

альбумины и глобулины. Белки натурального коровьего молока на 70–75 % состоят из казеиновых фракций и на 25–30 % — из альбуминов. Казеин при поступлении в сычуг под действием ферментов образует сыроподобный сгусток, который переваривается примерно в течение шести часов. В связи с этим теленок не ощущает голода до следующего выпаивания. Белки же заменителей цельного молока на 70–75 % состоят из альбуминов и только на 25–30 % — из казеиновых фракций, поэтому время переваривания ЗЦМ составляет около полутора часов. Так как желудок быстро освобождается, оставшиеся время теленок из-за чувства голода потребляет растительные корма. Кроме того, из-за более низкого уровня жира энергетическая ценность ЗЦМ ниже, чем цельного молока. Все это приводит к большей поедаемости других кормов.

Потребление сухого вещества животными составило 1,5–1,9 кг на 1 голову в сутки. В 1 кг сухого вещества содержалось 1,4–1,8 кормовой единицы. Концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества составляла 13,4–14,9 МДж. В расчете на 1 кормовую единицу приходилось 133–136 г переваримого протеина. Сахаропротеиновое отношение находилось в пределах 0,98–1,11.

Для получения более полной и точной информации о процессах, происходящих в организме животных, были проведены исследования состава крови.

Как и в первом опыте, замена молока в рационах телят на заменители цельного молока «Старт-2» и «Старт-3» не оказала влияния на состояние здоровья телят, так как все исследуемые показатели крови были в пределах физиологической нормы.

Достоверной разницы между показателями крови во всех подопытных группах не было, однако отмечена тенденция повышения содержания сахара и кальция на 1,3–7,2% и снижения мочевины и щелочного резерва на 5,1–7,4 и 7,5–9,2%.

Как показали исследования, в результате исключения из рационов телят цельного молока и введения заменителей, энергия роста животных опытных групп снизилась на 5,1 и 4,4%, причем наиболее низкие показатели отмечены во второй группе, получавшей «Старт-2». Валовой прирост в контрольной группе за период опыта был больше, чем в опытных группах, на 2,1 и 1,8 кг.

Экономическая эффективность является важнейшим показателем, характеризующим практическую значимость полученных результатов и позволяющим определить целесообразность дальнейшего использования ЗЦМ в рационах телят. Проведенные экономические расчеты показали, что, несмотря на снижение среднесуточных приростов живой массы, экономические показатели были лучше в опытных группах.

Исключение из рационов телят такого дорогого продукта, как молоко, позволило снизить себестоимость кормовой единицы на 7,8 и 8,5%. Вследствие этого себестоимость 1 кг прироста в опытных группах была ниже, чем в контрольной на 158,6 и 325,5 руб. или 1,7 и 3,5 %. В результате за 60 дней опыта на 1 голову было получено дополнительной прибыли за счет снижения себестоимости продукции в размере 6154 и 12732,1 руб.

Использование заменителей цельного молока «Старт» оказывает положительное влияние на поедаемость кормов рациона и позволяет сократить расход цельного молока до 56–90 кг на теленка и исключить другие молочные корма, однако энергия роста при этом на 1,9–6,7% при одинаковых затратах кормов на килограмм прироста. Замена цельного молока в составе рационов телят, несмотря на более низкие среднесуточные приросты, полученные в опыте, экономически выгодна вследствие низкой стоимости ЗЦМ «Старт». Скармливание заменителей цельного молока «Старт» позволило снизить себестоимость прироста на 1,7–5%, и экономить на каждом центнере прироста от 15,8 до 45,4 тыс. руб.

ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ АПК УКРАИНЫ

Н.П. Резник, к.э.н., доцент

Научно-исследовательский экономический институт (Украина, г. Киев)

В условиях расширения процессов глобализации положение страны в мировом хозяйстве все больше зависит от конкурентоспособности. При этом среди факторов, определяю-

щих конкурентоспособность, все большее значение придается качеству инновационных систем, порожденных развитием НТП. Поэтому в общей структуре стратегических приоритетов общественного развития в абсолютном большинстве стран к одной из первоочередных задач относят НТП, а в аграрном секторе — устойчивое развитие агропромышленного производства на основе ускоренного освоения достижений науки и техники.

Концепция устойчивого развития АПК Украины предполагает формирование и целенаправленное развитие цивилизованного рынка научно-технической инновационной продукции агропромышленного назначения. Одним из основных факторов становления такого рынка является надлежащее инвестиционное обеспечение. Заметим, что, несмотря на некоторое оживление инвестиционного процесса в Украине, позитивные тенденции в инвестиционной сфере еще не приобрели устойчивый характер. Кроме того, в условиях трансформации экономических отношений продолжают действовать факторы, сдерживающие развитие инвестиционной и инновационной деятельности.

Инновационная проблематика приобрела популярность и исследовалась многими отечественными и зарубежными учеными. Неоднократно была обоснована целесообразность ведения инновационных поисков и внедрения их результатов в производственные процессы для предприятий разных отраслей хозяйства. По словам руководителя французской компании „EXERT”, Пьера Дьюи: „Чем больше времени вы используете постоянный процесс, тем ближе он к старению. В будущее нужно идти, делая то, что раньше не делали”. Аналогичную идею в своих трудах изложили П.П. Мыкитюк, В.Е. Новицкий, М.В. Щурик и другие авторы. Однако проблемы инновационных преобразований в экономике Украины остаются фундаментально неисследованными и требуют детального изучения особенностей построения инновационно-инвестиционной модели развития.

Проведенные нами исследования свидетельствуют об отсутствии системного и комплексного подходов к определению концептуальных основ политики регулирования инвестиционной и инновационной деятельности в аграрном секторе экономики. Аксиоматическим следует считать положение, что переход к инновационному развитию АПК возможен только при условии реального увеличения инвестиций в основной капитал сельского хозяйства.

В настоящее время в аграрном секторе Украины формируется инвестиционно-инновационная модель развития сельского хозяйства, что предопределено усилением конкурентной борьбы на рынке сельскохозяйственной продукции и интеграции Украины в международное экономическое пространство. Среднегодовые темпы прироста инвестиций в основной капитал сельского хозяйства Украины в фактических ценах за период с 2000 по 2006 год составили свыше 20%. В 2006 году объем инвестиций в основной капитал сельского хозяйства, соответственно, составлял 9 338 млрд. грн., что создает предпосылки для позитивных изменений в развитии отрасли, способствует преодолению спада производства, повышению его инвестиционной привлекательности не только для внутреннего, но и иностранного капитала. В 2007–2008 гг. эта тенденция сохранилась.

Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства Украины на 1 гектар сельскохозяйственных угодий за последние годы заметно выросли (из 117 грн. в 2005 году к 224 грн. в 2007 году). Однако такой уровень не обеспечивает расширенного воспроизводства отрасли и несопоставим с объемами инвестиций, которые направляются на развитие сельского хозяйства стран ЕС, в частности, сельского хозяйства Польши. По данным Министерства сельского хозяйства и развития села Польши, в 2006 году государственная поддержка развития фермерских хозяйств составляла 223 евро на гектар сельскохозяйственных угодий.

За период с 1992 года по 1 июля 2008 года, начиная с 1992 года, в агропромышленный комплекс Украины было привлечено 2586,1 млн. дол. США прямых иностранных инвестиций (7,1% общего объема прямых иностранных инвестиций в экономику). Из них вложено 1756,4 млн. дол. США (4,8%) в 786 предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности и 829,7 млн. дол. США (2,2%) в 599 сельскохозяйственных предприятий.

