

УДК 338.439

## СПЕЦИФИКА ВОСПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Specificity of reproduction in agriculture

**Б.А. Воронин**, доктор юридических наук, профессор,

**И. П. Чупина**, доктор экономических наук, профессор,

**Я.В. Воронина**, ст. преподаватель, **Ю. Н. Чупин**, аспирант

Уральского государственного аграрного университета

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* А.Н. Митин, доктор экономических наук,

профессор Уральского государственного юридического университета

### **Аннотация**

Специфика осуществления воспроизводства в сельском хозяйстве обусловлена тем, что по сравнению с другими отраслями здесь решающее значение здесь имеет воспроизводство природно-биологической системы – земли, растений и животных. Следовательно, в этой сфере общественно-производственных отношений наиболее важным является обеспечение единства техники, биологии, экономики и экологии.

Различают два вида воспроизводства – простое и расширенное. Простое воспроизводство характеризуется тем, что размеры произведенного продукта, а также его качество в каждом последующем цикле остаются неизменными. Это, в свою очередь, обуславливает неизменность факторов производства. При расширенном воспроизводстве размеры произведенного продукта и факторы производства в каждом последующем цикле возрастают. Единственным источником обеспечения расширенного воспроизводства является прибавочный продукт – его часть должна быть использована для улучшения количественных и качественных характеристик средств и предметов труда.

**Ключевые слова:** воспроизводство, интенсивные методы производства, прибавочный продукт, производственные отношения, хозяйственная деятельность, факторы производства, экстенсивные методы.

### **Abstract**

The specificity of reproduction in agriculture is due to the fact that in comparison with other industries it is crucial here is the reproduction of the natural and biological system-land, plants and animals. Therefore, in this sphere of social and industrial relations the most important thing is to ensure the unity of technology, biology, Economics and ecology.

There are two types of reproduction: simple and expanded. Simple reproduction is characterized by the fact that the dimensions of the produced product, as well as its quality in each subsequent cycle remain unchanged. This, in turn, causes the immutability of factors of production. With expanded reproduction, the size of the produced product and the factors of production in each subsequent cycle increase. The only source of extended reproduction is a surplus product-part of it must be used to improve the quantitative and qualitative characteristics of the means and objects of labor.

**Keywords:** reproduction, intensive methods of production, surplus product, industrial relations, economic activity, factors of production, extensive methods.

Сельское хозяйство как отрасль экономики подчиняется основным экономическим законам, характерным для любой экономической системы и для любого этапа развития производительных сил и производственных отношений.

При осуществлении экономической и хозяйственной деятельности в сельском хозяйстве следует учитывать особенности, обусловленные технологией производства, размещением трудовых, производственных и земельных ресурсов.

#### **Цель и методика исследования.**

Цель данной статьи заключается в рассмотрении специфики воспроизводства в сельском хозяйстве и особенностях сельскохозяйственного производства. Более полное представление об этих особенностях можно получить в результате характеристики основных макроэкономических понятий и их проявления в условиях сельского хозяйства.

Воспроизводство – постоянное возобновление рабочей силы и средств производства, а также природных ресурсов. Одновременно воспроизводятся соответствующие производственные отношения между людьми как социально-экономические формы производства.

Специфика осуществления воспроизводства в сельском хозяйстве обусловлена тем, что по сравнению с другими отраслями здесь решающее значение здесь имеет воспроизводство природно-биологической системы – земли, растений и животных. Следовательно, в этой сфере общественно-производственных отношений наиболее важным является обеспечение единства техники, биологии, экономики и экологии.

Различают два вида воспроизводства – простое и расширенное. Простое воспроизводство характеризуется тем, что размеры произведенного продукта, а также его качество в каждом последующем цикле остаются неизменными. Это, в свою очередь, обуславливает неизменность факторов производства. Весь прибавочный продукт, если он производится, используется на цели потребления производителя. В чистом виде простое воспроиз-

водство может носить лишь теоретический характер, особенно в области сельского хозяйства. Производство сельскохозяйственной продукции связано с возобновлением плодородия почв и подвержено существенному влиянию климатических условий. В этой ситуации обеспечение точного соответствия результатов производства по окончании каждого воспроизводственного цикла становится невозможным. Ошибкой является отнесение к простому воспроизводству такого воспроизводства, при котором весь полученный прибавочный продукт направляется на цели личного потребления. Для агроэкономики размер полученного прибавочного продукта во многом зависит не от эффективности самого производства, а от ряда внешних факторов [2].

