

С ВЫСОКОЙ ОТДАЧЕЙ ДЛЯ КАЖДОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



В НАЧАЛЕ ИЮНЯ КОМПАНИЯ EVONIK INDUSTRIES AG, МИРОВОЙ ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОРМОВЫХ АМИНОКИСЛОТ, ПРОВЕЛА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПТИЦЕФАБРИК, СВИНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ, КОМБИКОРМОВЫХ И ПРЕМИКСНЫХ ЗАВОДОВ СЕМИНАР НА ТЕМУ «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ» В ГОРОДЕ ПУШКИН ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.

Открыл семинар директор компании Evonik Industries AG по Восточной Европе М. Винклер. Он отметил, что приоритетами компании являются ее развитие, эффективность и ценность выпускаемых ею продуктов, но главное — чтобы каждый потребитель использовал их с высокой отдачей. Сегодня в портфолио компании Evonik Industries AG четыре аминокислоты, представленные на рынке кормовых добавок: MetAMINO® (DL-метионин), ThreAMINO® (L-треонин), TryptAMINO® (L-триптофан) и Biolys® (L-лизин сульфат). Эти высококачественные аминокислоты характеризуются отличными технологическими свойствами. Для справки: мощность трех заводов Evonik Industries AG по производству DL-метионина в настоящее время составляет 430 тыс. т в год. В ближайшее время запланировано открытие аналогичного предприятия в Сингапуре, ориентированного на азиатский рынок кормов.

Главной новостью для участников семинара стало сообщение о том, что в начале 2015 г. в России будет запущен в эксплуатацию новый завод по производству аминокислоты под торговой маркой Biolys®. Торжественная церемония закладки камня на месте строительства этого предприятия состоялась 26 июня 2013 г. в городе Волгодонск Ростовской области.

Biolys® — это лизин в сульфатной форме, аналогов которому в мире нет, — подчеркнул в своем докладе специалист технического сервиса компании «Эвоник Химия» А. Клименко. В его составе минимум 50,7% доступного L-лизина, получаемого микробиальным путем. Уникальность данного продукта заключается в том, что он содержит и другие аминокислоты, а также фосфор и энергию, что позволяет снизить стоимость рецептов. Преимущества Biolys® в сравнении с более распространенным гидрохлоридом лизина: высокая биологическая ценность, возможность снизить уровень хлора в кормах, отличные технологические характеристики при смешивании с компонентами комбикормов, премиксов и БВМК. Результаты научных экспериментов в России и за рубежом свидетельствуют о повышении продуктивности свиней и птицы при применении в их рационах добавки Biolys®.

О преимуществах применения в кормах кристаллического DL-метионина по сравнению с гидроксианалогами

МНА (МНА-FA и МНА-Ca) рассказал специалист технического сервиса компании «Эвоник Химия» А. Японцев. В настоящее время информация о реальной биологической эффективности МНА не всегда соответствует действительности, и при расчете рецептов комбикормов специалисты используют завышенные показатели. В отличие от чистой аминокислоты ее аналоги не являются собственно аминокислотой, поскольку не содержат атомов азота, а потому не могут быть пересчитаны на «сырой протеин», как не может быть определено его содержание и методами аналитической химии. Именно иная химическая структура МНА-FA и МНА-Ca обуславливает более низкую степень усвоения этих продуктов по сравнению с чистым DL-метионином (меньшее отложение в мышечной ткани, частичное бактериальное разложение в желудочно-кишечном тракте, пониженная абсорбция ди- и полимеров продуктов, менее эффективный механизм абсорбции). А. Японцев представил многочисленные результаты научных опытов по эффективности использования МНА-FA и МНА-Ca, проведенных независимыми научно-исследовательскими организациями по всему миру за несколько десятков лет. Отмечено, что большой массив данных был предоставлен фирмами-производителями гидроксианалогов метионина. Результаты свидетельствуют о том, что у таких продуктов относительная биологическая эффективность по отношению к DL-метионину более низкая и составляет в среднем 63–67% [в отличие от заявляемой (80–84%) некоторыми поставщиками биологической эффективности, основанной только на сравнении молекулярного веса]. Это необходимо учитывать специалистам по кормлению при составлении рецептов комбикормов, чтобы не допустить дефицита метионина в них. Предприятие, использующее какой-либо гидроксианалог метионина, может заменить его на DL-метионин в соотношении 1:0,65 без потери продуктивности и с получением экономии на закупке сырья.

