рентабельность производства шерсти и баранины за период с 1990 по 2008 годы в разных категориях хозяйств Украины и Харьковской области, а также основные прогнозные показатели развития овцеводства до 2015 года.

Ключевые слова: овцы, козы, поголовье, производство, шерсть, баранина, рентабельность, отрасль, развитие.

DEVELOPMENTAL TRENDS AND STATE OF SHEEP HUSBANDRY IN UKRAINE AND KHARKIV AREA

Pomitun I., Kosova N., Kravtsov E.; Institute of animal science, NAASU

Petrusha E., Linnik V., Nagorniy S., Kharkiv national technical university of agriculture

This article presents the statistic analysis data on goat and sheep livestock number boost. Economic parameters on sheep, goat, wool production and market are presented. The statistic analysis was fulfilled on sheep reproduction, wool and mutton manufacture profitability in Ukraine and Kharkiv area during 1990-2008 years span. The test was fulfilled on the various farms. The developmental trends of sheep husbandry were prognosticated in the farm program, elaborated up to 2015.

Key words: sheep, goat, livestock, production, wool, mutton, profitability, branch, development.

УДК 34:636.004.89

ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ

Рецензент: канд. с.-г. наук Ткачова І.В.

С.Ю. Рубан
Національна академія аграрних наук України
О.С. Погорєлов
Харківський національний аграрний університет
Л.В. Гончаренко
Інститут тваринництва НААН України

У статті висвітлено основні підходи щодо використання програмних засобів, що не потребують правового захисту інтелектуальної продукції, що створена або ґрунтується на запровадження сучасних інформаційних технологій зі застосуванням комп'ютерної техніки.

Ключові слова: **інформаційні технології, комп'ютер, програмні засоби, авторське право, маркетинг, тваринництво.**

Як було зазначено раніше, ефективне виробництво продуктів тваринництва в Україні вимагає широкого запровадження інформаційний технологій, що спираються на застосуванні комп'ютерної техніки та сучасного програмного забезпечення. Світовий довід використання такого підходу свідчить про те, що таким чином можна підвищити не тільки ефективність виробництва, а й маркетингову діяльність, що орієнтована на збут виробленої продукції. Тому особливого значення набувають проблеми правового захисту елементів інформаційних технологій, що застосовуються в сучасному тваринництві [1-2] .

Але низький рівень фінансування наукових та навчальних установ АПК не дає змоги забезпечувати комп'ютерний парк установи сучасними програмними засобами, що передбачає додаткові витрати на їх придбання та ліцензування.

Аналіз ринку програмної продукції дає можливість запропонувати декілька заходів, що можуть вирішити дану проблему.

Більшу частку фінансових витрат, що призначені на впровадження сучасних інформаційних технологій, складають витрати на придбання ліцензійного програмного забезпечення. Зокрема, нормальна робота персонального комп'ютера неможлива без використання програми, що називається операційною системою. За стандарт операційних систем до недавнього часу були прийняті програми, що створені фірмою Microsoft. Але нині існує ціла низка операційних систем, що не потребують додаткового фінансування на їх придбання і ґрунтуються на операційній системі Linux. Більш того, окремі версії Linux емулюють роботу користувача таким чином, щоб він відчував себе так, якби він працює під управлінням операційною системою Windows.

Таким чином заміна операційної системи Windows на Linux дасть змогу зберегти як найменше 100 доларів США на кожну машину в установі.

Окрім того, слід звернути увагу на те, що на сьогодення існує пакет програм, що здатен повністю замінити стандартний пакет програм, що зветься MicroSoft Office. Такий пакет має назву OpenOffice, він не вимагає ліцензування і є вільним для розповсюдження. Тобто використання такого программного засобу дозволить зберегти щонайменше ще 150 доларів США на кожний комп'ютер.

Випробування даного пакету у версії OpenOffice 3.1 показало, що його застосування може повністю замінити стандартні програмні засоби фірми MicroSoft для практичної роботи. Зокрема, була здійснена спроба використання даного засобу задля оптимізації ціни раціону годівлі свиней.

