

УДК 338.001.36

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА КАК ФАКТОР РОСТА  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
НА ПРИМЕРЕ ООО «ПТИЦЕФАБРИКА «ВАРАКСИНО»**

**Алексеева Н.А.**

*д.э.н., профессор*

*ФГБОУ ВО Удмуртский государственный аграрный университет,  
Ижевск, Россия*

**Кареева А.Г.**

*студентка 6 курса экономического факультета*

*ФГБОУ ВО Удмуртский государственный аграрный университет,  
Ижевск, Россия*

**Аннотация:** В статье рассмотрена актуальная рыночная ситуация, сложившаяся в конце 2023 г. на рынке яичной продукции. Рост производительности труда рассмотрен как один из возможных резервов роста производства продукции. Раскрыта экономическая сущность понятия производительности труда. Приведены основные формулы, раскрывающие факторы, влияющие на величину производительности труда. Проведен анализ производительности труда и оплаты труда на примере крупной птицефабрики, которая имеет смешанный производственный профиль (выпускает яйцо и мясо птицы). Также проведена оценка эффективности использования фонда оплаты труда и определено соотношение показателя производительности труда к фонду оплаты труда.

**Ключевые слова:** производительность труда, оплата труда, зарплатоемкость, зарплатоотдача, птицефабрика.

**LABOR PRODUCTIVITY AS A GROWTH FACTOR  
INDUSTRIAL PRODUCTION  
USING VARAKSINO POULTRY FARM LLC AS AN EXAMPLE**

**Alekseeva N.A.**

*Doctor of Economics, Professor*

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Udmurt  
State Agrarian University,  
Izhevsk, Russia*

**Kareeva A.G.**

*6th year student of the Faculty of Economics*

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Udmurt  
State Agrarian University,*

*Izhevsk, Russia*

**Abstract:** The article discusses the current market situation that developed at the end of 2023 in the egg market. The increase in labor productivity is considered as one of the possible reserves for the growth of production. The economic essence of the concept of labor productivity is disclosed. The main formulas revealing the factors affecting the value of labor productivity are given. An analysis of labor productivity and wages was carried out on the example of a large poultry farm, which has a mixed production profile (produces egg and poultry meat). The efficiency of using the wage fund was also assessed and the ratio of labor productivity to the wage fund was determined.

**Key words:** labor productivity, remuneration, salary intensity, salary return, poultry farm.

В настоящее время в промышленном птицеводстве в России сложилась ситуация, когда на рост доходов населения и повышение спроса на яичную продукцию производители не смогли своевременно отреагировать ростом производственных мощностей и повышением выпуска продукции, не смотря на то, что птицефабрики обладают высокоразвитым производственным потенциалом [1-5, 7-10, 14, 15, 17, 18, 20-24 ]. Это спровоцировало существенный рост цен на продукцию отрасли и сделало актуальным исследование факторов роста выпуска птицеводческой продукции.

Одним из резервов роста выпуска продукции является рост производительности труда. Производительность труда – это показатель эффективности использования трудовых ресурсов предприятия. Рост производительности труда означает снижение трудоемкости изготовления продукции, повышение объема выпускаемой продукции, снижение постоянных затрат на единицу выпускаемой продукции, удешевление стоимости продукции. От производительности труда на предприятии зависит уровень прибыли как источника развития предприятия и рентабельности, а также в целом развитие экономики сельскохозяйственной отрасли [6, 11].

Анализ производительности труда на предприятии птицеводческой промышленности позволяет определить эффективность использования трудовых ресурсов, выявить проблемы использования рабочего времени и фонда оплаты труда [19].

Уровень оплаты труда на предприятии любой отрасли, в том числе и в птицеводстве, является основным стимулом для повышения производительности труда и повышения качества продукции.

Производительность труда рассчитывается как отношение количества произведенной продукции к сумме затрат труда. Затраты труда могут быть выражены показателем численности работников, количеством затраченных нормо-человеко-часов, суммой фонда заработной платы [6, 12]. В связи с этим прослеживается взаимосвязь показателей использования фонда оплаты труда и производительности труда.

На эффективно работающем предприятии требуется, чтобы темпы роста производительности труда опережали темп роста оплаты труда. Но теоретически существуют три подхода, которые позволяют определить соотношение темпов роста показателей производительности труда и оплаты труда:

- рост производительности труда должен происходить опережающими темпами в сравнении с оплатой труда;
- рост оплаты труда должен быть пропорционален росту производительности труда;
- рост оплаты труда может происходить опережающими темпами в сравнении с производительностью труда [11, 16].

