

А.М.БРАЖНИКОВ - московский технологический институт мясной и молочной промышленности, СССР, Москва
 О.В.БОЛЬШАКОВ - Центральный НИИ информации и технико-экономических исследований Министерства мясной и молочной промышленности, СССР, Москва

Исследование проводилось с целью определения полных энергозатрат на производство мяса по четырем отраслям народного хозяйства: 1 - сельскохозяйственное производство, 2 - переработка мяса и холодильная обработка, 3 - обработка мяса в торговле, 4 - бытовое потребление мяса.

По видам затраты энергии были разделены на прямые, косвенные и прошлые. К прямым отнесены расходы энергии на фермах, мясокомбинатах, магазинах и домах, затрачиваемые на привод машин, на отопление и освещение, тепловую и холодильную обработку мяса, на транспортировку скота и мяса. К косвенным затратам относятся ежегодные расходы энергии на производство кормов, удобрений, различных добавок, моющих средств и т.п. Прошлые затраты - одновременные затраты энергии на изготовление строительных материалов, оборудования, строительство зданий, на монтаж оборудования.

Исследование показало, что энергозатраты составляют 77,4-79,1 ГДж на 1 т вырабатываемого мяса. Наибольшая доля энергоресурсов потребляется в сельском хозяйстве - 88%, в мясной промышленности - 10%, в торговле - 0,7%, остальные в быту.

Прямые и косвенные затраты составляют 84% от полного расхода энергоресурсов. Наиболее велики они в сельском хозяйстве и мясной промышленности.

В мясной промышленности высокую долю составляют затраты на переработку (50-70%) и на транспортировку скота и мяса (15-40%).

Проведенный анализ показывает, что увеличение производства мяса тесно связано с энергетической проблемой. Высокая энергоемкость мяса подтверждает необходимость

рационального использования произведенного сельским хозяйством животного белка. В связи с этим представляется перспективным развивать отрасли, способствующие снижению потерь мяса (холодильное хозяйство, упаковка мяса и т.п.). Сравнительно высокая доля прошлых энергозатрат подчеркивает важность мероприятий по снижению энергоемкости строительства и изготовления технических средств.