

«Александрийское», возможно, резко сократить прочие прямые затраты на производстве молока, то оптимизационное сокращение затрат, связанных с производством и использованием кормов предполагает более тщательную оценку, внедрение поточно-индустриального метода производства агропродукции. Сокращение затрат на кормопроизводстве возможно с повышением механизации всех производственных процессов и, уменьшением в рационах животных доли дорогостоящих кормов.

Заключение. Таким образом, результаты исследований показали, что в крупнотоварном специализированном агрохозяйстве ОАО «Александрийское» Шкловского района Могилёвской области по крайней мере три вида затрат необходимо оптимизировать. Это затраты на корма, затраты на работы и услуги сторонних организаций и, прочие прямые затраты, отнесённые на производство молока. При этом, в отношении снижения удельного веса затрат на корма необходимо подходить с большим профессионализмом и ответственностью, не оставляя животных на недопустимо низком уровне кормления, а внедряя в продукционный процесс производства молока высокотехнологичные элементы производства, постоянно повышая уровень механизации и интенсификации с одновременным сокращением в рационах животных доли дорогостоящих видов и компонентов кормов.

Литература. 1. *Инновационное развитие агропромышленного комплекса как фактор конкурентоспособности: проблемы, тенденции, перспективы : коллективная монография : в 2 ч. / Л. М. Васильева [и др.] ; под общ. ред. Е. С. Симбирских. – Киров : Вятская ГСХА, 2020. – Ч. 2. – 430 с.* 2. Рыкова, И. Н. *Оптимизация себестоимости производства молочной продукции по всей цепочке создания добавленной стоимости / И. Н. Рыкова, А. А. Алаев, Р. С. Губанов // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 3. – С. 87–109.* 3. *Технологические рекомендации по организации производства молока на новых и реконструируемых молочнотоварных фермах : монография / Н. А. Попков [и др.]. – Жодино : РУП НПЦ Национальной академии наук Беларуси по животноводству, 2018. – 138 с.* 4. *Эффективное производство / В. В. Линьков [и др.] // Агробизнес. – 2022. – № 7. – С. 82–88.* 5. *Ятусевич, А. И. 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 [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – 356 с.*

УДК 339.13.024/339.133.17

КОНОНЧУК Н.И., студент

Научные руководители – **Базылев М.В., Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОТРЕБЛЕНИЯ РЫБЫ ЖИТЕЛЯМИ БЕЛАРУСИ СО СТАНДАРТНОЙ И БОЛЬШОЙ РЫБОПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗОЙ

Рыба в питании человека является незаменимым продуктом, используемым с таким разнообразием, чтобы её потребление постоянно имело оригинальный вкус, особенный аромат, удивительный колорит, а также – чрезвычайно важное и полезное биологическое воздействие на организм людей [1-3]. Кроме того, что в рыбе содержится легкоусвояемый рыбный белок, в ней есть все незаменимые аминокислоты, в конечном итоге способствующие улучшению внешнего вида человека, его самочувствию, повышающие жизненную активность, долголетие [1, 2]. Не даром народная мудрость в виде поговорки отмечает: «Ешь рыбы больше, проживешь подольше!». В настоящее время в стране налажено не только бесперебойное снабжение населения импортной морской и океанической рыбой, но и рыбой собственного (отечественного) производства, поставляемой рыбохозяйственными предприятиями на рынок. Подавляющая масса озерно-прудовой рыбы

реализуемой рыбхозами Беларуси продаётся в живом виде, что является высокой гарантией её полезности, позволяет сохранить в первозданном виде белки, жиры и витамины, исключая большинство вопросов, связанных с замораживанием-размораживанием рыбы и, создающихся при её транспортировке и длительном хранении [2, 3].

В нашей стране рыба и рыбопродукты являются исключительной позицией в продовольственной безопасности Республики Беларусь, её производство и распределение находится под постоянным контролем на всех уровнях власти, что позволяет создать и удерживать производственно-реализационные позиции на устойчиво-приемлемом уровне, обеспечивающем медицинские нормы потребления [1, 4, 5]. В этой связи, представленные на обсуждение результаты прикладных исследований по изучению статистических группировок рыбопотребления населением с различной доступностью рыбы и продукции из неё, являются актуальными, касающимися больших слоёв населения и заслуживающими должного внимания.

Материалы и методы исследований. Исследования производились с использованием данных государственной статистической информации по рыбопотреблению населением Республики Беларусь в 2020-2022 гг. Также проводились собственные исследования компактной выборки домохозяйств, находящихся в сельской местности Витебского района с высокой доступностью к рыболовным ресурсам р. Западная Двина, общее количество выборки $n=66$. Исследования включали наблюдения, учёты, проведение устного опроса респондентов в 2020-2022 гг. Методика исследований общепринятая. Методология состояла из использования методов сравнения, логического, анализа, математической статистики.

