

# «БЕЗОПАСНЫЙ КОРМ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ»

Немецкая компания Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsgesellschaft mbH, начинавшая свою деятельность с торговли кормовыми продуктами, в этом году отмечает 30-летие. За это время она выросла до ведущего европейского производителя кормовых добавок и ветеринарных препаратов. Это подтверждают цифры: 13 представительств и филиалов в разных странах, в том числе в России и Украине, более 35 дистрибуторских компаний во всем мире, ее продукция представлена в более чем 50 странах. О том, что послужило такому росту, много говорилось на официальном торжестве по случаю 30-летия компании, проходившем в ее головном офисе в Лоне (Германия, Нижняя Саксония). Гостям также была предоставлена возможность ознакомиться с производством, где Biochem выпускает кормовую и ветеринарную продукцию. Производственная площадка, как и головной офис, расположена в городе Лоне — сельскохозяйственном регионе, в котором ежегодно вырабатывается более 10 млн т комбикормов.

Как подчеркивали в своих выступлениях руководители компании, прозрачность бизнеса — основа развития Biochem, что крайне важно для построения долгосрочных доверительных отношений с клиентами и партнерами. Это достигается в первую очередь благодаря сплоченности команды профессионалов, где прозрачна работа каждого из 220 сотрудников (139 в Германии), говорящих более чем на 20 языках, что облегчает общение с клиентами и партнерами. Продажами занято 50% сотрудников компании, развитием и исследованиями — 10%, на производстве и на складах — 11%, 7% составляют стажеры, наиболее перспективные из них приглашаются на вакансии в Biochem. Штат сотрудников компании, как в Германии, так и в других странах, постоянно расширяется.

Небольшой экскурс в прошлое поможет понять, как росла и развивалась компания. Начинал этот бизнес Экхард Тельке, ее владелец и основатель, фактически в одиночку, с торговли на немецком и международном рынках инновационными в то время кормовыми добавками — подкислителями и антибиотиками. В 1990 г. в ассортименте появились пробиотики, ферменты, в том числе фитаза. С 1992 г. основной деятельностью компании стала разработка высокотехнологичной продукции



и программ кормления. Поскольку собственного производства тогда еще не было, продукция вырабатывалась на других предприятиях под торговой маркой «Biochem». В 2002 г., когда разработанные компанией кормовые добавки, ветеринарные бленды и готовые препараты, начали успешно продаваться, было организовано собственное их производство.

Товарооборот компании ежегодно растет на 20%, в основном за счет расширения рынка сбыта. В 2015 г. оборот денежных средств составил 62,95 млн евро: в Германии — порядка 20,05 млн (32% от общего дохода), в других странах ЕС — 18,36 млн (29%), в остальных странах мира — 24,36 млн (39%). Biochem стремительно завоевывает рынки, количество стран (на сегодня их 53), в которые поставляется ее продукция, с каждым годом

увеличивается. В Восточную Европу она поставляет до 20% продукции от общего объема производства.

Компанией по-прежнему руководит Экхард Тельке, но уже не в одиночку, а с командой единомышленников — с управляющими директорами доктором Хайко Грайманом и доктором Александром Графэ.

Сегодня деятельность компании направлена главным образом на исследование и разработку, производство, логистику и регистрацию высокоеффективных функциональных продуктов — сухих кормовых добавок и ветеринарных препаратов (паст и жидких продуктов), которые определяют новые стандарты в современном животноводстве. Основные ее направления: изучение рынка, применение опыта и знаний на практике для удовлетворения разноплановых потребностей клиентов в продуктах и сервисе.

Отличительная особенность Biochem в том, что она создает продукт не под массовый спрос, а целенаправленного действия, для решения конкретной проблемы и устранения ее причины. В портфолио компании кормовые добавки, которые могут применяться как самостоятельно, так и в качестве компонента другого продукта, например комбикорма.

Продукция Biochem производится в основном для птицеводства и свиноводства (по 40% от общего объема). Ее ассортимент для комбикормового производства включает следующие позиции (концепция 4Feed®): кормовые добавки — пробиотики и пребиотики, ферменты, продукты на основе бетаина, хелаты/глицинаты, подкислители/ингибиторы плесени, сорбенты микотоксинов, иммуноглобулины, эмульгаторы, защищенные продукты для КРС; смеси/концепции (соединены продукты в различных соотношениях для разных видов животных) — Synbiotics®, Triple P®, BetaPro, EcoKey®, Bimulac®; сырье, которое применяется не только в собственном производстве, но и предлагается другим компаниям для использования в их концепции — молозиво, гидролизированные дрожжи. Для фермерских хозяйств у компании отдельное предложение — уже готовые к использованию кормовые добавки (концепция 4Farm®): водорастворимые кормовые добавки, жидкие продукты, гели, пасты. Одна из концепций 4Feed активно продвигается в России. Она включает полный ассортимент продуктов в необходимом соотношении для каждой определенной группы животных. Такой подход позволяет составить для клиента индивидуальную концепцию, которая будет соответствовать его потребности.