Чтобы установить соответствие данным подходам и оценить взаимосвязь производительности и оплаты труда, проведем их анализ на примере крупного предприятия отрасли – ООО «Птицефабрика «Вараксино», используя следующие показатели:

1. Производительность труда (в стоимостном выражении) определяется как отношение объема выполненных работ (произведенных товаров) в стоимостном выражении к среднесписочной численности персонала предприятия:

$$\text{ПРст} = \frac{В}{\text{ССЧ}}, \quad (1)$$

где ПРст – производительность труда, руб.;

В – выручка в стоимостном выражении, руб.;

ССЧ – среднесписочная численность персонала, чел.

2. Зарплатоемкость (в стоимостном выражении) позволяет измерить эффективность использования средств на оплату труда. Данный показатель рассчитывается как отношение затрат труда (фонда оплаты труда) к объему произведенной продукции:

$$\text{ЗЕ} = \frac{\text{ФОТ}}{В}, \quad (2)$$

где ЗЕ – зарплатоемкость, коэфф.;

ФОТ – величина фонда оплаты труда, руб.;

В – выручка в стоимостном выражении, руб. [13].

3. Зарплатоотдача отражает рентабельность трудового процесса, показывает эффективность использования средств на оплату труда в динамике. Данный показатель рассчитывается как отношение объема произведенной продукции к фонду оплаты труда:

$$\text{ЗО} = \frac{\text{ФОТ}}{В}, \quad (3)$$

где ЗО – зарплатоотдача, коэфф.;

ФОТ – величина фонда оплаты труда, руб.;

В – выручка в стоимостном выражении, руб.

4. Коэффициент соотношения оплаты труда и производительности труда показывает связь между темпами роста оплаты труда и производительности труда. Данный показатель рассчитывается как отношение производительности труда к фонду оплаты труда:

$$\text{Коп} = \frac{I_{\text{Прст}}}{I_{\text{ФОТ}}}, \quad (4)$$

где Коп – коэффициент соотношения оплаты труда и производительности труда;

$I_{\text{ФОТ}}$  – индекс роста величины фонда оплаты труда, руб.;

$I_{\text{Прст}}$  – индекс роста производительность труда в стоимостном выражении [6].

Рассчитанные показатели производительности и оплаты труда в ООО «Птицефабрика «Вараксино» за 2020-2022 гг. представим в таблице 1.

Таблица 1– Динамика показателей производительности и оплаты труда ООО «Птицефабрика «Вараксино» за 2020-2022 гг.

Показатель	Период			Изменение 2022 г. к 2020 г.	
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс., +/-	Относит., %
Выручка, тыс. руб.	3 728 734	4 817 587	5 025 753	1 297 019	34,78
Среднесписочная численность, чел.	1136	1136	1116	-20	-1,76
Фонд оплаты труда, тыс. руб.	479 134	513 491	548 289	69155	14,43
Производительность труда, тыс. руб. / чел.	3 282,33	4 240,83	4 503,36	1221,03	37,20
Зарплатоемкость, коэфф.	0,13	0,11	0,11	-0,02	-15,38
Зарплатоотдача, коэфф.	7,69	9,09	9,09	1,40	18,20
Коэффициент	0,007	0,008	0,008	0,001	14,28

соотношения оплаты труда и производительности					
---	--	--	--	--	--

Выручка в ООО «Птицефабрика «Вараксино» за период 2020-2022 гг. увеличилась на 1 277 019 тыс. руб. или на 34,78 %, что указывает на увеличение объемов продаж по производимой продукции, на расширение производственных возможностей данного предприятия и создает условия для повышения эффективности деятельности.

Среднесписочная численность персонала за рассматриваемый период 2020-2022 гг. сократилась на 20 чел. или на 1,76 % в связи с оптимизацией производственных процессов и сокращением неэффективных должностей на данном предприятии.

Фонд оплаты труда в ООО «Птицефабрика «Вараксино» за период 2020-2022 гг. увеличился на 69 155 тыс. руб. в связи с ежегодной индексацией заработной платы, а также в связи с выплатами премий по итогам года, исходя из увеличения выручки предприятия.

