

Вместе сделаем производство прибыльным!

Пути достижения цели обсудили на «Ломанн»-школе»

Елена НИКОЛАЕВА



LOHMANN
BREEDERS

Правильно ли поступают компании, которые тратят время, силы и средства на организацию и проведение мероприятий по повышению квалификации для тех, кто давно окончил вуз и сейчас работает по выбранной специальности? На такой вопрос утвердительно ответят зоотехники и ветеринарные врачи, приехавшие в Казань на технический семинар компании Lohmann Parents Rus, дочерней фирмы немецкого племенного предприятия Lohmann Breeders GmbH. И это неудивительно, ведь, как показывает практика, желание и умение учиться позволяют сельхозпроизводителям адаптироваться к быстро меняющимся реалиям современного мира, уверенно отвечать на вызовы времени и всегда оставаться конкурентоспособными на рынке.

В октябре по приглашению компании Lohmann Parents Rus свыше 100 специалистов предприятий из центральных регионов нашей страны, Краснодарского края, Республики Татарстан, Якутии, из Казахстана, Литвы и Узбекистана, регионов Сибири и Дальнего Востока «сели за парты» в «Ломанн»-школе». Традиционно там можно было узнать из докладов экспертов о последних тенденциях в яичном птицеводстве, о состоянии подотрасли и направлениях ее развития в условиях сложной политической и эпизоотической ситуации, получить рекомендации по профилактике и лечению птицы и, конечно, рассказать о достигнутых успехах и поделиться опытом с коллегами. Цель у всех одна — сделать производство яйца прибыльным. Семинар прошел в огромном конференц-зале Korston Club Hotel Kazan в теплой, дружеской атмосфере в формате интерактивного общения.

О путях достижения продовольственной безопасности Российской Федерации рассказала главный эксперт по селекционной работе и обеспечению племенной продукцией Росптицесоюза

кандидат сельскохозяйственных наук Ольга Мясникова. Ольга Вячеславовна сообщила о том, что в Доктрине продовольственной безопасности появилось новое понятие — продовольственная независимость. Поэтому птицеводы сегодня решают важные задачи: обеспечение биобезопасности, бесперебойная работа племенных предприятий, стабилизация цен на используемые ресурсы и развитие экспорта как приоритетного направления с учетом геополитических условий.

Эксперт Росптицесоюза отметила, что в России производство животного белка составляет в среднем 27,1 тыс. т в год, причем на мясо птицы и пищевое яйцо приходится 36%. За десять лет (2011–2021 гг.) выпуск жидких яичных продуктов увеличился на 84%, сухих — на 40%. В 37 субъектах РФ ежегодное производство яйца превысило 470 штук на человека. В 2022 г. птицефабрики поставили 9338 тыс. суточных цыплят яичных кроссов и 4,4 млн инкубационных яиц в Беларусь, Грузию, Казахстан, Кыргызстан, Монголию, Узбекистан и в другие страны.

Серьезную озабоченность вызывает широкое распространение заразных (высоко- и низкопатогенный грипп птиц, болезнь Марека и др.) и незаразных (патологии органов дыхания, пищеварения, нарушение обмена веществ и т. д.) болезней, которые наносят большой экономический ущерб хозяйствам. Ситуация осложняется тем, что из-за вспышек высокопатогенного гриппа птиц за рубежом стало труднее



В. Ирза (слева) и Н. Мишке

ввозить племенную продукцию в Россию. Выполнение рекомендаций, разработанных специалистами Росптицесоюза, позволит сохранить поголовье и повысить его продуктивность, завершила свое выступление эксперт.

По прогнозам ученых, к 2050 г. от бактерий, устойчивых к антибиотикам, погибнет больше людей, чем сейчас умирает от онкологических болезней. Значит, необходимо снижать применение в животноводстве специфических или терапевтических антибиотиков, отметил в своем докладе генеральный директор компании EW Nutrition Павел Богаткин. Минимизировать использование антибиотиков можно путем добавления в корм и воду фитогенных препаратов, обладающих антибактериальными свойствами.

Специалист озвучил данные исследований, свидетельствующие о том, что эфирные масла, фенольные соединения, флавоноиды, алкалоиды, сапонины и другие вторичные растительные вещества поддерживают здоровье кишечника птицы, активируют системы антиоксидантных ферментов, ингибируют перекисное окисление липидов, улучшают регенерацию гепатоцитов, защищают печень от микотоксинов, а кроме того, положительно влияют на среднесуточный прирост живой массы, конверсию корма и качество получаемой продукции. П. Богаткин убежден в том, что отказ от использования антибиотиков станет новым стандартом производства яйца не только за рубежом, но и в нашей стране.