Сегодня на российском рынке компания предлагает следующие препараты для кормления животных и птицы: адсорбенты микотоксинов BioTox®; дрожжевой препарат Biosprint®; препараты для крупного рогатого скота: ReaShure® — защищенный холин, NitroShure™ — защищенная мочевина, NiaShure™ — защищенный ниацин; лечебно-профилактические кормовые добавки Hepatron®, Energy Top®; органические микроэлементы E.C.O.Trace® Cu, E.C.O.Trace® Mn, E.C.O.Trace® Fe, E.C.O.Trace® Zn;





Александр Графэ



Хайко Грайман



Экхард Тёльке

органический селен SelenoKey®; пробиотики и пребиотики BioPlus® YC, GalliPro®, GalliPro® Tect; подкислитель BioAcid® Ultra; ферментные препараты TechnoZyme, Avizyme®, Axtra® PHY, Axtra® XAP, Axtra® XB; эмульгатор Bredol®. А в таком компоненте комбикорма, как Hepatron L, специалистами отмечается исключительная новизна. Это натуральный жидкий продукт, содержащий 33% бетаина. Он успешно заменяет холин хлорид, снижает содержание хлора в рационах для бройлеров, частично замещает метионин. В связи с постоянно растущими ценами на холин и метионин использование бетаина в рационах животных экономически выгодно. В зависимости от области применения и параметров замещения экономия может составить до 2 евро на тонну корма.

Hepatron L действует в качестве неионогенного осмопротектора, который поддерживает водный и минеральный баланс. Также он способствует поддержке объема клеток, защищая их в стрессовых ситуациях, например при осмотическом или тепловом стрессе, а также при рисках кокцидиоза или расстройствах пищеварения, не нарушая нормальных функций.

## ПРОИЗВОДСТВО

Производство ветеринарных жидких добавок и паст размещено в стерильной зоне. Из основного оборудования здесь установлены два смесителя разного объема.

Линия по производству порошкообразных кормовых продуктов размещена в 5-этажном здании высотой 22 м. Сырье со склада подается с помощью пневмотранспорта в бункера на первом этаже, откуда направляется на верхний этаж в 12 накопительных бункеров объемом по 16 м<sup>3</sup>, из них — в надсмесительные бункера, а затем в смеситель. Компоненты в биг-бэгах поднимаются на пятый этаж на лифте, растариваются при помощи автоматически управляемых лебедок и распределяются в 8 бункерах по 6 м<sup>3</sup> на четвертом этаже, из которых они дозируются шнеками в два смесителя на третьем этаже. Весовые дозаторы установлены на бетонной подушке для исключения погрешностей, которые могут возникать при взвешивании порции под влиянием внешних факторов (колебания, вибрации). На четвертом этаже также предусмотрена ручная подача компонентов в смеситель

через специальный люк. В смесителе на 2000 л компоненты смешиваются в течение 90 с. Готовый продукт поступает на следующий этаж в бункер на участок упаковки. Готовая продукция фасуется в мешки по 10–25 кг или биг-бэги в автоматическом или/и полуавтоматическом режиме.

При смене рецепта технологическое оборудование очищается вакуумным пылесосом. Поскольку многие компоненты гигроскопичны, в производственных помещениях применяется система климат-контроля для отслеживания температуры и особенно влажности воздуха, которая не должна превышать 40%.

Также на первом этаже находятся: линия для производства специальных смесей, готовых к использованию; операторская; производственная лаборатория. Завод работает в три смены по восемь часов. Обслуживают производство 15 человек.

В лаборатории анализируется главным образом однородность смешивания компонентов с помощью системы Speed Mixer DFML 2000 (Bühler). В специальных шкафах здесь также проверяется стабильность продукции при различных температуре и влажности: при 40°C и 83% — для стран с жарким климатом (Иран, Таиланд и др.) и при 25°C и 63% — с умеренным климатом. В лаборатории апробируются новые рецепты продукции. Образцы готовой продукции хранятся более полугода в отдельном помещении на заводе.

