

ЛИТЕРАТУРА

1. Трохи більше ніж за 100 років люди знищили близько 70% внутрішніх прісноводних водойм. – [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <https://uk.etcetera.media/yak-nestachachistoyi-vodi-mozhe-vplinuti-na-svitovu-politiku.html>.
2. Зміна клімату – національний екологічний центр України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://necu.org.ua/climate/>.
3. Всемирный банк (ВБ) прогнозирует: количество мусора в мире возрастет на 70% к 2050. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://iee.org.ua/ua/prognoz/6192/>.
4. Сміттєзвалища – порятунок чи консервація проблеми? – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecobereg.com.ua/smittiezvalyshe.html>.

УДК 633.15:338.43

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Бречко Я. Н.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

В последние годы производство зерна кукурузы в республике претерпевает значительные изменения. Прослеживается значительная региональная дифференциация основных производственно-экономических показателей. Урожайность зерна имеет положительную тенденцию к росту, однако ее темпы достаточно низки: в последние годы на уровне 50-55 ц/га. Отрицательным моментом является отсутствие стабильности в рентабельности реализации кукурузы на зерно, которая с 2011 по 2015 гг. имела стабильную тенденцию к снижению (в среднем по республике с 44 до 5%).

Расчетным методом обоснованы нормативные критерии эффективности возделывания зерна кукурузы (по условиям 2017 г.). Так:

- порог безубыточного возделывания (на уровне 0 рентабельности) формировался в организациях с плодородием пашни 32,5-33,0 баллов при концентрации посевов 125-130 га на одно хозяйство, или порядка 3,1-3,2% в общей структуре пашни, с уровнем материально-денежных затрат на 1 га посевов в размере 1395-1400 руб., или 722-724,5 долл. США, что обеспечивает получение урожайности 54-55 ц/га, или 163-164 кг с балло-гектара, с себестоимостью 1 т производства – 257-259 руб., или 133-134 долл. США;

- порог простого воспроизводства (на уровне 20% рентабельности) формировался в организациях с плодородием пашни 34,0-34,5 баллов и концентрацией посевов 215-218 га, или порядка 5,2-5,3% в общей структуре пашни, с уровнем материально-денежных затрат на 1

га посевов порядка 1320-1325 руб., или 683-685,5 долл. США, что обеспечивает получение урожайности на уровне 56-57 ц/га, или 164-165 кг с балло-гектара, с себестоимостью 1 т производства – 233-234 руб., или 120,5-121,0 долл. США;

- порог расширенного воспроизводства (на уровне 40% рентабельности и выше) формировался в организациях с плодородием пашни 34,5-35,0 баллов и концентрацией посевов 255-260 га на одно хозяйство, или порядка 5,9-6,0% в общей структуре пашни, с уровнем материально-денежных затрат на 1 га посевов порядка 1230-1235 руб., или 636,5-639,0 долл. США, что обеспечивает получение урожайности на уровне 62-62,5 ц/га, или 180-182 кг с балло-гектара, с себестоимостью 1 т производства – 194-195 руб., или 100,5-101,0 долл. США.

Обоснованы индикаторы соизмеримости эффективности возделывания кукурузы на зерно и зерновых в целом. Использование данных индикаторов позволит дать научно обоснованную оценку преимуществ производства зерна той или иной культуры, определить пороговые значения, когда наступает данные преимущества как на уровне организаций, административных районов и республики в целом (таблица).

Таблица – Индикаторы производственно-экономических показателей соизмеримости эффективности возделывания кукурузы на зерно с зерновыми культурами.

Показатели	Индикатор	Нормативный уровень	Отношение нормативного уровня к факту (2017 г.),%
Материально-денежные затраты на 1 га посевов	≤ 1,73	1075,1 руб.	77,7
По урожайности:			
в натуре	≥ 2,23	71,9	128,7
в кормовых единицах	≥ 2,00	64,5	115,5
в переваримом протеине	≥ 2,93	94,6	169,3
По себестоимости 1 т:			
в натуре	≥ 2,38	76,7	137,3
кормовой единицы	≥ 2,13	68,9	123,2
переваримого протеина	≥ 3,13	100,9	180,6

Таким образом, для среднереспубликанских условий уровень материально-денежных затрат на 1 га посевов при возделывании кукурузы на зерно не должен превышать 1,73 относительно уровня затрат при возделывании зерновых и составлять 1075 руб., что на 22,3% ниже фактически сложившихся в 2017 г. При сопоставлении фактически сложившегося уровня производства соизмеримость эффективности отдачи определяется при урожайности кукурузы на зерно в 71,9 ц/га, или на 28,7% выше уровня 2017 г. Таким образом, урожайность куку-

рузы на зерно должна быть на уровне в 2,23 и выше относительно урожайности зерновых в целом (32,3 ц/га). При соизмеримости себестоимости единицы продукции анализируемых культур урожайность кукурузы на зерно должна составлять 76,7 ц/га (индикатор 2,38), или на 37,3% выше фактического уровня 2017 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Научные принципы формирования нормативов затрат на производство сельскохозяйственной продукции в новых условиях хозяйствования / Я. Н. Бречко, А. А. Головач, С. В. Макрак, Е. В. Седнев, Н. М. Чеплянская // Проблемы повышения эффективности функционирования АПК: вопросы теории и методологии / В. Г. Гусаков [и др.] – Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016. – С. 119-129.
2. Сводные годовые отчеты сельскохозяйственных организаций Минсельхозпрода Республики Беларусь, 2011-2017 гг.

УДК: 636.082.2(476)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Быстрый С. П.

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

Повышение экономической эффективности и конкурентоспособности АПК Республики Беларусь на мировом агропродовольственном рынке предполагает устойчивое и эффективное функционирование всех его составляющих. Отрасль животноводства, полностью удовлетворяя потребность внутреннего рынка в продукции собственного производства (по молоку – 235%, мясу – 136%), обеспечивает продовольственную безопасность страны и создает значительный экспортный потенциал.

Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. предусматривается достижение объемов производства продукции животноводства на уровне: молока – не менее 9200 тыс. т, яиц – 3914 млн. шт., продукции выращивания свиней – 540 тыс. т, КРС – 720, птицы – 615 тыс. т. При этом актуальным для страны является темп роста численности коров молочных и специализированных мясных пород селекционных стад, чистопородных свиноматок и овцематок в племенных хозяйствах.

Исследования показали, что проводимая в стране углубленная племенная работа позволила создать генетический потенциал, способствующий получению в молочном скотоводстве 8-9 тыс. кг молока от одной коровы в год, суточных привесов КРС в специализированном