

3. Третий круг задач анализа ориентирован на выработку тактических решений. Его информационная база чрезвычайно широка и требует охвата большого количества частных высокодетализированных показателей, характеризующих различные стороны функционирования объекта управления.

4. Четвертый круг задач связан с задачами оперативного управления экономическим объектом в соответствии с функциональными подсистемами экономического объекта. Для решения этих задач используется текущая оперативная информация о состоянии экономического объекта и внешней среды.

На каждом уровне менеджмента появляется информация, служащая основой для принятия соответствующих управленческих решений (УР). Качественную оценку влияния ИТ на принятие управленческих решений можно представить следующим образом

Какое влияние ИТ на принятие управленческих решений:

- при производительности труда происходит увеличивается скорость принятия УР и растет количество принятых УР;
- при качественной продукции применяются новые современные технологии и повышается квалификация работников
- при управленческих затратах происходит ликвидация отдельных звеньев организационной структуры;
- при качестве стратегических и УР появляется возможность следить за мировой конъюнктурой рынка и возможность быстрого выбора стратегии с помощью программных продуктов, экономико-математического моделирования;
- при отдаче капитальных вложений от внедрения ИТ-проекта на 1 вложенный рубль происходит уменьшение затрат на производство продукции по истечению срока окупаемости проекта.

Внедрение информационных технологий становится одним из инструментов повышения качества системы управления предприятием

УДК 636.034:338.43

Д. Домуть

(Республика Беларусь)

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

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Повышение эффективности молочного скотоводства предполагает использование достижений научно-технического прогресса, внедрение интенсивных технологий, рациональных форм организации производства,

труда и управления. Их воздействие осуществляется на разных уровнях, с разной степенью интенсивности и силой, различной направленностью. Системный подход к анализу производственно-хозяйственной деятельности предприятий требует классификации и упорядочения резервов производства и определения роли каждого из них в достижении экономического эффекта.

К основным путям повышения эффективности производства молока относятся:

- интенсификация молочного скотоводства путем создания современной материально-технической базы;
- соответствующее ветеринарно-зоотехническое обслуживание;
- создание прочной кормовой базы;
- развитие селекционной работы в молочном скотоводстве;
- совершенствования размещения, концентрации и специализации молочного скотоводства;
- внедрение интенсивных технологий производства молока;
- внедрение прогрессивных методов организации труда и систем его оплаты.

23 января 2016 года вступил в силу Закон Республики Беларусь «Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения», который на государственном уровне регулирует и определяет наиболее эффективные способы контроля и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов животного происхождения. В 2012 году начало свою работу ГУ «Центр информационных систем в животноводстве», которое отвечает за промышленное внедрение и эксплуатацию государственной автоматизированной системы идентификации сельскохозяйственных животных и продуктов животного происхождения.

На примере РСУП «Совхоз «Лидский» рассмотрим один из возможных методов повышения производительности за счет «чипирования» КРС.

На 2016 год на предприятии находилось 4426 голов КРС, из них: 1362 головы молочного направления и 3064 головы КРС на выращивании и откорме.

Таким образом, чипирование имеет экономическую целесообразность. Чипирование крупного рогатого скота (коров и быков) является современным методом идентификации сельскохозяйственных животных, который появился в конце двадцатого столетия. С давних времен люди применяли различные способы мечения и маркировки скота: клеймение, татуировка, биркование (ушные визуальные бирки и ушные электронные бирки), ошейники, краска, каждый из которых имел свои недостатки.

В конце XX века стала распространяться технология вживления-имплантации микрочипа животному, которая на сегодняшний день во всем мире считается наиболее эффективной.

Мечение КРС с помощью чипирования представляет собой процесс, при котором сельскохозяйственным животным вводят маленькое (2x12 мм) электронное устройство (микрочип в одноразовом шприце) под кожу в области шеи. Биосовместимое стекло обеспечивает отсутствие реакций отторжения и миграции микрочипа.

Сама процедура проходит практически безболезненно для животного, ее можно сравнить с обычной прививкой, поэтому анестезия здесь не применяется. Вживление чипа коровам осуществляется с помощью стерильного одноразового шприца, который входит в комплект с самим устройством. Индивидуальный номер чипа указан на наклейке, которая прилагается к устройству, в количестве 6 (шесть) штук.

Для сканирования штрих-кода средств идентификации системы AITS при помощи мобильного устройства используются следующие приложения:

- для пользователей iOS приложение ePASS.MOBILE;
- для пользователей Android приложение ePASS.MOBILEy;
- для пользователей Windows Phone приложение QR code scanner.

Идентификация КРС осуществляется посредством специального сканирующего прибора. Чипы для КРС излучают совершенно безопасные радиоволны. Чтобы узнать номер чипа, достаточно поднести сканер к месту, куда внедрен микрочип. Считывающее устройство издаст звуковой сигнал, а код чипа высветится на экране.

Чипирование КРС (крупного рогатого скота) гарантирует:

- простоту выполнения процедуры;
- безболезненность для животного;
- быстрота проведения подкожного чипирования сельскохозяйственных животных;
- пожизненное закрепление индивидуального кода за животным;
- отсутствие вероятности утраты номера животного;
- невозможность подмены кода микрочипа.

Экономическая целесообразность электронного способа идентификации КРС обусловлена следующими причинами:

- выполняется один раз за всю жизнь животного, тем самым исключая необходимость повторного выполнения процедуры, а значит, и затрат на ее проведение по причине утраты или порчи метки для КРС: коров и быков;
- благодаря идентификации КРС с помощью чипов животных невозможно перепутать, что особенно актуально при страховании, залоге, лечении, кормлении и т. д.;
- исключается вероятность подмены сельскохозяйственного скота;
- упрощает поиск сельскохозяйственных животных в случае кражи.