

# Протеин: вчера, сегодня, завтра



Елена НИКОЛАЕВА

**Яйцо, мясо птицы, свинина, говядина, рыба, молоко — продукты, в которых содержится животный протеин. Несмотря на то что их производство с каждым годом растет, специалисты все чаще задают вопросы: «Как накормить население планеты сегодня?», «Какой станет еда будущего?» и т. д. Ответы прозвучали на IV Международном саммите «Протеин: вчера, сегодня, завтра. Эволюция белковых ресурсов животного и растительного происхождения», который прошел по инициативе компании «Асти Групп» в Москве, на ВДНХ, в рамках деловой программы выставки «Золотая осень».**

Открыл мероприятие президент мясного совета ЕЭП, председатель попечительского совета фонда им. П.А. Столыпина «Аграрная элита России» Мушег Мамиконян. Эксперт отметил, что в мире, в том числе в России, в последнее время стремительно изменяются кулинарные предпочтения людей, технологии выращивания животных, птицы и рыб, а также способы производства кормового и пищевого белка.

По оценке международных аналитиков, на долю сельскохозяйственных потерь и пищевых отходов приходится 33% от всего выпускаемого продовольствия, что говорит о неэффективном расходовании ресурсов, доступность которых неуклонно снижается.

С другой стороны, из 7,5 млрд жителей Земли около половины испытывает недостаток пищевого белка. Это означает, что его дефицит — не только экономическая, но и социально-медицинская проблема, подчеркнул Мушег Лорисович.

Производство и потребление белка животного и растительного происхождения в разных странах — тема доклада представителя Rabobank, руководителя направления исследований пищевых продуктов и агроиндустрии Нан-Дирка Мулдера. Он сообщил, что, по данным экспертов, в ближайшие 20 лет производство протеина возрастет вследствие повыше-

ния спроса на мясную продукцию и увеличения уровня доходов в развитых государствах. В их число входит и Россия.

Основная цель — использовать меньше земель, чтобы производить больше корма для сельскохозяйственных животных. Эксперт отметил, что российским сельхозтоваропроизводителям такая задача по плечу, ведь в стране достаточно земельных и водных ресурсов и оптимальные климатические условия для выращивания зерновых культур, производства качественных кормов и конкурентоспособной мясной продукции.

Н.-Д. Мулдер убежден, что у России большой потенциал и в будущем она сможет стать крупным экспортером на азиатском и африканском рынках. Чтобы выйти на новый уровень, необходимо сосредоточиться на таких направлениях, как создание продукта с высокой добавленной стоимостью, производство мяса класса премиум, повышение стандартов качества, брендинг и диверсификация. Особое внимание следует уделять безопасности и экологичности продукции. Ключевым фактором станет отказ от антибиотиков — стимуляторов роста. Такой подход позволит России выйти на рынки США и Японии.

Докладчик подчеркнул, что потребление белка в мире будет увеличиваться в основном за счет мяса птицы, свинины и альтернативных источников протеина.

О причинах сокращения производства говядины говорил генеральный директор Ассоциации производителей кормов ЕАЭС Владимир Манаенков. Дело в том, что бурное развитие комбикормовой промышленности послужило стимулом развития свиноводства и птицеводства. В этих отраслях для кормления поголовья используют концентраты. В рационах для крупного рогатого скота их доля составляет в среднем 30%. Объемистые корма невозможно производить промышленным методом, поэтому в хозяйствах вынуждены выращивать и перерабатывать собственное сырье, что и тормозит процесс. Немаловажную роль играют климатические условия в разных регионах страны, от которых зависит продолжительность выпаса, а значит, и эффективность производства говядины, подчеркнул В. Манаенков.

Тему продолжил консультант USSEC, президент Румынского союза производителей комбикормов доктор Яни Кихайя. Он рассказал, как достичь хороших результатов при наименьших затратах и получить дополнительную прибыль за счет включения в рационы традиционных и альтернативных ингредиентов.

