«БРОЙЛЕР & ЯЙЦО 2021»

Международный Форум Птицеводов «Бройлер & Яйцо» прошел в середине июня в Москве. Он собрал руководителей и специалистов бройлерных и яичных птицефабрик России и стран СНГ для обмена опытом и передовыми технологиями в птицеводстве.

Приветствуя собравшихся, президент Евразийской ассоциации птицеводов *Сергей Шабаев* напомнил о многолетней миссии данного международного форума — думать о будущем птицеводства. Ежегодно к участию в нем привлекают широкий круг аналитиков рынка, специалистов, ученых, представителей ведущих производителей и поставщиков кормовых добавок, ветеринарных препаратов, технологий и оборудования для птицеводства.

Благодаря такому подходу удается рассмотреть столь же широкий круг тем по всем областям развития птицеводства — содержание и кормление птицы, ветеринария, биологическая безопасность, экология, организация и менеджмент.

Экспертная дискуссия

В ней приняли участие генеральный директор Национального союза птицеводов *Сергей Лахтюхов* и врио директора ФГБУ «Центр агроаналитики» *Дмитрий Авельцов*. Приоритетное внимание они уделили обеспеченности отрасли инкубационным яйцом. По приведенным ими данным, в прошлом году в России произвели 3,5 млрд инкубационных яиц, импортировали 740 млн шт., включая около 40 млн яиц индейки (90% потребности). Активный спрос на эту продукцию, согласились эксперты, объясняется увеличенным со стороны птицеводческих предприятий запросом, к которому подтолкнула ситуация с распространением гриппа птиц. Необходимость наращивания родительских стад действительно была актуальной. В дискуссии подчеркивалась важность соотношения: сколько завозится инкубационного яйца родителей и прародителей и сколько такого поголовья выводится отечественными птицеводами. По предварительным оценкам, результаты первых пяти месяцев 2021 г. показали, что импорт инкубационных яиц как минимум остался на уровне предыдущего года и есть тенденции к его превышению.

Аналитики подтвердили, что в производстве бройлеров сокращается отставание к уровню предыдущего года. Есть основания рассчитывать на восстановление объемов к концу третьего квартала и надеяться на положительную динамику по итогам года. В экспорте птицеводческой продукции пока не удается соответствовать показателям 2020 г., когда он вырос к 2019 г. на 40% и достиг 295 тыс. т. Однако сокращение внешних отгрузок эксперты рассматривают как временное явление, а экспорт — как основной драйвер привлечения инвестиций в отрасль.

Президент консалтинговой компании Agrifood Strategies *Альберт Давлеев* начал выступление с шутливого цитирования фразы: «Мы чужие на этом празднике жизни», имея в виду название форума «Бройлер & Яйцо», в котором нет формальной отсылки к индейководству. Между тем это направление не просто является неотъемлемой частью российского птицеводства. Производство индейки, возможно, незаметно, но поступательно развивается и в прошлом году достигло 329,6 тыс. т. Более того, прирост 19,5% к 2019 г. обеспечил положительную динамику в птицеводстве в целом. К 2016 г. объемы увеличились на 45%. Для оценки потенциала данного сегмента аналитик предложил рассмотреть два подхода. Можно исходить из подушевого потребления мяса индейки. В России сегодня оно составляет 2,2 кг, в европейских странах с развитым индейководством — 4—5 кг. Стремление к 2030 г. выйти на сопоставимый уровень означает наличие около 700 тыс. т мяса индейки в мясной корзине россиян. Второй подход также апеллирует к европейскому опыту: на индейку приходится 10% от общего потребления мяса. Для наших реалий это соответствует более 1 млн т мяса индейки. Вместе с этим подчеркивалось, что избыточное увеличение объемов несет риск снижения цен, так как себестоимость производства остается высокой, учитывая конверсию 2,4—2,5.

