



Рисунок 2 – Динамика оплаты труда в строительстве Республики Беларусь, руб.  
 Источник: разработано авторами на основе данных [3]

По нашему мнению, развитие интеграции в цепях поставок российских и белорусских предприятий в строительной отрасли будет способствовать усилению социальной составляющей.

Это может проявляться в следующем: в согласованной реализации принципа социальной ответственности бизнеса в цепях поставок; в согласовании механизмов социального партнерства; во взаимодействии профессиональных союзов в защите прав и интересов трудящихся в строительной отрасли.

**Литература.** 1. Тюбелис Ю. А. Социально ответственное ведение бизнеса в цепочках поставок / Ю. А. Тюбелис // *Экономические науки*. - 2019. – N 5 (174). – С. 70-74. 2. Внешняя торговля [Электронный ресурс]. - Режим доступа : [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/vneshnyaya-torgovlya-tovarami/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/vneshnyaya-torgovlya/vneshnyaya-torgovlya-tovarami/) - Дата доступа : 10.10.2023. 3. Демографическая и социальная статистика. Труд [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/trud/> - Дата доступа : 21.09. 2023.

УДК 631.115.71/636.2.034

**ИГНАТЕНКО Е. А.**, студент

Научный руководитель – **Линьков В. В.**, канд. сельскохозяйств. наук, доцент  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА В МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «КРАСНОДВОРЦЫ»**

**Введение.** Агропредприятие ОАО «Краснодворцы» является локомотивным сельскохозяйственным производителем агропродукции в Солигорском районе. Характерной особенностью организационно-управленческого построения процесса производства агропродукции здесь является одновременное использование элементов оптимизации и высокотехнологичных средств производства, способствующих рационализации применяемых видов ресурсного потенциала [2, с. 8-151; 3, с. 293; 4, с. 12-38; 5, с. 9-132; 6, с. 3722–3739]. В этой связи, приводимые результаты научно-производственных исследований при изучении оптимизационной модели получения агропродукции на предприятии являются актуальными, касающимися профессионального интереса руководителей, главных и отраслевых специалистов таких же крупнотоварных производителей продукции скотоводства.

Основная цель исследований состояла в изучении и анализе использования элементов оптимизации молочно-товарной деятельности агрохозяйства. Для достижения отмеченной цели решались следующие задачи: осуществлялись производственные исследования отдельных показателей производства молока в хозяйстве, производилась обработка и анализ полученных данных.

**Материалы и методика исследований.** Исследования проводились в производственных условиях крупнотоварного специализированного агрохозяйства ОАО «Краснодворцы» Солигорского района Минской области и включали изучение и анализ прикладной информации скотоводческой деятельности предприятия за 2020–2021 гг. Основными источниками информации служили годовые отчеты предприятия, бланки зоотехнического учета, собственные наблюдения и учеты. Исследования проводились в рамках научно-исследовательской работы студентов кафедры агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Методика исследований общепринятая. Методология состояла из использования методов сравнения, анализа, логического, прикладной математики.

**Результаты исследований.** Агрохозяйство ОАО «Краснодворцы» располагает значительными производственными ресурсами, размещено на площади в 5932 га, включая 5541 га сельскохозяйственных угодий (в том числе, 4717 га пашни). Трудоресурсный состав предприятия по среднегодовой численности работников, занятых в сельскохозяйственной деятельности, равен 183 человекам. В хозяйстве имеется 1590 голов коров (по состоянию на 31.12.2021 г.) и 3787 голов крупного рогатого скота, находящихся на доращивании и откорме.

