні першочерговими завжди були, є і будуть проблеми соціально-економічного розвитку. Механізм економічного регулювання (стимулювання) при цьому завжди базувався на законодавстві, як регуляторі господарських і трудових взаємин, приватної і державної власності, конкуренції, вільному підприємництві. Накопичений у світі досвід свідчить про “живучість” тих держав, де системно організовані ринки товару, послуг, цінних паперів і

грошей, робочої сили, землі і її ресурсів. Організація такої роботи неможлива без наявності визначених інформаційних систем, які б давали можливість суб'єктам (як фізичним, так і юридичним) правильно орієнтуватися у величезному обсязі даних при виборі напряму розвитку. У даний час у нашій країні таку функцію виконують засоби масової інформації, хоча при цьому вона (інформація) може носити суперечливий характер, мати комерційну вигоду для безпосереднього видавця за рахунок технологій PR (Public Relation – суспільні відносини), а її обсяг часом настільки великий, що ставить масового споживача у скрутне становище перед тим чи іншим вибором. Разом з тим, в окремих випадках потенційний споживач позбавлений можливості одержувати об'єктивну інформацію.

З огляду на виробничу необхідність, а також професійну підготовку і погляди авторів цієї статті, пропонується можливий варіант вирішення такої проблеми на прикладі сільського господарства, а точніше його ведучої галузі у тваринництві – молочного скотарства.

Основними аргументами до побудови такої моделі служили наступні докази, на наш погляд, аксіоматичного характеру:

- 1) сучасна економіка здобуває риси єдиної, цілісної системи, що характеризується взаємодоповненням і взаємозалежністю;
- 2) доцільність використання в період перехідної економіки методів макроекономічної стабілізації і створення відповідних умов (правил), на відміну від шокової терапії;
- 3) використання при зборі й аналізі інформації системного підходу, де прикладом може служити досвід роботи Наукового центру за технологіями Інституту тваринництва УААН (Маменко О.М., Рубан С.Ю., 1996р.). Загальні принципи такого підходу подано на малюнку 1;
- 4) можливість оперативного використання ефективних технологій для швидкої окупності сукупних витрат (інвестицій і інновацій) і одержання прибутку від їхнього впровадження (розробка бізнес-планів);
- 5) дебюрократизація процесів керування, організація пошуку і планування, починаючи із самих нижніх елементів системи (рис. 2) з метою збільшення її живучості.

Запропонована система на прикладі молочного скотарства охоплює всі рівні діяльності, починаючи від товаровиробників і закінчуючи державними інститутами (див. рис. 2). Такий підхід є обов'язковим, оскільки інтеграція трьох перерахованих рівнів дає можливість комплексно вирішити поставлені завдання, куди, на наш погляд, можна віднести:

- 1) обґрунтування пріоритетів розвитку галузі, ґрунтуючись на якості одержуваної продукції, здоров'я тварин і нації в цілому. Визначення обсягів капіталовкладень і термінів їхньої окупності для проектів різної спрямованості, обсягів і рівнів;

