

Доение коров осуществляется при привязном способе содержания в молокопровод, при беспривязном содержании – с применением доильных залов и установок «Елочка». В ООО «Русское молоко» Стародубского района смонтирована доильная установка «Карусель».

В конце 2011 года утверждены в статусе племзавода по разведению симментальской породы скота колхоз «Авангард» Стародубского района и племрепродуктора ОАО «Амтел» Комаричского района по разведению голштинской породы скота чернопестрой масти. Для перевода в категорию племенных хозяйств готовятся еще 13 товарных высокопродуктивных стад.

В развитие молочного скотоводства Брянской области пришли инвесторы, в т.ч. и внешние.

На загрязненных радионуклидами территориях (Новozyбковский и Гордесевский районы) запланировано строительство 7 модульных ферм на 6000 коров. Работы начаты в ноябре 2011 года. Инвестором выступает московская фирма «ТДК-Инвест». Стоимость проекта около 2 млрд. руб.

В ООО «Немерь» Дубровского района в июне 2011 года состоялась закладка камня по строительству крупнейшего в области молочного комплекса. Инвестором выступает ООО ТД «Цифрал» (г. Брянск). На этом комплексе будет содержаться 3600 дойных коров.

В технологии производства молока в Брянской области внедрены новые проекты, связанные с содержанием, созданием оптимального микроклимата, подготовкой кормов к скармливанию и организацией полноценного кормления животных. Все это свидетельствует о привлекательности отрасли для инвесторов. В экономическом и социальном вопросах – это создание дополнительных рабочих мест на селе с достойной заработной платой.

Производственная база сегодняшнего АПК области является демонстрационной площадкой для изучения передовых инновационных технологий и последующего внедрения в других сельскохозяйственных предприятиях.

УДК 631.15:33

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ИННОВАЦИОННОЙ ОСНОВЕ – ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА БЕЛАРУСИ

Шпак А.П., д.э.н., профессор,

и.о. директора Института системных исследований в АПК НАН Беларуси,

Ю.Н. Селюков, к.э.н., доцент, зав. отделом экономического регулирования

В результате реализации комплекса мер по интенсификации аграрной сферы, заложенных в Государственной программе возрождения и развития села на 2005-2010 годы и Государственной программе устойчивого развития села на 2011-2015 годы, произошли значительные положительные изменения основных показателей интенсификации производства. Так, затраты труда на корову сократились с 2004 года к 2012 году на 25 %, на 1 голову КРС на выращивании и откорме – на 30 и на 1 голову свиней – на 33 %. Затраты кормов на 1 ц продукции снизились на 11 %, 6 и 24 % соответственно. Удой от коровы поднялся в 1,5 раза, привесы КРС и свиней выросли на 1/3.

Такие же тенденции прослеживаются и в растениеводстве. В расчете на 1 гектар посевной площади внесение органических удобрений в 2012 г. под зерновые и зернобобовые составило 5,6 т или 3,5 раза выше уровня 2004 г.; под картофель – 53,9 т (88,5 % к уровню 2004 г.); под овощи открытого грунта – 16,9 т (63,1 %); под сахарную свеклу – 42,3 т (87,9 %); под кормовые культуры – 13,1 т (167,9 % к уровню 2004 г.)

Общий объем внесения минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры, многолетние сенокосы и пастбища в 2011 году составил 1680,1 тыс. т или более чем в 2 раза выше уровня 2004 года, в том числе в расчете на 1 гектар сельскохозяйственных и пахотных земель – соответственно 220 кг и 313 кг. В расчете на 1 гектар посевной площади внесение минеральных удобрений под зерновые и зернобобовые в 2011 году составило 313 кг (прирост к 2004 г. – 71 %); под картофель – 356 кг (прирост 40 %); под овощи открытого грунта – 308 кг (прирост – 48 %); под сахарную свеклу – 474 кг (прирост – 18 %); под кормовые культуры – 242 кг (прирост – 107 %).

Трудоемкость 1 тонны аграрной продукции по сельскохозяйственным организациям системы Минсельхозпрода Республики Беларусь имеет четкую тенденцию к снижению. Так, прямые затраты труда на 1 тонну зерновых в 2012 году составили 20,1 чел.-ч. или на 30 % ниже уровня 2004 года, по кукурузе на зерно – 31,1 чел.-ч. (снижение 27,5 %); по сахарной свекле 56,1 чел.-ч. или на 60 % ниже уровня 2004 года. Относительно 2004 года снижение трудоемкости 1 тонны семян рапса и овощей открытого грунта составило 42 и 32 % соответственно.

