

Самостійно господарюючи, сільськогосподарські товаровиробники за допомогою кооперативів різного рівня зможуть створити свою ринкову інфраструктуру — оптові ринки, аукціони, ярмарки тощо, де вони будуть повновласними господарями виробленої продукції. Перенесення місць зустрічі продавця і покупця з господарств на централізовані ринки значно зміцнить економічні позиції виробників, дозволить їм спільно захищати цінові пропозиції перед консолідованими покупцями. Отже, створюючи власні збутові та постачальницькі кооперативні канали, сільськогосподарські товаровиробники значною мірою самі вирішуватимуть проблему уникнення диспаритету цін. Розвиток ринкових інституцій в галузі тваринництва, в тому числі і у вівчарстві — це складна соціально-економічна проблема, яка потребує, особливо на першому етапі створення, всебічної та різнопланової підтримки, як з боку держави, в першу чергу, так і підтримки їх створення на місцях. Шлях до такого роду об'єднань лежить через просвітницьку роботу серед потенційних кооператорів, висвітлення реальних переваг справжніх кооперативів та їх порівняння з псевдокооперативними організаціями. Не обійтися у вирішенні цього питання без інформаційного забезпечення агропринку через створення мережі сільськогосподарських дорадчих служб.

На наш погляд, розвинена система кооперативних об'єднань різноманітного спрямування є важливим механізмом мінімізації ризиків у сільськогосподарському виробництві та реалізації продукції.

*Т.А. Скрипка, аспірантка  
БГЭУ (Минск)*

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ И ТЕОРИИ ОБРАТНЫХ СВЯЗЕЙ**

Сельское хозяйство является отраслью, в технологических процессах которой участвует множество элементов, а в управлении возможно множество вариантов решений. Поэтому использование в управленческой деятельности определений (понятия, состава), операций (объединение, пересечение, сложение), теорем (измерение плотности полей) обеспечивает, с одной стороны, переход от умозаключительного к функциональному подходу изучения явления, от качественной к количественной его оценке, с другой — четкость определений (объединение, интеграция), не допускающих различий.

Увеличение числа субъектов рынка, выход производственных и коммерческих связей за пределы района, риски экономического, погодного, биологического порядка создают определенные трудности управления предприятием. Руководитель сельхозорганизации вынужден контактировать с различными субъектами рынка. Сложность управления возрастает в связи с необходимостью освоения новых технологий в

условиях недостатка специалистов и изношенности техники. В этих условиях особую значимость для районных органов управления приобретает решение проблемы согласования принципов рыночной экономики и территориальной организации общества.

Производственные процессы в сельском хозяйстве объективно обусловили возросшее внимание к проблеме управления сельскохозяйственным производством. На наш взгляд, проблема может быть решена на основе теории множеств, классификации и количественной оценки задач, решаемых в сельском хозяйстве, перерабатывающей промышленности и обслуживающих отраслях. Практика вправе получить перечень задач, решаемых в сельском хозяйстве, их трудоемкость, способы их объединения (пересечения, включения) и на этой основе формировать орган управления, наделяя его вытекающими из конкретных условий функциями.

До сих пор весьма проблематичным является информационное обеспечение органов управления и сельхозорганизаций. Сельское хозяйство связано с рисками биологического и экономического характера, причем в основном это фундаментальные, т.е. повторяющиеся риски, предсказуемые. Непредсказуемость связана с полным отсутствием или недостаточностью информации. Для предсказания прогнозируемых рисков анализ связан с получением количественной и качественной информации, для чего необходимо использовать обратную связь.

Смысл ее заключается в построении статистического ряда событий, наблюдаемых в процессе деятельности объекта. Требуется наличие нескольких координат: оси времени и одной-двух пространственных осей. Статистический ряд, формируемый с течением времени, будет характеризовать состояние объекта в прошлом. Вероятное состояние его в настоящем или будущем может быть предсказано с учетом среднеквадратической ошибки. В целом идея интегрирования в пространстве функций позволяет построить статистическую модель непрерывного процесса с заданным спектром. Она достаточна, чтобы составить статистически значимую информацию о том, какой среднеквадратической ошибки можно ожидать. Информация, получаемая из статистического ряда, сколь бы велик он ни был, в условиях скоро меняющихся ситуаций либо может оказаться недостаточной, либо не может быть использована для выработки решения. Наиболее вероятным инструментом здесь может быть линейно-динамическая модель. В этом случае информация будет получена, как и в первом случае, не от хозяйствующего объекта, а из его модели. Исследование информационных потоков на основе теории обратных связей и теории компенсационных связей требует объединения усилий математиков, экономистов, специалистов по агрономии, зоотехнии, защите растений, ветеринарии. Создать такой коллектив без поддержки Белорусской сельскохозяйственной академии ни один научно-исследовательский институт в современных условиях не в состоянии.