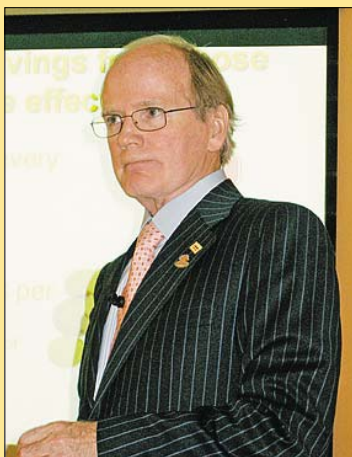


Эти слова прозвучали в выступлении доктора биохимических наук Пирса Лайонса (США) во время его визита в нашу страну. П. Лайонс — основатель, президент и владелец всемирно известной биотехнологической компании «Оллтек», центральный офис которой находится в штате Кентукки (США).



П. Лайонс

История компании насчитывает 26 лет. И 22 из них «Оллтек» организует Европейские лекционные туры, успевая за короткий срок объехать с лекциями более 30 городов. В этом году несколько профессоров из разных стран во главе с П. Лайонсом побывали в рамках лекционного тура в Москве и Белгороде.

Наталья СОБОЛЬ

«Науку должна продвигать молодежь»

Субботний день — работе не помеха

Визит в Москву пришелся на субботу. И доктор Пирс Лайонс вместе с «Оллтек—Россия», возглавляемым Тиграном Папазяном, пригласили на встречу российских специалистов, полагая, что выходной — работе не помеха.

На приглашение откликнулись первый вице-президент РАСХН академик В. Фисинин, академики и профессора А. Панин (ВГНКИ), В. Виноградов (ВНИИЖ), В. Гушин (ВНИИПП), Т. Околелова (ВНИТИП), И. Кочиш (МГАВМиБ), Б. Уша (МГУПБ), директор ленинградской птицефабрики «Роскар» В. Горячев и многие другие.

С докладом «Состояние и стратегия развития рынка мяса птицы в России» выступил президент Росптицесоюза Владимир Фисинин.

— Мне очень приятно, что мы смогли встретиться, — сказал Владимир Иванович. — Неважно, что сегодня суббота: это не препятствие для желающих получить новые знания. Во время празднования 1000-летия Казани я наугад раскрыл Коран и прочитал: «Ты скажи им, о Муххомад, разве сравнятся те, которые знают, и те, которые не знают?» Поистине мудрые слова...

«Мы способны кормить не только страну, но и Европу»

Далее В. Фисинин емко и наглядно обрисовал достижения российских птицеводов. Так, национальный проект «Развитие АПК» предусматривал рост производства мяса всех видов на 7%. Реально же эта цифра составила 14%, объемы молока выросли на 4,5%. Общая прибавка мяса по стране — 799 тыс. т. К сожалению, уменьшилось производство говядины, зато возросло — свинины. Но успехи птицеводов поис-

тине впечатляют: это 508 тыс. т в убойной массе за два года, или 63,5% в общем приросте мяса!

— Когда в Калининграде в начале января 2008 г. я докладывал об этом первому вице-премьеру Правительства Дмитрию Анатольевичу Медведеву, он переспросил — реальна ли эта цифра, — сказал В. Фисинин.

Конечно, большую роль в успехах птицеводов сыграли за эти два года 27 млрд субсидированных восьмилетних кредитов: они пошли и на реконструкцию, и на строительство новых площадок.

Девять субъектов Российской Федерации за два года удвоили производство птицепродуктов: это Брянская, Белгородская, Кемеровская и другие области. Но таких показателей, которые есть у белгородцев, не достиг пока никто: по 160 кг мяса бройлеров на каждого жителя области! Этот регион кормит не только себя, но еще и Москву, Санкт-Петербург. Более 13 регионов увеличили производство мяса птицы на 50–90%, 38 — на 1–50%.

— Я 43 года работаю в этой отрасли, — продолжил В. Фисинин. — Если бы раньше мне сказали, что одна фабрика может произвести за год 100 т мяса птицы, я бы усомнился. Сегодня «Приосколье» Белгородской области выдает 110 тыс. т.

За четыре года среднесуточный привес бройлеров по стране увеличился с 41 до 45 г, конверсия корма улучшилась с 1,96



В. Фисинин

фото Н. СОБОЛЬ

до 1,88 к. ед. Сыграли здесь свою положительную роль и продукты компании «Оллтек»: Микосорб, Сел-Плекс, Биомос и др.

Если в 1990 г. среднесуточный привес бройлеров был 22 г по стране, то сегодня 47% бройлерных фабрик достигли более чем 50-граммовых привесов.

В 2007 г. россияне потребили 59,5% отечественного мяса птицы и 40,5% — завезенного из-за рубежа. Десять лет назад импорт составлял 64%. По убеждению В. Фисинина, эта цифра должна быть не более 20%, и возглавляемый им Росптицесоюз сделает все возможное, чтобы на рынке преобладали не американские окорочка, а отечественное охлажденное мясо.