Для исключения контаминации производственное здание разделено на четыре зоны: производство и три склада (для хранения упаковочной тары, сырья и готовой продукции). Требование к обязательному отдельному хранению сырья и других материалов от конечной продукции обеспечивается их размещением в разных помещениях, разделенных так называемыми быстродействующими воротами. Отопление пола в складских помещениях предотвращает образование пыли и, соответственно, возможную контаминацию продукции. Кроме того, отопление поддерживает равномерный мягкий климат, без перепада температур, что соответствует требованиям к условиям хранения.

В 2014–2015 гг. Biochem инвестировала в расширение собственного производства. На линии порошковых продуктов в дополнение к полуавтоматической внедре-

на полностью автоматизированная система упаковки в мешки по 10–15 кг и укладки их на паллеты производительностью 7 т/ч. Но также предусмотрена и мелкая фасовка продукции в мешки или ведерки. Введена в эксплуатацию линия по выпуску специальных смесей (до 300 кг). На линии по производству жидкостей и паст запущен новый технологический участок, оснащенный смесителем емкостью 5000 л и контейнером на 5000 л для хранения водных растворов и эмульсий. Производительность в смену — 5000 л эмульсий, 10 000–15 000 л продукции на базе водных растворов. Теперь здесь действует система очистки стандарта CIP («Cleaning in Place» — безразборная очистка на месте) в соответствии с фармацевтическим стандартом. На этом участке оптимизирована полуавтоматическая система наполнения жидкости, установлено автоматизированное оборудование для этикетирования паст. Построен второй склад для многоуровневого хранения продукции. Возможности складских помещений увеличились до 8500 паллетных мест. При этом получено разрешение на транзитное хранение продукции, отвечающей фармацевтическим стандартам. На каждую паллете с товаром наклеивается этикетка со штрих-кодом, который заносится в

компьютер. Таким образом регистрируется вся входящая и исходящая продукция, что позволяет актуализировать информацию о ее количестве и месте хранения.

С самого начала своей деятельности Biochem неотступно следует девизу «Безопасный корм для здорового питания». Компания предлагает интегрированные и индивидуальные продуктовые концепции, которые направлены не только на кормление и сохранность здоровья животных, но и на доступность ресурсов, защиту окружающей среды. Она постоянно работает над их оптимизацией и инновационными продуктами. Применение кормовых концепций Biochem позволяет обеспечить индивидуальный подход к кормлению, оптимизировать затраты кормов, снизить потери питательных веществ, поддержать стабильно высокую продуктивность и благосостояние животных, сэкономить денежные средства благодаря рациональному расходу сырьевых материалов. Второе, над чем работают в компании, — это более эффективное использование питательных веществ животными, максимальное снижение возможной контаминации почвы, воздуха и водных ресурсов, ответственное использование ограниченных природных ресурсов. Известно, что медь и цинк необходимы животным для развития прочного и здорового скелета, но они загрязняют почву, когда выводятся из организма с экскрементами. Biochem является пионером в применении этих микроэлементов в небольших количествах в виде глициновых хелатов (глицинатов). Такая форма способствует сокращению выбросов тяжелых металлов в окружающую среду. Третий принцип деятельности компании заключается в регулярных проверках качества продукции, тестировании ее в независимых аккредитованных лабораториях на соответствие заявленной эффективности. Максимально высокое качество кормовых добавок подтверждается сертификацией, результатами независимых лабораторных анализов, соответствием международным стандартам качества. Занимаясь всем этим, Biochem постоянно увеличивает свои возможности.

В компании часто говорят: «Мы не делаем революционных открытий, мы просто улучшаем проверенные временем продукты». И ее клиенты признают это справедливым.

*В праздновании 30-летия Biochem, которое состоялось 11 июня в Германии, приняли участие более 500 коллег и партнеров компании из разных стран. Сотрудники немецкого офиса презентовали шуточный короткометражный фильм о своей работе в компании, а по его окончании подарили ее основателю Экхарду Тельке большую фотографию, на которой они выстроились в форме логотипа Biochem. Днем, в преддверии торжественной вечерней программы, для всех приглашенных гостей с семьями на территории головного офиса было организовано развлекательное мероприятие с аниматорами и аттракционами. Взрослые веселились наравне с детьми. Праздник оставил приятные впечатления.*



Слева направо:

Алексей Сытко, генеральный директор ООО «Биохем Украина»; Борис Соничев, генеральный директор ООО «Биохем Рус»; Наталья Полховская, менеджер по маркетингу в странах Восточной Европы, Александр Вернер, региональный директор в странах Восточной Европы, компания Biochem