Эти цифры подтверждают правильность выбранных направлений интенсификации производства и эффективности инвестиций в модернизацию аграрной сферы.

Теоретически пределов интенсификации не существует. Все зависит от скорости и масштабов совершенствования производительных сил и производственных отношений. Для перехода на новый уровень интенсификации прежде всего необходимо поднять на такой же уровень состояние и соотношение производительных сил и производственных отношений (техники, технологий, квалифицированности труда, организации производства и пр.). В таком понимании интенсификацию можно представить как бесконечный и беспредельный процесс. Но здесь надо четко понимать, что с повышением уровней интенсификации опережающее значение имеет наука и научно-технический прогресс, вырабатывающие знания для практических специалистов и находящиеся в основе комплексного совершенствования производительных сил и производственных отношений. Чем выше продуктивность сельского хозяйства, тем весомее должна быть значимость науки и научных знаний.

Говоря об интенсификации, нельзя не коснуться системы экстенсивного хозяйствования, и, прежде всего возможности экологического земледелия и животноводства. Сложилось мнение, будто только экологизация сельского хозяйства позволяет получать качественное продовольствие и что факторы интенсификации (удобрения, средства защиты и др.) приводят к значительному ухудшению качества продуктов питания. Но это совсем не так. Нередки случаи, когда непродуманная экологизация или биологизация сельского хозяйства приводит к спаду производства и способствует удорожанию получаемой продукции. Поэтому даже в наиболее развитых странах экологическое сельское хозяйство занимает не более 1 – 3 процентов от общего производства.

Логическим следствием интенсификации является концентрация производства, означающаяся накопление и сосредоточение на одном производственном участке массы исходных производственных ресурсов — сельскохозяйственных животных, технических средств, а также земель в одном предприятии. Например, в современных условиях хозяйствования наиболее эффективными становятся сельскохозяйственные предприятия, которые имеют в своем ведении в среднем 6—8 и даже 10 -15 тыс гектаров сельхозугодий.

Это объясняется тем, что для устойчивого развития животноводства, на котором специализируется сельское хозяйство республики, необходима собственная развитая кормовая база. В ее основе находятся соответствующие размеры сельскохозяйственных угодий, научно обоснованные севообороты и расширяющиеся возможности плодородия. Но концентрацией надо уметь пользоваться. Нельзя наращивать производство там, где для этого нет объективных предпосылок — природного, ресурсного и трудового потенциала, а также там, где проблематичным остается сбыт продукции. Кроме того, концентрация имеет свои пределы, они определяются окупаемостью ресурсов, за которыми их дальнейшее сосредоточение теряет экономический смысл.

Исходя из многолетних исследований отечественными учеными рекомендуется, чтобы к 2015 году производство молока было сосредоточено в 700-800 специализированных сельскохозяйственных организациях на крупных фермах (1000 и более коров), в которых будет производиться не менее 70 процентов общего объема молока. Использование такой технологической концепции позволит снизить трудозатраты в несколько раз, расход кормов с 1,3 до 0,9 к.ед., увеличить нагрузку на 1 оператора от 30 до 120 голов и приблизиться к производству молока на одного работающего на ферме до 500 тонн, что соответствует мировым показателям получения конкурентоспособного молока.

Однако в ряде сельскохозяйственных организаций существуют и определенные проблемы. Внедрение инноваций требует другого уровня подготовки кадров, другой идеологии производства. Низкая квалификация кадров, неудовлетворительное их мастерство, плохое знание особенностей эксплуатации техники, не соблюдение зоотехнических требований по уходу и обслуживанию животных приводит к повышению затрат труда на 25-30 % и издержек на производство на 35-40 %. Отсутствует понимание, что внедрение современных инновационных технологий должно производиться комплексно - одновременно в животноводстве и растениеводстве.

Исследованиями установлено, что порог безубыточности достигается при удое свыше 4500 кг молока. Поэтому задача интенсификации молочного скотоводства — к 2015 году ферм с продуктивностью ниже 4 тыс. кг молока в год в республике быть не должно. В то же время, в сельскохозяйственных организациях, создавших сбалансированную кормовую базу, на вводимых современных крупных молочных комплексах удой молока не должен быть ниже 7000 кг. Только тогда можно говорить об окупаемости инвестиций в интенсификацию производства и эффективности разработанных инноваций.

Поэтому надо отметить, что усиление инновационной деятельности в Беларуси должно занять сегодня центральное место в реализации государственной экономической политики в агропродовольственной сфере, что позволит обеспечить устойчивость и конкурентность производства, а также осуществить в более короткие сроки адаптацию отечественного сельского хозяйства к условиям членства в ЕЭП и ВТО.