

4.2. Изчисляване на индекси

Определя се базисната цена - средногодишна цена за 2000 г. на конкретен продукт. Информацията за базисната цена на конкретния продукт ще се събере еднократно при започване на наблюдението заедно с характеристиките на продуктите.

Определяне на базисните тегла - за базисни тегла ще се използват стойностите на реализираните продажби през 2000 г. от балансите на растителните и животинските продукти.

Съгласно изискванията на методологията на цените в селското стопанство изчисляването на ценовите индекси се извършва по **формулата на Ласпер**. Този тип индекс има **постоянна теглова структура**, като базисният период за теглата и цените е един и същ. **Използваните тегла са стойности на продажбите**. За базисна се използва 2000 година (приложение 3).

- **Нива на агрегация:**

- Раздел - XX

- Група - XX.X

- Клас - XX.XX

- Продуктова категория - XX.XX.X

- Продуктова подкатегория - XX.XX.XX

- Продуктова позиция - XX.XX.XX.XX

- Конкретен продукт

Изчислителните процедури при обобщаване на индексите на различните агрегационни нива са следните:

- Изчисляване на индекс на цените на ниво конкретен продукт i ($i=1, 2, \dots, k$):

$$I_i^t = \frac{p_i^t}{p_i^0} \cdot 100, \quad (1)$$

където:

I_i^t е индексът на изменение на цените на ниво конкретен продукт през месец t ;

p_i^t - текущата цена на ниво конкретен продукт i ;

p_i^0 - базисната цена на ниво конкретен продукт i (средногодишна цена за 2000 г.).