

г) среднечасовая выработка рабочих:

$$\Delta \text{СГВП}_{\text{чв}} = \text{УВР}_{2015} \times \text{Д}_{2015} \times \text{П}_{2015} \times \Delta \text{ЧВП}.$$

Предлагаемые алгоритмы являются полезным инструментом анализа эффективности использования трудовых ресурсов и производительности труда на предприятиях АПК.

ЛИТЕРАТУРА

Захорошко, С. С. Инновационные методы индексного анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК: монография / С. С. Захорошко. - Гродно, 2016. - 263 с.

УДК 658.115.31(476)

МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ИНДЕКСА ПРИБЫЛИ

Захорошко С. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Эффективность и конкурентоспособность сельского хозяйства зависит от финансовых результатов сельскохозяйственных производителей. Финансовые результаты сельскохозяйственных предприятий характеризуются суммой полученной прибыли и уровнем рентабельности.

Прибыль – это реализованная часть добавленной стоимости, которую предприятия АПК получают после реализации продукции как вознаграждение за риск, а рентабельность показывает норму прибыли, получаемой на затраченный капитал.

Прибыль выступает в качестве синтетического показателя оценки хозяйственной деятельности, источника средств на развитие производства и материального стимулирования и рассматривается как вознаграждение за предпринимательскую деятельность сельскохозяйственных производителей. Прибыль является важным показателем эффективности производства.

Анализ прибыли и рентабельности можно проводить традиционными методами, а также используя индексный метод.

Наиболее простой инструмент индексного анализа – это вычисление простого индекса прибыли. Простой индекс общей прибыли представляет собой соотношение отчетной и базисной прибыли, получаемой от реализации сельскохозяйственной продукции, т. е.:

$$I_B = \sum \frac{B_1}{B_0} \cdot K_B,$$

где K_b – удельный вес каждого элемента $\frac{B_1}{B_0}$ в сумме всех элементов

$$\frac{B_1}{B_0} [1].$$

Кроме простого индекса общей прибыли можно построить факторный индекс общей прибыли и факторный индекс прибыли на 1 т продукции.

Как известно, показатели прибыли, затрат и рентабельности взаимосвязаны как факторы:

- прибыль на единицу продукции = затраты на единицу продукции \times рентабельность);
- общая прибыль = (затраты на единицу продукции \times рентабельность) \times объем продукции.

Для формализации алгоритмов примем следующие обозначения:

q, z, r, b – количество продукции, затраты, рентабельность и прибыль единицы продукции данного вида;

V – общий объем прибыли;

I_b – индекс прибыли на единицу продукции;

I_B – индекс общей прибыли.

Так, прибыль на единицу продукции будет равна:

$$b = z \times r.$$

Общую прибыль можно выразить следующим соотношением:

$$V = (z \times r) q.$$

Записанные факторные взаимосвязи приводят к следующим индексам.

Факторный алгоритм прибыли на единицу продукции (в нашем случае, на 1 т мяса) будет иметь вид [1]:

$$I_b = \sum \frac{z_i r_i}{z_0 r_0} \cdot Y_b$$

где r – рентабельность i -го вида сельскохозяйственной продукции;

z – затраты i -го вида сельскохозяйственной продукции.

Y_R – удельный вес каждого элемента $\frac{z_i r_i}{z_0 r_0}$ в сумме всех элемен-

тов $\frac{z_i r_i}{z_0 r_0}$.

Факторный индекс общей прибыли представляет собой детализацию предыдущего алгоритма и будет иметь вид [1]:

$$I_B = \sum \frac{(z_1 r_1) q_1}{(z_0 r_0) q_0} \cdot Y_B$$

Y_B – удельный вес каждого элемента $\frac{(z_1 r_1) q_1}{(z_0 r_0) q_0}$ в сумме всех со-

отношений $\frac{(z_1 r_1) q_1}{(z_0 r_0) q_0}$.

Более глубокая детализация предыдущего алгоритма приводит к следующей формуле [1]:

$$I_B = \sum \frac{(z_1 r_1) \cdot (l_1 t_1)}{(z_0 r_0) \cdot (l_0 t_0)} \cdot Y_B \cdot$$

Преимуществом предложенных формул является то, что они расширяют границы и возможности экономического анализа.

ЛИТЕРАТУРА

Захорошко, С. С. Инновационные методы индексного анализа хозяйственной деятельности предприятий АПК: монография / С. С. Захорошко. - Гродно, 2016. - 263 с.

УДК 631.16 (476.6)

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Изосимова Т. Н., Капица Е. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На сегодняшний день в Беларуси наблюдается значительный спад в экономике. Это касается всех сфер деятельности. Такое положение вызвано различными факторами. В частности, огромный удар по народному хозяйству республики нанес мировой экономико-политический кризис. Негативно он повлиял и на деятельность предприятий аграрного сектора. В настоящее время все большее количество сельхозпредприятий заявляет о своей несостоятельности. Согласно статистике, удельный вес убыточных организаций постоянно увеличивается. Так, в 2015 г. по сравнению с 2014 г. произошел значительный рост этого показателя. Особенно следует выделить Минскую и Витебскую область – на 15,7 и на 20,7%. Что касается Гродненской области, то здесь, начиная с 2013 г., имеет место следующая динамика – 4,9, 9,5, 14,8% соответственно [1, 2].