

- игнорировать спам;
- никогда не предоставлять свои персональные данные людям, в личности которых недостаточно уверены;
- запоминать свои пароли и PIN-коды;
- проявлять осторожность при совершении онлайн-покупок, так как существует угроза фишинга, при которой мошенник может узнать номер кредитной карты (для этого использовать веб-сайты, которые обеспечивают безопасность сделок, ознакомиться с политикой конфиденциальности сайта);
- и самое главное, следует установить и регулярно обновлять программные продукты, обеспечивающие безопасность вашего компьютера (antivirus, antispyware и antimalware), поскольку безопасность должна быть многоуровневой.

#### **Список использованных источников**

1. Корпоративные информационные технологии и решения [Электронный ресурс] / PCweeklive. Российская Федерация. – М., 2013. – Режим доступа: <http://www.pcweek.ru/security/news-company/detail.php?ID=158576/>. – Дата доступа: 30.04.2014.
2. Internet and software company [Электронный ресурс] / ed. K. L. Klint. Российская Федерация. – М., 2012. – Режим доступа: <http://www.interface.ru/home.asp?artId=35963/>. – Дата доступа: 30.04.2014.

*А. А. Боровская*

Научный руководитель – кандидат экономических наук Н. Ф. Корсун  
БГАТУ (Минск)

### **МОДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОТРАСЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ИЧУСП «ШТОТЦ АГРО-СЕРВИС»**

Принятие решений – составная часть любой управленческой функции на предприятии. Необходимость принятия решений возникает на всех этапах процесса управления, где целесообразно использовать экономико-математические методы и модели. Существует ряд причин, обуславливающих создание и использование моделей вместо попыток прямого взаимодействия с реальным миром. К ним относятся естественная сложность многих организационных ситуаций, невозможность проведения экспериментов в реальной жизни и ориентация руководства на будущее [2, с. 24].

Разработка программ развития для конкретного предприятия в наибольшей мере приспособлена к достижению поставленных целей, т. е. максимизации прибыли, и как мощное аналитическое средство позволяет преодолевать множество проблем, связанных с принятием решений в сложных ситуациях.

Модельная программа развития животноводческих отраслей разрабатывалась на примере ИЧУСП «Штотц Агро-Сервис» Смолевичского района Минской области.

Продуктивность среднегодовой коровы, привес молодняка КРС рассчитаны нами в зависимости от фактической продуктивности на начало планового периода и приращения урожайности зерновых культур как меры кормовой базы:

$$y_j^x = y_j^0 e^{\frac{\Delta u_j}{a_1 t}},$$

где  $y_j^x, y_j^0$  – соответственно перспективная продуктивность коров, молодняка и свиней и ее значение на начало планового периода в хозяйстве  $j$ ;  $t$  – продолжительность планового периода;  $\Delta u_j$  – приращение урожайности зерновых, т. е. разность между перспективной и фактической урожайностью в хозяйстве.

Расход кормов (ц к.ед.) на 1 ц продукции животноводства определяется с помощью корреляционной модели:

$$y_x = a_0 + \frac{a_1}{x_2},$$

где  $x_2$  – прогнозная продуктивность данного вида животных;  $a_0, a_1$  – параметры корреляционной модели [3, с. 89]:

Использованная нами оптимизационная модель развития животноводческих отраслей включает ограничения по использованию земельных угодий, годового и привлеченного труда, по балансу кормов, по количеству покупных кормов, по балансу питательных веществ и содержанию питательных веществ в дополнительных кормах.

Согласно составленному прогнозу на 2015 г. для ИЧУСП «Штотц Агро-Сервис» выручка от реализации продукции животноводства увеличится в 1,47 раза. В натуральном выражении объем реализации молока возрастет на 442 т (до 4892 т), а говядины – на 20,7 т (до 286,7 т).

Разработанная нами программа развития животноводческих отраслей ИЧУСП «Штотц Агро-Сервис» позволяет заранее предвидеть ход событий и тенденции развития, присущие управляемой системе, выяснить условия оптимального ее функционирования и установить режим деятельности с учетом влияния разных факторов.

Построенная модель позволяет рационально использовать имеющиеся ресурсы и разработать управленческие решения для повышения эффективности производства животноводческой продукции.

#### Список использованных источников

1. Годовой отчет ИЧУСП «Штотц Агро-Сервис» за 2012 год.