

# Наука для экономики

Ляховичский торфобрикетный завод вышел на рынок гуминовых препаратов



Директор ОАО «ТБЗ Ляховичский» Владимир Гунько

Известный лидер по производству топливных брикетов – ОАО «ТБЗ Ляховичский» – в апреле нынешнего года совместно с ООО «Торговый Дом Торфяные Гуматы» создал товарищество «Гумат Рост» для разработки и усовершенствования гуминовых препаратов, которые получают из торфа без применения химических веществ. 50 тонн экологически чистых удобрений уже реализовано, составляются заявки на 2025 год, а также идут испытания кормовой добавки и биоконсерванта.

Потенциальный рынок инновационной продукции достаточно широк: помимо Беларуси, это страны СНГ и Европы, где все больше аграриев предпочитают заниматься экологичным земледелием, важную роль гуматов в котором ученые доказали более полувека назад.

## Витамины для растений

Само название «гуматы» происходит от слова «гумус» – это комплекс органических темноокрашенных соединений, определяющих потенциальное плодородие почвы. Гуминовые вещества есть в морской и речной воде, донных отложениях, почве (до 15%), торфе (25–30%) и буром угле (85%). Для получения практической ценности их переводят в водорастворимую форму – гуматы, свойства которых существенно различаются в зависимости от источников и технологии.

– Сегодня гуминовые препараты успешно используют в разных странах с развитым аграрным сектором для выращивания экологически чистой продукции, – комментирует новинку директор ОАО «ТБЗ Ляховичский» Владимир Гунько. – Они повышают урожайность и абсолютно безопасны. В апреле мы запустили опытно-промышленную установку, выбрав наиболее экологически чистый способ получения удобрений, которые, к слову, не требуют никаких дополнительных затрат для внесе-

ния на любых этапах роста возделываемых культур. Использовать их можно путем замачивания семян или другого посадочного материала, поливом под корень и внекорневой обработкой.

В ассортименте ОАО «ТБЗ Ляховичский» появилось такое удобрение – «Гумат Рост». Ключевая особенность технологии его производства – кавитационная гидродинамическая обработка низинного торфа с высокой степенью разложения (свыше 30%). Это нехимический процесс выделения концентрированного раствора гуминовых и фульвовых кислот.

Препарат успешно прошел испытания в Белорусской государственной сельхозакадемии, а также в условиях производства, подтвердив биологическую эффективность. Природные биологически активные вещества и микроэлементы «Гумат Роста» ускоряют развитие расте-

**ОАО «ТБЗ Ляховичский» уверенно занимает первую строчку в рейтинге среди 12 торфобрикетных предприятий по производству торфяных брикетов и пылевидного торфяного топлива (сушенки). В 2024 году запланировано произвести 140 500 т брикета и 55 740 т сушенки**

ний, улучшают их корневую систему и повышают устойчивость к стрессовым факторам внешней среды, таким как засуха, заморозки и болезни.

Помимо экологичного способа производства, инновационный препарат содержит оптимальную концентрацию гуминовых веществ и микроэлементов и совместим с другими удобрениями и средствами защиты.

## Растут как на дрожжах

И это еще не все. Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству провел успешные испытания кормовой добавки «Гумат Рост Ф» в меню дойных коров, молодняка крупного рогатого скота и цыплят-бройлеров.

– Включение в рационы молодняка крупного рогатого скота кормовой добавки «Гумат Рост Ф» при норме 0,12 мл/кг живой массы в течение 61 дня позволило получить в опытной группе животных на 2,9% больше валового прироста и снижение затрат кормов на 2,1%, – уточняет Владимир Гунько. – Ежедневное дополнение рациона дойных коров «Гуматом Рост Ф» способствовало получению дополнительно от каждой 1,8 кг молока



3,6-процентной жирности за весь период исследований. Уровень белка в молоке подопытных был в среднем на 0,02 п.п. больше относительно контрольных показателей. Среднее содержание соматических клеток во всех пробах соответствовало сорту экстра.

Скармливание добавки «Гумат Рост Ф» высокопродуктивным животным к тому же способствовало повышению активности обменных процессов: улучшились показатели белкового и жирового обмена, детоксицирующие функции организма и качество минерального состава крови.

Подсчитан и экономический эффект. Включение кормовой добавки «Гумат Рост Ф» (0,12 мл на 1 кг массы) увеличило стоимость суточного рациона животных на 5%, а стоимость дополнительно полученного молока за 98 дней исследований оценена в 176,4 рубля. Дополнительная прибыль в расчете на одно животное – 142,92 рубля. Другими словами, один рубль дополнительных затрат принес 3,3 рубля дохода.

Протестировали новинку и в птичниках. «Гумат Рост Ф» в жидкой форме (0,02 мл/кг массы) 41 день добавляли в рацион цыплятам-бройлерам. В итоге птицы росли быстрее, среднесуточный привес увеличился на 3,8% при снижении затрат корма на 1 кг прироста на 3,1%. Значение европейского показателя эффективности в опытной группе оказалось на 3 пункта выше, чем в контрольной. Использование кормовой добавки в рационах птицы показало возможность снижения себестоимости 1 кг мяса на 0,5%. Экономический эффект в расчете на 1000 голов – 36,11 рубля.

По завершении научно-исследовательских работ пакет необходимых документов передан для рассмотрения в ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр» для госрегистрации новинки. Токсикологические исследования в РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского» доказали, что представленный образец кормовой добавки «Гумат Рост Ф» в жидкой форме не токсичен и безвреден.

**«Гумат Рост К» способствует сохранению питательной ценности корма во время хранения и получению качественного злакового, бобового сенажа или их смесей, кукурузного силоса и влажного плющеного зерна кукурузы**



После чего ОАО «ТБЗ Ляховичский» приступил к реализации проекта и закупке оборудования для промышленного производства новинки.

## Уникальный консервант

Сотрудничество с РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» позволило провести лабораторные испытания корсерванта кормов «Гумат Рост К» на закладках зерна кукурузы и зеленых кормов. Результаты положительные.

Цель проведения лабораторных исследований – доказать, что «Гумат Рост К» способствует поддержанию питательной ценности корма во время хранения и получению качественного злакового, бобового сенажа или их смесей, кукурузного силоса и влажного плющеного зерна кукурузы. Результаты положительные.

Сейчас препарат проходит тестирование, так сказать, в полевых условиях – его эффект проверяют на зеленых кормах, заложённых в траншею, и плющеном зерне кукурузы в рукаве. Завершить исследования положительного эффекта консерванта планируют в мае 2025 года. ■

**www.brikety.by**  
**e-mail: ytp@tbzl.brest.by**  
**225385, Брестская область,**  
**Ляховичский район, д. Туховичи,**  
**ул. Заводская, 1,**  
**тел.: +375 (1633) 4-72-81,**  
**факс: +375 (1633) 4-70-20**