

агрохолдинги, но и многие достаточно крупные независимые фермы. В настоящее время в Российской Федерации из примерно 240 заводов и цехов, выпускающих комбикорма, всего около 10 % – независимые, и эта доля имеет тенденцию к сокращению. Ожидается, что на рынке останутся лишь те независимые предприятия, кто сможет эффективно диверсифицировать производство и предложить нишевую продукцию, в частности для аквакультуры и мелкого рогатого скота, наладить сотрудничество с крупными животноводами, предложить выгодные решения для частных и фермерских хозяйств. Таким образом, главным фактором развития комбикормовой отрасли остается спрос на продукцию со стороны основного потребителя – животноводческого комплекса.

В текущей ситуации целесообразно переходить на полное импортозамещение в области производства компонентов комбикорма – биологически активных веществ. Если раньше в себестоимости комбикормовой продукции стоимость премиксов, биологически активных веществ составляла 0,5-0,7 %, то сейчас этот показатель вырос до 5-7 %, а по отдельным видам продукции – до 10 %. Требуется целенаправленно осуществить господдержку производства необходимых для обеспечения продовольственной безопасности витаминов для сельскохозяйственных животных и птицы, используемых в качестве кормовых добавок, зависимость от импорта которых является критической. Решение проблемы импортозамещения в области создания и выпуска технологического оборудования для комбикормовой промышленности. Меры такой поддержки определены Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. в рамках подпрограммы «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных».

УДК 636.086.15

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Ушкевич А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Кукуруза – одна из самых ценных сельскохозяйственных культур в мире по своим кормовым и продуктивным качествам. Данная культура, в сравнении с другими, в наибольшей степени реализует свой высокий продуктивный потенциал. Зерно кукурузы имеет высокую энергетическую ценность. Ее выращивание может сыграть

стабилизирующую роль в производстве зернофуража, поскольку в неблагоприятные для зерновых культур годы, когда они в ранние фазы подвержены засухе, урожайность кукурузы остается высокой.

В исследованиях ставится цель отразить и проанализировать основные пути повышения эффективности производства кукурузы на зерно. Для ее достижения необходимо соотнести выделенные традиционные направления с вариантами использования рассматриваемой культуры.

Расширение направлений использования кукурузы на зерно.

Начиная с 90-х годов в Республике Беларусь наблюдается постепенное повышение внимания к возделыванию кукурузы на зерно в качестве одной из важнейших кормовых культур, необходимой для производства концентрированных кормов.

Оптимизация использования зерна кукурузы при составлении комбикормов для сельскохозяйственных животных.

Использование этой культуры находит свое применение во всех отраслях животноводства. Эта культура отличается высокой питательностью. Выход кормовых единиц с одного центнера продукции у нее самый высокий среди всех видов зерновых культур.

Активизация использования зерна кукурузы в птицеводстве.

Кукуруза имеет важное значение для производства птицеводческой продукции, а особенно мяса.

Повышение взаимозаменяемости зерна кукурузы при производстве комбикормов в животноводстве.

При составлении комбикормов в составе используемого сырья один компонент можно заменить другим при соблюдении количества питательных веществ комбикорма в соответствии с установленными требованиями к его качеству.

Повышение урожайности кукурузы на зерно.

Увеличив объем использования зерна кукурузы, можно решить важные задачи, стоящие перед зерновым хозяйством Республики Беларусь: обеспечить потребность животноводства зернофуражом для выработки сбалансированных комбикормов при условии снижения их стоимости. Однако такое направление, как повышение урожайности, является результатом учета множества других путей повышения эффективности: совершенствование селекции с целью получения более урожайных гибридов и пригодным к нашим условиям произрастания; оптимизация внесения органических и минеральных удобрений; расширение комплекса вносимых удобрений; совершенствование сельскохозяйственной техники при возделывании кукурузы на зерно; соблюдение технологии производства; улучшение качества обработки посевов;

повышение производительности труда; расширение гибридного состава; учет почвенных и природно-климатических условий возделывания культуры.

Использование преимуществ диверсификации сельскохозяйственного производства.

Многогранность кормового направления делает кукурузу на зерно культурой, позволяющей диверсифицировать сельскохозяйственное производство в условиях нестабильности внешних факторов, к важнейшим из которых можно отнести погодные условия. Так, при наступлении неблагоприятных температурных условий или недостаточного увлажнения, когда кукуруза не достигает фазы спелости, необходимой для уборки на зерно, ее можно использовать для заготовки силоса. Увеличенное содержание зерна в силосе способствует повышению его питательных характеристик.

Совершенствование и расширение технологии послеуборочной обработки зерна кукурузы.

В последнее время довольно часто на сельскохозяйственных предприятиях можно встретить применение технологии плющения зерна с внесением консерванта. Это позволяет повысить качество заготавливаемого корма и, как результат, улучшить качество получаемого молока и мяса.

УДК 636.086.15

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

Ушкевич А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из важнейших сельскохозяйственных культур на современном этапе развития экономики является кукуруза на зерно.

Помимо традиционного кормового, широкое распространение в нашей республике начинают получать следующие виды перспективных направлений производства этой культуры:

1. Пищевое: производство круп, консервирование.
2. Техническое: производство крахмала, спирта, бумаги.

Основным пищевым направлением является расширение производства продуктов питания из кукурузы. В частности, сюда можно отнести крупы, консервированное зерно. Из кукурузы получают различные продовольственные продукты. Свежие и консервированные зерна –