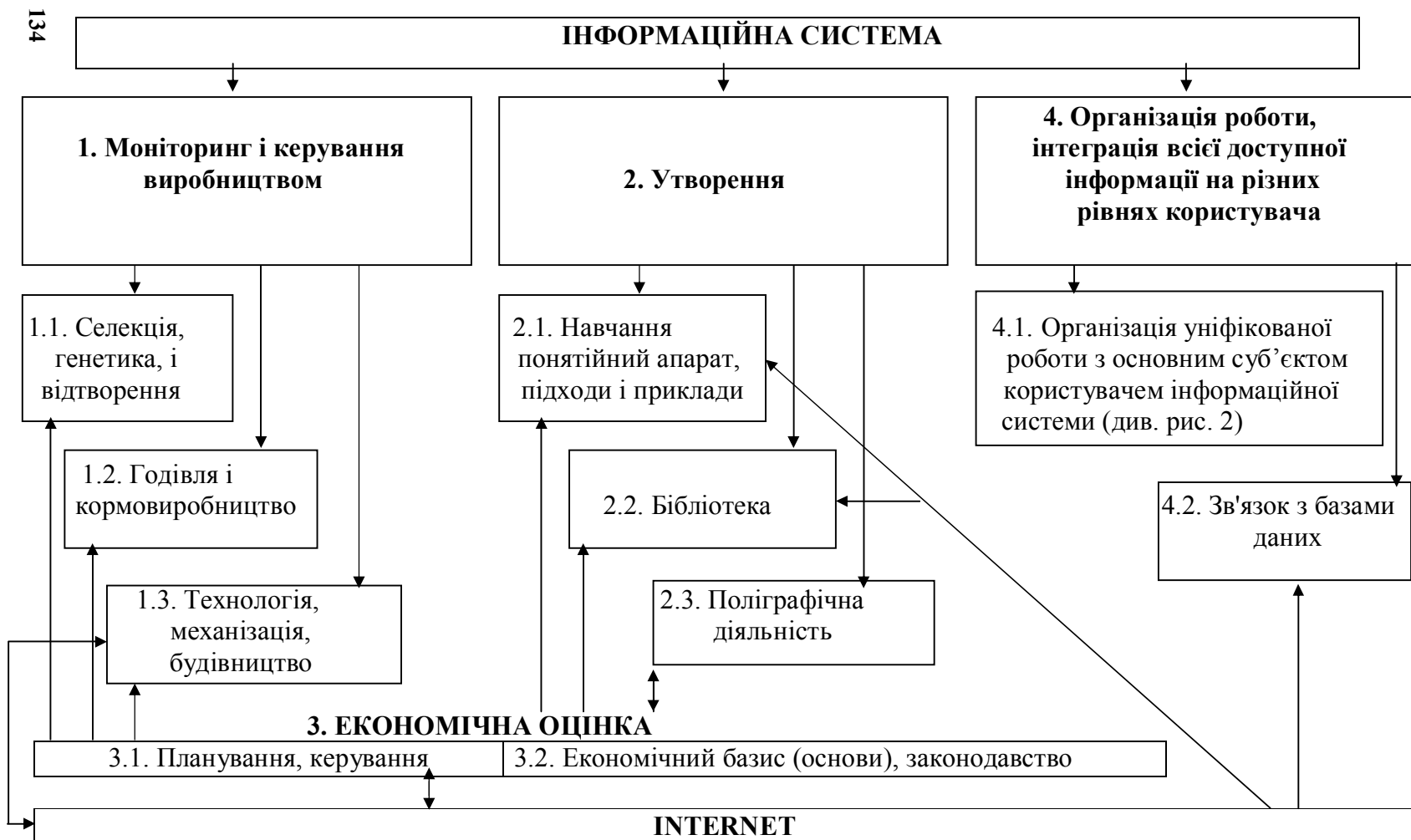


Рис. 1. Загальна схема побудови інформаційної системи для рішення комплексу задач по навчанню і керуванню в молочному скотарстві

