

# INNOVATIVE TECHNOLOGY - THE BASIS OF THE INTENSIFICATION OF PRODUCTION OF SUNFLOWER

*N.R. Aleksandrova*

**Key words:** *sunflower, innovative technology, intensification*

*The article analyzes the current state of sunflower production in the Ulyanovsk region, the causes of changes and fundamental factors of growth efficiency of the industry. The main role in what follows the development of the industry is given higher yields of sunflower through the use of innovative technologies.*

УДК 63:338.48

## ОСОБЕННОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

*А.В. Богатова, аспирант кафедры «Экономика и управление на предприятиях АПК»*

*ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А Столыпина»*

*тел.: 8 (84663) 56-78-94 e-mail: shurka.v@mail.ru*

*М.В. Постнова, к.э.н., доцент, зав. кафедрой «Экономика и управление на*

*предприятиях АПК» ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А Столыпина»*

*тел.: 8 (84663) 56-78-94 e-mail: pmv@ugsha.ru*

**Ключевые слова:** *человеческий капитал, миграция населения, уровень образования, сельское хозяйство, сезонность.*

*В работе рассмотрены тенденции в формировании и развитии человеческого капитала в сельском хозяйстве, обусловленные современным состоянием отрасли. Выделены особенности человеческого капитала, определяемые специфическими особенностями сельского хозяйства.*

Агропромышленный комплекс – крупнейший народно-хозяйственный комплекс РФ. На его долю приходится шестая часть валового внутреннего продукта, четверть основных фондов, из сельхозпродукции формируется 2/3 потребительских товаров. В АПК России в настоящее время занято около 35% всех работающих в сфере материального производства. В розничном товарообороте продовольственные товары составляют примерно половину. Треть населения нашей страны живет в сельской местности, и Россия по-прежнему продолжает оставаться аграрной страной.

Человеческий капитал в сельском хозяйстве – это способность проживающего и работающего в сельском хозяйстве трудоспособного населения производить продукты питания и сельскохозяйственное сырье [1, с. 17-19].

Особенности человеческого капитала в сельском хозяйстве обусловлены спецификой отрасли и особенностями воспроизводственного процесса в ней.

Прежде всего, следует отразить современное состояние и уровень человеческого капитала в сельском хозяйстве, обусловленные тенденциями развития отрасли.

Российское село переживает системный кризис, проявляющийся в ухудшении демографической ситуации в сельской местности, низком уровне жизни и высоком уровне безработицы сельского населения. Из 150 тысяч сельских населенных пунктов, примерно в 8-9% из них уже не проживает ни одного человека, еще в 20% проживает до 10 человек, то есть, можно сказать, что почти треть – уже умирающие деревни.

Технологическая многоукладность агропромышленного производства, преобладание в ряде сфер и отраслей первичных отсталых укладов становится сегодня одним из главных факторов, отрицательно влияющих на развитие АПК. Вот лишь некоторые данные, отражающие современный уровень развития сельского хозяйства:

- «...производительность труда в сельском хозяйстве более чем в 4,1 раза ниже по сравнению с Финляндией и в 5,2 раз – по сравнению с Канадой (в странах с близкими к России агроклиматическими условиями ведения сельского хозяйства)»;

- «состояние большей части машинного парка является главным сдерживающим фактором технологической модернизации отрасли. Наиболее слабо обеспечено животноводство, его техническая оснащенность не превышает 40% от требуемого уровня».

- «в растениеводстве более 70% сельскохозяйственных товаропроизводителей производят продукцию по экстенсивным и устаревшим технологиям, используют низкокачественные семена, минеральные удобрения в ограниченных объемах, не проводят в должных объемах защитные мероприятия против болезней и вредителей».

- в животноводстве наблюдается низкий уровень механизации и автоматизации производства; применяются неэффективные способы содержания скота. «Более 50% молока, говядины и свинины производятся в личных подсобных хозяйствах, использующих в основном ручной труд».

- «сельские кадры стареют, усиливается дефицит специалистов (менее 40 процентов хозяйств обеспечены высококвалифицированными агрономами, зооинженерами, механиками и экономистами с высшим образованием).

- «неразвитость социальной и информационной инфраструктур села, демографические проблемы и многое другое» [2].

