

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕН НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ В ГРОДНЕНСКОМ РАЙОНЕ НА ОСНОВЕ СВОДНЫХ ИНДЕКСОВ

Кротова О. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Для выявления роли цен в изменении доходов производителей, для сравнительного анализа изменения цен на реализованную сельскохозяйственную продукцию и на приобретаемую сельскохозяйственными организациями промышленную продукцию, работы и услуги, для выполнения экономических расчетов и прогнозирования балансовых показателей социально-экономического развития на макроуровне используются сводные индексы цен производителей сельскохозяйственной продукции.

Индексы цен – это относительные показатели, характеризующие соотношение цен во времени. Оценка изменения цен на сельскохозяйственную продукцию проводилась с использованием индексного метода, при этом по основным видам сельскохозяйственной продукции рассчитаны индексы Пааше и Ласпейреса.

Индекс цен Пааше показывает, во сколько раз возрос или уменьшился в среднем уровень цен на массу товара, реализованную в отчетном периоде, т. е. он показывает, на сколько товары в отчетном периоде стали дороже (дешевле), чем в базисном.

Индекс цен Ласпейреса показывает, на сколько изменились цены в отчетном периоде по сравнению с базисным, но по продукции, которая была реализована в базисном периоде, и экономию (перерасход), которую можно было бы получить от изменения цен. Формула Ласпейреса показывает, на сколько фиксированная товарная корзина становится дороже в текущем периоде.

По данным о среднереализационных ценах на сельскохозяйственную продукцию организаций Гродненского района проведен расчет вышеуказанных индексов (таблица).

$$I_p = \frac{\sum P_1 Q_1}{\sum P_0 Q_1} = \frac{473132,00}{475477,86} = 0,995, \quad (1)$$

$$I_p = \frac{\sum P_1 Q_0}{\sum P_0 Q_0} = \frac{429913,00}{431604,00} = 0,996. \quad (2)$$

Таблица – Исходные данные для расчета индекса цен за 2022-2023 гг.

Исходные данные	2022			2023			$P_1 \times Q_0$	$P_0 \times Q_1$
	Q_0	P_0	$Q_0 \times P_0$	Q_1	P_1	$Q_1 \times P_1$		
Зерновые	74 000	0,481	35 598	93 217	0,474	44 176	35 068,97	44 842,42
Сахарная свекла	361 300	0,095	34 155	369 234	0,106	39 100	38 259,83	34 905,03
Рапс	13 638	1,460	19 906	15 209	1,132	17 215	15 436,79	22 199,03
Овощи защ. грунта	5233	2,360	12 348	4705	2,730	12 846	14 287,59	11 102,11
Плоды	15 750	0,781	12 301	21 740	0,860	18 702	13 549,06	16 979,29
Молоко цельное	185 299	1,120	207 488	203 922	1,085	221 317	201 105,42	228 341,05
Продано на мясо (в ж. м.):								
КРС	6021	7,797	46 948	6668	8,224	54 835	49 514,33	51 992,90
свиньи	10 978	5,726	62 860	11 372	5,711	64 941	62 691,02	65 116,04
Сумма	-	-	431 604	-	-	473 132	429 913,00	475 477,86

Примечание – Источник: собственная разработка

Проанализировав изменение цен на сельскохозяйственную продукцию по Гродненскому району за 2022-2023 гг., мы получили следующие результаты. Индекс цен Пааше составил 0,995. Это значит, что в среднем уровень цен на массу товара, реализованную в отчетном периоде, снизился на 0,5 %. Индекс цен Ласпейреса равен 0,996, т. е. по продукции, которая была реализована в базисном периоде, цены снизились на 0,04 % в 2023 г. по сравнению с 2022 г. Как видим индексы роста цен, рассчитанные по различным методикам, отличаются незначительно, т. к. в 2022-2023 гг. в Гродненском районе произошли незначительные изменения в объеме и структуре реализованной продукции.

В Республике Беларусь в соответствии с Методикой по расчету сводного индекса цен и средних цен производителей сельскохозяйственной продукции [1] расчет сводных индексов роста цен осуществляется по формуле Ласпейреса. Однако существенным ее недостатком является то, что при расчете не учитываются изменения в структуре потребления, которые возникают из-за изменения цен благ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление национального статистического комитета Республики Беларусь от 9 апреля 2010 г. № 40 «Об утверждении Методики по расчету сводного индекса цен и средних цен производителей сельскохозяйственной продукции» // АПС «Бизнес-инфо» / ООО «Профессиональные правовые системы. Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2024.