Производительность труда за рассматриваемый период 2020-2022 гг. увеличилась на 1 221,03 тыс. руб. в связи с увеличением объема произведенной и проданной продукции. Также на рост производительности труда могло оказать незначительное влияние сокращение персонала в 2022 г.

Рост производительности труда соотносится пропорционально с ростом фонда оплаты труда. Производительность труда за период 2020-2022 гг. увеличилась на 37,20 %, фонд оплаты труда за период 2020-2022 гг. увеличился на 14,43 %.

Зарплатоемкость в ООО «Птицефабрика «Вараксино» за период 2020-2022 гг. сократилась на 0,02 ед. или на 15,38 %, что указывает на повышение эффективности использования средств оплаты труда.

Зарплатоотдача увеличилась на 1,40 ед. или 18,20 %, что указывает на повышение экономической отдачи затрат на оплату труда.

Коэффициент соотношения оплаты труда и производительности за рассматриваемый период 2020-2022 гг. увеличился на 0,001 ед. или на 14,28%, что также указывает на повышение эффективности распределения фонда оплаты труда в зависимости от объема произведенных товаров в ООО «Птицефабрика «Вараксино».

На основе проведенного анализа производительности и оплаты труда можно сделать вывод, что в ООО «Птицефабрика «Вараксино» эффективно используется фонд оплаты труда, растет отдача затрат на оплату труда, а также за этот период произошел рост производительности труда, что указывает на проведение эффективной и результативной деятельности всего предприятия. В ООО «Птицефабрика «Вараксино» рост оплаты труда наблюдался в пропорциональном соотношении по сравнению с ростом производительности труда. Это указывает на то, что руководство данного предприятия мотивирует своих сотрудников к повышению объемов произведенных товаров и к повышению производительности труда.

Научная новизна исследования заключается в обосновании достаточно высокого уровня организационно-технического обеспечения птицеводческой деятельности, который позволяет наращивать выпуск продукции. Рыночная ситуация, сложившаяся в конце 2023 г. с ростом цен на яичную продукцию, носит временный характер и связана не с производственно-техническими проблемами предприятий, а с недостаточно высокой конкуренцией на рынке.

#### **Библиографический список:**

1. Адамова, К. А. Влияние высоких политических рисков на бизнес-модель компании на примере ПАО «Боровская птицефабрика» / К. А. Адамова, П. М. Басманова // От научных идей к стратегии бизнес-развития: сборник статей Всероссийской конференции с международным участием в рамках фестиваля российской науки «Национальная финансовая и экономическая безопасность как фактор устойчивого развития», Москва, 25 октября 2022 года. – Москва: ООО «Русайнс», 2023. – С. 14-19.

2. Алексеева, Н. А. Тенденции развития запасов биологических активов и материальных ресурсов на птицефабриках / Н. А. Алексеева, Р. Ф. Шамсутдинов //

Современные вопросы экономического развития: материалы международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 20 января 2017 года. – Екатеринбург: ООО «ИМПРУВ», 2017. – С. 54-63.

3. Алексеева, Н. А. Исследование особенностей управления производственными запасами предприятий / Н. А. Алексеева, Р. Ф. Шамсутдинов // Проблемы региональной экономики (г. Ижевск). – 2016. – № 3-4. – С. 76-87.

4. Алексеева, Н. А. Методические особенности оценки эффективности биоконверсии в промышленном птицеводстве / Н. А. Алексеева // Фотинские чтения. – 2016. – № 2(6). – С. 71-74.

5. Алексеева, Н. А. Внутрипроизводственное потребление яиц и яичных продуктов в сельскохозяйственных организациях птицеводства / Н. А. Алексеева, Р. Ф. Шамсутдинов // Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса: материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ижевск, 17–20 февраля 2015 года / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. Том I. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2015. – С. 266-273.

6. Аранжин, В. В. Взаимосвязь заработной платы и производительности труда: тенденции в условиях цифровизации экономики / В. В. Аранжин // Экономика труда. – 2020. – Том 6. – № 1. – С. 523–534.

7. Белова, А. А. Технология инкубации яиц на Ивановской птицефабрике / А. А. Белова, Е. Н. Архипова // Вестник научных конференций. – 2023. – № 1-1(89). – С. 10-13.