В 1990 г. мясо птицы занимало 18% в общей структуре мяса, в 2007 г. — уже 33% (свинина — 34%). Владимир Иванович убежден, что в нынешнем году птицеводство выйдет на первое место.

Если раньше в России в виде тушек продавали 90% птицы, то сейчас — только 48,5%. Охлажденное мясо составляет в этой структуре 52%.

С гордостью Владимир Иванович привел тот факт, что за 10 лет отрасль утроила производство мяса птицы. Какая другая отрасль в России смогла это сделать? В мире же есть такие примеры: утроила производство Бразилия, удвоил Китай.

Президент Росптицесоюза с уверенностью заявил, что в 2008 г. птицеводы добьются прироста в 200 тыс. т в убойной массе.

— Я очень люблю Россию, — продолжил В. Фисинин. — У нас 52% черноземов всего мира, 20% мировых запасов пресной воды. Но при этом 27 млрд долл. в 2007 г. затрачено на закупку импортного продовольствия. Это недопустимо! Мы должны кормить не только себя, но и Европу.

В числе ближайших целей и задач Владимир Иванович назвал дальнейшее наращивание производства яйца, обогащенного селеном, йодом, полиненасыщенными жирными кислотами (сейчас такую продукцию выпускают 32 фабрики); реализацию яйца в жидком виде, как это практикуют на «Роскаре»; увеличение производства мяса индейки, утки и гуся — исконно российских продуктов; создание международных селекционно-гибридных центров. Развитие гусеводства и утководства В. Фисинин видит как на промышленных фабриках, так и на частных фермах и в личных подсобных хозяйствах.

— Я — сторонник того, чтобы россиянин мог выбрать любое мясо, — подытожил В. Фисинин. — Но приоритет в государстве будет отдан развитию птицеводства и свиноводства. Государственной программой на 2008–2012 гг. для этого заложены огромные средства. Деньги и оборудование будут. Сегодня у нас — дефицит интеллекта, знаний, высококвалифицированных специалистов. Вот почему лекционные туры «Оллтек» так важны. Мы должны изучать мировой опыт, анализировать мировые тенденции.

Превратить невозможное в реальность

Доктор Ричард Мэрфи («Оллтек») сделал доклад на тему: «Еда, корма или топливо». Об этой проблеме уже шла речь во время 21-го Европейского лекционного тура «Оллтек» (Животноводство России. 2007. № 4).

Р. Мэрфи констатировал тот факт, что в мире возникла острая необходимость в наращивании объемов производства

кормов. Сегодня их производят на 130 млрд долл. в год, и ежегодно потребности повышаются на 2–3% из-за роста населения и доходов. Индия и Китай — тому примеры: их доходы выросли на 5–6%, увеличивается и население.

Мировое потребление зерна обгоняет его производство. Переходящие запасы сокращаются. С 2000 до 2007 г. они уменьшились на 50%.

— Нас не очень радует идея Д. Буша перевести 20% зерна в биоэтанол, — продолжил Р. Мэрфи.

— Со следующего года на эти цели уйдет уже около 50% кукурузы. Эти тенденции отражены и в планах ЕС. Цены на зерно, а значит, и на продукцию животноводства будут расти.

С 1999 г. они уже утроились. Приходится серьезно думать об использовании альтернативных источников кормов. Чем же заменить кукурузу и пшеницу?

Оказывается, можно использовать клетчатку из ячменя, люпина, тритикале, риса, отрубей, спиртовой барды, пальмового ядра и т.д. По прогнозам, к 2010 г. производство сухой спиртовой барды в США достигнет 30 млн т, а ее ценность NRC (Совет по кормлению) определил в 2480 ккал/кг.

Ученым известны технологии твердофазной ферментации (ТФ) и биорафинации, которые позволяют использовать альтернативное сырье для кормов. Компания «Оллтек» с 1995 г. начала пересматривать существующие технологии и в 2000 г. открыла в Сердане (Мексика) завод твердофазной ферментации, оборудованный по последнему слову техники.

Многочисленные опыты в Университете Кентукки (США) доказали эффективность кормления животных и птицы ферментированной бардой, увеличение биодоступности продукта после ТФ, сохранность в нем энергии.

В опыте на свиньях получены хорошие привесы и конверсия корма.

В рационах с ферментированной бардой — повышенное содержание фосфора. У птицы улучшилась яйценоскость. У всех животных отмечено хорошее состояние кишечника. По сравнению с зерновыми рационами экономия составила от 7 до 23 долл. за тонну.

Итак, подвел итог Р. Мэрфи, необходимо использовать отходы промышленности для кормовых целей.

— Доктор Лайонс требует от нас невозможного: он хочет обеспечить выживаемость мира в дальнейшем, — продолжил выступающий. — В компании «Оллтек» широко развивается нутригеномика — наука о взаимосвязи питания и генов. Это новая область — исследования ДНК, генома.

Нутригеномика позволяет изучить скрытые резервы рационов питания, которые могут увеличить надои, привесы, яйценоскость.

«Оллтек» построил Центр нутригеномики и по праву гордится этим.