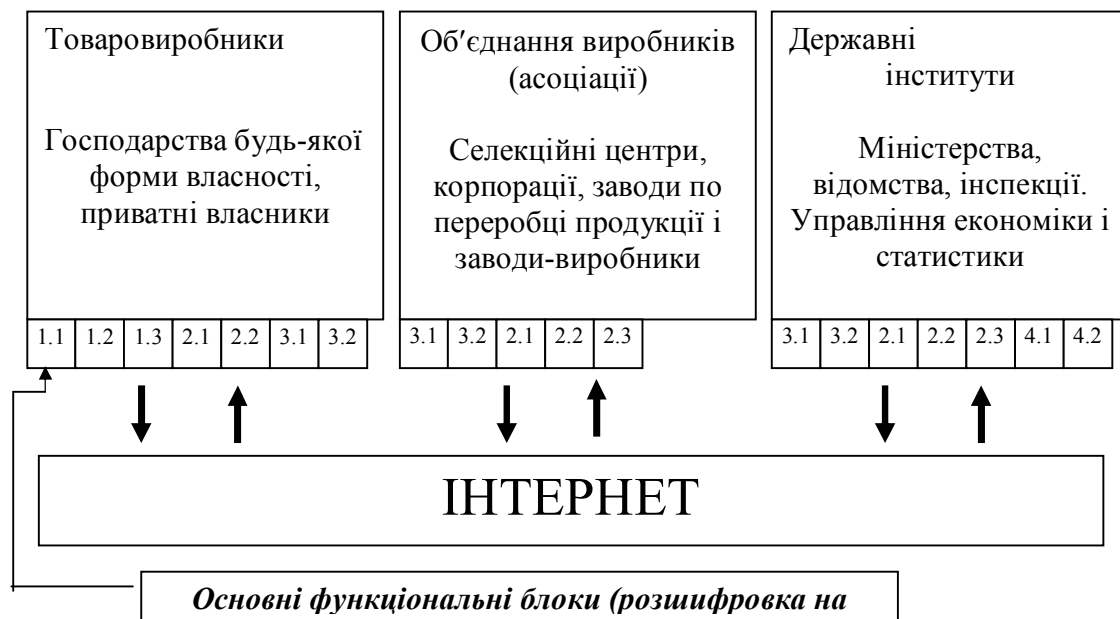


Рис. 2. Функціональний зв'язок між основними користувачами інформаційної системи по молочному скотарству

- 2) навчання людей на різних рівнях виробничого й управлінського процесів нової ідеології, що базується на загальносвітових досягненнях, досвіді і системах організації;
- 3) логічне залучення державних інститутів у сферу виробництва шляхом визначення пріоритетних напрямів для підтримки і стимулювання виробництва. Запропонована система може служити критерієм для вибору пріоритетів.

Багато в чому успіх такої роботи залежить від операційних систем нового покоління, що успішно функціонують незалежно від типу персональних комп'ютерів (починаючи від переносних ноутбуків і закінчуючи могутніми серверами). До таких надійних операційних систем відносять Windows 2000, Windows XP. При створенні програмної реалізації доцільно використовувати пакет Visual Studio 6.0. (таблиця), який має повний набір програмних засобів, що вимагаються. Надалі не виключена можливість переходу на більш сучасний пакет Visual Studio.net, що дозволяє:

- прискорити роботу за допомогою високоефективних інструментів (тісно інтегроване єдине візуальне середовище спрощує створення web-додатків і процес навчання);
- швидко проектувати web-додатки широкого застосування (за допомогою Web FORMS розроблювачі зможуть створювати міжплатформенні, міжбраузерні програмовані web-додатки, використовуючи ту ж техніку, що і при створенні настільних додатків);
- з легкістю використовувати web-служби на базі XML для спрощення розподільної роботи ;

- швидко створювати бізнес-компоненти середнього рівня (Visual Studio.net дозволяє проектувати бізнес-логіку середнього рівня настільки ж ефективно, як Visual Basic – додатки на основі форм);
- створювати доступні масштабовані додатки (помітно спрощується розробка надійних компонентів і додатків з можливостями масштабування).

Перелік спеціалізованих програмних засобів, що входять у Visual Studio 6.0 і їхня коротка характеристика

Найменування засобу	Короткий опис, призначення
Visual Basic 6.0	Засіб для швидкої розробки клієнт/серверних Windows-додатків, а також Інтернет-додатків і компонент бізнес-логіки
Visual C++ 6.0	Створення високопродуктивних додатків і компонентів
Visual J++ 6.0	Нове середовище розроблювача для створення аплетів Windows-додатків і компонентів з використанням мови Java
Visual FoxPro 6.0	Створення додатків і компонент мовою XBASE для роботи з даними в масштабі підприємства
Visual InterDev	Інтегроване середовище для колективної розробки орієнтованих на роботу з даними web-додатків з використанням гіпертексту, скриптів і COM-об'єктів

Практично такий підхід дасть можливість створити систему автоматизованих робочих місць для користувачів різних рівнів (див. рис.2) і забезпечити при цьому масштабованість проекту в цілому (тобто розширюваність, модульність, переносність інформації незалежно від операційних систем). У даний час автори статті проводять роботу з програмної реалізації проекту і готові врахувати пропозиції всіх зацікавлених осіб.

Бібліографічний список

- 1.Каталог програмного забезпечення SoftLine direct.- М., 2000.- С.26-27.
- 2.Маменко О.М., Рубан С.Ю. Історія, стан і перспектива наукових досліджень Інституту тваринництва УААН //Тваринництво України. – 1996. – №10. – С. 2-5.

В статтє предложена схема построения информационной системы для решения comple. задач по обучению и управлению в молочным скотоводством.

The scheme of information system to solve a set of tasks in dairy cattle teaching and management is proposed in the article.

УДК 636.2.082.453.5.