

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ
(ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ)

ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГРОЗНЫЙ — 1969

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И РАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

А. А. Никонов,
кандидат экономических наук
(Ставропольский НИИСХ).

За годы Советской власти наша страна в сравнительно короткий исторический срок преодолела экономическое и культурное отставание и сегодня стоит в авангарде мирового научно-технического прогресса. Это обусловлено теми социальными, политическими и экономическими преобразованиями, которые осуществлены в СССР под руководством Коммунистической партии. В первую очередь следует назвать обобществление средств производства, создание современной технической базы народного хозяйства, проведенную в стране культурную революцию.

С начала 50-х годов настоящего столетия в наиболее развитых странах мира происходит научно-техническая революция. Ее сущность заключается в бурном, революционном развитии точных наук и особенно физики, открытии и освоении таких новых видов энергии, как атомная, быстром росте техники и энергетики. Научно-техническая революция содействует ускорению темпов развития народного хозяйства, росту производительности труда, приводит к крупным социальным изменениям, передвижению населения из деревни в город, из сельского хозяйства в промышленность и другие отрасли народного хозяйства, в сферу обслуживания, росту численности инженерно-технического и научного персонала.

С научно-технической революцией и различными открытиями в биологии и медицине, в частности с появлением антибиотиков, связано беспрецедентно быстрое увеличение населения мира, выражающееся в так называемом «демографическом взрыве».

Влияние научно-технической революции на сельское

хозяйство сказывается в различных направлениях. Особенно важное значение имеют следующие:

а) количественный рост спроса на сельскохозяйственные продукты в связи с урбанизацией и увеличением общего числа населения;

б) изменение структуры производимой продукции в связи с новыми требованиями к качеству и набору продуктов;

в) оснащение сельского хозяйства более совершенными средствами производства (техника, энергетика, химикаты и др.);

г) усиление связи сельского хозяйства с другими отраслями народного хозяйства (промышленность, транспорт, торговля) вследствие углубления общественного разделения труда.

Сельское хозяйство реагирует на новые факторы существенными изменениями. Эта «реакция» находит свое выражение в следующем:

а) интенсификации производства и росте выхода продукции с единицы площади в первую очередь вследствие дополнительных вложений основных и оборотных фондов;

б) углубляющейся специализации производства во всех ее формах (территориальной, межхозяйственной, внутрихозяйственной, внутриотраслевой), результатом чего является более рациональное использование производственных ресурсов;

в) индустриализации производства, переходе на промышленные методы, что ведет к росту производительности труда. Промышленные методы внедряются не только в отдельные отрасли сельского хозяйства (птицеводство, скотоводство, свиноводство, кормопроизводство, зерновое производство и т. д.), но и проявляются в усилении обслуживания его со стороны других отраслей народного хозяйства.

Современное социалистическое сельское хозяйство является исключительно сложной, фондоемкой и трудоемкой отраслью национальной экономики, а отдельные предприятия — чрезвычайно крупными. Успех зависит от очень большого количества факторов, многие из которых не всегда поддаются контролю человека.

Желаемый экономический эффект достигается лишь

при оптимальной структуре дополнительных вложений, рациональной структуре и организации всего производства, системы управления. Все эти вопросы находят свое отражение в системе ведения сельского хозяйства, составляемой по решению директивных органов по 35 крупным зонам СССР, в том числе по Ставропольскому краю, областям и автономным республикам Северного Кавказа.

Основными элементами научно обоснованной системы ведения сельского хозяйства являются: специализация, система управления, система земледелия и растениеводства, система животноводства, система машин. Каждая отрасль и предприятие в целом строится на основе прогрессивной, максимально соответствующей природным и экономическим условиям технологии и организации производства, в соответствии с законами социалистической экономики, обеспечивается современной материально-технической базой.

В современных условиях большую актуальность приобретают вопросы научной организации труда, рационального и равномерного использования трудовых ресурсов. Вместе с тем сложность предприятий диктует необходимость обоснованно планировать и управлять производством. Известную помощь в этом могут оказать математические методы и использование кибернетики.

Критерием рациональности системы хозяйства, по нашему мнению, следует принять максимальный выход продукции в стоимостных и натуральных показателях на единицу земельной площади, на единицу затрат труда и единицу совокупных материальных затрат, основных и оборотных фондов.

Наиболее полное и конкретное выражение система ведения хозяйства находит в организационно-хозяйственных планах колхозов и совхозов, в настоящее время составляемых научно-исследовательскими учреждениями для хозяйств различных производственных типов.

Экономическая эффективность рациональной системы хозяйства, как об этом свидетельствуют расчеты и факты из практики Ставропольского края, Чечено-Ингушской АССР и других районов страны, видна в росте продукции с единицы земельной площади, повышении рентабельности и прибыли.