Условно простым воспроизводством в сельском хозяйстве можно считать воспроизводство, осуществляемое крестьянскими (фермерскими) хозяйствами.

При расширенном воспроизводстве размеры произведенного продукта и факторы производства в каждом последующем цикле возрастают. Единственным источником обеспечения расширенного воспроизводства является прибавочный продукт – его часть должна быть использована для улучшения количественных и качественных характеристик средств и предметов труда.

#### **Результаты исследований.**

Принято различать два метода осуществления расширенного воспроизводства – экстенсивный и интенсивный.

Экстенсивный метод связан с количественным улучшением средств труда – в отношении сельского хозяйства это расширение посевных площадей, увеличение поголовья скота; для перерабатывающей промышленности – увеличение производственных мощностей; для реализации – расширение торговых площадей либо поиск новых потребителей и организация хозяйственных связей с ними [1].

Для интенсивного метода характерно повышение качественных показателей процесса производства, обуславливающих увеличение количества и улучшение качества конечной продукции. Повышение качества продукции также является расширением производства, так как при равных количественных объемах стоимостная оценка более качественной продукции будет выше. В качестве направлений реализации этого метода наиболее широко используемым является повышение производительности труда. В сельском хозяйстве уровень производительности труда связан не только с объективными, но и с субъективными факторами. Поэтому затраты по повышению квалификации работников, автоматизации или комплексной механизации могут быть нивелированы неблагоприятными климатическими условиями в растениеводстве или, например, эпизоотией в животноводстве. Кроме того, такие мероприятия требуют больших финансовых затрат [7].

Другим направлением использования интенсивного метода расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве является повышение урожайности сельскохозяйственных культур в растениеводстве и повышение продуктивности скота в животноводстве.

Интенсификацией можно считать осуществление программ элитного семеноводства и племенного животноводства.

Главным направлением интенсификации сельскохозяйственного производства можно считать обеспечение расширенного воспроизводства за счет эффективного использования всех ресурсов.

Воспроизводство в сельском хозяйстве подчинено общим экономическим законам, но, в то же время, имеет ряд существенных особенностей, обусловленных характером производства [3].

Первой и основной особенностью, проявляющейся на макроуровне, является существование дифференциальной ренты.

Дифференциальная рента – это избыточная (добавочная) прибыль, получаемая тогда, когда индивидуальная цена производства ниже общественной, формирующейся на основе среднеобщественных условий производства [9].

Другой особенностью сельскохозяйственного воспроизводства является сезонный характер производственных процессов (в первую очередь в растениеводстве, но и в животноводстве сезонные колебания могут быть весьма существенными). Это обуславливает отличный от большинства промышленных отраслей порядок формирования оборотного капитала и воспроизводства рабочей силы. Так как технологический процесс производства и реализации сельскохозяйственной продукции занимает несколько месяцев, то обеспечить норматив оборотных средств за счет собственных источников не только невозможно, но и экономически неоправданно – излишек оборотных средств, образуемый в межсезонье, омертвляет капитал и создает предпосылки для целевого или неэффективного использования временно свободных средств. Следовательно, резко повышается роль банковского кредита. Так как ставка банковского кредита практически исключает возможность более или менее длительного использования денежных средств, полученных посредством него, то возрастает роль государства в части директивного регулирования банковских ставок для сельскохозяйственных предприятий. С другой стороны, государство, взявшее на себя часть финансовых проблем по регулированию процесса формирования оборотного капитала, вправе рассчитывать и на право такого же регулирования цен на продукцию, и на право распределения товарно-денежных потоков [4].

Что же касается воспроизводства рабочей силы, то сезонный характер производства обуславливает, как минимум, две основных особенности. Во-первых, в течение всего

производственного цикла, вплоть до определения результатов деятельности организации, заработная плата не может соответствовать количеству и качеству вложенного труда вклада в производство, теряет стимулы к увеличению его качественной и количественной составляющих.

