

УДК 338.512:631.55:633.1

**АТАНОВА А.В.**, студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Гайдуков А.А.**, старший преподаватель  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Горки, Республика Беларусь

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УРОЖАЙНОСТИ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ЗЕРНА ПО ПРИБЫЛЬНЫМ И УБЫТОЧНЫМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ РЕГИОНА**

Урожайность, посевная площадь, а также и валовой сбор зерновых оказывает непосредственное влияние на себестоимость единицы продукции. Себестоимость отражает процессы производства, обращения, распределения, то есть является синтезирующим показателем. В то же время она является важнейшим показателем, определяющим состояние экономики сельскохозяйственных организаций. Снижение себестоимости зерна - один из важнейших источников повышения рентабельности производства и роста производительности труда.

Анализ себестоимости зерна в настоящее время уделяется достаточно много внимания. Тем не менее, на наш взгляд, вызывает интерес оценка влияния урожайности зерновых культур на себестоимость зерна в разрезе прибыльных и убыточных организаций региона. Для проведения анализа использованы данные годовой бухгалтерской отчетности по сельскохозяйственным организациям Могилевской области за 2016 год. В качестве основного метода исследования использован корреляционно-регрессионный анализ.

При проведении корреляционно-регрессионного анализа результативным признаком является себестоимость 1 ц зерна (y, руб/ц). В качестве факторного признака в модели выбрана урожайность зерновых культур (x, ц/га).

По убыточным сельскохозяйственным организациям получено следующее уравнение:

$$y = 19,06 - 0,09x.$$

Параметры уравнения показывают, что в 2016 году в убыточных организациях Могилевской области при увеличении урожайности зерновых культур на 1 ц/га себестоимость зерна снижается в среднем на 0,09 руб/ц.

По прибыльным организациям уравнение имеет следующий вид:

$$y = 15,29 - 0,01x.$$

Данное уравнение показывает, что в указанном периоде в прибыльных организациях области увеличение урожайности зерновых культур на 1 ц/га вызывает снижение себестоимости зерна в среднем на 0,01 руб/ц.

Таким образом, по результатам исследования можно сделать вывод о том, что прибыльные и убыточные сельскохозяйственные организации области различаются по влиянию урожайности на себестоимость зерна. В убыточных предприятиях региона рост урожайности зерновых культур вызывает более значительное снижение себестоимости 1 ц зерна.