**Цель 2. Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания, и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства**

**2.c. Принять меры для обеспечения надлежащего функционирования рынков продовольственных товаров и продукции их переработки и содействовать своевременному доступу к рыночной информации, в том числе о продовольственных резервах, с целью помочь ограничить чрезмерную волатильность цен на продовольствие**

**2.с.1. Показатель ценовых аномалий на рынке продовольствия**

**Институциональная информация**

Организация(и):

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)

**Концепции и определения**

Определение:

Показатель аномалий цен на продовольствие (IFPA) определяет аномально высокие или низкие цены, которые устанавливаются для серии цен на продовольственные товары за определенный период времени.

Обоснование:

Колебание цен на продовольствие намировом рынке в 2007-2008 годах, а затем снова в 2011 году,способствовало большому интересу в создании индикатора для выявления аномального роста цен на товарном и потребительском рынках, где заблаговременное предупреждение о надвигающемся продовольственном кризисе может иметь решающее значение. Иногда рыночные цены являются единственным источником информации, доступной для оценки серьезности рыночного шока. Поскольку цены обобщают информацию, присущую большому количеству экономических агентов, включая их ожидания относительно вероятных краткосрочных изменений спроса и предложения, они идеально подходят для характеристики функционирования рынков продовольственных товаров и могут помочь в разработке политики, ограничивающей экстремальную неустойчивость цен.

Концепции:

Основой для показателя аномалий цен на продовольствие является взвешенная сумма двух совокупных темпов роста (CGR). Использование двух совокупных темпов роста, квартального и годового, нацелено на учет потенциальных сезонных колебаний цен на продовольствие.

Совокупный темп роста представляет собой геометрическое понятие, которое предполагает, что случайная величина растет с постоянной скоростью в течение определенного периода времени. Поскольку это предполагает устойчивый темп роста, Совокупный темп роста смягчает эффект волатильности периодических колебаний цен. Совокупный темп роста– это рост любой случайной величины от периода времени t-0 до t-n, принимаемый за значениерассматриваемого периода времени.

**Комментарии и ограничения:**

Индикатор не может использоваться и не подходит для прогнозирования будущих событий, он способен характеризовать только произошедшие события.

**Методология**

Метод расчета:

Шаг 1: Расчет двух совокупных темпов роста, на обновляющейся ежеквартальной и годовой основе.

Шаг 2: Вычисление средневзвешенного и стандартного отклонений для каждого из совокупных темпов роста. При расчете обоих этих моментов распределения совокупныхтемпов роста,понижающие временные веса используются, чтобы гарантировать, что более поздняя динамика цен не будет искажена прошлыми экстремальными явлениями, что может помешать обнаружению значительных рыночных потрясений по ценам.

Шаг 3: Определение ценовых аномалий. Сначала рассчитывается относительная разница между значением совокупного темпа ростаза текущие месяцы по сравнению с историческим значением совокупного темпа роста, рассчитанным для квартала и для года. Затем результаты для каждого совокупного темпа роста суммируются с использованием веса 0,6 для результатов годовогосовокупного темпа роста и 0,4 для квартального. Когда эта сумма превышает одно стандартное отклонение, изменение цены (положительное или отрицательное) считается аномальным.

**Дезагрегация:**

Показатель аномалий цен на продовольствие является наиболее дезагрегированным уровнем, сообщается на уровне страны/рынка/товара. Показатель аномалий цен на продовольствие может быть объединен на национальном, субнациональном и региональном уровнях в зависимости от наличия совокупных ценовых рядов.

**Обработка отсутствующих значений:**

*На уровне страны*

При отсутствии значений в ценовой серии различные методы используются:отпостроения тенденции изменения роста до простой авторегрессивной модели.

*На региональном и глобальном уровнях*

Не применимо

**Источники расхождений:**

На данный момент нет различий, поскольку показатель рассчитывается ФАО. Ни одна страна не рассчитывает показатель аномалий цен на продовольствие на данный момент.

**Источники данных**

Данные для расчета показателя аномалий цен на продовольствие составляются из данных национальных отраслевых министерств, в основном сельскохозяйственных министерств, и доступны по адресу: <http://www.fao.org/giews/pricetool/>

**Доступность данных**

Показатель был рассчитан для 92 стран, для более 1600 серий ежемесячно с 2014 года. Результаты сообщаются, по меньшей мере,с 2007 года, или раньше.

**Календарь**

Сбор данных:

Данные собираются непрерывно ежемесячно с 2009 года.

Публикация данных:

Результаты публикуются 10-го числа каждого месяца по адресу: http://www.fao.org/giews/food-prices/home/en/

**Поставщики данных**

Источники многочисленны и перечислены для каждого ценового ряда в разделе «Цены»системы Мониторинга и анализа цен на продовольствие (FPMA), который можно найти по электронному адресу: http://www.fao.org/giews/pricetool/

**Составители данных**

Данные собраны Глобальнойсистемойинформации и раннего предупрежденияФАО

**Ссылки**

URL:

http://www.fao.org/giews/food-prices/home/en/

Ссылки:

http://www.fao.org/giews/food-prices/research/detail/en/c/235685/