Результаты исследований. Исследования показали, что учтённое рыбопотребление жителями Республики Беларусь в среднем сохраняется за годы исследований на уровне 14,50 кг/год [5]. Вместе с тем, среднее годовое рыбопотребление (в пересчёте на непотрошеную рыбу) в анализируемой выборке – в домохозяйствах с высокой степенью доступности к данному виду пищевой продукции составляет 43,87 кг, что в среднем значительно выше (в 3,03 раза), чем среднестатистическое годовое потребление рыбы по стране и, более чем в два раза выше, рекомендуемых медицинских норм потребления. Однако, в отдельных домохозяйствах, где конкретный член семьи занимается любительским рыболовством в условиях шаговой доступности к крупной водной артерии Витебщины – реки Западная Двина, рыбопотребление в расчёте на члена такой семьи достигает 106,20 кг/год, что превышает среднечеловеческое потребление рыбы по стране в 7,32 раза. Причём, в уловах преобладают не только высокоценные виды рыб, такие как сом, щука, судак, жерех, налим, лещ, голавль, язь, но и имеется значительное количество малоценных, вполне пригодных для индивидуально-личного потребления видов рыб – плотва, густера, подуст, окунь, уклея, верховодка, ёрш, пескарь, бычок и другие. В таких домохозяйствах рыба используется в жареном, отварном, тушеном, паровом видах, запеченной на углях, в составе рыбных супов, ухи, юшки, рыбных расстегаев, пирогов, паст и форшмаков, в вяленом и сушеном виде. При этом очень важно сокращение времени от поимки рыбы – до её непосредственного использования в процессе кулинарного приготовления.

Заключение. Таким образом, приведённые результаты исследований показывают, что среднестатистическое рыбопотребление в Республике Беларусь составляет 14,5 кг/человека в год за годы исследований, а в домохозяйствах с высоким уровнем доступности 106,2 кг/человека в год, что превышает среднечеловеческое потребление рыбы по стране в 7,32 раза.

Литература. 1. Агеец, В. Ю. Потребление рыбы в Беларуси и перспективы ее производства / В. Ю. Агеец, Г. И. Корнеева // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. – 2017. – № 33. – С. 23–31. 2. Базылев, М. В. Этнонациональная и международная интеграция современной белорусской кухни / М. В. Базылев, Е. А. Лёвкин, В. В. Линьков // Социальное воспитание. – 2021. – № 2. – С. 3–11. 3. Минакова, Н. Рыба для здоровья / Н. Минакова // Наука и инновации. – 2020. – № 3. – С. 34–35. 4. Продовольственная безопасность населения Витебской области Республики Беларусь / М. В. Базылев [и др.] // Продовольственная безопасность: прошлое, настоящее, будущее : материалы круглого стола (с

Международным участием), г. Луганск, 24 января 2023 г., в 2-частях, Ч. 1. – Луганск : Ноулидж, 2023. – С. 25–30. 5. Статистический ежегодник: Республика Беларусь / Председатель редакционной коллегии И. В. Медведева. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2022. – 374 с.

УДК 331.2:631.15:633/635

КРЫСИНА М.И., студент

Научный руководитель – **Гайдуков А.А.**, канд. экон. наук, доцент

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НА ОПЛАТУ ТРУДА ОРГАНИЗАЦИЙ АПК ОТ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ

Введение. Одним из важнейших условий развития производства является повышение стимулирующей роли заработной платы – основного источника доходов трудящихся. От правильной организации заработной платы зависит материальная заинтересованность работников в достижении более высоких результатов труда.

Построение системы оплаты и стимулирования труда представляет собой процесс установления механизмов взаимодействия элементов системы, определения целевых соотношений постоянной и переменной частей оплаты труда, правил и ограничений системы оплаты и стимулирования труда [2]. Все это должно основываться на всестороннем анализе как эффективности использования трудовых ресурсов в организации, так и эффективности использования средств на оплату труда.

Цель работы – провести преобразование факторной модели эффективности использования средств на оплату труда и определить влияние полученных факторов на ее изменение в сельскохозяйственных организациях региона.

Материалы и методы исследований. Исследования проведены по данным годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций Горецкого района Могилевской области Республики Беларусь за 2020 и 2021 гг. В процессе исследования использованы способы преобразования факторных моделей и детерминированный факторный анализ [1].

Результат исследований. Для определения эффективности использования средств на оплату труда можно в качестве эффекта использовать сумму прибыли. В данном случае используется следующая формула для расчета показателя эффективности:

$$\mathcal{E} = \frac{\Pi}{\text{ФЗП}}, \text{ где}$$

\mathcal{E} – показатель эффективности, руб./руб.;

Π – сумма прибыли, тыс. руб.;

ФЗП – фонд заработной платы, тыс. руб.

С помощью способа сокращения кратных моделей можно получить формулу, позволяющую получить более детальные результаты факторного анализа изменения эффективности использования средств на оплату труда:

$$\mathcal{E} = \frac{\Pi \cdot B}{\text{ФЗП} \cdot B} = \frac{R_{np}}{TE}, \text{ где}$$

B – выручка от реализации продукции, тыс. руб.;

R_{np} – рентабельность продаж;

TE – трудоемкость реализованной продукции, руб./руб.

Таким образом, в процессе анализа можно оценить влияние рентабельности продаж и трудоемкость реализованной продукции на изменение эффективности использования средств на оплату труда. Такой анализ проведен нами по данным сельскохозяйственных организаций