С целью установления оптимального межотраслевого распределения государственных инвестиций необходимо систематически осуществлять сравнение окупаемости расходов в разных отраслях. Система целенаправленных государственных инвестиций в инновационные проекты способна вывести отрасль на качественно более высокий конкурентный уровень, обеспечив рентабельное производство сельскохозяйственной продукции, его оптимальное соотношение, возобновление и сохранение природных ресурсов.

Приведенные данные подтверждают, что уровень инвестирования в отечественном сельском хозяйстве — важнейшей сфере АПК, продолжает снижаться, несмотря на некото-

рое оживление за последние годы. Это говорит о том, что инвестиционная политика государства относительно АПК, и в первую очередь сельского хозяйства, не была направлена на преодоление сложившейся здесь кризисной ситуации и не учитывала реальное состояние производительных сил аграрной сферы, которое характеризуется в настоящее время как катастрофическое.

Обеспечить стабильное, конкурентоспособное и устойчивое развитие национального АПК в условиях ускорения глобализационных и интеграционных процессов можно только в том случае, если это развитие будет осуществляться на основе инновационно-инвестиционной модели. Органичное сочетание инновационной и инвестиционной деятельности, вложение всевозрастающих объемов денежных средств в современные инновационные технологии и производство инновационных продуктов следует рассматривать в качестве важнейшей предпосылки эффективного функционирования отечественного сельского хозяйства и других отраслей АПК в открытой конкурентной среде. Поэтому проблема надлежащего инвестирования национального АПК должна решаться не только на принципах самофинансирования, привлечения частного, в том числе и иностранного, капитала, но и с активным участием государства, что подтверждает и опыт многих стран мира.

Изучение и систематизация обширного материала по механизмам государственного регулирования инновационной деятельности и венчурного предпринимательства за рубежом позволил нам выделить следующие составляющие механизма государственного регулирования рынка инновационных инвестиций агропромышленного назначения:

- Обеспечение правовых и экономических условий для эффективного функционирования предприятий с целью развития модели мотивации к накоплению и использованию собственного капитала для осуществления процессов инновационных инвестиций путем установления ценового межотраслевого паритета, понижения процентной ставки за кредиты, повышения удельного веса стратегий консервативной и умеренной фискальной политики.
- Формирование платежеспособной среды путем стимулирования повышения спроса на товары посредством увеличения доли заработной платы во внутреннем валовом продукте, увеличения размеров пенсий.
- Привлечение свободных денежных средств населения к инвестированию инновационных проектов путем развития механизмов акционирования, использования средств физических лиц на депозитных счетах в коммерческих банках, то есть путем создания условий для реализации функции денег — «деньги как средство накопления капитала».
- Использование модели мотивации, сориентированной на инвестиционные источники юридических лиц в Украине путем привлечения их доли к осуществлению инновационно-инвестиционных проектов, а также посредством создания интеграционных комплексов и систем, включая и агропромышленные финансовые группы.
- Реализация модели мотивации по использованию инвестиционного иностранного капитала в финансировании инновационных проектов путем улучшения инвестиционного климата на различных уровнях: государства, отрасли, регионов, предприятий, поскольку инвестиционная привлекательность в Украине очень низкая. Однако следует при этом учитывать, что доля собственного инвестирования в общем инвестиционном процессе должна составлять не ниже 80%.
- Непосредственное государственное финансирование инновационно-инвестиционных проектов путем выделения бюджетных средств на развитие приоритетных отраслей, науки и образования, реализации социально-экономических проектов, программ малого и венчурного бизнеса, участие в совместных проектах как за счет средств централизованного, так и консолидированного бюджетов.
- Формирование модели мотивации по использованию инвестиционного капитала спонсорских организаций для инновационно-инвестиционного развития АПК.
- Развитие разнообразной и комплексной системы механизмов регулирования и саморегулирования инновационно-инвестиционного процесса путем развития таких организационных форм как лизинговые, трастовые компании, кредитные общества и т.п.

