

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. Горбацевич

(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.

Вышеизложенное обуславливает необходимость повышения эффективности производства продукции животноводства.

Колхоз «Родина Якуба Коласа» был организован в 1950 году, а в 1982 году объединен с колхозом «Победа». В ноябре 2010 года был преобразован в ОАО «Родина Якуба Коласа».

Хозяйство в животноводстве специализируется на выращивании крупного рогатого скота, производстве молока, в растениеводстве - на выращивании зерновых, сахарной свеклы.

Общая земельная площадь – 5492 га, сельскохозяйственных угодий – 4707 га, из них пахотных земель – 3272 га. Плодородие пашни оценивается в 31,8 балла, улучшенных сенокосов и пастбищ – в 24,4 балла, естественных сенокосов и пастбищ – в 14,9 балла, общий балл сельхозугодий – 28,7 балла.

В организационном плане хозяйство состоит из: трех полеводческих бригад и четырех молочно-товарных ферм с наличием в них скотомест для коров –1200 голов, для молодняка КРС –2800 гол. Комплекса по основному стаду на 600 голов дойных коров.

Основными источниками увеличения объемов производства в животноводстве являются рост поголовья и повышение продуктивности животных, за счет: сокращения доли яловых коров в стаде; повышения уровня кормления животных; повышения эффективности использования кормов; улучшения породного и возрастного состава стада. Но не стоит забывать и про эффективность производства за счет автоматизации производства и управления.

В производстве животноводческой продукции можно выделить несколько типовых технологических процессов, характеризующихся достаточно высоким уровнем механизации: доение коров (уровень механизации 96 %), подача воды (95 %), раздача кормов (67 %), уборка навоза (66 %). Указанные технологические процессы на исследуемом предприятии находятся на хорошем уровне, а для автоматизации управления предлагаем внедрить программу «1С: Управление сельскохозяйственным предприятием», которая предназначена для решения следующих задач:

- создание единой технологии управления информационными ресурсами предприятия на базе корпоративной платформы автоматизации;
- формирование данных для контроля за изменением активов предприятия, выполнением планов и заданий по производству и сбыту сельскохозяйственной продукции, снабжению материально-техническими ресурсами;
- ведение учета и формирование регламентированной и управленческой отчетности о производственной деятельности;
- расширение возможностей и повышение качества аналитической работы для менеджмента предприятия;
- комплексной автоматизации основных бизнес-процессов: планирование сельхоздеятельности, оперативный управленческий, бухгалтерский и налоговый учет, анализ деятельности, как в отдельности, так и в их взаимосвязи;

- систематизации и регламентации управленческого и бухгалтерского документооборота предприятия;
- исключения дублирования ввода и сокращения многократной ручной обработки информации;
- эффективной работы большого количества удаленных пользователей в режиме «Управляемое приложение».

Возможность настройки функциональности рабочих мест, ролей пользователей и прав доступа к информации системы обеспечивает создание структуры предприятия, оптимально соответствующей задачам управления. При работе в режиме распределенной базы данных система обеспечивает возможность интеграции первичной информации, формируемой в удаленных производственных отделениях, и оперативного контроля за ходом сельхозработ.

Программный продукт «1С: Управление сельскохозяйственным предприятием» предоставляет:

- руководству предприятия и управленцам, широкие возможности анализа, планирования и гибкого управления ресурсами предприятия для повышения конкурентоспособности,
- руководителям подразделений, менеджерам и сотрудникам, непосредственно занимающимся производственной, сбытовой, снабженческой и иной деятельностью по обеспечению процесса производства, инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям,
- работникам учетных служб предприятия – средства для автоматизированного ведения учета в полном соответствии с требованиями законодательства и корпоративными стандартами.

Руководитель ОАО «Родина Якуба Коласа» и специалисты получают возможность планировать поголовье животных и структуру стада, вести развернутый производственный учет (групповой и индивидуальный) лечения, забоя и падежа животных, учет расхода кормов, контроль динамики движения животных по местам содержания. По готовой продукции КРС решение обеспечит оперативную информацию о производстве молока и показателях работы за день каждого специалиста. Такой анализ позволит динамично отслеживать и контролировать ход работ в животноводстве, оперативно вносить необходимые коррективы.

УДК 631.15

А. Гринёв

(Российская Федерация)

Научный руководитель: О.Н. Пронская, д.э.н., профессор
Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И.Иванова

НЕОБХОДИМОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК

Кризисные явления в агропромышленном комплексе России стали закономерным следствием крупных просчетов в стратегии и тактике начатой