

что они заменили людям реальное общение. Ведь, к сожалению, большинство современных детей (даже не подростков или взрослых) предпочитают поиграть в «планшет» нежели выйти на улицу и подышать свежим воздухом. Рассматривая положительные стороны глобального использования IT-технологий, можно увидеть, что в настоящее время нам стало гораздо проще находить необходимую нам информацию, а, следовательно, нам стало проще развивать себя в интеллектуальном плане. Сейчас, если человек захотел выучить, к примеру, MS Power Point, ему не обязательно искать преподавателя или ходить на курсы, он может сделать это все электронным образом: существует множество обучающих сайтов и видеороликов. Да, конечно, это менее эффективно, нежели занятие с преподавателем, но это тоже приемлемо, и самое главное-это работает. Но, не смотря на все минусы, такое внедрение пришлось по нраву современным социологам, т. к. это положительно и стремительно влияет на исследования, изучения и наблюдения за современным обществом.

Человечество переходит на новый уровень общения и передачи информации, а это означает, что впереди у телекоммуникаций и IT-технологий множество перемен.

УДК 004.4:636.5

А. Герасимец, П. Хавстович
(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Станкевич И.И., ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

АВТОМАТИЗАЦИЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПТИЦЕФАБРИКИ

Птицеводство – является одной из самых интенсивных отраслей в республике. На душу населения производится 29 кг мяса птицы и 417 яиц. Птицеводство является одной из важнейших отраслей народного хозяйства. Птица выгодно отличается от других отраслей животноводства не только высокими воспроизводительными способностями, но и интенсивным ростом, большой продуктивностью, а также хорошей оплатой корма, что позволяет весьма эффективно вести производство.

Повышение экономической эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе и птицеводства, в современных условиях является одной из сложнейших и актуальнейших проблем.

Для улучшения положения птицеводческой отрасли следует своевременно и оперативно внедрять новейшие достижения науки и техники, использовать только прогрессивные формы организации труда. Цель работы – поиск направлений повышения эффективности работы птицефабрики. Предприятие осуществляет следующие виды деятельности: производство и реализация племенной продукции, производство и реализация мяса птицы; производство и реализация яиц и яичного меланжа; производство и реализация

полуфабрикатов из мяса птицы, колбас и консервов из мяса птицы; производство и реализация травяной муки; производство мяса КРС и молока; выращивание зерновых культур.

С целью повышения эффективности работы птицефабрики предлагается:

– освоить выявленные в ходе анализа деятельности предприятия резервы, а именно: увеличения валового производства яиц за счет повышения яйценоскости кур-несушек, увеличения поголовья за счет сокращения падежа, увеличения валового производства мяса птицы за счет увеличения среднесуточных привесов, резервы увеличения производства продукции за счет повышения эффективности использования кормов;

– автоматизировать деятельность предприятия с помощью «1С: Предприятие. Управление птицефабрикой».

Рассмотрим последнее предложение детально. Программа «1С: Управление птицефабрикой» обеспечивает автоматизацию различных аспектов деятельности птицеводческих предприятий - от ведения учета веса и поголовья птицы до расчета себестоимости готовой продукции, позволяет контролировать ресурсы и предоставляет сотрудникам бухгалтерии гибкий инструмент учета, соответствующий требованиям законодательства.

Продукт «1С: Предприятие 8. Управление птицефабрикой» разработан на базе «1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием» и является комплексным решением, охватывающим основные контуры управления и учета, которое позволяет организовать единую информационную систему для управления различными аспектами деятельности предприятия:

Подсистема «Управление птицеводством» включает:

- Управление денежными средствами;
- Управление данными об изделиях;
- Управление затратами и расчет себестоимости;
- Управление основными средствами;
- Управление закупками;
- Управление складом (запасами);
- Управление автотранспортом;
- Управление розничной торговлей на предприятии и подключение торгового оборудования;
- Управление отношениями с покупателями и поставщиками;
- Интегрированные средства работы с электронной почтой;
- Мониторинг и анализ деятельности предприятия.

Функциональные возможности подсистемы могут использоваться сотрудниками планово-экономического отдела, производственных цехов, производственно-диспетчерского отдела и других производственных подразделений. Расчет общей величины капитальных затрат на автоматизацию представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Капитальные затраты на внедрение

Наименование статьи затрат	Сумма, тыс. руб.	%
Капитальные затраты на приобретение и обслуживание «1С: Предприятие»	21000	68,4
Капитальные затраты на настройку программы	1500	4,9
Капитальные затраты на покупку компьютерной техники	0	0,0
Капитальные затраты на техническое оснащение рабочего места	5212	17,0
Прочие капитальные затраты	3000	9,8
ИТОГО	30712	100,0

Расчет общей величины годовых затрат, связанных с внедрением усовершенствованного продукта, представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Текущие затраты, связанные с внедрением

Наименование статьи затрат	Сумма, тыс. руб.	%
Затраты, связанные с использованием компьютера	56008	90,4
Затраты, связанные с использованием др. объектов	400	0,6
Затраты, связанные с использованием компьютерных программ	5250	8,5
Прочие текущие затраты	300	0,5
ИТОГО	61958	100,0

Расчетный срок окупаемости составит 1 год, экономия будет достигаться за счет оптимального использования рабочего времени при информатизации отраслевых особенностей учета.

УДК 004.4:636

А. Горбачевич

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Станкевич И.И., ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ «1С: УСП»

Молочное скотоводство – одна из ведущих отраслей животноводства. Здесь используется 1/3 затрачиваемых материальных и денежных средств, более 55 % заготавливаемых объемов молока поставляется на внешний рынок в виде молочной продукции. Производство молока является основным источником дохода почти всех сельхозпредприятий, продукция переработки молока – основной экспортный продукт отрасли животноводства.

В республике производством молока занимается подавляющее количество сельскохозяйственных организаций, что составляет примерно 92 % от их общего числа. В большинстве этих хозяйств молочное скотоводство определяет специализацию производства. Молочному скотоводству должен быть отдан приоритет в развитии и в ближайшей перспективе.