

прияття становится инструментом снижения рисков для жизни и здоровья работников, улучшением условий труда.

ЛИТЕРАТУРА

1. Солодовников, С. Ю. Новая структурная политика и изменение институциональной динамики наноиндустрии / С. Ю. Солодовников // Ресурсы Европейского Севера. Технологии и экономика освоения. – 2018. – № 1 (11). – С. 5–10.
2. Сергиевич, Т. В. Влияние цифровизации экономики и общества на трансформацию бизнес-моделей промышленных предприятий / Т. В. Сергиевич // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2021. – № 2 (56). – С. 95–101.
3. RusWeld 2022: Сессия – Тренды роботизации машиностроительных предприятий. НАУРР [Видеозапись ; электронный ресурс]. – НАУРР. Конференция «Технологии роботизации в машиностроении». – Опубл. 28 окт. 2022. – Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=d5esQaewTFU>. – Дата доступа: 10.11.2022.
4. An overview of robot applications in automotive industry / M. Bartoš, V. Bulej, M. Bohušík, J. Stanček, V. Ivanov, P. Macek // TRANSCOM 2021: 14th International scientific conference on sustainable, modern and safe transport, 55 (2021). – Pp. 837–844.

УДК 338.636.06

Е.И. Сидорова, доц., канд. экон. наук
(БНТУ, г. Минск)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА КОРМОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Важнейшей отраслью экономики Беларуси и главной составляющей агропромышленного комплекса республики является сельское хозяйство. Сельскохозяйственные земли Республики Беларусь занимают площадь 8,6 млн га, или 41,4% общей территории страны. В сельском хозяйстве производится около 7,8% валового внутреннего продукта, занято более 8% от общей численности работающих в экономике, сосредоточено 13% основных средств.

В отраслевой структуре продукции сельского хозяйства 45% общего объема производства занимает продукция растениеводства. Сельское хозяйство Беларуси специализировано на выращивании традиционных для умеренных широт культур. В растениеводстве преобладают зерновые: преимущественно ячмень, рожь, пшеница, карто-

фель, кормовые культуры. В связи со структурными преобразованиями и ориентацией на возобновляемые источники энергии в республике расширяются объемы возделывания зернобобовых.

Биоклиматический потенциал республики соответствует требованиям интенсивного ведения растениеводческой отрасли и при соблюдении технологических норм позволяет получать достаточно высокую урожайность сельскохозяйственных культур.

Доступ к сырью для переработчиков сельскохозяйственной продукции регулируется на государственном уровне. Каждое крупное предприятие имеет закрепленную за ним сырьевую зону, состоящую из сельскохозяйственных организаций близлежащих районов.

Питательный состав зерна, в котором содержится белки, ферменты, углеводы, витамины, минеральные вещества, аминокислоты, делают зерно незаменимым видом сырья для производства комбикормов, а глубокая переработка зерна позволит производить высокотехнологичные продукты, такие как лизин, глютен, триптофан, спрос на которые на мировом рынке с каждым годом растет.

Порядка 70% от общего объема производства комбикормов приходится на четыре региона – это Европейский Союз, Китай, США и Бразилия. При этом стоит отметить, что Бразилия за последние 5 лет удвоила объем производства комбикормов, и, соответственно, объемы производства животноводческой продукции. В Китае и США наметилась тенденция к снижению объемов производства кормов. Россия входит в ТОП-10 мировых производителей комбикормов и занимает 2,5% мирового рынка. Основными странами-экспортерами комбикормов являются Нидерланды (около 20% мирового объема экспорта в натуральном выражении), Германия (12%), Бельгия (9%) и США (7%). Россия занимает 31 место в мировом объеме экспорта комбикормов с объемом поставок 72 тыс. тонн. Республика Беларусь находится на 42 месте по объему экспорта. Основными странами-импортерами комбикормов являются Нидерланды (около 12% мирового объема импорта), Германия (8%) и Бельгия (7%). Россия занимает 8 место в мировом объеме импорта комбикормов с объемом поставок 318 тыс. тонн. Республика Беларусь находится на 48 месте по объему импорта.

В Республике Беларусь производством комбикормов занимаются около 40 предприятий. При этом большинство комбикормовых заводов в Беларуси было построено в прошлом столетии по типовым проектам. Закрытое акционерное общество «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация» (ЗАО «БНБК») в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 08.08.2016 № 300 реализует масштабный экспортоориентированный и импортозамещающий

инвестиционный проект «Организация высокотехнологичного агропромышленного производства полного цикла на 2016–2032 годы», целью которого является организация глубокой переработки зерна по современным методам биотехнологии с получением незаменимых аминокислот для производства и выхода на местный и экспортный рынки высокопродуктивных, сбалансированных комбикормов и премиксов. [1]. Проект является крупнейшим и уникальным агропромышленным комплексом не только в Республике Беларусь, но и на территории всего бывшего СССР.

Производство премиксов составляет около 12% от общего объема производства готовых кормов и добавок кормовых, производство добавок белково-витаминно-минеральных – около 17% от общего объема производства. До 70% комбикормов производится несбалансированными (в основном по белку). Республика Беларусь экспортирует готовые корма собственного производства практически в полном объеме в Россию (99,6% в суммарном объеме экспорта в натуральном выражении). Производство комбикормов является стратегически важным направлением деятельности каждого государства. Основная потребность рынка Беларуси обеспечивается за счет внутреннего производства – 90,4%, доля импортных поставок составляет всего 9,6% от емкости рынка. Наблюдается определенный недостаток объемов производства комбикормов. ЗАО «БНБК» при выходе на 100%-ю мощность сможет занять около 10% доли рынка готовых кормов.

Таким образом, негативными моментами в комбикормовой промышленности Беларуси являются: необеспеченность отрасли белковым сырьем, недостаточная переработка в компоненты комбикормов вторичных ресурсов пищевой промышленности и сельского хозяйства. Наиболее целесообразным решением проблемы является строительство нового завода по производству полнорационных биологически полноценных комбикормов для сельскохозяйственных животных и кормовых добавок. Планируемые к производству в ЗАО «БНБК» комбикорма будут иметь существенное отличие от комбикормов, производимых на функционирующих в стране предприятиях, за счет более высокого качества продукции, полноценности, сбалансированности, использования добавок собственного производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. ЗАО «БНБК»: проект глубокой переработки зерна. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://www.bnbk/by>. – Дата доступа: 17.01.2023.
2. Сидорова Е. И. Состояние и перспективы рынка кормов для сельскохозяйственных животных