Альберт Давлеев обрисовал перспективы отечественного индейководства — 600—650 тыс. т мяса индейки к 2030 г., из них 40—50 тыс. т предполагается экспортировать. Промышленное направление сектора представляют около 25 предприятий. Эксперт отметил, что в структуре пока недостаточно мелких (1,5—2 тыс. т мяса в год) и средних (до 10 тыс. т) хозяйств. Эту нишу он оценил как привлекательную для территориальных образований с населением 0,5—1 млн человек.

На форуме рассматривался опыт промышленного птицеводства в Азии, Европе и Америке, анализировалась информация о состоянии дел в птицеводстве России и странах СНГ, были представлены рейтинги «10 лучших производителей мяса птицы» и «10 лучших производителей яиц». Список наиболее успешных яичных предприятий по итогам 2020 г. возглавила птицефабрика «Волжанин», она поставила на рынок 1489 млн яиц. В тройку лучших яичных хозяйств вошли также УК «Траст птицеводческие активы» — 1400 млн и ЗАО «Птицефабрика Синявинская» — 1348 млн. Среди производителей мяса бройлеров лидирует ГК «Черкизово» — 794 тыс. т в живой массе. Следующие позиции заняли ГАП «Ресурс» с объемом 708 тыс. т и АО «Приосколье» — 435 тыс. т.

Затем последовала торжественная часть программы — вручение дипломов лидерам отрасли.

Цифровые технологии

Цифровизация как будущее птицеводства — центральная тема форума. Что дают птицеводству цифровые технологии и искусственный интеллект? Их возможности поистине безграничны. Повышение уровня контроля за процессом выращивания, мониторинг эффективности в режиме онлайн, анализ процессов для увеличения рентабельности, новые технологические способы выращивания птицы, аналитический прогноз производственного цикла, автоматизированная оценка массы яйца, цыпленка и взрослой птицы, гаджеты для удаленного управления птицефабрикой — эти и другие преимущества информационных технологий обсуждали профессионалы.

Многие информационные технологии и инструменты уже успешно применяются в птицеводстве. Точка отсчета — генетика. Сергей Шабаев напомнил, что еще недавно большим достижением считалось получить 280 яиц на несушку в год. Сегодня никого не удивляет 500 яиц на продуктивную несушку, причем полученных без применения антибиотиков. Без достижений генетики это вряд ли бы получилось. Современная селекционная деятельность в значительной мере базируется на big data, на сборе большого массива данных, их обработке и определении закономерностей при помощи специальных аналитических программ. На таком принципе строится работа Hendrix Genetics, как следует из представленной на форуме информации. Программа, которую применяют в компании, содержит 165 млн параметров от 15 поколений птицы и 2,7 млн особей. Исследования проводятся в реальном режиме времени. Используется и такое направление в области искусственного интеллекта, как машинное зрение. В арсенале компании имеются роботы, которые в автоматическом режиме непрерывно анализируют яйца по 10 параметрам без какого бы то ни было участия человека. Однако то, как проявится заложенный генетический потенциал, как удастся реализовать его в условиях каждого конкретного предприятия, не в последнюю очередь зависит от человека, от точности принятых решений в области ветеринарии, содержания и, конечно, кормления.

На практике внедрение цифровых технологий позволяет в реальном времени получать детальную информацию о состоянии каждой птицы, температуре ее тела, потреблении комбикорма и воды, о приростах живой массы, выявлять болезни на ранней стадии, ставить диагноз и вовремя

реагировать, оценивать условия содержания и многое другое. На форуме разработчики представили систему CloudD для организации онлайн-контроля работы птицеводческого предприятия. Она собирает и аккумулирует жизненно важные показатели со всего оборудования, как из отдельных производственных площадок, так и комплексно по всему предприятию. В распоряжение специалистов поступают оперативные данные, которые сохраняются и автоматически формируются в отчеты и графику. Их сопоставление, проведение аналитической работы — следующий шаг, который должны сделать специалисты. Доказанная эффективность системы CloudD: увеличение сохранности поголовья на 0,5% и среднесуточного прироста на 1,5 г.

