

ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Седнев Е. В.

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Основой эффективной производственно-экономической деятельности сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь является сложившаяся система государственного управления на всех уровнях (предприятие, район, область). Одним из ключевых элементов такой системы является текущий мониторинг и контроль показателей производственно-экономической деятельности сельскохозяйственных организаций. Эта система, содержащая общие и частные показатели оценки эффективного производства сельскохозяйственной продукции, должна отражать все аспекты производственной, финансовой, экологической и социальной деятельности субъектов хозяйствования.

В результате исследований установлено, что в настоящее время в Республике Беларусь не существует единой автоматизированной системы мониторинга и контроля показателей производственно-экономической деятельности сельскохозяйственных организаций.

По нашему мнению, такая автоматизированная система необходима, поскольку это повысит эффективность государственного управления сельскохозяйственными организациями и позволит снизить трудовые и материальные затраты на его осуществление.

Однако прежде, чем приступить к разработке автоматизированной системы мониторинга, необходимо учесть основные принципы ее формирования, обеспечивающие методическое единство всех элементов системы:

1. Принцип развития. Сущность его в том, что программное обеспечение должно разрабатываться с учетом последующих возможностей обновления его функций и добавления новых элементов, т. е. автоматизированная система должна быть способна к работе с все возрастающими потоками информации.

2. Принцип совместимости. Программное обеспечение должно быть способным взаимодействовать с другими компьютерными программами (бухгалтерскими, управленческими и др.), которые используются в сельскохозяйственных организациях. Реализация этого принципа

будет способствовать повышению эффективности производственно-экономической деятельности субъектов хозяйствования.

3. Принцип унификации и стандартизации, в соответствии с которым предполагается использование типовых модулей при разработке программного продукта, что позволит сократить материально-денежные и временные затраты.

4. Принцип эффективности, выражающийся в достижении рационального баланса между затраченными ресурсами и планируемыми результатами внедрения и использования программы.

Все вышеприведенные принципы являются важными и обязательными к применению при разработке системы автоматизированного мониторинга и контроля показателей производственно-экономической деятельности сельскохозяйственных организаций.

УДК 338.43.4

НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Синельников В. М., Бондарь С. В.

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Повышение интенсификации мясного животноводства в нашей республике обусловлено рядом объективных факторов, среди которых особенно существенными являются: повышение конкуренции на мясном рынке; получение конкурентоспособной продукции с наибольшим значением добавленной стоимости; оптимальное использование ограниченных ресурсов, затрачиваемых на получение готовой продукции.

Дальнейшее повышение интенсификации мясной отрасли невозможно без соответствующего развития кормопроизводства. Проблемы выращивания и заготовки кормов на современном этапе, особенно с учетом планов наращивания поголовья КРС и свиней к 2025 г., состоят не только в их физическом недостатке, а прежде всего в высоком уровне себестоимости 1 ц к. ед. и невысоком качестве, что проявляется особенно в последнее время [1].

Устранению отмеченных недостатков должна поспособствовать трансформация системы кормопроизводства в сельхозорганизациях и КХП на основе обеспечения соответствия современным трендам развития данной отрасли, а именно: применение кормовых добавок нового поколения; более широкое использование ферментов для удешевления