Главный ветеринарный врач компании Lohmann Parents Rus кандидат ветеринарных наук Ярослав Бортюк представил программу профилактики инфекционных болезней птицы на яичных фабриках. Вакцинацию против ИЛТ, ИББ, НБ, ИБК и, возможно, гриппа птиц нужно проводить в инкубаторе (максимальный охват поголовья, минимум стресса), на предприятии перед посадкой цыплят, на этапе выращивания курочек и в продуктивный период. Специалист ознакомил участников семинара с планом иммунизации, рассказал об особенностях применения различных вакцин и о методах борьбы с такими заболеваниями, как инфекционный энцефаломиелит, оспа, инфекционная анемия цыплят, метапневмовирусная инфекция, гемофилез, микоплазмоз, сальмонеллез и др.



М. Шмунц



Я. Бортюк

Особое внимание Я. Бортюк уделил профилактике высоко- и низкопатогенного гриппа птиц, напомнил о том, что основа защиты поголовья — высокий уровень биобезопасности. В сегодняшней сложной геополитической ситуации эксперт рекомендовал специалистам фабрик сделать запас необходимых вакцин.

На предприятии опытный ветеринарный врач может оценить состояние птицы по ее внешнему виду, поведению, а также путем осмотра снесенного яйца, продолжил Я. Бортюк. Сигналом к принятию мер служат такие признаки, как ухудшение потребления корма и воды, снижение яичной продуктивности, распределение заболевшей птицы по ярусам и падёж поголовья. Важный элемент работы с птицей — диагностика. Необходимо регулярно проводить сбор эпизоотологических, клинических, патологоанатомических и лабораторных данных и анализировать их.

Эксперт подробно рассказал о том, как правильно отбирать образцы для анализов методами ИФА (определение уровня титров антител к возбудителям), ПЦР (поиск генетического материала возбудителей) и грамотно проводить дезинфекцию помещений. Персонал предприятий должен отслеживать распространение сальмонеллы в родительских стадах, вести контроль качества получаемой продукции и, конечно, не отказываться от помощи коллег и консультантов. Специалист рекомендовал создать банк сыворотки крови: при необходимости заложенные на хранение базовые образцы можно сравнить с образцами, отобранными на момент возникновения инфекции, и на основе полученных результатов принять взвешенное решение.

Если на фабрике возникают проблемы, связанные с низким качеством получаемых цыплят и их выводом, значит, там должным образом не ведется работа с родительским стадом. О наиболее распространенных ошибках, допускаемых в работе с родительским поголовьем в хозяйствах, рассказал давно известный партнерам, часто бывающий на фабриках генеральный директор компании Lohmann Parents Rus Норберт Мишке. Эксперт отметил, что среднесуточный прирост живой массы и однородность стада — основные показатели, которые необходимо контролировать. Живая масса служит индикатором качества выращивания цыплят в брудерный период. Эффективный инструмент, позволяющий управлять приростом живой массы, — правильное использование программы освещения.

Для получения от родительского поголовья оптимальных показателей не менее важно учитывать соотношение курочек и петушков в клетках или в стаде при содержании птицы на полу. Чтобы снизить количество снесенного на полу яйца и достичь максимальной продуктивности поголовья при полном содержании родительского стада, специалист рекомендовал регулировать продолжительность периодов освещения и полное затемнение птичников.

При выращивании птицы даже у опытных специалистов возникают вопросы. Основной — как избежать ошибок? Главное — заложить фундамент формирования организма в первые 6–8 недель, убежден Н. Мишке. Если яичные курочки не достигнут оптимальной живой массы, в дальнейшем они компенсируют ее дефицит за счет накопления жира. Большое значение имеет



выбор рационов, а также грамотная организация кормления и поения.

В продуктивный период недопустимо снижение живой массы несушек, а значит, в кормушках всегда должен быть корм. При этом нужно соблюдать структуру комбикорма (для несушек предпочтительнее рассыпной) и рассчитывать соотношения в нем незаменимых аминокислот относительно лизина. Н. Мишке рассказал об особенностях замены в рационах для несушек кросса «Лохманн» соевого шрота жмыхом и шротом из рапса с низким содержанием эруковой кислоты и глюкозинолатов (так называемые двулулевые сорта рапса).