Программа FarmOnline+ (от компании Skov) предназначена для мониторинга и анализа производственных и климатических показателей в птицеводстве и шире — в свиноводстве и животноводстве. Данный инструмент обеспечивает сбор данных со всех контроллеров на предприятии, наблюдение за процессами в реальном времени, выводит данные на экран одного компьютера. Он дает обзор детализированных показателей, таких как расход корма и воды, масса птицы, конверсия корма, сохранность и падеж, яйценоскость. Крупные предприятия, имеющие в своем составе несколько хозяйств, получают доступ к данным со всех производственных площадок, могут сравнивать стратегии кормления и программы микроклимата, продуктивность поголовья, другие показатели.

В рамках темы Сергей Шабаев представил цифровую платформу AForum. Она создается для специалистов птицеводства и призвана стать площадкой для профессионального общения. И также анонсировал электронную версию справочника «Птицеводство России».

«Технологии производства» и «Коммерческое птицеводство»

На этих тематических сессиях, которые продолжили работу форума, значительное внимание уделялось различным аспектам кормления сельскохозяйственной птицы. Чтобы соответствовать современным требованиям, предъявляемым к продукции птицеводства, необходимо находить нетривиальные решения. В сфере кормления к ним относятся инновационные добавки и кормовые программы, в том числе позволяющие выращивать птицу без антибиотиков. Так, компания «Биомин» предложила пути их снижения в рационах и ознакомила с российским опытом реализации своей программы. ООО «КормоРесурс» привела результаты исследований, подтверждающие, что 1-моноглицериды представляют собой эффективную замену антибиотикам. Опыт «Провет» свидетельствует: использование добавок природного происхождения помогает получить биологически безопасную продукцию, в частности, без кокцидиостатиков. Что можно противопоставить антибиотикам в борьбе с патогенной микрофлорой ЖКТ? Ответ «Биотроф» — пробиотики как способ регуляции микрофлоры. «МК-Агроторг» утверждает: препараты на основе муравьиной и пропионовой кислот следует рассматривать как эффективное средство борьбы с патогенной микрофлорой в кормах, воде и кормовых компонентах. «Нита-Фарм» показала, как на уровне профилактики и лечения противодействовать некротическому энтериту в промышленном птицеводстве. Сообщение от «Реттенмайер Рус» содержало объяснение, почему нерастворимые волокна являются необходимым компонентом в кормлении птицы. Вопросы минерального питания нашли отражение в презентации компании Zinpro Corporation. Из нее участники форума узнали, как нужно оптимизировать минеральное питание птицы, чтобы повысить продуктивность родительского стада и качество цыплят. С преимуществами органического селена в рационах ознакомила компания «Сульфат».

Среди других затронутых тем — сертификация кормов по стандарту безопасности GMP+; зооветеринарный и технологический аудиты птицефабрик; инновационное оборудование для всего производственного цикла; эпизоотия и биологическая безопасность на птицефабриках. ■

РЕЙТИНГ 10 КРУПНЫХ ЯИЧНЫХ ПТИЦЕФАБРИК

	Компания	Производство яиц, млн шт.
1.	ОАО «Волжанин»	1489
2.	УК «Траст-ПА»*	1400
3.	ЗАО «Птицефабрика Синявинская»	1348
4.	АО «Птицефабрика Роскар»	1270
5.	ООО «Комос Групп»	1140
6.	ПАО «Птицефабрика «Боровская»	1060
7.	ОАО «Птицефабрика «Свердловская»	990
8.	АО «Окская тицефабрика»	910
9.	ГК «Лето»	870
10.	ООО «ПК Ак Барс» ПФ «Яратель»	830

** АО «Птицефабрика «Башкирская» — 720 млн шт.;*
АО «Птицефабрика «Комсомольская» — 680 млн шт.

Источник: Международный форум птицеводов «Бройлер & Яйцо», 15 июня 2021 г.