

Будущее птицеводства: люди и технологии



Татьяна ЗИМИНА

Когда мир вокруг стремительно меняется, когда возникают неизвестные ранее трудности, когда сложно сориентироваться в новых условиях, хорошо оказаться в знакомом месте среди друзей, которые всегда готовы поддержать, дать профессиональный совет, вдохновить на поиск новых идей. Для специалистов птицеводства таким местом много лет остается Международный форум птицеводов «Бройлер & Яйцо», традиционно проходящий в гостинице «Космос» в Москве. Нынешний год не стал исключением.

Из всех уголков бывшего Советского Союза и из зарубежных стран приехали первые лица крупнейших птицеводческих предприятий, компаний — производителей инновационных кормовых продуктов, ветеринарных препаратов и оборудования для животноводства, а также ученые. Как и во все прежние годы, зал был полон. «Беларусь, Венгрия, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан, Украина...» — перечислял государства, из которых прибыли участники, председатель форума, президент компании «АГРОСПРОМ» и Евразийской ассоциации птицеводов Сергей Шабаев.

«Зачем мы сегодня собрались? Чтобы поговорить о будущем птицеводства. Погруженные в свою работу, мы порой забываем о главном. О том, что в жизни есть увлечения», — отметил С. Шабаев и продемонстрировал фотографии удивительных кур, которые существуют на нашей планете. В далеком прошлом они были динозаврами, а сейчас кормят человека-

ство. Что ждет нас завтра? В выступлениях каждого спикера был свой ответ на этот вопрос.

Безусловно, сегодня одна из ключевых тенденций во всех сферах жизни — внедрение цифровых технологий. Еще недавно мы удивлялись возможностям факса, учились использовать мобильный телефон, а сейчас не можем без него обойтись, заметил С. Шабаев. Новые разработки появляются с невероятной скоростью, и понять принципы их действия порой непросто.

Глава представительства компании «Хендрикс Дженетикс» в Москве Ярослав Немировский рассказал о том, что сейчас работа селекционеров полностью построена на современных технологиях. Уже сложно представить себе генетическое совершенствование птицы и животных без применения систем Big Data. Сегодня, исследовав кровь молодого животного, можно с уверенностью сказать, будет оно улучшателем или ухудшателем,

а использование роботов позволяет практически полностью исключить человеческий фактор, отметил специалист.

Продолжая тему будущего генетики, С. Шабаев напомнил гостям, что несколько лет назад можно было увидеть бройлера живой массой 10 кг. В скором времени это может стать нашей реальностью. Современные решения позволяют определять пол птицы до закладки яйца в инкубатор. Развиваются и цифровые технологии для содержания и выращивания птицы. Так, в Китае несколько лет активно используют GPS-трекеры, которые отслеживают перемещение птицы. Они помогают фиксировать каждый нюанс при содержании поголовья: уровень стресса и комфорта, необходимость в коррекции кормления. Переходит в формат онлайн торговля в птицеводстве. Уже сегодня во многих странах можно оформить заказ на поставку мяса птицы и яйца с помощью интернета.

Инновационную технологию, созданную специалистами компании «Ак Барс», представили Руслан Кахаберидзе и Константин Ермолаев. При цифровизации на многих предприятиях сталкиваются с необходимостью в отдельном контроллере для каждого типа оборудования и каждой площадки, если их несколько. Разработанная молодой талантливой командой система CloudD позволяет интегрировать все данные, анализировать их, вносить коррективы в технологический процесс.

К тому же она проста в установке (точно иметь Wi-Fi).

Кандидат сельскохозяйственных наук Надежда Гогина из ВНИТИП рассказала о применении в лаборатории института новейших технологий в целях обеспечения безопасности кормов для птицы и животных. Исследования ученых показали, что большой процент образцов, взятых на территории средней полосы Российской Федерации, содержит опасные микотоксины. Порой их уровень не превышает предельно допустимой концентрации, но проблемы со здоровьем животных все равно возникают. Важно учитывать состав микотоксинов в корме, их синергизм и исходя из этого применять адсорбенты и дезактиваторы, подчеркнула Н. Гогина.

