

«СИНЕРГИЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ — ГАРАНТИЯ УСПЕХА...»



Наш журнал начал публиковать серию статей об исследованиях по применению природных органических кислот, получаемых из торфяников, в кормлении сельскохозяйственных животных разных видов. В прошлом номере мы рассказали об интересных результатах, полученных в экспериментах с рыбой — молодым осетровых. Эту работу в содружестве с учеными проводит научно-производственная компания из Калужской области — ООО «НПЦ «Экобиосфера». Сегодня мы беседуем с основателем и руководителем этого предприятия **Данилом Денисовым**.

● ● ● **Данил Николаевич, каким образом тема применения природных органических кислот торфяного происхождения оказалась в фокусе внимания вашего предприятия? Как все начиналось?**

С теоретическими аспектами использования полезных веществ, получаемых из торфяников, мы знакомы давно, а к практической реализации идеи мы приступили в 2020 году, совместно с учеными МГУ имени М. В. Ломоносова. На производственной базе нашей компании было установлено опытное оборудование и организована лаборатория. Буквально три года назад проект «Экобиосфера» стал членом «Союза органического земледелия», этого крупнейшего российского общественного движения за экологическое ведение сельского хозяйства, за безопасную окружающую среду и развитие села. Изначально мы работали только с растениеводами: выпускаемые нами препараты применяли для оздоровления почвы и повышения урожайности. Результаты были весьма показательными, эффективность наших разработок оценили аграрии из разных регионов — Республики Татарстан, Свердловской, Новосибирской, Калужской и Тверской областей. В Калужской области, например, удалось получить очень высокий урожай озимой пшеницы. Тогда даже самые неисправимые скептики заговорили по-другому о нашей продукции и о нашем предприятии.

● ● ● **Какое направление является для вас приоритетным — производство или наука, внедрение инноваций?**

Компания наша еще молодая и создана для реализации достаточно сложных и, не побоюсь этого слова, амбициозных задач. У нас нет любимых и нелюбимых направлений, а есть четкие цели, программы их достижения и активы для реализации этих программ — технологические линии, сырье, интеллектуальный капитал и самое главное — кадры. ООО «НПЦ «Экобиосфера» располагает производственной

площадкой в Калужской области, уникальным оборудованием, имеет опыт выпуска препаратов. Научные исследования и эксперименты мы проводим в сотрудничестве с надежными партнерами — ООО «Биотроф» из Санкт-Петербурга, Научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства из Республики Беларусь, кафедрой кормления Тимирязевской академии, возглавляемой известным ученым Николаем Петровичем Буряковым, и другими авторитетными командами. Я считаю, что в нашем деле синергия науки и практики — это гарантия успеха. И подтверждением тому служит наша продукция, применение которой в земледелии весьма результативно и выгодно.



Уникальное оборудование в действии

● ● ● Полеводы готовятся к внесению препаратов в почву



● ● ● Это удобрения? Как они воздействуют на почву, в чем заключается их уникальность?

Речь идет о линейке препаратов, одноименных с нашей компанией, — «Экобиосфера». А главный секрет в том, что они содержат большое количество различных органических кислот торфяного происхождения, которые обладают уникальными свойствами. Эти кислоты улучшают энергетический и водный баланс почвы, обогащают ее питательными веществами, активируют почвенную микрофлору, ускоряют разложение токсичных веществ, повышают урожайность всех сельскохозяйственных культур — зерновых, бобовых, масличных, а также овощей и фруктов. Более того, эти препараты помогают решить большое количество побочных проблем: оздоровить почву после разливов нефтепродуктов, повысить эффективность работы очистных сооружений, купировать воздействие мусорных полигонов на окружающую среду и постепенно превратить бесполезный грунт в плодородную почву. Как пример: в 2022 году в городе Нижний Тагил был запущен эксперимент по преобразованию бедной городской почвы, которая в итоге стала пригодна для высадки декоративных культур.

● ● ● Как вы считаете, насколько глубоко изучены эти вещества, получаемые из торфа? Напомним, что они собой представляют?

Торфяные органические кислоты — это настоящий подарок природы, сложные полимеры, структура которых пока полностью не ис-

следована современной наукой. Они присутствуют в почве, торфе, речном иле, буром угле и даже в водах Мирового океана. Именно наличие этих веществ позволяет почве самоочищаться, восстанавливать естественное плодородие и нейтрализовать воздействие вредных веществ, в том числе микотоксинов и тяжелых металлов.

Впервые подобные вещества были выделены из торфа немецким ученым-химиком Францем Ахардом в 18 веке, с тех пор специалисты из разных стран активно изучают их свойства. Этой темой занимались и наши соотечественники, в том числе знаменитый советский почвовед Василий Вильямс. В последнее время проводятся многочисленные серьезные исследования влияния природных органических веществ торфяного происхождения на организм животных различных видов.