Во-вторых, с особой остротой встает проблема занятости работников в период между двумя сезонами. В дореволюционной России в эти периоды широко практиковалось использование крестьян на лесозаготовках – в той же местности, либо в промышленном производстве – в городах и иных промышленных центрах. В ситуации, когда страна находилась перед угрозой массовой безработицы, ни один из указанных способов действенным назвать нельзя. Следовательно, нужно искать новые пути решения этой проблемы [10].

Одним из таких путей может стать создание агропромышленных формирований, объединяющих растениеводство, животноводство и переработку сельхозпродукции. Путь не новый, но весьма перспективный. При принятии решения об организации такого комплекса следует учитывать необходимость вложения дополнительных средств в осуществление переподготовки персонала, так как разные технологические процессы требуют разной квалификации, особенно в условиях механизации и комплексной автоматизации.

Еще особенностью воспроизводства рабочей силы является необходимость поддержания социально-бытовой сферы на высоком уровне. Не секрет, что условия производства в сельском хозяйстве существенно отличаются от условий производства в промышленности, а условия проживания в сельской местности по ряду элементов несопоставимы с условиями проживания в городе. Все это обуславливает необходимость дополнительного стимулирования работников и, следовательно, дополнительных расходов на социальную сферу.

Особенностью на уровне бухгалтерского учета и оценки имущества и результатов труда является то, что часть произведенной продукции (в частности, семенной материал, корма для животных), не переходит в денежную форму, а остается и направляется на воспроизводство в товарной форме. Тем не менее, для целей бухгалтерского учета, налогообложения и для принятия управленческих решений необходима денежная оценка таких запасов.

### **Выводы.**

Сельскохозяйственное производство по целому ряду элементов существенно отличается от других видов производства. Эти отличия следует учитывать при организации воспроизводственного процесса и при выборе форм и направлений использования капитала в аграрном секторе.

Перечисленные особенности не исчерпывают всех отличий сельскохозяйственного производства от промышленного или торговой деятельности.

Особенности производства зерна. Основной особенностью производства зерна в России является сочетание озимых и яровых культур. Эта особенность обусловлена двумя факторами. Во-первых, сравнительно невелик вегетационный период, в результате чего урожайность яровых культур примерно вдвое ниже, чем озимых. Во-вторых, сочетание озимых и яровых культур позволяет минимизировать риски, связанные с неблагоприятными условиями, – холодная бесснежная зима может привести к потере значительной части озимых посевов, а ранние заморозки – к потере яровых.

Особенности оценки эффективности производства картофеля. Картофель для условий российского сельского хозяйства всегда считался гарантийной (или страховой) культурой. Если урожай озимых зависит от количества осадков и отсутствия заморозков в конце весны - начале лета, яровых – от количества дождей и отсутствия заморозков в августе месяце, то урожай картофеля зависит от осадков в середине лета. Даже для резко континентального климата заморозки в середине лета нехарактерны, а обильные дожди в период с третьей декады июня по вторую декаду июля весьма вероятны. Таким образом, даже при самых неблагоприятных (для зерновых) погодных условиях урожай картофеля получить можно [11].

Особенности оценки эффективности выращивания овощей. При выращивании овощей следует учитывать особенности, присущие только этой отрасли сельского хозяйства. Так, именно для этой отрасли решающее значение имеют район размещения хозяйства и, соответственно, природно-климатические условия. В отношении овощей это обстоятельство еще более существенно. В отличие от зерновых культур, само количество овощных культур и их сортов несоизмеримо больше. Другой особенностью выращивания овощей является то, что, независимо от региона, практикуются две схемы их производства – в открытом грунте и в теплицах. Эти схемы существенно различаются технологически и требуют совершенно различного уровня и характера капитальных и текущих затрат. С другой стороны, организация тепличного хозяйства предполагает реализацию готовой продукции в зимне-весенний период, то есть тогда, когда спрос на нее существенно выше, а значит, и уровень цен может быть установлен на более высоком уровне [8].

