

УДК 004.9

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВЕЛИКОБРИТАНИИ

*Корчашкин В.Н., магистрант , 1 курс, биотехнологический факультет
Научный руководитель – Бунина Н.Э., кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *информатизация сельского хозяйства, компьютер, интернет, программное обеспечение*

В статье проведен анализ компьютеризации сельского хозяйства Великобритании. Рассмотрено использование компьютеров в различных отраслях аграрной сферы.

Компьютеризация – процесс, который занял значительное место во всех сферах. Информатизация вошла во все сферы человеческой деятельности. Не обошел этот процесс и сельское хозяйство.

Наиболее компьютеризированной страной в сельском хозяйстве Европы считается Великобритания. В сельском хозяйстве этой страны персональные компьютеры используются в различных сферах хозяйственной деятельности. Около 50 компаний занимаются разработкой и тестированием программ для фермерских хозяйств. Консультативная служба и служба сельского хозяйства периодически издает описание 31 программы для финансовых операций, 23 – для молочного хозяйства, 20 – для откорма поросят, 13 – для зернового хозяйства.

Впервые вопрос о использовании компьютеров в сельском хозяйстве и фермерстве Великобритании был поднят в исследовании министерства по вопросам окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства страны. В ходе исследования стало известно, что 60% хозяйств имеют доступ к ПК. Из них 35% применяют его в хозяйственной деятельности, а 25% используют в производственной деятельности интернет. Установлено, что 87% крупных и 67% больших ферм в максимальной степени обеспечены компьютерной техникой.

Из таблицы 1 видим, что компьютерами оснащены преимущественно зерновые, растениеводческие, молочные и хозяйства смешанного типа.

Анализируя данные таблицы 2, можем сказать, что в компьютерах активно нуждаются лишь большие и очень большие фермы, это связано с большим объемом производства. Число аграрных ферм и хозяйств, активно работающих с бухгалтерией и финансами – 27%, электронной почтой – 25% , Интернетом – 26% и оперативным управлением – 17%.

Сельское хозяйство в Великобритании считается сферой, призванной

Таблица 1 – Использование компьютеров в различных отраслях сельского хозяйства

Отрасль сельского хозяйства	Имеют компьютер на ферме/хозяйстве, %	Не имеют компьютер на ферме/хозяйстве, %
Зерновые	51	49
Растениеводческие	53	47
Свиноводство и птицеводство	33	67
Молочные	47	53
Скот и овцы (LFA)	25	75
Скот и овцы (Lowland)	27	73
Смешанные хозяйства	47	53
Другие	28	72
Новые	30	70

Таблица 2 – Использование компьютеров в аграрной сфере Великобритании

Размер фермы/хозяйства	Финансы, бухгалтерия, %	Оперативное управление, %	Электронная почта, %	Интернет, %
Мелкие	17	7	16	16
Небольшие	26	18	23	26
Средние	33	32	33	37
Большие	48	52	50	50
Очень большие	74	73	64	66
Новые фермы	25	13	22	25

обеспечить продовольственную независимость. Отличается от других стран разработкой оборудования, программным обеспечением, а также наличием консультативных служб. Количество и качество программного обеспечения, информационной техники и информационного обеспечения этой страны выдвигает ее на передовые позиции в области компьютеризации сельского хозяйства.

Библиографический список

1. Дозорова, Т.А. Государственная поддержка развития малых форм хозяйствования в сельском хозяйстве /Т.А. Дозорова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- №4 (28). С. 181 – 186.

2. Бунина, Н.Э. Государственное регулирование сельского хозяйства за рубежом / Н.Э. Бунина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития : опыт, проблемы и пути их решения. Материалы II международной научно-практической.- Ульяновск.: УГСХА, 2010.- С.44-48.
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. Некоторые аспекты продовольственной безопасности региона/ Н.Э. Бунина // Вопросы экономических наук.- 2010.- №2 . - С.60-63.
5. 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.
6. 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.
7. Солнцева, О.В. Основы работы в среде MS Access: методические рекомендации/ О.В. Солнцева, Н.Э. Бунина.- Ульяновск, 2007.
8. Романов, В.В. Информатика: учебное пособие / В.В. Романов, Н.Э. Бунина, И.Н. Агеенко.- Ульяновск, 2008.

COMPUTERIZATION OF AGRICULTURE OF GREAT BRITAIN

Kartashkin V. N.

Keywords: *Informatization of agriculture, computer, Internet, software*

The application of computers in various sectors of the agrarian sector in the UK. In the article the analysis of computerization of agriculture U. K