

писываются на основании исходных данных.

Целевую установку в данном случае можно сформулировать следующим образом: составить рацион, который полностью удовлетворял бы биологическим потребностям животного по содержанию питательных веществ, соотношению отдельных групп и видов кормов и являлся максимально эффективным для сельскохозяйственного предприятия.

3. Полученная модель дополняется вариантами, предусматривающими покупку кормов и возможные технологические изменения в существующей кормовой базе.

4. После анализа полученных вариантов выбираем оптимальный рацион для каждой половозрастной группы.

5. Определяем допустимые минимальные и максимальные границы численности для каждой половозрастной группы.

6. На основе полученных данных составляем экономико-математическую модель растениеводческой отрасли с целью формирования оптимальной кормовой базы при условии соблюдения требований к севообороту и выполнения договорных поставок растениеводческой отрасли.

7. В случае отсутствия допустимого решения проводим анализ «узких мест» СПФ «Дричин» и выполняем серию расчетов с использованием уточненной информации.

Таким образом, использование экономико-математического моделирования дает возможность совершенствования хозяйственной деятельности предприятия.

УДК 637.1(476)

В.С. Буглак, И.Н. Потрубейко
(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.В. Ковтунов, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Молочное скотоводство занимает одно из ведущих мест в продовольственном подкомплексе страны. Важность отрасли определяется необходимостью обеспечения населения высококачественными продуктами питания, а также значительным удельным весом ее в экономике сельского хозяйства.

За последнее десятилетие в развитии молочного скотоводства наметились положительные тенденции: замедлились темпы сокращения поголовья крупного рогатого скота, выросла продуктивность коров. Эти измене-

ния привели к увеличению валового производства молока в стране и улучшению сырьевого обеспечения молочной промышленности.

Однако достигнутые показатели производства молока и молочных продуктов не в полной мере обеспечивают потребности в них населения. В этой связи можно с достаточным основанием утверждать, что современное состояние молочного скотоводства породило целый ряд актуальных теоретических и практических проблем в самых различных его аспектах – организационно-экономическом, техническом, технологическом.

Происходящие изменения экономических условий, поиск способов и методов оздоровления АПК, развитие научно-технического прогресса ставят новые вопросы в организационно-экономическом обосновании эффективного развития молочного скотоводства, повышения его конкурентоспособности, совершенствования методов государственной поддержки отрасли в условиях рыночных отношений.

Молочное скотоводство – одна из ведущих отраслей животноводства. Оно дает свыше 25 % валовой продукции сельского хозяйства Беларуси. В структуре товарной продукции животноводства сельхозкооперативов и госхозов Беларуси на долю молочного скотоводства приходится свыше 15 %. В этой отрасли сконцентрировано 20 % основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения и 1/3 фондов животноводства, соответственно 33 и 50 % трудовых ресурсов. Дойное стадо потребляет около 36 % всех кормов, расходуемых в животноводстве, в том числе 24 % – концентрированных.

С целью интенсификации молочной отрасли проведена значительная работа по строительству, реконструкции и техническому переоснащению молочно-товарных ферм, внедрению прогрессивных технологий производства молока, укреплению кормовой базы.

Наибольшие резервы улучшения качества молочной продукции заключаются в технологии производства. Улучшение санитарного состояния молочных ферм, реализация его охлажденным, а также повышение содержания белка в молоке – являются важнейшими условиями, определяющими качества сырья. Для достижения поставленных задач по улучшению качества молока сырья в стране действуют более 4,1 тыс. молочно-товарных ферм, из них 1181 реконструирована и модернизирована. В высокой степени готовности более 120 ферм.

Кроме того, мировая практика свидетельствует, что возведение проблемы поставок качественного сырья на перерабатывающие предприятия в ранг национальной идеи помогает занять лидирующие позиции на мировом рынке.