

СПК им. Н.К. Крупской	71,8	93,5	43,0
СПК «Филипповский»	308,5	58,1	-69,9
ОАО «Дивный Нефть»	117,0	62,1	-277,3
В среднем	91,1	85,9	8,3

Данные табл. 4 подтверждают ранее сформулированный вывод: в 2009 году только одно хозяйство - СПК им. Н.К. Крупской – эффективно использовало своих работников. Рентабельность труда работников в этом хозяйстве составила 43,0%, но снизилась по сравнению с 2007г. на 28,8 процентных пункта. Убыточность труда работников остальных предприятий колеблется в пределах 54,8-277,3%.

Таким образом, для объективной оценки эффективности труда работников сельского хозяйства целесообразно использовать не показатели интенсивности, т.е. показатели производительности труда, а показатели финансовой эффективности. Такими показателями являются рентабельность персонала и рентабельность труда.

Литература:

1. Кулькова С.В., Ермаков Г.П. Совершенствование системы оценки эффективности труда работников сельскохозяйственных предприятий. //Материалы международной научно-практической конференции «Современное развитие экономических и правовых отношений. Образование и образовательная деятельность». Димитровград, Технологический институт – филиал ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия» – ДИТУД УлГТУ, 2009 – 531 с.
2. Маршалл А. Принципы экономической науки. М.: Прогресс, 1993.
3. Экономика отраслей АПК/ И.А. Минаков, Н.И. Куликов, О.В.Соколов и др.; Под ред.И.А. Минакова. – М.: КолосС, 2004. – 454с.

УДК 631.15:338.43

КЛАССИФИКАЦИЯ ИННОВАЦИЙ И ЕЁ ОСОБЕННОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ CLASSIFICATION OF INNOVATION AND ITS ESPECIALLY IN THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX

С.В.Грицков, Г.В.Ланшина
S.V.Grizkov, G.V.Lapshina

Ульяновская ГСХА
Ulyanovsk state agricultural academy

*The classification of innovation and its characteristics in AIC is considered.
The views of different authors on the studied issue are analyzed and summarized.*

Многообразие видов и форм инноваций обуславливает необходимость разработки их классификации, с целью отнесения различных инноваций к конкретным группам и более эффективного управления инновационными процессами.

В научной литературе предлагаются различные варианты классификации инноваций. Большое количество ученых предлагают разделять инновации на два основных класса: технические и организационные. К техническим, относят новую продукцию, новые технологии или услуги. К организационным инновациям относят новые методы и способы организации разного рода деятельности предприятия.

Наиболее подробная классификация инноваций была предложена А.И.Пригожиным [3], который классифицирует их по следующим признакам:

1. По распространенности – единичные и диффузные.
2. По месту в производственном цикле – сырьевые, обеспечивающие (связывающие), продуктовые.
3. По преемственности – замещающие, отменяющие, возвратные, открывающие и ретровведения.
4. По охвату ожидаемой доли рынка – локальные, системные и стратегические.
5. По инновационному потенциалу и степени новизны – радикальные, комбинаторные и совершенствующие.

Различные подходы ученых-экономистов к классификации инноваций, позволяют выделить основные группы инноваций по следующим признакам:

- по значимости: базисные (радикальные), улучшающие и псевдоинновации;
- по направленности воздействия на процесс производства: замещающие, расширяющие и рационализирующие;
- по глубине изменения производственного процесса чешским экономистом Ф.Валентой предложена классификация, которая позволяет проследить последовательный процесс перехода от инноваций низкого порядка к инновациям высшего порядка;
- по масштабам распространения: мелкие, средние, крупные, региональные, транснациональные и трансконтинентальные;
- по роли в процессе производства: основные и дополняющие;
- по степени новизны, которые осуществляются как по технологическим параметрам, так и с рыночных позиций;
- по предмету и сфере приложения: инновация-продукт, инновация-процесс, инновация-сервис и инновации-рынки;
- по причинам возникновения: реактивные и стратегические;
- по областям применения: экономические, управленческие, промышленные, торговые и т.д.;
- по степени интенсивности: «бум», равномерная, слабая, массовая;
- по темпам осуществления инноваций: быстрые, замедленные, затухающие, нарастающие, равномерные и скачкообразные;
- по результативности: высокая, низкая, стабильная;
- по эффективности инноваций: социальная, экономическая, экологическая, интегральная.

Инновационный процесс в АПК имеет свою специфику, которая обу-

словлена особенностями агропромышленного производства, а в частности тем, что значительное место в нем занимает сельское хозяйство. Поэтому при проведении классификации инноваций в АПК необходимо использовать отраслевой принцип, т.е. распределение по отраслям или сферам деятельности.

