

ты предприятий и организаций – себестоимости выпускаемой продукции, прибыли от ее реализации, рентабельности. Это, в свою очередь, отрицательно сказывается на конкурентоспособности производства. Особенно остро встают проблемы энергосбережения в условиях неполной загруженности имеющихся производственных мощностей субъектов хозяйствования аграрного сектора экономики.

По расчетам ученых, в аграрном секторе имеется неиспользованный потенциал энергосбережения, который оценивается в 20-50% от сложившегося потребления теплоэнергетических ресурсов.

Таким образом, перевод сельскохозяйственного производства на ресурсосберегающие технологии является стратегическим направлением в повышении эффективности производства сельскохозяйственной продукции. Это особенно важно в условиях сложившегося механизма ценообразования на сельскохозяйственную продукцию, опережающего удорожания производимых промышленностью ресурсов (топлива, техники, удобрений и др.) и продолжающего оставаться ресурсозатратным производство сельскохозяйственной продукции.

УДК 636.086.15

ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ушкевич А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Зерно кукурузы – это один из главных источников концентрированных кормов для животноводства. Оно является важным компонентом в комбикормах для свиней и птицы благодаря высокой концентрации энергии и кормовой ценности.

Её перспективность для Беларуси обуславливается также существенным увеличением за последнее десятилетие (на 74-167°C) сумм эффективных температур. Это создаёт условия для расширения северной границы возделывания данной культуры.

Если говорить о Гродненской области, то можно отметить следующее: за период с 1995г. по 2005г. наблюдается рост сбора зерна кукурузы в 73,8 раза. Лидером производства является Гродненский район. На его долю приходится более 75% всего произведенного зерна кукурузы области. На втором и третьем местах расположились Мостовский и Щучинский районы, на долю которых приходится 5,7 и 4,5% соответственно.

Основным показателем, характеризующим эффективность возде-

ывания любой культуры, является урожайность. За период с 1995 по 2005гг. по Гродненской области наблюдается значительный рост урожайности кукурузы на зерно. При этом рост урожайности условно можно разделить на несколько периодов. С 1995 по 1998гг. - повышение с 10,4 до 49,8 ц/га. Затем произошёл некоторый спад до 43,6 ц/га и рост в 2000г. до 61,4 ц/га. После этого урожайность стабилизировалась на уровне 53- 60 ц/га. Следует отметить, что отдельные хозяйства с 1 га получают урожайность более 100 ц/га: СПК «Свислочь» (148,1ц/га), СПК «Октябрь-Гродно» (125,9ц/га) Гродненского района.

Если сравнивать кукурузу на зерно с другими видами зерновых, то можно отметить следующее. Средняя урожайность кукурузы на зерно по Гродненской области за 2005г. (59 ц/га) превышает урожайность других зерновых (37 ц/га) в 1,59 раза. При этом себестоимость по ней выше только на 14,9%.

Таким образом, можно отметить, что зерно кукурузы является основной альтернативой другим зерновым в плане повышения экономической эффективности кормления сельскохозяйственных животных, и, следовательно, удешевления продукции животноводства.

УДК 311.141

ФУНКЦИИ ИНДЕКСОВ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Захорошко С.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Вопрос о функциях индексов в теоретическом плане не разработан. В зарубежной литературе этот вопрос вообще не ставился, поскольку индексы рассматривались в узко математическом аспекте лишь как показатели, а чаще как индексные числа. В отечественной экономической литературе эта проблема затрагивалась в русле синтетической и аналитической концепций индексов. Однако специально ни один из авторов функции не выделял и не исследовал. По мнению автора можно выделить три функции индексов: аналитическую; синтетическую; функцию соизмерения общественно-экономических явлений.

Аналитическая функция является наиболее очевидной, поскольку выражает основное предназначение индексов. Так, индексы Ласпейреса и Пааше рассматриваются как показатели аналитические, выражающие влияние изменения цен и объемов продукции на ее стоимость. В этих индексах, например, изменение общей величины товарооборота (в ценах, действовавших в каждом периоде) за два сравниваемых пе-