

## Из отходов — в доходы



Только вдумайтесь: 1 тонна молочной сыворотки загрязняет водоемы так же, как 100 тонн хозяйственно-бытовых отходов! А сегодня в Беларуси при переработке молока и производстве сыров, творога, казеина ее образуется 1 500 тысяч тонн в год! Четверть этой массы сбрасывается в систему канализации и непосредственно в водоемы.

Но не только забота об экологии заставляет искать пути эффективной утилизации сыворотки.

Сотрудники Института физико-органической химии НАН Беларуси предложили свою оригинальную технологию производства кормовой добавки для сельскохозяйственных животных из молочной сыворотки.

— Сегодня протеиновые добавки (рыбная мука, соевые бобы, соевый и подсолнечный шрот) для выращивания поголовья закупают за рубежом, — поясняет руководитель микробиологической группы отдела лекарственных веществ Института физико-органической химии НАН Беларуси кандидат технических наук Николай Якимович. — Мы создали отечественный аналог, который позволит решить проблему импортозамещения. Для этого выбрали такой штамм-продуцент микробного белка, который способствует расщеплению лактозы — наиболее тяжелого для усвоения живыми организмами сахара — и разработали технологический процесс получения из молочной сыворотки концентратов кормовых дрожжей. Наш продукт хорошо переваривается в организме сельскохозяйственных животных, отличается повышенным содержанием белков (на уровне 50 %) , лизина, рибофлавина и каротина, в нем есть все основные витамины группы В, макро- и микроэлементы.