

УДК 657:004

*Приходько В.С., студентка 4 курса
Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины
Панова Т.И., к.э.н., доцент
доцент кафедры ЭИ, учета и коммерции
Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины
Беларусь, г. Гомель*

ПРОГРАММА КОРАЛЛ – ИНСТРУМЕНТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕТА КОРМОВ

Аннотация: В статье рассмотрен механизм комплексного управления эффективностью использования кормовых ресурсов сельскохозяйственного предприятия. Показаны возможности использования программного комплекса КОРАЛЛ. Представлены преимущества внедрения данной системы для действующего сельскохозяйственного предприятия.

Ключевые слова: материальные ресурсы, корма, бухгалтерский учет запасов, КОРАЛЛ, сельское хозяйство, животноводство.

*Prichodko V.S., student, faculty economics,
Francisk Scorina Gomel state university
Panova T. I., cand. sc. (econ.)
assoc. prof. of department of EIAC
Francisk Scorina Gomel state university
Belarus, Gomel*

KORAL PROGRAM - A TOOL FOR IMPROVING FEED ACCOUNTING

Abstract: the article considers the mechanism of integrated management of the efficiency of the use of feed resources of an agricultural enterprise. The possibilities of using the CORAL software package are shown. The advantages

of implementing this system for an existing agricultural enterprise are presented.

Keywords: *material resources, feed, inventory accounting, CORAL, agriculture, animal husbandry.*

Важнейшим направлением совершенствования учета, повышения его роли в управлении производством является использование в учетной практике прогрессивных технологий обработки учетной информации. Применение современной вычислительной техники позволяет существенно упростить и ускорить обработку и передачу информации, повысить контрольные функции, достоверность и оперативность бухгалтерского учета, использование его данных для управления производством. Причиной низкого уровня автоматизации в сельскохозяйственных организациях является ограниченность финансовых средств, а также отсутствие в хозяйстве квалифицированных специалистов.

В КСУП «Судково» бухгалтерский учет производственных запасов автоматизирован лишь частично. Чтобы улучшить организацию бухгалтерского учета в хозяйстве, следует использовать современные эффективные программные средства. Основным важным вопросом при этом остается вопрос выбора программы для автоматизации учета среди тех программных продуктов, которые имеются на рынке. Здесь очень важно учитывать особенности деятельности и потребности конкретного субъекта хозяйствования.

В нашем хозяйстве ключевой проблемой является рациональное и эффективное использование кормов, поскольку среди всех факторов, оказывающих влияние на продуктивность скота, главным является кормление. В структуре затрат на продукцию выращивания крупного рогатого скота корма занимают более 60 %, поэтому они играют основную роль в себестоимости прироста. Кормовой фактор является одним из основных определяющих показателей продуктивности животных, эффективности исполь-

зования кормов и рентабельности производства продукции. С увеличением продуктивности значительно возрастают требования к качеству кормов и их способности удовлетворять потребности животных в питательных веществах. При содержании высокопродуктивных животных на крупных фермах и комплексах роль полноценного кормления возрастает еще больше и требуются более точные исходные данные для нормированного кормления, позволяющие добиться минимальных затрат корма на единицу продукции и максимального использования потенциальных способностей животного организма. Количество и качество получаемой продукции напрямую связано с уровнем кормления. При этом значительно возрастают требования к качеству кормов и их способности удовлетворять потребности животных в питательных веществах, так как главным условием роста продуктивности животных является полноценное научно обоснованное кормление.

Правильное определение потребностей животных в отдельных факторах питания позволяет сформулировать научно обоснованные требования к ассортименту кормов, их качеству, структуре посевных площадей и реализовать это все через планирование, производство и использование кормов. Создание детализированных норм кормления сельскохозяйственных животных, в которых потребность в элементах питания учитывается по 20–30 показателям, является крупным достижением зоотехнической науки [1]. Вместе с тем в этих нормах не учитывается факториальный метод оценки потребностей коров в питательных веществах и энергии. Затраты питательных веществ отдельно на поддерживающий обмен, молоко, раздой, рост плода, отложение в теле, передвижение не рассматриваются и в анализе не учитываются. Не учтена дифференциация норм кормления коров по фазам лактации, а также для условий зимнего и летнего периодов. Не придается значения делению рационов на базисную и продуктивную части, что усложняет работу по индивидуальному кормлению коров с уче-

том уровня их продуктивности. В значительной степени недооценивается также влияние основного фактора – энергии, ее концентрации в сухом веществе кормов и рационов для крупного рогатого скота.

Для совершенствования учета расхода кормов в хозяйстве предлагается использовать программный комплекс КОРАЛЛ, который включает в себя программы «КОРАЛЛ - Кормление», «КОРАЛЛ – Кормовая база» и «КОРАЛЛ – Ферма КРС».

С помощью программы «КОРАЛЛ - Кормление молочного скота» рассчитываются и оптимизируются рационы и кормосмеси для коров и нетелей. Составляется рацион для дойных коров первой фазы лактации – наиболее трудного периода лактационной деятельности коровы. Рационы для коров других фаз лактации, а также для телят до 6-месячного возраста, ремонтных телок и нетелей также будет составлять легче, используя данную методику.

Для кормления телят, молодняка, откармливаемого скота, быков молочного и мясного направлений предназначена программа «КОРАЛЛ - Кормление выращиваемого скота». Ее цель - использовать резервы животноводства, которые скрыты в несовершенстве традиционных методик расчета рационов и компьютерных программ, используемых для расчета рационов, состава комбикормов и кормовых добавок.

В программах КОРАЛЛ используется новая модель рациона, в которой впервые учитываются потери, вызываемые несбалансированностью кормления: снижение продуктивности и показателей воспроизводства, ухудшение здоровья и племенных качеств животных.

Применение новой модели эффективности рациона позволило впервые экономически оценить значимость в рационе каждого из нормируемых компонентов питания и соотношений. На основании такого подхода разработаны экономические показатели и критерии оптимизации, обеспечива-

ющие повышение эффективности эксплуатации животных, использования кормов и наиболее рациональное формирование кормовых запасов.

На основе впервые разработанной меры общей сбалансированности рационов определяется эффективный рацион, вычисляется продуктивность животных, обеспечиваемая рассчитанным или задаваемым рационом.

Программы комплексно оптимизируют рационы с определением состава необходимых кормовых добавок, используемых затем вместе с основными кормами. Они позволяют рассчитывать рецепты комбикормов, премиксов, БМВД, наилучшим образом сочетающиеся с основными кормами; при расчете учитывается план расходования кормов.

Программы по кормлению имеют автоматическую связь с программами «КОРАЛЛ – Кормовая база» и «КОРАЛЛ – Ферма КРС».

Программой «КОРАЛЛ – Кормовая база» по рассчитанным рационам и рецептам и имеющимся запасам кормов и кормового сырья анализируется обеспеченность производственного процесса и формируются заявки на приобретение недостающих кормов и кормового сырья. Из программы «КОРАЛЛ – Ферма КРС» берутся характеристики животных для расчета рационов.

Таким образом, при использовании программного комплекса КОРАЛЛ в хозяйстве учет расхода кормов будет автоматизирован, что повысит эффективность использования запасов.

Список использованных источников:

- 1 Методические указания по бухгалтерскому учету сельскохозяйственной продукции и производственных запасов для сельскохозяйственных организаций: утв. приказом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Респ. Беларусь от 14.08.2007 № 363. [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020 – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 01.11.2020.