Приоритетным направлением экономической политики нашего государства в целом должно быть избрано именно развитие агропромышленного комплекса страны. Потому что для такого решения есть и исторические предпосылки, и условия, и причины. Если обратиться к истории нашей страны, то можно видеть, что это история развития аграрного государства. В Украине есть благоприятнейшие природные условия для развития аграрного производства. И, наконец, причина — именно аграрный сектор, прежде всего сельское хозяйство, обладает

значительным экономическим потенциалом, способствующим развитию не только самого аграрного производства, но и многих отраслей промышленного производства.

Особенно актуально признание АПК приоритетной отраслью народного хозяйства в настоящий момент, то есть в условиях обострившихся кризисных явлений в экономической и в общественной жизни государства в целом. Кризис позволяет определить наиболее уязвимые места нашей экономики (металлургия, химическая промышленность) и увидеть действительно наиболее устойчивую отрасль — АПК, как на региональном, так и на общегосударственном уровне. Так, сегодня, в условиях кризиса, агропромышленный комплекс — единственная отрасль хозяйства, которая планирует хотя бы незначительное превышение прошлогоднего основного показателя — объемов производства валовой продукции (1%). По расчетам института аграрной экономики Украины, 1 гривна, вложенная в основную сферу АПК — сельское хозяйство — дает возможность работы 12 гривнам в других отраслях народного хозяйства. Считаем, что инвестировать нужно в основной капитал сельского хозяйства.

Государственное регулирование инновационно-инвестиционного процесса в АПК Украины на основе системного и комплексного подходов позволит создать действенную систему условий обеспечения инвестиционного климата в агропромышленном комплексе такого уровня, который даст толчок к его качественно новому, инновационному развитию. Полагаем, что решить эту проблему можно, путем создания действенного механизма государственного регулирования рынка инновационных инвестиций агропромышленного назначения, основные составляющие элементы которого были обозначены нами в статье.

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА В АПК

И.К. Рудак, к.э.н., Фазел Карими Токтам, аспирантка
Белорусский государственный экономический университет (г. Минск)

Известно, что необходимым условием успешного функционирования любого предприятия является эффективное управление человеческими ресурсами. По мнению большинства теоретиков и практиков в области менеджмента, чем лучше та или иная организация работает с «человеческим капиталом», тем большую прибыль она получает. Это особенно актуально в настоящее время, когда предприятия испытывают немалые финансовые затруднения. Проблема выживаемости в условиях жесткой конкуренции и ограниченности ресурсов во многом должна решаться за счет резервов, использование которых не требует больших затрат.

Система управления персоналом способствует выявлению резервов роста производительности труда, определению путей эффективного использования персонала и рабочего времени, устранению простоев и непроизводительных затрат, повышению трудовой и производственной дисциплины, сокращению текучести персонала, материальному и моральному стимулированию труда. Важнейшей задачей развития системы управления персоналом является переход от формальной кадровой работы к управлению человеческими ресурсами, направленному на выявление резервов повышения эффективности использования персонала с целью обеспечения прироста дохода.

В рамках программы развития АПК в Республике Беларусь особое внимание уделяется подготовке и развитию персонала. Изменяющиеся требования к работникам предполагают разработку системных и своевременных мероприятий. Развитие персонала является мотором прогресса и обновления организационных знаний. Целью развития персонала является создание квалифицированного и творческого фундамента для разработки новых рыночноориентируемых идей и рыночноактивных продуктов, а также для развития индивидуальных потенциалов работников.

Планируется, что финансирование переподготовки и повышения квалификации работников АПК Беларуси будет осуществляться за счет средств республиканского и местного бюджетов. Положение о непрерывном профессиональном обучении рабочих (служащих) дополнено важной формулировкой следующего содержания: финансирование расходов на переподготовку и повышение квалификации рабочих (служащих), направляемых сельскохозяйственными и иными организациями, осуществляющими производство и переработку сельскохозяйственной продукции, обособленными подразделениями юрлиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность по про-