● ● ● Вот мы и подошли к вопросу о применении этих веществ в животноводстве...

Именно над этим мы сейчас плотно работаем совместно с учеными и практиками из разных регионов. Известно, если рацион содержит органические вещества торфяного происхождения — животные менее подвержены заболеваниям желудочно-кишечного тракта, у них повышается общий тонус и аппетит, поведение становится активным, улучшается состояние шерстного покрова. Такие животные быстрее адаптируются к смене условий содержания, отличаются стрессоустойчивостью, что особенно важно на комплексах с промышленной технологией. Опытным путем установлено, что телята, рожденные коровами, которые с кормом получали эти вещества, к четырехмесячному возрасту набирали больший вес, чем телята контрольной группы. При использовании подобных веществ в рационах молодняка крупного рогатого скота отмечено увеличение среднесуточных привесов на 14–21% по сравнению с контролем. И что очень важно — органические вещества торфяного происхождения способствуют более эффективному усвоению корма, повышают конверсию, а это прямая экономическая выгода, снижение затрат на единицу продукции.



● Готовая продукция ждет отправки потребителям

● ● ● **Речь идет о всех видах сельскохозяйственных животных, в том числе о птице? Целесообразно ли включать эти вещества в состав комбикормов?**

Как я уже говорил, наша команда объединила усилия с учеными из компании «Биотроф» именно для детального изучения влияния органических веществ торфяного происхождения на разные виды животных и на различные функции их организма. Предметом исследования стали и резистентность к заболеваниям, и скорость роста, и репродуктивная способность, и поведенческие изменения в группах, и усвояемость корма.

Мы уже рассказали на страницах вашего журнала об экспериментах, проведенных на молодняке осетровых рыб, в результате которых был сделан однозначный вывод о пользе применения наших кормовых добавок при разведении и выращивании объектов аквакультуры. Ростовые, биохимические и гематологические показатели, уровень резистентности у опытной рыбы достоверно были лучше, чем у контрольной. Отмечена более высокая скорость роста, активность особей и хорошая усвояемость корма.

Сейчас мы проводим опыты с крупным рогатым скотом на одном из сельхозпредприятий Подмоскovie. И в самом скором времени представим результаты исследований на разных половозрастных группах кур бройлерных кроссов. Но не буду опережать события, об этом мы поговорим отдельно. Могу лишь сказать, что у нас нет никаких

сомнений в целесообразности включения органических веществ торфяного происхождения в состав рационов кормления всех видов животных, птицы и рыбы, у такого подхода большое будущее.

● ● ● **А если говорить о рецепте успеха... В силу известных причин ситуация в экономике и нашей страны и всего мира не самая благоприятная. Многие бизнесмены думают лишь, как сохранить предприятия в текущей обстановке, а вы смотрите в завтрашний день с уверенностью, осваиваете инновационные технологии, экспериментируете. Откроете секрет успеха от Данила Денисова?**

Фактически вы сами и ответили на свой вопрос, перечислили три слагаемых (*смеется*). Именно так и надо выстраивать стратегию любого начинания: планировать будущее, отвечать новаторскими решениями на современные вызовы, не бояться экспериментов. Я в бизнесе с 1992 года и прошел большой путь, перепробовал много направлений. Была и торгово-посредническая деятельность, и аптека, и дилерская сеть по продаже автомобильной электроники, и корейская косметика, и многое другое. С годами пришел к твердой уверенности, что главное качество настоящего бизнеса — высокая социальная ответственность. Без всякого пафоса могу сказать, что по-настоящему успешным будет лишь тот предприниматель, который не просто платит налоги и выполняет надлежащие законы и правила, а глубоко осознает свою личную ответственность перед обществом, перед страной, перед потомками.

Например, в 2020 году, в разгар пандемии коронавируса мы организовали фирму для поставок средств защиты и медицинского оборудования в клиники. В том же году был запущен проект по производству беспилотных летательных аппаратов. Затем мы обратили пристальное внимание на проблемы экологии, органического земледелия, а в условиях санкционного давления на Россию начали ту большую работу, о которой сегодня с вами говорим. Ведь это не только поиск путей оптимизации животноводства, но и определенный вклад в продовольственную безопасность страны. И когда начинаешь понимать, что в результате твоей деятельности мир становится лучше, тогда и работает по-другому. Кстати, этот посыл заложен даже в названии нашей компании — «биосфера» с греческого дословно переводится как «жизненное пространство». Объединив возможности бизнеса, науки и производства, мы стараемся делать это пространство более комфортным.

● ● ● **Данил Николаевич, спасибо за интервью. Ждем новой информации о проводимой серии экспериментов и о перспективах использования ваших кормовых добавок в животноводстве.**

Не сомневаюсь, что результаты будут убедительные, и мы сообщим вам много интересного. ■

Георгий Каримов, спецкор



● Эксперимент по применению кормовых добавок в птицеводстве