



**Доктор Билл Клоуз, независимый консультант ведущих предприятий Европы, Азии и Австралии по всем аспектам кормления и технологии выращивания свиней, автор нескольких книг и множества научных публикаций об их содержании и репродукции, создатель уникальной программы «Премьер», охватывающей большинство технологических направлений современного свиноводства, совместно с компанией Alltech провел однодневный технический семинар для российских специалистов.**

## Мастер-класс для свиноводов

**Елена ПРОКОПЕНКО**

По мнению участников встречи, в современных условиях работы отрасли ощущается определенный недостаток знаний о новых подходах и технологиях для решения каждодневных задач по содержанию, кормлению и репродукции поголовья. Необходимо уделять особое внимание основным воспроизводительным показателям свиноматок племенной группы и учитывать особенности кормления хряков. Отдельная тема, которая вызвала живой интерес, — отъем, дорастивание и откорм поросят.

О натуральных, не генномодифицированных кормовых добавках компании Alltech, оказывающих позитивное влияние на здоровье и продуктивность животных, проинформировал технический консультант «Оллтек — Россия» Александр Тардатьян. В частности, он рассказал, что продукты предназначены для улучшения переваримости и эффективности использования питательных веществ кормов, повышения иммунного статуса и воспроизводительных функций животных, оптимизации процессов пищеварения.

Доктор Клоуз подтвердил: самой востребованной в этой категории стала добавка Био-Мос — полностью натуральный продукт на основе маннаноолигосахаридов дрожжевых клеток.

Участники семинара узнали, что в поисках альтернативы антибиотикам сотрудники фирмы Alltech провели множество исследований и пришли к выводу — добавляемые в корм

маннаноолигосахариды при помощи остатков маннозы связываются с бактериальными рецепторами. Разработанная учеными кормовая добавка Био-Мос — по структуре тот же сахар, который «обманывает» микроорганизмы: бактерии с заблокированными фимбриями не могут прикрепиться к кишечной стенке и удаляются в процессе перистальтики.

Кроме этого, по информации А. Тардатьяна, Био-Мос распознается пейеровыми бляшками, участками кишечника, ответственными за иммунитет. С данной добавкой иммунная система получает различные бактерии в ослабленном и сконцентрированном виде и в ответ на них формирует иммуноглобулин, специфичный к микроорганизмам, которые имеются на данной ферме, производственном участке, даже на станке свиноматки.

БиоМос, произведенный с использованием нанотехнологий, оказывает положительное влияние на гуморальный иммунитет и иммуноглобулиновый статус животных, а значит, является надежным инструментом контроля субклинических инфекций желудочно-кишечного тракта. Б. Клоуз отметил, что при добавлении в рацион Био-Моса концентрация иммуноглобулинов в молозиве свиноматок по фракциям А, М и G увеличилась от 18 до 24%. Он подробно рассказал о препарате нового поколения — более эффективном продукте Актиген и исследованиях французского профессора Жана Ле Дивидича,

который изучал молозиво с иммуноглобулинами и механизм передачи иммунитета от свиноматок поросятам. Его опыты доказали, что Актиген в рационе свинок (500 г на 1 т корма) стимулировал выработку молозива и, следовательно, позволил увеличить живую массу поросят в первый день их жизни на 30–40 г.

— Я обобщил данные 12 экспериментов с Актигеном и Био-Мосом, проведенных в разных странах мира, — прокомментировал диаграммы и таблицы Б. Клоуз. — Результаты следующие: смертность поросят снижается в среднем на 12%, если свиноматки получают Актиген или Био-Мос, а это означает плюс 0,4–0,5 отъемыша за один продуктивный цикл. В каждом опыте зафиксировали больше новорожденных поросят на одну свиноматку независимо от производственной системы.

