

8. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля/ В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянова, О.А. Заживнова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. - 134 с.
9. Ильдуртов, Е.А. Деловая игра как форма организации образовательного процесса по дисциплине «Моделирование социально-экономических процессов» / Е.А. Ильдуртов, О.А. Заживнова // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы конференции профессорско-преподавательского состава. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. С. 75 – 80.

ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF SOCIAL NETWORKS

Cudarova N.A.

Keywords: *Internet resources, social networks, Internet addiction, information needs*

The paper is devoted to the consideration of the advantages and disadvantages of social networks, analyzed the problem of Internet addiction.

УДК 004.9+63

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

*Кузнецов И.И., студент 1 курса экономического факультета
Научный руководитель – Солнцева О.В., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

Ключевые слова: *Агропромышленный комплекс, новые технологии, компьютеризация, сельское хозяйство, программа, аппараты*

В данной статье поднимается проблема использования информационных технологий в сельскохозяйственном производстве, выполняется сравнительный анализ уровня информатизации фермеров в России и зарубежных странах.

Одна из важнейших проблем агропромышленного комплекса России является малое использование новых компьютеризированных технологий, которые в несколько раз могут повысить производительность и качество продукции, сократить время работы и облегчить труд, связанный с выполнением не безопасных работ для жизни.

Приведем пример. Возьмем молочную ферму, не оснащенную новыми технологиями, где 100 голов животных, и всю работу выполняют люди. Производительность будет гораздо ниже, чем на ферме оснащенной новыми технологиями. Что бы накормить и подоить всех животных уходит очень много труда и времени, а при установке аппарата авто кормления и доение коров, можно сделать все буквально за 10 — 15 минут, при этом требуется только 2 — 3 человека. Все эти аппараты подключены на прямую к компьютерам, и что бы накормить и подоить 100 голов животных достаточно нажать пару кнопок и все эти действия сделает за вас программа, установленная на компьютер, что значительно облегчит труд человека. Мало того что этот компьютер кормит, он даже знает какое количество корма потребляет каждое животное. Им устанавливают не большие чипы на ухо, в этих чипах содержится вся информация, о данной корове, ее вес, надой и количество потребленного корма. Все это дает возможность получить максимальное количество продукта, в нашем случае молока, мяса, и сэкономить затраты на корм. И не только на фермах нужны передовые технологии, они нужны практически на любом предприятии, к примеру выращивание зерновых культур, программы помогающие определить рельеф, структуру и плодородие земли — дают знать предприятию какие культуры выгоднее сажать на данной почве. Также программы определяющие температуру и влажность воздуха, когда и в какое время лучше применять удобрения и в каком количестве, помогло бы достичь высокой урожайности, а так же, к этому урожай стал бы менее вредным для жизни человека, за счет таких программ определяется в точности до капли сколько яда или гербицида нужно на гектар. При сборе зерновых культур тоже бы не обошлось без компьютеризации, на комбайны оснащенных компьютером, программы сами регулируют на каком расстоянии должна находиться жатка от земли до колоса, что дает возможность избежать поломки комбайна и собрать урожай в максимальном количестве, а так же программы встроенные в компьютер определяют температуру и влажность воздуха, это тоже очень важный момент, при высокой влажности воздуха зерно придется сушить — то есть будут дополнительные затраты, а с компьютером этого не произойдет он точно определит оптимальную температуру и влажность воздуха и даст разрешение на сбор урожая. Что опять-таки дает возможность избежать лишних затрат.

В России в настоящее время еще мало используются информационные

Таблица 1 - Статистика стран, использующие компьютерные технологии

| Страна | Число фермеров с полной занятостью | Количество фермеров, применяющих компьютеры | | Количество фермеров, работающих в системе Интернет | |
|----------------|------------------------------------|---|------|--|------|
| | | чел. | % | чел. | % |
| Чехия | 175000 | 30000 | 17,1 | 4000 | 2,3 |
| Дания | 60000 | 48000 | 80 | 30000 | 50 |
| Финляндия | 80000 | 50000 | 62,5 | 40000 | 50 |
| Франция | 330000 | 110000 | 33,3 | 25000 | 7,5 |
| Германия | 170000 | 75000 | 44,1 | 55000 | 32,4 |
| Ирландия | 40000 | | | 10000 | 25 |
| Италия | 260000 | 80000 | 30,8 | 10000 | 3,8 |
| Япония | 426000 | 144000 | 33,8 | 52000 | 12,2 |
| Голландия | 100000 | 60000 | 60 | 50000 | 50 |
| Новая Зеландия | 40000 | 22000 | 55 | | |
| Норвегия | 70000 | 52000 | 74,3 | 40000 | 57,1 |
| Польша | 2000000 | 100000 | 50 | 5000 | 2,5 |
| Испания | 1000000 | 45000 | 45 | 10000 | 10 |
| Швеция | 30000 | 24000 | 80 | 14000 | 46,7 |
| Великобритания | 80000 | 60000 | 75 | 30000 | 37,5 |
| Россия | 275000 | 9000 | 3,3 | 3000 | 1,1 |

технологии в сельскохозяйственном производстве (таблица 1). Уровень информатизации отечественных сельхозпроизводителей является самым низким из представленных в таблице.

Он на порядок ниже, чем в высокоразвитых странах Европы и даже в разы отличается от показателей других стран постсоветского пространства.

Ресурсный потенциал России, обширные территории и большое количество плодородных земель при условии всеобщего внедрения новых информационных технологий в производство сельскохозяйственной продукции позволяет нашей стране существенно повысить эффективность сельскохозяйственного производства и увеличить объемы производства продукции.

Библиографический список

1. Применение информационных технологий в АПК [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://nauka-rastudent.ru/12/2246/>

2. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие для специальностей экономического профиля/ В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянова, О.А. Заживнова. - Ульяновск: УГСХА, 2010. - 134 с.
3. Бунина, Н.Э. Актуальные проблемы информационного обеспечения регионального АПК / Н.Э. Бунина// Информационные системы и технологии в АПК: сборник научных трудов. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2002. -С.36-38.
4. Бунина, Н.Э. Направления развития регионального продовольственного рынка/ Н.Э. Бунина, О.А. Заживнова // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. –Ульяновск: УГСХА, 2005.- С.91-94.
5. Петрова, И.Ф. Методические подходы к формированию стратегии развития аграрного сектора региона / И.Ф.Петрова, А.Г. Петров // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности . Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции.- Пенза, 2009.– С.197-201.
6. Голубев, С.В. Информационные технологии в управлении производственным риском. / С.В. Голубев, С.А. Голубева // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2013. -№1 – С.261-267.

PROBLEMS OF INTRODUCTION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN FARMS

Kuznetsov I.I.

Keywords: *agriculture, new technologies, computerization, agriculture, software, cell phones*

This article raises the problem of the use of information technology in agricultural production, performed a comparative analysis of the level of information farmers in Russia and abroad.