

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКСТЕРНАЛИЙ С УЧЕТОМ ВРЕМЕННОГО ХАРАКТЕРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В сельском хозяйстве под экстерналиями (внешними эффектами) следует понимать выгоды или потери от его деятельности, получаемые третьими лицами, которые не учитываются в цене сельскохозяйственной продукции.

Поскольку сельское хозяйство как отрасль имеет свои особенности, то можно дополнить общую классификацию внешних эффектов критерием, который отражает временный характер сельскохозяйственной деятельности и выделить здесь два типа экстерналий: *сезонные* и *постоянные*.

Сезонные внешние эффекты представляют собой выгоды или потери от деятельности сельского хозяйства для третьих лиц, возникающие в посевно-уборочный период и не отражающиеся в цене производимой продукции. Данный вид экстерналий в основном характерен для отрасли растениеводства.

К положительным сезонным внешним эффектам можно отнести аккуратные ландшафты в результате посевов сельскохозяйственных культур, которые приносят человеку не только эмоциональное и эстетическое удовлетворение от созерцания цветущих полей, но продовольственную безопасность.

К отрицательным сезонным внешним эффектам в растениеводстве можно отнести его влияние на загрязнение атмосферы, водных источников и земли.

Загрязнение атмосферы может происходить вследствие: испарения от удобрений, химических средств защиты растений, остатков урожая; нитрификации и денитрификации почвы, которая производит выбросы закиси азота; возделывания осушенных земель; протравливания семян и др.

Загрязнение водных источников возможно путем попадания химических веществ и продуктов их распада в грунтовые и поверхностные воды.

Загрязнение земли происходит в результате применения некачественных удобрений; несоблюдения системы севооборотов; эрозии почв и др.

В животноводстве также можно выделить сезонные положительные и отрицательные экстерналии. К положительным можно отнести эффекты от разведения пчел, которые повышают урожайность сельскохозяйственных культур. К отрицательным – чрезмерный выпас скота, приводящий к опустыниванию, эрозии почвы и др.

Постоянные внешние эффекты – это выгоды или потери от деятельности сельского хозяйства для третьих лиц, возникающие в течение года и не отраженные в цене производимой продукции. Следует отметить, что постоянные экстерналии в основном характерны для отрасли животноводства, так как именно данная отрасль осуществляет производство продукции круглогодично, в отличие от растениеводства.

К положительным внешним эффектам животноводства можно отнести обеспечение населения продуктами питания животного происхождения.

При рассмотрении отрицательных внешних эффектов отметим, как животноводство влияет на загрязнение трех составляющих: атмосферы, воды и земли.

Загрязнение атмосферы происходит в результате: поступления и распространения на значительные расстояния аммиака, сероводорода и других газов; кишечной ферментации у жвачных животных; разложения навоза и др.

Загрязнение водных источников возникает вследствие стоков с животноводческих ферм.

Источниками загрязнения земли являются отходы животноводства, в первую очередь навоз, вызывающий различные инфекции, закисление почв и др.

Таким образом, целесообразно дополнить общую классификацию внешних эффектов критерием, учитывающим временный (сезонный) характер сельскохозяйственной деятельности такими типами экстерналий, как сезонные и постоянные.