Функциональный продукт для маленьких поросят, по словам А. Тардатьяна, — кормовая добавка НуПро, богатый источник нуклеотидов и доступных аминокислот. Она предназначена для обогащения и балансирования рационов, к тому же абсолютно безопасна для организма (передозировка препарата ведет к удорожанию корма, но не оказывает негативного влияния на здоровье и общее состояние животного).

— В стартовом рационе НуПро в количествах, рекомендуемых фирмой Alltech, облегчает переход молодняка с молока на твердый корм, стимулирует его аппетит и пищеварение, —

подтвердил Б. Клоуз. — Наблюдения показали прибавку среднесуточного прироста на 4% и улучшение конверсии корма на 3%. Кроме этого, препарат повышает оплодотворяемость и другие репродуктивные качества взрослых животных и, что немаловажно, снижает риск возникновения желудочно-кишечных расстройств.

Рассказывая об особенностях кормления и содержания хряков, Б. Клоуз заострил внимание на роли микроэлементов, так как их недостаток может стать причиной потери аппетита, нарушения работы иммунной системы, плохой оплодотворяемости и т.д. Он уверен, что высокая продуктивность предусматривает повышенный расход организмом микроминеральных элементов. Компания Alltech рекомендует заменить используемые для балансирования рационов минералы неорганической природы биоплексами микроминеральных элементов органического происхождения, что значительно улучшает здоровье животных.

В ходе лекции Б. Клоуз заметил, что такие микроэлементы, как селен, железо, цинк, медь, хром, живые организмы получают вместе с пищей и водой, но не всегда в необходимых количествах. Наблюдения и опыт показывают, что селен положительно влияет на сперму, так как обуславливает производство и развитие клеток Сертоли (суспендоцитов). Это антиоксидант, который сохраняет структуру клеток и обеспечивает их функции, а также способствует высокой подвижности сперматозоидов, поскольку усиливает производство аденозинтрифосфорной кислоты. Эксперт рекомендует специалистам использовать в рационах животных Сел-Плекс, достаточно глубоко изученный препарат, действующее вещество которого — органический селен. Он повышает антиокислительный статус организма, увеличивает подвижность и оплодотворяющую способность спермиев эффективнее традиционного селенита натрия.

Общеизвестно, что микотоксины нарушают работу нейроэндокринной и гуморальной систем, подавляют иммунитет, вызывая сильнейшие токсикозы. Понимая важность вопроса, А. Тардатыян перечислил несколько практических путей решения проблемы. Для снижения риска возникновения микотоксикозов компания Alltech предлагает использовать препарат Микосорб — высокоэффективный сорбент, который быстро и избирательно связывает только токсины и выводит их из организма.

— По данным специалистов, в мире, в том числе в России, от 20 до 40% кормов в той или иной степени заражено микро-

токсинами, — продолжил тему Б. Клоуз. — Они сводят к минимуму уровень антиоксидантов, усвояемость питательных веществ и подавляют иммунитет. Препарат адсорбирует широкий спектр микотоксинов за 30 минут, поэтому использование Микосорба в кормах — это признанная высокоэффективная технология, приводящая к успеху в животноводстве.

Семинар для российских специалистов, проведенный компанией Alltech с участием Б. Клоуза, получился полезным и интересным, участники проявили высокую активность, задавая множество вопросов, а оживленная дискуссия была продолжена за круглым столом. Нет сомнения, что озвученные



Участники семинара

на встрече советы и идеи станут практическим руководством в работе свиноводов, а обсуждение насущных проблем и достижений — стартовой площадкой для обмена опытом.

Б. Клоуз выразил надежду, что знания и опыт, которыми он поделился, принесут определенную пользу при практическом внедрении в производство, а встречу закончил такими словами:

— Если из нашего семинара вы унесете для себя хоть что-то для вас нужное, мы будем счастливы. ЖКР

**Сворачивать рекламу,  
чтобы сберечь деньги,  
все равно что останавливать часы,  
чтобы сберечь время.**

*Американский писатель  
Э. Маккензи, «14 000 фраз»*