Исследованиями установлено, что формирование продукционного процесса производства молока в ОАО «Краснодворцы» включало системность его производства во взаимодействии с количественными и

качественными факторами или условиями его производства, находящимися в цепочке одновременных и последовательных решений, состоящих из использования техногенных, биогенных, антропогенных, экономических и социокультурных факторов. Все они самостоятельно и вместе способствовали созданию высокоэффективной агросистемы производства сельскохозяйственной (молочно-товарной) продукции в хозяйственных условиях агропредприятия [1, с. 3–217, 5, с. 8–347, 7, с. 37–43]. Построение такой модели показывает, что здесь особенно однозначно выделяются следующие моменты (факторы) оптимизации производства молочно-товарной продукции: техногенные, биогенные, антропогенные и экономические. Однако фактическая инфраструктурно-производственная особенность создания высокоэффективных агросистем заключается в целенаправленном действии единого механизма: производства, экономики, технологической дисциплины. Характерной отличительной чертой здесь является то, что практически в каждом блоке факторов в той или иной мере присутствует использование инновационных технологий производства агропродукции, связанных с широкомасштабным применением высокотехнологичных средств производства (машин и оборудования, продвинутых в селекционно-племенном плане животных, использовании новых видов и сортов растений и т.д.), использование новых методов организации и управления производством, новых подходов в стимуляции производственно-экономической деятельности работников предприятия, в улучшении процессов труда. Кроме того, важнейшими условиями создания высокоэффективной системы производства молочно-товарной и другой агропродукции являются следующие: жесткая производственная дисциплина в выполнении технических и технологических регламентов производства; высокая квалификация трудоресурсного состава высшего менеджмента предприятия, отраслевых специалистов и непосредственных технических исполнителей производственного процесса производства; поточность, ритмичность и непрерывность производственно-экономической деятельности на предприятии. Фактическим результатом отмеченных инноваций стало достижение значительных производственных и экономических показателей: в 2020 году среднегодовой удой молока по хозяйству составил 8068 кг, в 2021 г. 8299 кг (увеличение на 2,86 %), уровень рентабельности производства молока в 2020 году был равен 37,53 %, в 2021 году 42,52 % (превышение на 13,30 %).

**Заключение.** В заключение необходимо отметить высокие рабочие и производственно-экономические качества используемой оптимизационной модели осуществления производственного процесса производства скотоводческой деятельности ОАО «Краснодворцы», позволяющие

достигнуть значительных показателей среднегодового удоя молока по хозяйству при очень высоком уровне рентабельности его производства.

**Литература.** 1 Аналитический отчет о реализации в 2016–2017 гг. Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года / В. В. Пинигин [и др.]. – Минск : Медисонт, 2019 г. – 234 с. 2. Анищенко, А. Н. Модернизация производства – основа повышения эффективности молочного скотоводства / А. Н. Анищенко. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2016. – 160 с. 3. Совершенствование использования высокотехнологичных средств производства в повышении эффективности выращивания молодняка крупного рогатого скота / Е. А. Левкин [и др.] // Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : Материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 24–25 октября 2019 года) : в 2 ч. / редколлегия: И. Н. Шило [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2019. – Ч. 1. – С. 293–294. 4. Теоретическое и практическое обеспечение высокой продуктивности коров : практическое пособие. Ч. 1. Технологическое обеспечение высокой продуктивности коров / А. И. Ятусевич [и др.]; ред. А. И. Ятусевич. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – 356 с. 5. Технологические рекомендации по организации производства молока на новых и реконструируемых молочнотоварных фермах : монография / Н. А. Попков [и др.]. – Жодино : РУП НПЦ НАА Беларуси по животноводству, 2018. – 138 с. 6. Invited review: Learning from the future—A vision for dairy farms and cows in 2067 / J. H. Britt [ets.] // Journal of Dairy Science. – 2018. – № 101. – Pp. 3722–3741. 7. The future of phenomics in dairy cattle breeding / J. B. Cole [ets.] // Animal Frontiers. – 2020. – Vol. 10. – Iss. 2. – Pp. 37–44.

УДК 339.977

**КОРОЛЕВ П. А.**, студент

Научный руководитель - **Девярых С. Ю.**, канд. психол. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИНИЦИАТИВЫ «ПАТРИОТИЧЕСКИХ» МИЛЛИАРДЕРОВ В КОНТЕКСТЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ БЕДНОСТИ**

**Введение.** Нарастание глобального экологического кризиса нашло отражение в экономической политике многих национальных государств, которые столкнулись с необходимостью жесткого учета экологических лимитов социально-экономического развития, разрабатывают и реализуют различные стратегии «зеленой» составляющей в политику социально-экономического развития национальных экономик [1]. Вместе с тем, обострение международной напряженности, угрозы энергетической,