8. Бердникова, Л. Н. Обеспечение безопасности труда на птицефабриках / Л. Н. Бердникова // Эпоха науки. – 2023. – № 34. – С. 28-30.

9. Вазенмиллер, А. В. Анализ и оценка технико-технологической составляющей экономической безопасности (на примере Октябрьской птицефабрики) / А. В. Вазенмиллер, Е. А. Бобинова // Студенческий форум. – 2023. – № 11-2(234). – С. 12-14.

10. Зыкина, Е. А. Технология производства мяса бройлеров в условиях АО «Васильевская птицефабрика» / Е. А. Зыкина // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 02–03 ноября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 316-321.

11. Кружкова, Т. И. Построение оптимальной системы оплаты труда и вознаграждения персонала предприятия / Т. И. Кружкова // Социально-экономический гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2020. – № 3. – С. 3–17.

12. Кучигина, С. К. Экономика труда: учеб. пособие / Г. А. Резник, С. К. Кучигина. – Пенза: ПГУАС, 2022. – 164 с.

13. Лепа, Р. Н. Парадоксы производительности труда и заработной платы: мировые тренды и отечественные реалии / Р. Н. Лепа, В. В. Трубочанин, И. В. Савченко // Вестник евразийской науки. — 2023. — Т. 15. — № 4. — URL: <https://esj.today/PDF/47ECVN423.pdf> (дата обращения 20.12.2023 г.).

14. Проник, Е. О. Технология производства пищевых куриных яиц на Птицефабрике АО «Птицефабрика «Костромская» / Е. О. Проник, В. С. Шевченко, Н. Г. Беляев // Авангард молодёжной науки - 2023: сборник статей Международного научно-исследовательского конкурса, Петрозаводск, 02 марта 2023 года. – г. Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2023. – С. 195-202.

15. Расширение ассортимента продукции на птицефабриках яичного направления: проблемы и перспективы / А. А. Кутякова, К. И. Плотников, В. Г. Емельянова, М. В. Черембедов // Актуальные вопросы общества, науки и образования: сборник статей IX



Международной научно-практической конференции, Пенза, 10 декабря 2023 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г. Ю.), 2023. – С. 58-60.

16. Рофе, А.И. Экономика труда: учебник / А.И. Рофе. - М.: КНОРУС, 2021. – 400 с.

17. Роткова, М. Автоматизация на птицефабрике «Элинар-Бройлер» на платформе «1С:ERP» / М. Роткова, В. Дюжев // Мясные технологии. – 2023. – № 5(245). – С. 26-27.

18. Савчук, И. В. Основные параметры микроклимата для выращивания птиц в автоматизированных птицефабриках / И. В. Савчук, Н. И. Смолин, Е. Бояринов // АгроЭкоИнфо. – 2023. – № 5(59).

19. Спиридонова, К. А. Взаимосвязь производительности труда и фонда заработной платы / К. А. Спиридонова // Молодой ученый. — 2020. — № 11.3 (91.3). — С. 71-74.

20. Сайфульмулюков, Э. Р. Экономическая эффективность отдельных мероприятий против технологических стрессов в условиях птицефабрики промышленного типа / Э. Р. Сайфульмулюков // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного профессора Брянской ГСХА, Почётного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, Брянск, 24 января 2023 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2023. – С. 276-280.

21. Семенченко, С. В. Анализ безопасности продукции птицеводства в условиях птицефабрики / С. В. Семенченко, И. В. Засемчук // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(101). – С. 291-295.

22. Устойчивое и динамичное развитие российской социально-экономической системы: вызовы, перспективы, риски / О. Ю. Абашева, А. О. Агеев, Н. А. Алексеева [и др.]; Под редакцией Хамирзовой С. К., Подкопаева О. А. – Самара: ООО НИЦ «ПНК», 2022. – 212 с.

23. Чашечников, И. В. Повышение энергетической эффективности системы электроснабжения птицефабрики / И. В. Чашечников // Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века. – 2023. – № 19. – С. 167-170.

24. Якунина, А. А. Эффективность использования оборудования на птицефабрике АО «Птицефабрика «Волжская» Костромского района Костромской области / А. А. Якунина, А. С. Давыдова // Актуальные вопросы развития науки и технологий: сборник статей молодых учёных, Караваево, 13 апреля 2023 года. – Караваево: Костромская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С. 387-396.

*Оригинальность 85%*