Основными источниками белка для животных и птицы служат масличные культуры — рапсовый, подсолнечный и соевый шроты. Тем не менее ввод в кормосмеси новых компонентов, например микробного белка, глютен, патоки, оболочек соевых бобов, кормовых культур с улучшенными свойствами (генно-модифицированных) и муки из насекомых, тоже позволяет поддерживать продуктивность поголовья на высоком уровне и получать качественную продукцию, убежден ученый.

Мировое производство кормов — тема презентации консультанта USSEC, президента компании GANS Inc. доктора Яна ван Эйса. Речь в его сообщении шла об оценке качества и использовании животными энергии корма, а также о разнообразии предлагаемых на рынке кормовых продуктов из сои и об их свойствах.

Основные источники белка в рационах для птицы — соевый шрот и соевое молоко. Содержание энергии в соевом шроте зависит от химического состава сырья, технологии обработки, концентрации сырой клетчатки и других параметров. Все это, как и репутацию фирмы-производителя, необходимо учитывать при составлении рецептов комбикормов, напомнил Ян ван Эйс.

Представитель компании Cargill и участник рабочей группы Минсельхоза РФ по мониторингу рынка мясо-костной муки Андрей Долженков отметил, что запрет на ввоз в Россию белков животного происхождения дал толчок внутреннему производству этого продукта. В нашей стране ежегодно выпускают 350 тыс. т мясо-костной муки. Себестоимость 1 кг — 12–15 руб., закупочная цена варьирует в диапазоне 15–75 руб. (в зависимости от используемого производителем оборудования).

Заменой мясо-костной муки может стать рыбная мука. Ее производство ежегодно увеличивается в среднем на 20%. Благодаря этому за последние шесть лет объем импорта рыбной муки снизился в пять раз, подчеркнул докладчик. Поскольку этот продукт богат незаменимыми аминокислота-



Н.-Д. Мулдер (слева) и Н. Багманян

ми, его включают в рационы для свиней, птицы, рыб и домашних животных. Сегодня в России производят 100 тыс. т рыбной муки в год, однако большую ее часть (75%) экспортируют.

Финальным аккордом саммита стало выступление управляющего партнера фонда «Агротех» I/Skolovo Ventures Павла Данилова. Он сделал обзор инвестиционной активности в сегменте «Альтернативный протеин» в России и в мире по категориям «Белок из насекомых», «Белок из бактерий плюс газ», «Белок из водорослей».

Организаторы саммита — команда компании «Асти Групп» под руководством Наринэ Багманян — сообщили, что уже начали формировать деловую программу нового мероприятия, и пригласили всех, кому небезразличны вопросы качества белка и поиска новых источников протеина, продолжить диалог на выставке «Мясная промышленность. Куриный король. Индустрия холода для АПК», которая состоится 28–30 мая 2019 г. в выставочном зале «Крокус Экспо» в Москве.



## «Мясная промышленность. Куриный король. Индустрия холода для АПК — 2019»: новые возможности

Международная специализированная выставка «Мясная промышленность. Куриный король. Индустрия холода для АПК» впервые открыла свои двери для российских и иностранных участников в 2001 г. В 2019 г. технологии для АПК представят компании из стран Европы и Азии.

• **Инновации.** На выставку приглашены компании, разработавшие новые технологические решения по качественной переработке продукции и до-

ставке ее в торговые сети или рестораны.

• **Саммит** на тему «Протеин: вчера, сегодня, завтра» — продолжение дискуссии о пищевом и кормовом белке, начатой осенью 2018 г.

• **Roundtable area** — бизнес-пространство для проведения переговоров. Компании смогут встретиться с партнерами и обсудить деловые вопросы.

• **Discover Russian Cuisine** — профессиональное гастрономическое шоу.

Цель проекта — повышение узнаваемости и популяризация российских продуктов. Блюда высокой кухни приготовят именитые шеф-повара из разных стран мира.

«Мясная промышленность. Куриный король. Индустрия холода для АПК» — это посредник между вами и вашим бизнесом. Не упустите свой шанс стать участником этого уникального мероприятия!

Компания «Асти Групп»