Безопасность кормов — важнейшая составляющая ветеринарного благополучия на птицефабриках наряду со здоровьем цыплят, качеством воды и гигиеной оборудования, отметил Иван Шабаев, ком-

мерческий директор компании «БИОМИН» — генерального спонсора форума. Все эти меры необходимы для снижения применения в птицеводстве антибиотиков, что сегодня крайне актуально, поскольку развитие устойчивости микроорганизмов стремительно растет. Компания «БИОМИН» присоединилась к международному движению против резистентности к антимикробным веществам (AMR). В основе программы, разработанной фирмой, лежит сохранение баланса между полезными и патогенными бактериями. Специально для использования при выращивании птицы ученые компании «БИОМИН» создали синбиотик, сочетающий в себе свойства про- и пребиотика. При заселении желудочно-кишечного тракта птицы полезной микрофлорой и ее конкурировании с патогенными бактериями применение антибиотиков можно существенно снизить. Испытания показали, что в результате увеличиваются среднесуточные приросты поголовья, а прибыль птицефабрик может вырасти в два раза, подчеркнул И. Шабаев.

Новым технологическим решениям для инкубации яйца посвятила свое выступление директор компании «Питерсайд» в России Анна Немцева. В 2021 г. в линейке инкубаторов этой фирмы появилась новая модель, в которой реализована технология искусственного интеллекта. Производительность оборудования значительно возросла, и в скором времени компания полностью перейдет на выпуск нового инкубатора.

Ведущий специалист по птицеводству фирмы Zinpro Corporation Дамир Каран рассказал о разработках в области минерального питания птицы родительского стада, позволяющих повысить ее продуктивность и качество цыплят.

Генеральный директор компании «Провет» Александр Брылин сделал доклад о природных средствах для производства биологически безопасной продукции без использования кокцидиостатиков и кормовых антибиотиков.

Специалист компании «БИОТРОФ» Дмитрий Соболев поделился последними научными данными о микрофлоре желудочно-кишечного тракта птицы и рассказал о способах ее регуляции.

Всех экспертов и специалистов, выступивших на мероприятии, сложно даже перечислить. В дискуссии по вопросу завоза инкубационного яйца из-за рубежа приняли участие генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтохов и руководитель ФГБУ «Центр Агро-



Награждение ОАО «Волжанин»



Л. Ильина (слева) и Д. Тюрина («БИОТРОФ»)

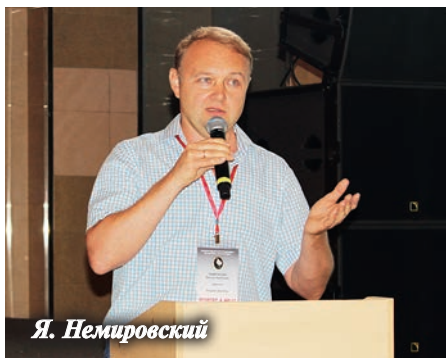
аналитики» Минсельхоза России Дмитрий Амельцов. О ситуации на рынке индейководства рассказал руководитель консалтингового агентства «АГРИФУД Стратеджис» Альберт Давлеев. По традиции на форуме организаторы отметили дипломами птицефабрики, занявшие первые места в рейтингах по итогам минувшего года. Среди яичных предприятий лидирует ОАО «Волжанин» (1489 млн яиц), среди бройлерных — ГК «Черкизово» (794 тыс. т мяса бройлеров в живой массе).

С. Шабаев рассказал о планах компании «АГРОСПРОМ» по обновлению сайта «Птицеводство России», а также о новой идее, которую он намерен реализовать. Чтобы облегчить процесс взаимодействия между птицеводами, создан проект FORUM на электронной платформе для общения специалистов, где будут проходить обсуждения интересующих вопросов, консультации лучших экспертов, аналитиков, ученых и практиков, зарегистрированных на сайте компаний, и многое другое.

Нет сомнений, что высокий профессионализм, творческий подход и стремление к живому дружескому общению помогут птицеводам найти способ для плодотворного взаимодействия в любых условиях. Организаторы форума уже пригласили птицеводов России и СНГ на следующее мероприятие, которое пройдет в Римини (Италия) 6–10 сентября этого года. **ЖР**



С. Шабаев



Я. Немировский



А. Немцева