

С расчетом на «БелБиоград»



Рынок биотехнологий растет, и у Беларуси есть шансы отыскать на нем свое место. Пока отрасли не хватает руководящего начала.

В стране есть ресурсы и люди, которые могут развивать биотехнологии, заявила на пресс-конференции генеральный директор ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», директор Института микробиологии Национальной академии наук член-корреспондент НАН Эмилия Коломиец. Ко времени распада СССР в Беларуси был создан

хороший задел научных исследований по направлению «биотехнология», который не пропал, утверждает ученая. Более того, государство поддержало его сохранение и профинансировало дальнейшее развитие. Сейчас пришла пора монетизировать научные наработки.

Две программы

Отрасль развивалась в рамках Концепции развития фармацевтической и биотехнологической отраслей на 2011—2015 годы и на период до 2020 года. За время ее действия разработано 170 биотехнологий, ставших основой для производства новых видов высокотехнологичной продукции и оказания многих услуг. В 2012—2015 годах в стране произведено различных видов биотехнологической продукции на 2,7 млрд долларов. Наибольший удельный вес имеет биодизель.

В пересчете на душу населения выпуск продукции составил 71,7 доллара в год. Для сравнения: в США, ЕС, Китае этот показатель равняется соответственно 227, 157 и 10 долларам.

За эти годы в рамках госпрограммы «Инновационные биотехнологии» построено 9 предприятий, создано 39 новых и модернизировано 12 действующих производств, открыто 8 центров и лабораторий. В частности, построены завод по выпуску кормовых добавок и заменителей цельного сухого молока «Биоком», производства, выпускающие биодизель, топливные гранулы из биомассы энергоэффективных растений, кормового трепела. Модернизирована материально-техническая база научных организаций, занимающихся биотехнологиями.

Принятие Государственной программы «Наукоемкие технологии и техника» на 2016—2020 годы, содержащей подпрограмму «Инновационные биотехнологии — 2020», позволит разработать и освоить новые виды биотехнологической продукции. Финансирование подпрограммы составит 160,2 млн руб., в том числе 91,2 млн — средства республиканского бюджета, остальное — собственные средства организаций.

Научная часть подпрограммы включает 114 проектов. К 2020 году в ее рамках планируется произвести и реализовать продукцию на 126,5 млн руб. Суммарный же прогнозируемый выпуск биотехнологической продукции в 2020 году достигнет 1,08 млрд руб. и почти в полтора раза превысит аналогичный показатель 2015 года. К слову, по прогнозам экспертов, к 2025 году мировой рынок биотехнологий достигнет 2 трлн долларов.

Нет руководящего центра

По словам Эмилии Коломиец, в Беларуси бурно развивались «белая» и «зеленая» биотехнологии, которые включают в себя соответственно сельское

Татьяна Калиновская. С расчетом на «БелБиоград»

хозяйство и промышленность. Речь идет в первую очередь о производстве биодизеля и биогаза.

Все современные агротехнологии используют биотехнологические подходы для повышения продуктивности сельского хозяйства. В АПК будут развиваться биологические методы защиты растений, производство микробных удобрений, пробиотиков, ферментных препаратов, витаминов. Потенциал биоэкономики и органического сельского хозяйства высок: предприятия предлагают рынку препараты, позволяющие заменить пестициды и минеральные удобрения.

Такие препараты востребованы в Турции, Китае, странах Балтии, а вот отечественные производители сельхозпродукции пока слабо закупают пестициды и удобрения нового поколения. Микробные удобрения могут на 40 % заменить минеральные, пробиотики — заменить антибиотики при лечении животных. К слову, мировой рынок пробиотиков составляет 30 млрд долларов.

В последние годы в Беларуси развиваются и «красные» биотехнологии. Они связаны с биофармацевтикой и биомедициной. «Институт микробиологии имеет пять производств, и это, по сути, уже корпорация. В ГНПО «Химический синтез и биотехнологии» входит Бобруйский завод биотехнологий, где создана технологическая линия по асептическому производству микробных препаратов. Планируем запускать свой научно-производственный центр биотехнологий», — поделилась достижениями и планами Эмилия Коломиец.

По ее мнению, в Беларуси можно наладить выпуск молочной кислоты, которая сейчас закупается по импорту, и ферментных препаратов. Правда, конкурировать с китайскими производителями будет трудно — из-за масштабов.

Надежды на инвестиции в биотехнологии Эмилия Коломиец связывает с началом работы научно-технологического парка «БелБиоград», решение о создании которого должно появиться в ближайшее время, и «тогда биотехнологии получат второе дыхание». В парке инвесторам предоставят преференции, что сделает привлекательным строительство производств в стране.

В числе крупных биотехнологических проектов «БелБиограда» — возведение завода по выпуску пробиотиков, предназначенных для аграрного сектора, мощностью 250 т сухих препаратов в год, организация производства генерических и инновационных фармацевтических препаратов мощностью 4 млн единиц продукции в год, строительство горно-химического комбината по глубокой термохимической переработке торфа мощностью 150 тыс. т. Введение этих производств в эксплуатацию позволит выпустить наукоемкой продукции на 200 млн руб. к 2020 году.

Однако, отметила Эмилия Коломиец, даже если заработает «БелБиоград», курировать отрасль все равно некому. По мнению спикера, на отрасли отрицательно сказывается отсутствие госоргана, который занимался бы регулированием и развитием биотехнологических производств. Выпуск некоторых видов биотехнологической продукции падает, а органа, который проанализировал бы причины спада и дал конкретные рекомендации по выводу предприятий из кризиса, нет.