Прямым следствием кризисного социально-экономического положения современного российского села является снижение качественного и образовательного уровня населения и деградация человеческого капитала в целом.

Анализ состояния и динамики развития человеческого капитала показал, что в аграрной сфере экономики имеет место неадекватность образовательного и квалификационного уровня человеческого капитала требованиям инновационной экономики. В последние годы наметилась тенденция массовой миграции наиболее трудоспособной и квалифицированной части сельского населения из-за стремительного снижения уровня жизни и роста социальной напряженности на селе. Усугубляет ситуацию продолжительный демографический кризис, характеризующийся падением рождаемости, старением населения. А семьи с детьми составляют самую большую группу среди бедных, отличаясь и повышенным риском, и особой глубиной бедности.

Наряду со снижением уровня грамотности наблюдается культурно-нравственная деградация сельской молодежи. Причиной тому служит неразвитость инфраструктуры

сельских территорий (отсутствие мест проведения досуга), отсутствие у работников сельского хозяйства материальных возможностей по обеспечению собственного досуга, ограниченность вложений в образование детей.

Полное отсутствие мотивации труда сельскохозяйственных кадров неминуемо влечет за собой низкий уровень производительности труда. Немаловажную роль играет непрестижность работы в сельском хозяйстве, обусловленная низкой доходностью и высокой степенью тяжести сельского труда.

Таким образом, мы выделяем следующие тенденции в формировании и развитии человеческого капитала в сельском хозяйстве, обусловленные современным состоянием отрасли:

- несоответствие образовательного и квалификационного уровня человеческого капитала требованиям инновационной экономики;
- миграция наиболее активной и трудоспособной части населения из села;
- низкий уровень производительности труда;
- кризисная демографическая ситуация и деградация человеческого капитала;
- культурно-нравственная деградация человеческого капитала;
- низкий уровень жизни в сельских территориях.

Говоря об особенностях человеческого капитала в сельском хозяйстве, обусловленных спецификой отрасли, выделим основные особенности, присущие сельскому хозяйству.

М.Ф. Самодурова одной из основных особенностей сельского хозяйства как отрасли считает сезонность труда, которая обусловлена несовпадением рабочего периода и периода производства в различных отраслях. Это неблагоприятно сказывается на подготовке, использовании кадров, на доходах населения. С переходом сельскохозяйственных предприятий на рыночные отношения уровень сезонности производства и труда увеличился. Данная особенность предполагает универсализацию труда в сельском хозяйстве.

Ключевой особенностью сельского хозяйства является использование в качестве объекта производства земли и природной сферы. Земля, по сути, являясь главным средством производства в агропромышленном комплексе, находится в крайне неудовлетворительном качественном состоянии. Её плодородие резко падает, снижается содержание гумуса. Значительная часть сельхозугодий заболочена, многие площади заросли кустарниками, имеют повышенную кислотность. А сильная зависимость сельхозпроизводства от природных условий (засухи, наводнения, вредители, болезни животных и растений) делает аграрный сектор сферой относительно рискованного приложения капитала. Эти неблагоприятные предпосылки являются следствием повышенной мобильности человеческого капитала и влекут за собой возрастающие темпы миграции сельского населения в города.

С другой стороны, как отмечает И.Г. Захарова, человеческий капитал в аграрном секторе экономики определяется особым укладом и неразделимостью сельской жизни и сельского труда, и выражается в его особой привязанности к жизненному пространству, и обуславливает особый общественный консерватизм этой части населения.

И.Г. Захарова обращает внимание на «долгосрочную фермерскую проблему» [4]. Конечным продуктом сельскохозяйственного производства является продовольствие. Но ценовая эластичность спроса на продукты питания, как правило, низка. Потребители приобретают основные виды продовольствия независимо от роста или сокращения

цен на них практически в неизменных объемах. С другой стороны, спрос на сельскохозяйственные и продовольственные товары является неэластичным и по доходу. Низкая эластичность спроса на сельскохозяйственную продукцию порождает так называемую долгосрочную фермерскую проблему. Она проявляется в превышении совокупного предложения над совокупным спросом на сельскохозяйственную продукцию в обществе, что влечет за собой падение фермерских доходов.