Особенности оценки эффективности кормопроизводства. Производство кормов, в отличие от других отраслей растениеводства, ориентировано исключительно на использование в животноводстве. Это обуславливает основную особенность кормопроизводства – его ориентацию на потребительский спрос. Принято различать два вида кормов – поддерживающие и продуктивные. Поддерживающие корма обеспечивают жизнедеятельность и

работоспособность рабочего скота, а также жизненные функции животных, относящихся к продуктивному скоту. Продуктивные корма – это корма, которые скармливаются продуктивным животным сверх потребности, обеспечиваемой поддерживающими кормами. Таким образом, эффективность кормопроизводства тем выше, чем меньше затраты на выращивание одной кормовой единицы, позволяющей при прочих равных условиях добиться одинакового повышения производительности (удоев крупного рогатого скота, привеса свиноголовья и т.п.).

Отрасли перерабатывающей промышленности входят в агропромышленный комплекс. Объединение производства и переработки продовольственной продукции в единую систему в государственных масштабах осуществляется на уровне межхозяйственных связей, а в ряде случаев на уровне агрокомбинатов. Речь о предпринимательской деятельности в сфере переработки сельскохозяйственного сырья можно вести с двух точек зрения:

- переработка, осуществляемая специализированными предприятиями, связанными с сельскохозяйственными товаропроизводителями только хозяйственными связями;
- переработка продукции на сельскохозяйственных комбинатах, полный технологический цикл производственной деятельности которых может включать кормопроизводство, животноводство и переработку продукции животноводства. В наиболее развитых хозяйствах этот перечень может быть дополнен реализацией готовой продукции, то есть развитием собственной торговой сети. Комплексные сельскохозяйственные предприятия осуществляют производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

Экономическая целесообразность создания и расширения таких предприятий несомненна. Однако в ряде случаев могут иметь место факторы, существенно ограничивающие возможности переработки некоторых видов сырья непосредственно на месте их производства.

### **Библиографический список**

1. *Воронин Б. А., Воронина Я. В., Фатеева Н. Б., Петрова Л. Н.* Актуальные проблемы социально-экономического развития сельских территорий (на примере Свердловской области) // Аграрный вестник Урала. 2017. № 9. С.14.
2. *Воронин Б. А.* Правовое регулирование повышения качества и конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции // Аграрное и земельное право. 2007. № 8. С. 27-31.
3. *Воронин Б. А.* Система управления сельским хозяйством в Российской Федерации: состояние, проблемы совершенствования // Управленец. 2010. № 1-2. С. 40-48.

4. *Донник И. М., Воронин Б. А.* Направления развития аграрной экономики в современной России // *Аграрный вестник Урала*. 2015. № 11 (141). С. 62-65.
5. *Зинченко А.П.* Сельскохозяйственные предприятия: экономико-статистический анализ. М.: Финансы и статистика. 2012. 160 с.
6. *Казаков М.П.* Финансовые проблемы сельского хозяйства // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий*. 2016. № 2. С. 12-14.
7. *Лубков А. Н.* Правильно выбрать вектор развития АПК России // *Экономика сельскохозяйств. и перераб. предприятий*. 2016. № 4. С. 1-8.
8. *Чупина И. П.* Государственная политика кредитования АПК в современных условиях хозяйствования. // *Аграрный вестник Урала*. 2011. № 6. С. 93-95.
9. *Чупина И. П.* Система государственных закупок и реализация сельхозпродукции отечественными товаропроизводителями. В сборнике: *Наука сегодня: теория, практика, инновации* сборник XI Международной научно-практической конференции. 2016. С. 971-975.
10. *Чупина И. П.* Создание системы антикризисного управления в сельскохозяйственной организации // *Аграрный вестник Урала*. 2017. № 8 (162). С. 95-100.
11. *Krivtsov A.I., Polinova L.V., Chupina I.P.* Managing change in the holding company as a factor in solving strategic problems of the region. *International Journal of Environmental and Science Education*. 2016. T. 11. № 15. С. 7754-7762.
12. *Eriksson, S.; Jonas, E.; Rydhmer, L.; et al.* Invited review: Breeding and ethical perspectives on genetically modified and genome edited cattle // *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. Volume: 101. Issue: 1. Pages: 1-17. Published: JAN 2018.
13. *Cattani, D. J.* Selection of a perennial grain for seed productivity across years: intermediate wheatgrass as a test species // *CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE*. Volume: 97. Issue: 3. Pages: 516-524. Published: JUN 2017.