Большая часть нашей работы — изучение действия органического селена. Десятки исследований показали, как Сел-Плекс влияет на экспрессию генов. При этом активность



Р. Мэрфи



Фото «Оллтек»

М. Ларусс

генов, отвечающих за поддержание клеточек, возрастает трехкратно, а ответственных за метаболизм углеводов — пятикратно. Метаболизм жиров у животных вследствие такого регулирования повышается в 16 раз.

Марк Ларусс, назначенный 1 января вице-президентом «Оллтек» по Европе, выступил с докладом «Хороший старт — основа дальнейшей продуктивности». Он подробно рассказал о влиянии нового для России продукта компании «Оллтек» Ну-Про на производственные показатели в птицеводстве, свиноводстве, молочном скотоводстве. Высокое содержание нуклеотидов в Ну-Про усиливает иммунитет, рост животного, улучшает развитие и здоровье кишечника. Если в стартерах недостаточно нуклеотидов, молодняк отстает в росте и затем уже не достигает своего генетического потенциала.

Ну-Про способствует однородности стада. Итог — серьезные преимущества в содержании животных в дальнейшем и высокие доходы. Это доказали многие испытания в разных странах мира.

«Давайте вместе двигаться вперед»

Доктор П. Лайонс в своих выступлениях не устает повторять, что истощение мировых запасов нефти и нехватка кормов для животных — общемировые проблемы. Эти вопросы взаимосвязаны, так как зерно и кукуруза, согласно планам американского и ряда европейских правительств, уже используются для производства этанола. Очень скоро в мире будет больше барды, чем зерна, продолжил П. Лайонс, барда может стать новой соей и надо научиться ее использовать.

Компания «Оллтек» строит второй современный завод твердофазной ферментации.

— Почему бы не построить такой завод в России? — задал П. Лайонс вопрос аудитории. — Я готов привезти в вашу страну министра финансов, экс-губернатора штата Кентукки, владельцев крупных свиноводческих и скотоводческих ферм, других влиятельных людей. Кто из вас сможет органи-

зовать нам встречу с людьми, принимающими решения здесь, в России?

По мнению П. Лайонса, в нашей стране можно неплохо зарабатывать и на производстве метана, полученного из навоза. Докладчик убежден, что в России еще много неиспользованных возможностей для развития сельского хозяйства. В мире не хватает молока. Самый крупный его производитель — Новая Зеландия. Там нет российских пашен и полей, но есть хорошие технологии, зачастую заимствованные и у вас, продолжил П. Лайонс.

Он рассказал, что правительство Айдахо завезло в штат 200 тыс. коров. Фермерам дали землю и мотивацию для ведения бизнеса, денег не вкладывали. Продажи молока достигли 1,6 млрд долл. в год, доход фермеров увеличился на 78%. Такая же программа, только в расчете на 100 тыс. коров, будет осуществлена в штате Кентукки.

— Вам надо «импортировать» опыт Айдахо, — считает П. Лайонс. — У вас есть нефть, газ, земля, а есть ли у вас желание? Мы намерены собрать 500 фермеров в Кентукки, чтобы они обменялись опытом. Не менее 10 фермеров из России должны быть там.

Большую роль в продвижении науки П. Лайонс отводит молодежи. По программе «Молодой ученый» компании «Оллтек» получили научные степени 100 человек. Из России на этот конкурс поступила всего одна заявка.

— Мы должны вернуть молодежь в науку, — убежден П. Лайонс. — Не надо просить о грантах правительство, нужно делать это самим. Разве не могут платить молодым ученым крупные птицеводческие или животноводческие хозяйства? Ежегодный симпозиум «Оллтек» в 2008 г. будет называться «Самое зеленое поколение».

Затронул П. Лайонс и тему «супербренда». Что это такое? Например, «Мерседес» — безусловный супербренд: качество этих машин вне конкуренции. «Оллтек» стремится стать супербрендом. Один из шагов к этому — генеральное спонсорство Всемирных конных игр в штате Кентукки в 2010 г. Докладчик пригласил россиян участвовать в играх и оборудовать там свой павильон, а также внес смелое предложение:

— Почему бы России не организовать Всемирные конные игры в 2014 г. на своей земле? Кто озвучит эту идею в правительстве? Конечно, найдутся отговорки, например «Сейчас еще не пришло время», «Это слишком дорого», «Может быть, позже». Да, проблемы существуют всегда, но есть и инструменты, чтобы их решать.

— Россия — это потрясающая, замечательная страна. Мы любим работать с Россией, — завершил свое выступление П. Лайонс. — Почему бы не сделать вашу страну супербрендом? Почему бы вам не принять наши предложения?

Академик В. Фисинин в заключительном слове поблагодарил П. Лайонса за организацию встречи западных и российских ученых:

— Я слушаю доктора Лайонса не в первый раз и каждый раз убеждаюсь в его философском складе ума, в стремлении к инновациям и желании сделать многое для человечества в целом.

Владимир Иванович подарил гостям по экземпляру книги «Искусство Чукотки», автором которой стала его жена — Антонина Кирилловна.

Вечер завершился посещением Большого театра.

ЖР



Фото Н. СОБОЛЬ

Т. Околелова и Б. Уша