По уровню научно-технического прогресса, внедрения передовых технологий, интенсивности ведения производства сельское хозяйство всегда уступало другим отраслям. Наряду с новейшими производствами продолжают существовать производства устаревших технологических укладов, экстенсивные методы ведения хозяйства, ручной труд. Этим объясняется низкий уровень производительности труда в сельском хозяйстве.

Итак, обобщая взгляды современных исследователей и выделенные нами особенности, присущие человеческому капиталу в сельском хозяйстве, предлагаем следующую их классификацию:

- 1) универсализация труда;
- 2) миграция человеческого капитала из сельской местности;
- 3) консерватизм человеческого капитала на селе;
- 4) низкий уровень доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- 5) низкий уровень производительности труда;
- 6) отсутствие границ между жизненным пространством человека и местом приложения его труда;
- 7) знание биологических законов и умение управлять ими;
- 8) культурно-исторические традиции, обуславливающие уклад жизни в сельских территориях.

Предложенная нами классификация особенностей человеческого капитала в сельском хозяйстве представлена на рисунке 1.

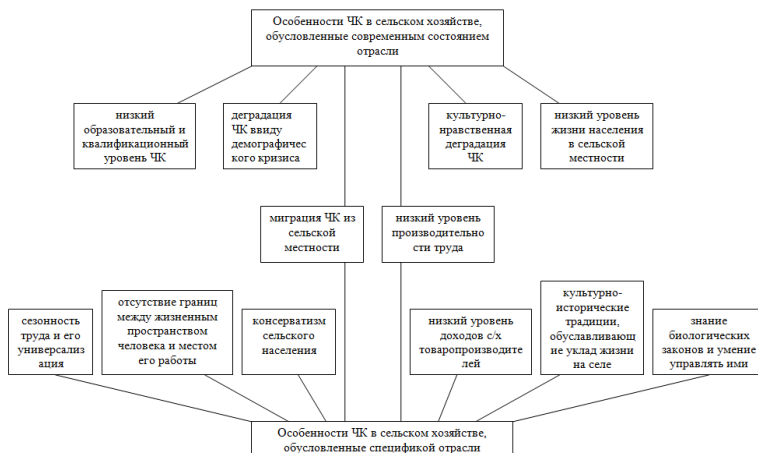


Рисунок 1 – Особенности человеческого капитала в сельском хозяйстве

#### Библиографический список:

1. Филиппова Л. Отраслевые особенности оценки эффективности использования человеческого капитала в сельском хозяйстве // Кондратьевские чтения «Человеческий капитал: мировые тенденции и российская специфика». Тезисы докладов и выступлений участников чтений. М.: Международный фонд Н. Д. Кондратьева, 2009 – 377 с.
2. Стратегия инновационного развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года.
3. Самодурова М.Ф. Особенности использования трудового потенциала в аграрном секторе // ИнВестРегион №3, 2009.
4. Захарова И.Г. Особенности формирования человеческого капитала в аграрном секторе // «Экономика и управление народным хозяйством региона»: материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 50-летию экономического факультета и 40-летию кафедры «Менеджмент», г. Ставрополь, 10-12 марта 2011 г. – Ставрополь: ООО «Бюро новостей», 2011. – 168 с.

## FEATURES OF HUMAN CAPITAL IN AGRICULTURE

*A.V. Bogatova, M.V. Postnova*

**Key words:** *human capital, migration, education, agriculture, seasonality.*

*The paper discusses trends in the formation and development of human capital in agriculture, due to the current state of the industry. The features of human capital, the specific features of agriculture.*

УДК: 338.43

## АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Е. Г. Горбунова*

*аспирант каф. экономики и управления, ст. преподаватель каф. финансово-экономических дисциплин НОУ ВПО Волгоградский институт бизнеса  
тел. (8422) 22-41-65, rfnt2006@yandex.ru*

**Ключевые слова:** *производство молока, сельскохозяйственные организации, надой молока, поголовье коров, федеральная целевая программа, государственная поддержка.*

*В статье проанализировано производство молока в разрезе сельскохозяйственных организаций, хозяйств населения, крестьянских (фермерских) хозяйств в Российской Федерации, Южном Федеральном округе и Волгоградской области. Показано значение государственной поддержки программ и мероприятий по развитию животноводства,*