

ОЦЕНКА ВОЛАТИЛЬНОСТИ ЦЕНЫ НА МОЛОКО

Дозорова К.А., студентка 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Дозорова Т.А.,
доктор экономических наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: цена, молоко, волатильность цен, коэффициент вариации

В статье рассмотрена динамика изменения полной себестоимости и цены реализации 1 ц молока в Ульяновской области за 2017-2021 гг., проведена оценка степени волатильности цены реализации по муниципальным образованиям региона

Важным показателем экономической эффективности производства молока является цена реализации. Ее уровень во многом определяется внешней средой, которая складывается в зависимости от спроса и предложения, каналов реализации, сезонности продаж, а также внутренней средой, которая формирует качество продукции. За 2017-2021 гг. цена реализации на молоко в Ульяновской области увеличилась только на 17,43 % [1].

Наглядно динамика изменения полной себестоимости и цены реализации 1 ц молока в Ульяновской области представлена на рисунке 1. По графику четко прослеживается следующая тенденция: если полная себестоимость 1 ц молока ежегодно возрастает, то цена реализации 1 ц молока колеблется: в 2018 году по сравнению с 2017 годом цена реализации уменьшается на 10,91 %, в последующие годы прослеживается рост цены реализации, который за 2018-2021 гг. составил 31,79 %. Данные колебания объясняются влиянием внешней среды агробизнеса и колебаниями конъюнктуры рынка.

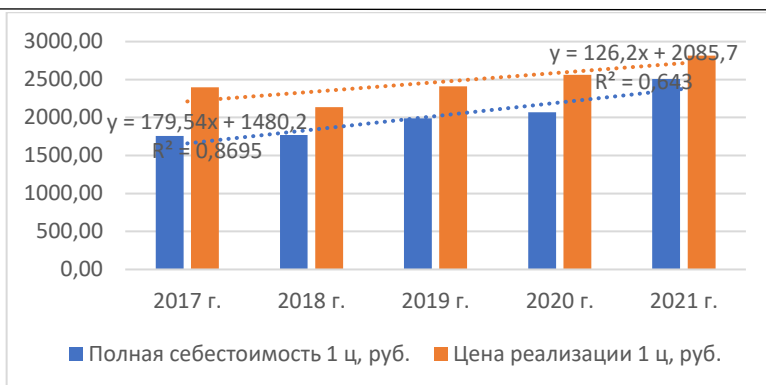


Рис. 1 – Динамика изменения полной себестоимости и цены реализации 1 ц молока в Ульяновской области за 2017-2021 гг.

Цена реализации на молоко значительно различается по муниципальным образованиям Ульяновской области (Рис. 2).

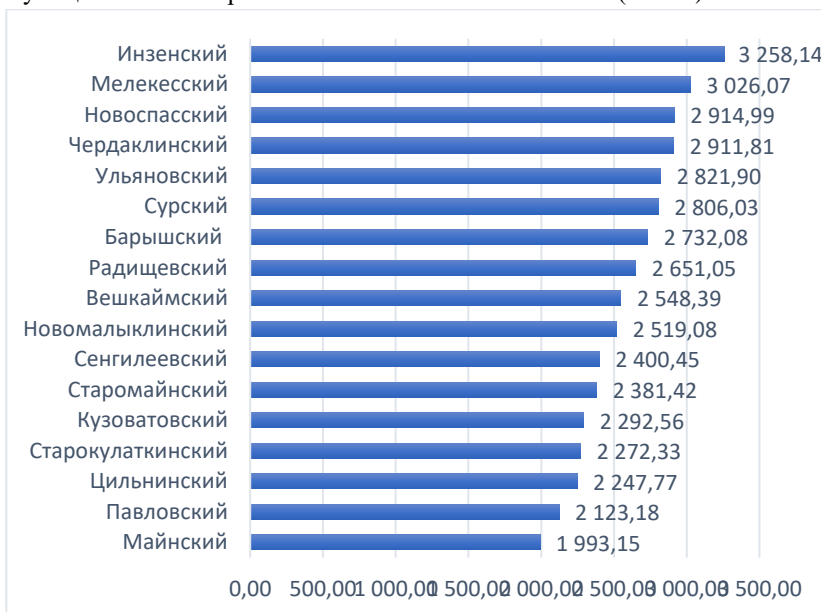


Рис. 2 – Распределение муниципальных образований Ульяновской области по уровню цены реализации на молоко (по данным за 2021 год), руб.

Представленные на рисунке данные позволяют отметить значительную вариацию цены реализации на молоко: от максимального значения 3258,14 руб. в Инзенском районе до минимального значения 1993,15 руб. в Майнском районе. В таблице представлены данные описательной статистики вариации цены реализации на молоко в регионе за 2021 год.

Таблица 1 – Описательная статистика вариации цены реализации на молоко в Ульяновской области

Наименование показателя	Значение показателя
Среднее значение, руб.	2582,376
Размах вариации, руб.	1264,99
Минимальное значение, руб.	1993,15
Максимальное значение, руб.	3258,14
Стандартное отклонение, руб.	347,8482
Дисперсия выборки, руб.	120998,3
Коэффициент вариации, %	13,47

По фактическим данным цены реализации на молоко по муниципальным образованиям Ульяновской области можно отметить величину размаха вариации 1264,99 руб., что на 36,54 % меньше минимального значения и на 61,18 % меньше максимального значения.

Коэффициент вариации, равный 13,47 %, позволяет судить о степени однородности признака совокупности, определить, насколько велика волатильность цены реализации, или риск по сравнению с величиной ожидаемой прибыли от продажи молока. Чем меньше значение коэффициента вариации, тем лучший компромисс наблюдается между риском и доходностью отраслью [2,3].

Для ориентировочной оценки степени волатильности цены реализации на молоко пользуются следующими градациями коэффициента вариации:

- коэффициент вариации составляет более 20 %, то отмечают сильную степень волатильности;
- при 20-10 % – средняя степень,
- менее 10 % – слабая волатильность.

В Ульяновской области по фактическим данным за 2021 год можно охарактеризовать степень волатильности цены реализации на молоко как среднюю.

Библиографический список:

1. Дозорова, Т. А. Оценка размещения и концентрации производства молока в регионе / Т. А. Дозорова, Н. А. Утьманова // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 5. – С. 87-92.
2. Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л. Социально-экономическая статистика. Учебник и практикум. М.: Юрайт, 2019. 234 с.
3. Челнокова, С. В. Практикум по статистике: учебно-методический комплекс / С. В. Челнокова. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2007. – 244 с.

ESTIMATION OF MILK PRICE VOLATILITY

Dozorova K.A.

Keywords: *price, milk, price volatility, coefficient of variation*

The article examines the dynamics of changes in the total cost and selling price of 1 ts of milk in the Ulyanovsk region for 2017-2021, an assessment of the degree of volatility of the selling price by municipalities of the region is carried out