Але, для впровадження вищезазначених програмних засобів треба переглянути навчальні плани навчальних закладів, що готують фахівців із тваринництва. Найважливішою проблемою, що виникає в навчальному процесі, є вимога МОН (Міністерства освіти та науки України) щодо сумісності комп'ютерних програм, які використовуються при підготовці фахівців аграрного профілю, з операційними системами Windows 98 та Windows XP. Саме стало на заваді у розгляді питань щодо застосування безкоштовного програмного забезпечення (операційних систем типу Linux) у рамках навчального процесу.

Окрім проблем, що пов'язаних із ліцензуванням, існує ціла низка проблем, які треба негайно вирішувати. Тобто слід було б переглянути навчальні плани вищих навчальних закладів (ВНЗ) з такої навчальної дисципліни як інформатика, та дисциплін, що пов'язані з нею.

Тому що електронні навчальні матеріали та програми для їх створення є предметами інтелектуальної власності, слід за доцільне розглядати проблему охорони авторського права, зокрема статті 176 КК «Порушення авторського права і суміжних прав» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2001, N 25-26, ст.131) та закону України № 537-V «Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007–2015 роки».

Слід було б увести до навчальних програм розглядання можливості використання програмних засобів, що не потребують витрат на їх придбання та ліцензування, зокрема операційної системи Linux та офісного пакету програм OpenOffice, що може, як уже зазначено вище, замінити широко розповсюджений пакет Microsoft Office.

На сьогодні широкого розповсюдження набули електронні підручники, що створені в форматах PDF, DJVU та ін., тому слід було б включити до сучасної навчальної програми ВНЗ розгляд специфіки сучасних форматів збереження електронних документів та програмного забезпечення для роботи з ними.

Активне впровадження мультимедійних технологій не тільки в навчальний процес, а й виробництво, вимагає від користувача більш глибоких знань у цій галузі, тому бажано було б увести в навчальну програму ВНЗ розглядання понять про формати збереження мультимедійних файлів (MP3, MP4, Xdiv, DivX та ін.) та відповідні кодеки.

Швидкоплинні зміни комп'ютерного парку та програмного забезпечення потребують додаткового розгляду різниць між новими версіями операційних систем (Windows XP, Windows Vista, Windows 7) та програмного забезпечення (Microsoft Office 2003, Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2010).

Слід зазначити, що дані пропозиції стосуються не тільки студентів ВНЗ, а також і фахівців аграрного профілю, які працюють на персональних комп'ютерах на повсякденній роботі у сучасному АПК.

Висновок. Застосування сучасних інформаційних технологій у тваринництві вимагають перегляду вимог щодо програмного забезпечення та рівня підготовки фахівців з даної галузі.

Бібліографічний список

1. Стаття 176. Порушення авторського права і суміжних прав // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2001.- № 25-26.- С.131.

2. Закон України "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо правової охорони інтелектуальної власності ", від 22 травня 2003 р., № 850-IV.

3. Рубан С.Ю.Правові аспекти застосування інформаційних технологій у тваринництв / С.Ю. Рубан, О.С. Погорєлов, Л.В.Гончаренко // Науково-технічний бюлетень, №97 /Інститут тваринництва УААН.- Х., 2008.- С.446-450.

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Рубан С.Ю., Национальная академия аграрных наук Украины

Погорелов А. С., Харьковский национальный аграрный университет

Гончаренко Л. В. , Институт животноводства НААН Украины

В статье отражены основные подходы относительно использования программных средств, которые не нуждаются в правовой защите интеллектуальной продукции, которая создана или основывается на ввод современных информационных технологий с применением компьютерной техники.

Ключевые слова: информационные технологии, компьютер, программные средства, авторское право, маркетинг, животноводство.

PROBLEMS OF APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES ARE IN STOCK-RAISING

Ruban S., National academy of agrarian sciences of Ukraine

Pogorelov A., Kharkiv national agrarian university

Goncharenko L., Institute of stock-raising of HAAH of Ukraine

In the article basic approaches are reflected in relation to the use of programmatic facilities, which do not need legal defense of intellectual products, which is created or founded on the input of modern information technologies with the use of computer technique.

Keywords: information technologies, computer, programmatic facilities, copyright, marketing, stock-raising.