Еще одному уникальному продукту — CreAMINO® — был посвящен доклад технического руководителя Evonik Industries AG по Восточной Европе доктора М. Мюллера. CreAMINO® — это источник энергии, а точнее креатина, крайне необходимого для роста мышечной ткани и эффективного энергетического обмена. Известно, что креатин содержится только в кормах животного происхождения (рыбная, мясная и мясокостная мука) и полностью отсутствует в кормах растительного происхождения. Препарат содержит гуанидинуксусную кислоту — предшественник креатина в организме животных. Использование CreAMINO® позволяет применять для бройлеров рационы с низким уровнем энергии. Также этот продукт является источником аргинина,

Всероссийский
научно-исследовательский
и технологический институт
птицеводства Россельхозакадемии
совместно с Росптицесоюзом



проводит
с 10 по 13 сентября 2013 года
в Сергиевом Посаде Московской области

**Семинар по повышению квалификации
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К КОРМЛЕНИЮ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КРОССОВ ПТИЦЫ,
КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА
КОМБИКОРМОВ, БАВ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ»**

для руководителей, технологов птицеводческих и комби-
кормовых предприятий, ветеринарных врачей,
заведующих зоо- и ветлабораториями, зоотехников по кормам,
преподавателей вузов, сотрудников НИИ

В работе семинара примут участие представители фирм
производителей и поставщиков комбикормов, БВМК,
премиксов, БАВ, ветеринарных препаратов

Темы докладов:

- инновационное развитие птицеводства в России и в мире
- современные подходы к кормлению высокопродуктивной птицы
- проблемы обеспечения сбалансированности комбикормов при их производстве
- повышение эффективности использования премиксов в птицеводстве
- нетрадиционные корма и новые возможности их использования
- снижение энергетической питательности рациона без потери продуктивности птицы
- практическое применение органических кислот
- особенности применения ферментных препаратов
- современное представление о полезной микрофлоре в ЖКТ птицы и способы ее регулирования
- причины и профилактика болезней кормового характера
- методы контроля качества и безопасности сырья
- другие вопросы

По окончании семинара будет выдаваться сертификат
о прохождении курса по повышению квалификации

Телефоны для справок:
(496) 547-70-70, 551-21-38, 551-69-63,
551-71-51, 551-69-38

E-mail: Okolelovavnitip@yandex.ru

необходимым для синтеза креатина. Ввод 1 кг CreAMINO® на тонну корма для бройлеров дает экономию в 590 руб. (1 кг данного препарата в матрице питательности эквивалентен 770 г усвояемого L-аргинина). Прирост живой массы бройлеров при скормливании CreAMINO® возрастает в среднем на 50 г, увеличивается выход грудных мышц, улучшается конверсия корма, что дополнительно приносит прибыль 2–2,5 руб./гол. (расчеты произведены по ценам на май 2013 г.). Особо был отмечен тот факт, что при применении этого препарата снижается количество аминов у бройлеров при клеточном содержании, и это также положительно отражается на экономических показателях предприятий.

Доклад по теме белкового питания свиней сделал доктор А. Берк из Института кормления животных им. Ф. Лёффе (Германия). Главный белковый компонент в мире сегодня — соевый шрот, но во многих странах производить его непросто, к тому же появляется все больше генетически модифицированных сортов сои, — сказал он. Существует много альтернативных источников протеина для свиней, но у каждого из них свои недостатки. Метионин из гороха плохо усваивается в организме животных; подсолнечный шрот содержит больше метионина и цистина, но меньше обменной энергии по сравнению с соевым шротом. Однако, по словам А. Берка, именно соевый белок будет все меньше использоваться в кормах, а его замена будет зависеть от кормовой базы конкретного региона.

В продолжение темы птицеводства доктор К. Козловский из Варминско-Мазурского государственного университета биоинженерии (Польша) поделился с аудиторией опытом ведения этого бизнеса в своей стране. По мнению ученого, в Европе проблем в птицеводстве больше, чем в России. Кроме падения цен на продукцию, производителям приходится преодолевать препятствия, возводимые директивами ЕС, требования которых постоянно ужесточаются.

Важнейшая составляющая в кормлении — использование для правильного расчета рационов наиболее точных данных, в том числе по аминокислотному составу сырья. Специалист технического сервиса компании «Эвоник Химия» А. Гуцева-Митропольская рассказала участникам семинара о возможностях новой лаборатории компании, которая скоро откроется в Подмоскowie, с современным оборудованием и компьютерным обеспечением. Обширная база данных со всего мира позволила вывести точные калибровки для определения содержания аминокислот в различном сырье. База компании насчитывает более 30 основных видов сырья, для которых созданы калибровки. Кроме того, лаборатория будет проводить анализы по выявлению фальсифицированных продуктов.

В заключение хотелось бы отметить, что компания Evonik Industries AG, применяя новейшие технологии, постоянно совершенствуя свое производство и сервисные программы, предлагает продукцию и системные решения, которые способствуют успеху производителей сельхозпродукции. ■