

УДК 631.152

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ**

**Светлана Николаевна Трунова**

кандидат экономических наук, доцент

Trunovamgau@yandex.ru

**Эммануэль Монгамели Сибанда**

магистрант

Tiyambuke@gmail.com

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Использование основных производственных фондов в сельском хозяйстве играет важную роль в повышении эффективности и улучшении результатов работы. Рациональное использование земельных ресурсов позволяет обеспечить высокую урожайность и эффективность работ. Использование современной техники позволяет повысить производительность труда, сократить затраты времени и ресурсов, а также улучшить качество продукции. Регулярное техническое обслуживание и обновление парка машин и оборудования является необходимым условием для эффективного использования. Скот и птица являются основными активами животноводства. Рациональное использование животных включает правильное питание, уход за здоровьем и генетическую селекцию для повышения производительности и улучшения качества продукции.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, земельные ресурсы, техническое обслуживание, производственные процессы.

Сельское хозяйство играет ключевую роль в экономике России, обеспечивая не только продовольственную безопасность страны, но и создавая рабочие места, способствуя развитию регионов и укреплению социально-экономического статуса сельского населения. Важным аспектом успешного функционирования сельскохозяйственных предприятий является использование основных производственных фондов.

Основные производственные фонды - это материальные и нематериальные объекты, используемые в процессе производства сельскохозяйственной продукции. К ним относятся земельные участки, здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, семена, удобрения, сельскохозяйственные животные и другие активы.

Эффективное использование основных производственных фондов имеет прямое влияние на уровень производительности и рентабельность сельскохозяйственного производства. В первую очередь, необходимо обеспечить соответствующую подготовку и квалификацию сельскохозяйственных работников для рационального использования сельскохозяйственной техники, механизации и автоматизации производственных процессов. Систематическое проведение обучающих курсов и тренингов поможет повысить профессиональные навыки и компетенции работников, что безусловно отразится на их производительности и эффективности труда [1].

Однако не менее важным является и правильное техническое обслуживание и регулярное обновление основных производственных фондов. Современные технологии и инновационные разработки в области сельского хозяйства предоставляют возможность улучшить качество и производительность используемого оборудования, что в свою очередь способствует снижению затрат на энергоресурсы и материалы. Рациональное использование транспортных средств и особое внимание к экологической

безопасности являются немаловажными аспектами на пути к устойчивому развитию сельскохозяйственного сектора.

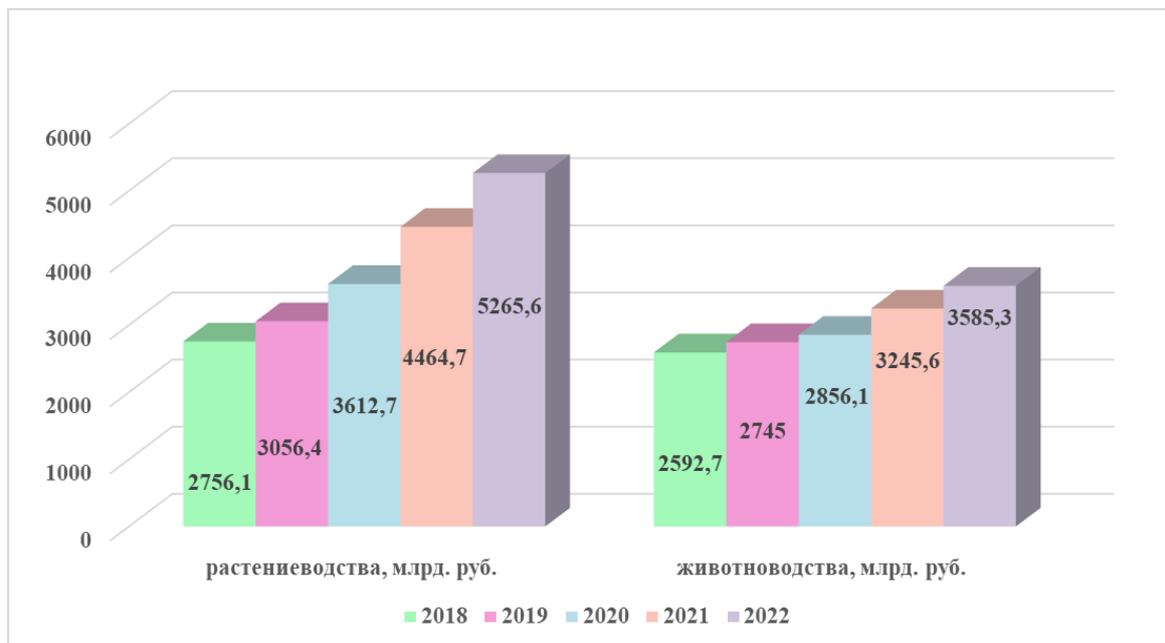


Рисунок 1 - Производство сельскохозяйственной продукции в денежном выражении с 2018 по 2022 гг., млрд. руб.

