

7. Devis S.H. and Goldberg P.A. A concept of agribusiness. Boston Mass: Harvard Univ. 1957.

Панасенко Вікторія
студентка 1 курсу спеціальності
211 «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник: **Гаврилюк В.М.**
к. е. н., асистент кафедри математичних
дисциплін, інформатики і моделювання
Подільський державний аграрно-технічний університет,
м. Кам'янець-Подільський

ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИНИЦТВІ

Продукція тваринництва займає значний відсоток у структурі харчування населення, заготівлі і реалізації товарів. Її величина залежить не тільки від індивідуальних зусиль фермерів чи колективних сільськогосподарських підприємств з безпосереднього вирощування тварин і одержування від них продукції, але і від зусиль щодо виведення і поширення високопродуктивного поголів'я, якісної селекції, раціональної годівлі.

Останнім часом успіх багатьох видів діяльності людей значною мірою залежить від рівня комп'ютеризації розрахунків у сфері їх діяльності. Це стосується і галузі тваринництва.

Використання комп'ютерів у селекційній роботі дозволяє оперативно збирати й оброблювати великий обсяг інформації для оцінки і відбору за кращими репродуктивними показниками плідників і маточного поголів'я тварин. Велику роботу у цьому напрямі було проведено в період масового створення АСУ на базі великих ЕОМ. Найвідомішою системою того періоду була система для молочного скотарства „Селекс”. Пізніше ця система під назвою „Селекс-Мікро” була адаптована для персональних ЕОМ, але через високу вартість широкого розповсюдження не набула. Практично в Україні використовується тільки розроблена система СУМС „Інтесел ОРСЕК” . Вона

призначена для оперативного управління виробничим і селекційним процесами в молочному стаді корів. „Інтесел ОРСЕК” гарантовано забезпечує:

- ведення індивідуального племінного обліку від народження до кінця господарського використання тварини - накопичення усіх відомостей, що характеризують індивідуальні племінні та продуктивні якості тварини, її предків, лінійну належність та інтенсивність використання.

- оригінальне і зручне формування журналів обліку, можливість змінити користувачем зовнішнього вигляду та змісту раніше створених картотек і форм обліку.

- прогноз очікуваної продуктивності корів за поточну лактацію.

- прогноз удоїв на фуражну корову по групах корів.

Для збору інформації і визначення племінної цінності тварин використовуються також ПЕОМ на великих птахофабриках. Є досвід застосування ЕОМ у племінній роботі галузей вівчарства та свинарства

Облікова інформація, що збирається в ході племінної роботи, одночасно використовується і для господарського обліку виходу продукції від окремих тварин, груп, ферм тощо.

Тому підтримувати високий рівень племінної роботи на базі ПЕОМ – одна з найважливіших складових підвищення продуктивності тварин і підвищення рентабельності їх утримання.

Іншою важливою складовою в даному сенсі є раціональне використання кормової бази, яка займає найбільший відсоток у собівартості продукції тваринництва. Для комп'ютерних розрахунків кормових раціонів годівлі тварин та їх оптимізації можуть використовуватись такі системи, як „АРМ зоотехніка” (Борисенко В.Г.), „Раціон-1” (Коротков В.А.), „WinMix” (ОО „Вітам екс”) тощо.

Покращити планування, облік, економічний аналіз і регулювання в галузі тваринництва можуть системи типу „Прайс” (Ю.С. Коваленко, В.В. Матвеев), „Project Expert”, „1С”, „Бест” та ін. Проте використання вказаних

систем пов'язане з рядом недоліків, оскільки вони впроваджені лише в поодиноких господарствах сільськогосподарського профілю, більшість програмних продуктів написані під застарілу операційну систему ДОС, в галузі явний дефіцит обчислювальної техніки, а наявна переважно застаріла.

Тому вважаємо, що для підвищення ролі комп'ютерної техніки і інформаційних технологій у покращенні економічних показників галузі потрібен комплекс заходів, серед яких можна виділити:

- необхідність суттєвих інвестиційних впливів у галузь для придбання сучасного комп'ютерного обладнання;
- розробка нових комп'ютерних інформаційних систем для виконання розрахунків у вказаних вище аспектах із застосуванням сучасних графічних та інших технологічних можливостей ПЕОМ;
- використання в інформаційних системах тваринницької галузі поряд з базами даних з інформацією про походження, розвиток і продуктивність тварин та їх предків багатовимірних сховищ даних, що є особливо цінним для племінної справи;
- поширення набутого досвіду і широке впровадження нових комп'ютерних розробок не тільки для покращання племінної справи, але і для систематичного обґрунтування раціонів годівлі тварин, організаційного управління;
- активне впровадження в тваринництво автоматизованих систем управління технологічними процесами;
- інтенсивне впровадження інтернет-технологій, електронної комерції, комп'ютерного цінового моніторингу продовольчого ринку.

Таким чином, інформаційні технології у тваринництві забезпечують підвищення якості продукції та її реалізації. Крім цього, при використанні сучасних ІТ істотно підвищується ефективність виробничих процесів і скорочуються витрати на процедури обробки інформації. При обробці даних за допомогою інформаційних технологій виникнення помилок зводиться до мінімуму.

Список використаних джерел

1. Білецький Е.В. Управління якістю продукції та послуг / Е.В. Білецький, Д.А. Янушкевич, З.Р. Шайхлісламов / Харків. торгов.-економ. інститут КНТЕУ — Х.: ХТЕІ, 2015. — 222 с.
2. Гладій М.В. Оптимізована комп'ютерна модель розрахунку складу і вартостіраціонів для лактуючих корів та очікуваної рентабельності виробництвамолока / М. В. Гладій, В. Г. Кебко, М. Г. Порхун // Науковий вісник "Асканіянова" / Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "АсканіяНова". – 2014. – Вип. 7. – С. 111–123.
3. Кальна–Дубенюк Т. П. Інформаційно–консультаційне забезпечення в птахівництві / Т. П. Кальна–Дубенюк // Сучасне птахівництво. – 2014. – № 3. –С. 7–11.
4. Інформаційні технології та економіка тваринництва - [Електронний ресурс]. – Режим доступу:http://nc.nusta.com.ua/Kyrsi%202004/tezi/images_tezi/128_.htm

Панчук Анна

Студентка 2 курсу спеціальності 172 «Фінанси,
банківська справа та страхування»,

Науковий керівник: **Лаврук В.В.**

д.е.н., доцент, професор кафедри фінансів, банківської справи,
страхування та електронних платіжних систем

Подільський державний аграрно-технічний університет,
м. Кам'янець-Подільський

УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ СТІЙКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА

В сучасних умовах господарювання, особливо за умов фінансової кризи та соціально-політичної нестабільності перед підприємствами стоїть складна задача забезпечення їх сталого та ефективного функціонування. Проте не лише вплив факторів зовнішнього середовища негативно впливає на діяльність підприємств, а й відсутність ефективного механізму управління фінансовою безпекою та забезпечення відповідного рівня фінансової