

*С. С. Подхватилина, канд. экон. наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Производство основных продуктов питания на душу населения в республике соответствует уровню развитых стран, а по таким позициям как производство картофеля, сахара, мяса, молока превышает показатели, достигнутые в странах СНГ.

По производству молока на душу населения Республика Беларусь занимает одну из лидирующих позиций не только в СНГ и в ЕЭАС, но и в мире и опережает такие страны, как Российская Федерация, Украина, Казахстан, США, Китай. Производство молока на душу населения составляет 752 кг. В мировом производстве молока Республика Беларусь занимает 0,8 %.

По производству мяса на душу населения (123 кг) наша страна, как и по молоку, опережает Российскую Федерацию, Украину, Казахстан, Китай более чем вдвое.

Беларусь входит в 25 стран — лидеров по экспорту мяса, при этом по говядине замороженной занимает тринадцатую строчку мирового рейтинга.

Статистическое исследование влияния эндогенных и экзогенных факторов на объем производства сахара и мяса в Республике Беларусь с использованием программных пакетов Excel, Statistica на основе факторного анализа путем построения соответствующих уравнений регрессии и оценки значимости и адекватности построенных уравнений на основе коэффициентов корреляции, коэффициентов детерминации, F-критерия Фишера и критерия Дарбина-Уотсона позволил выявить однозначно положительную динамику объема производства мяса с 2005 по 2016 гг., что весьма важно, так как мясо относится к товарам первой необходимости и является одним из десяти ключевых белорусских товаров, доля которых в мировом производстве составляет до 30 %. В 2016 г. по сравнению с 2005 г. объем производства мяса вырос на 590,7 тонн или на 125,68 %.

При статистическом изучении влияния эндогенных и экзогенных факторов на объем производства мяса было установлено, что наиболее тесная связь наблюдается между объемом его производства и экспортом (коэффициент корреляции составил 0,964 или 96,4 %), а также между объемом производства и реализацией скота и птицы на убой в живом весе (коэффициент корреляции составил 0,993 или 99,3 %). Однако наибольшее влияние на результативный признак оказала реализация скота и птицы на убой в живом весе. Следовательно, эндогенные факторы (среднегодовая температура воздуха и реализация скота и птицы на убой в живом весе) при изучении влияния на объем производства сахара и мяса в обоих случаях оказали наибольшее влияние на результативный признак.

В целом анализ показал, что наряду с внутренними возможностями роста объемов производства весьма важны факторы мировой конъюнктуры, то есть экзогенные факторы.

Литература

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь 2017: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2017. — с. 187 — 192.
2. Официальная статистика: сельское и лесное хозяйство [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/osnovnye-pokazateli-za-period-s-__-po-___gody_6/urozhainost-osnovnyh-selskohozyaistvennyh-kultur/. — Дата доступа: 27.10.2017.