Исходя из данных, представленных на рисунке 1, можно заметить, что в 2022 году всего сельхоз продукции было произведено на сумму 8850,9 млрд. руб., что на 3502,10 млрд. руб. больше, чем в 2018 году. Отмечен рост в продукции растениеводства в 2022 году он составил 5265,6 млрд. руб., данному увеличению способствовали высокие урожаи зерновых, а в животноводстве – 3585.3 млрд. руб. птицеводство и свиноводство [2].

Достижение оптимального использования основных производственных фондов в сельском хозяйстве России требует комплексного подхода и взаимодействия различных участников аграрного сектора. Государственная поддержка, создание финансовых механизмов, стимулирующих инвестиции в развитие сельского хозяйства, а также обмен опытом и передача новых знаний способствуют эффективности использования основных производственных фондов и повышению производительности сельскохозяйственной деятельности в целом.

Повышение эффективности основных производственных фондов является одной из важнейших задач для любого предприятия. Основные производственные фонды включают в себя здания, сооружения, машины и оборудование, необходимые для осуществления производственного процесса. От эффективности и оптимальной эксплуатации данных средств производства зависит успешность деятельности предприятия в целом.

Для повышения эффективности основных производственных фондов можно использовать следующие стратегии и методы:

1. Обновление и модернизация оборудования. Один из самых эффективных способов повышения эффективности основных производственных фондов - это замена устаревшего и изношенного оборудования на более современное и производительное. Новые технологии и инновации позволяют улучшить качество производства, снизить потребление ресурсов и повысить производительность.

2. Оптимизация производственных процессов. Анализ и оптимизация производственных процессов помогает выявить и устранить избыточные траты ресурсов, сократить временные затраты и улучшить качество продукции. Внедрение системы управления качеством и Lean-технологий позволят снизить вероятность возникновения брака и повысить эффективность использования производственных фондов.

3. Обучение и развитие персонала. Квалифицированный и мотивированный персонал является важным фактором успеха предприятия. Регулярное обучение и развитие сотрудников помогают повысить профессиональный уровень работников и эффективность труда. Обучение в сфере безопасности труда и основных принципов работы с оборудованием также позволяет снизить количество несчастных случаев на производстве и предотвратить поломки оборудования.

4. Правильное техническое обслуживание и регулярное обновление основных производственных фондов. Постоянный мониторинг состояния

оборудования и своевременное его обслуживание помогают предотвращать неполадки и снижать риск аварийных ситуаций. Также важно регулярно обновлять производственные фонды с учетом новых требований и технологий.

5. Автоматизация производственных процессов. Внедрение автоматических систем и роботизации позволяет сократить количество человеческого труда, повысить точность и скорость производства, а также улучшить его качество. Автоматизация также снижает риск ошибок, связанных с человеческим фактором [3].

В целом, повышение эффективности основных производственных фондов требует комплексного подхода и постоянного анализа производственных процессов. Применение вышеуказанных методов позволяет улучшить конкурентоспособность предприятия, повысить качество продукции и обеспечить устойчивый рост.

Таким образом, использование основных производственных фондов является основой развития сельского хозяйства России. Рациональное использование и обновление сельскохозяйственных активов, поддержка и развитие промышленной инфраструктуры и обучение квалифицированных кадров - это важные шаги на пути к достижению устойчивого развития сельскохозяйственного сектора и обеспечению продовольственной безопасности страны.

#### **Список литературы:**

1. Запольский, М.И. Экономика агропромышленного комплекса: пособие // М: ГГТУ. 2018. 175 с.
2. Росстат (Федеральная служба государственной статистики). Социально-экономическое положение России. URL: <https://rosstat.gov.ru/>
3. Халявка И.Е., Васильева Т.А. Мероприятия по повышению эффективности использования основных производственных фондов

сельскохозяйственной организации // Форум молодых ученых. 2015. №4(8). С. 682-689.

**UDC 631.152**

## **EFFECTIVE USE OF FIXED ASSETS IN THE AGRICULTURAL SECTOR**

**Svetlana N. Trunova**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Trunovamgau@yandex.ru

**Emmanuel M. Sibanda**

Master student

Tiyambuke@gmail.com

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract.** The use of fixed assets in agriculture plays an important role in increasing efficiency and improving work results. The rational use of land resources makes it possible to ensure high yields and work efficiency. The use of modern technology makes it possible to increase labor productivity, reduce time and resource costs, and improve product quality. Regular maintenance and updating of the fleet of machines and equipment is a prerequisite for effective use. Livestock and poultry are the main assets of animal husbandry. The rational use of animals includes proper nutrition, health care and genetic breeding to increase productivity and improve product quality.

**Key words:** agriculture, land resources, maintenance, production processes.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.