Для более наглядного представления и понимания достижений научно-технического прогресса в сфере агропромышленного предлагается группировать их по пяти сферам АПК: экономика, организация и управление; земледелие и растениеводство; животноводство и ветеринарная медицина; механизация, электрификация и автоматизация; хранение и переработка сельскохозяйственной продукции и сырья (Таблица 1) [4].

Представленная классификация инноваций в сфере АПК свидетельствует о том, что каждой отрасли агропромышленного производства соответствует определенная система инноваций, связанная с их функциональными особенностями. Так, инновации, относящиеся к сфере экономики и управления в основном направлены на повышение экономической эффективности аграрного производства.

Инновации, относящиеся к сфере земледелия, растениеводства и животноводства, прежде всего, ориентированы на повышение продуктивности растений и животных, а также сохранению экологического равновесия в отрасли.

В механизации основной целью классификационной группировки является создание эффективных форм и методов применения машинных технологий в агропромышленном производстве.

Таблица 1. Инновации, осваиваемые в основных отраслях и сферах агропромышленного комплекса

Сферы АПК	Виды инноваций
Экономика, организация и управление	Новые инструменты реализации аграрной политики. Новые аспекты государственного регулирования в АПК. Новые формы организации труда. Новые методы мотивации труда в АПК. Новые и усовершенствованные системы управления в АПК. Новые формы кооперации и формирования интегрированных структур в АПК. Методы финансового оздоровления предприятий. Развитие социально-трудовой сферы села. Формирование рынка труда в АПК. Новые формы технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК.

Земледелие и растениеводство	<p>Новые сорта сельскохозяйственных культур. Новые технологии возделывания с/х культур. Новые виды удобрений и системы их применения. Новые средства защиты растений. Новые научно обоснованные системы земледелия. Методы и приемы биологизации земель. Методы интенсивного использования орошаемых земель. Мониторинг использования земель. Регуляторы роста растений.</p>
Животноводство и ветеринарная медицина	<p>Создание высокопродуктивных племенных животных. Новые породы, типы и кроссы высокопродуктивных животных и птицы. Методы сохранения и улучшения генофонда в животноводстве. Совершенствование системы кормопроизводства. Методы эффективного использования кормовых ресурсов. Комплексы систем по автоматизации и компьютеризации производственных процессов на животноводческих фермах. Методы повышения биологического потенциала продуктивности животных. Система обеспечения устойчивости ветеринарного благополучия. Создание новых типов трансгенных животных. Экологически безопасные и технологически безотходные технологии животноводства.</p>
Механизация, электрификация и автоматизация	<p>Эффективные формы и методы построения производственно-технической инфраструктуры АПК. Методы научно-технического обеспечения в основных отраслях АПК. Методы энергетического обеспечения производства. Методы эффективного использования техники и организации технического сервиса. Методы обеспечения безопасности и комфортности при использовании техники. Применение унифицированных узлов и деталей. Создание сети машинно-технических станций. Организация ремонтно-восстановительной деятельности. Формирование системы кадров инженерно-технического обеспечения АПК.</p>

Хранение, переработка с/х продукции и сырья	Новые ресурсосберегающие технологии производства пищевой продукции. Получение новых пищевых продуктов с заданными свойствами. Внедрение новых методов обработки сырья. Новые технологии хранения пищевых продуктов. Методы контроля качества продукции. Повышение пищевой и потребительской стоимости продуктов питания.
---	---

Инновации в отраслях переработки и хранения сельскохозяйственной продукции направлены на совершенствование технологического процесса, а также создания новых видов пищевых продуктов.

Номенклатура инноваций применяемых в той или иной сфере агропроизводства в определенной мере свидетельствует о сложившемся направлении инновационного процесса и поэтому, данная классификация должна способствовать разработке инновационной политики Ульяновской области в сфере агропромышленного производства.

Литература:

1. Бовин А.А. Управление инновациями в организациях. Учебное пособие / Под ред. А.А.Бовин, Л.Е.Чередникова, В.А.Якимович. – М.: Омега-Л. 2006. – 415 с.
2. Бунин М.С. Управление инновационными процессами в агропромышленном комплексе. / М.С.Бунин, Б.А.Нефедов, А.Л.Эйдис. – М.: ФГНУ Росинформагротех. 2006. – 296 с.
3. Инновационный менеджмент. / Под ред. С.Д.Ильенковой. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. 2007. – 335 с.
4. Концепция развития инновационных процессов в АПК России. ВНИИЭСХ. М.: ГУЭП «Эфес». 2002. – 31 с.

УДК 631.15:338.43

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА EFFICIENCY OF INNOVATIVE TECHNOLOGY PRODUCTION OF PLANT GROWING

С.В.Грицков

S.V.Grizkov

Ульяновская ГСХА

Ulyanovsk state agricultural academy

The necessity of application of innovative technologies in the production of