Оформление заказа, поставка племенной птицы, подготовка птичников (дезинфекция, проверка систем вентиляции, отопления и поения, поддержание микроклимата и т. д.), посадка и выращивание цыплят в первую неделю жизни — тема доклада специалиста по сервисной поддержке компании Lohmann Parents Rus Сергея Кулагина. Эксперт дал рекомендации по кормлению (ранний доступ к воде и корму очень важен для развития пищеварительной и иммунной систем) и по содержанию (световая стимуляция для синхронизации поведения) молодняка, а также ознакомил с программой контроля за стадом (Flock Surveillance Program), разработанной специалистами компании Lohmann Breeders GmbH.

Flock man for you — программа по сбору производственных показателей продуктивности несушек каждого стада на предприятии и сравнению пока-

зателей с данными других предприятий России, Европы или мира. В обновленном банке данных есть информация о 5269 стадах — 296,86 млн несушек, из которых 2637 — стада Lohmann (106,05 млн несушек). Об этом рассказал специалист по сервисной поддержке компании Lohmann Parents Rus Алексей Осипов. Сегодня у сельхозпроизводителей появилась возможность отслеживать историю стада, сравнивать средние показатели на фермах в других странах и на своей фабрике по годам. Используя программу, можно планировать производство родительского поголовья, инкубационного яйца и суточных цыплят в соответствии со стандартами Lohmann. Пользоваться этим сервисом очень удобно: исходные данные нужно ввести в таблицу, а программа автоматически рассчитает необходимые параметры и выдаст результат в виде графика планируемого производства. Вводя исходные данные о стаде в программу для расчета и определения режима освещения в птичнике с указанием его типа (закрытого типа или с попаданием естественного света), географического положения и продолжительности светового дня в регионе, а также дня вывода, специалисты предприятия получают примерную программу освещения с учетом конкретных условий.

Главный научный сотрудник ВНИИЗЖ, доктор ветеринарных наук Виктор Ирза считает, что высокопатогенный грипп птиц представляет серьезную угрозу для птицеводов в мире, в том числе в

России. Сейчас панзоотией высокопатогенного гриппа птиц охвачено более 80 стран. Вирус выявляют не только у диких птиц, но и у млекопитающих (лисицы, скунсы, опоссумы, выдры, еноты, койоты, кошки, собаки, хорьки, норки, тюлени, дельфины, медведи и др.), что вызывает большую тревогу.

Ученый сообщил, что в январе—сентябре 2023 г. в Европе зарегистрировано 385 вспышек заболеваний домашней птицы, 3292 — диких птиц и 90 — птиц, содержащихся в неволе. С 2016-го по 2023-й г. в России от высокопатогенного гриппа птиц пострадали 29 предприятий, причем на трех из них зафиксированы повторные вспышки. Уничтожено более 17 млн голов. Вирусом поражены шесть племенных хозяйств.

Виктор Николаевич рассказал о правилах борьбы с высокопатогенным гриппом птиц, специфической профилактики и мероприятиях при подозрении на это заболевание, о методах диагностики и плане вакцинации поголовья, а также напомнил о важности ветеринарно-санитарной защиты птицеводческих предприятий.

Специалисты Антон Клименко (ООО «Интервет»), Александр Иванов (Ceva Russia) и Михаил Малышев (Boehringer Ingelheim) поделились успешным опытом лечения и иммунизации кур против ньюкаслской болезни, болезни Гамборо и болезни Марека.

Большой интерес у участников семинара вызвала презентация главного генетика компании Lohmann Breeders GmbH доктора наук Маттиаса Шмупца о генети-



ческом совершенствовании птицы (работа ведется на уровне чистых линий). Результат — повышение продуктивности (увеличение количества яйца, снесенного за 100 недель), значительное снижение смертности кур, улучшение конверсии корма и качества яйца с учетом требований производителей в разных странах.

Доктор М. Шмутц сообщил, что генетики компании Lohmann Breeders GmbH проводят исследования также на Еманжелинском репродукторе в Челябинской области (о его работе и возможностях проинформировал генеральный директор предприятия Сергей Круглов в формате видеопрезентации). Испытания проводят в специально подготовленных птичниках с контрольными гнездами в экстремальных условиях (повышенная интенсивность освещения, высокая плотность посадки, использование низкопитательных или зараженных микотоксинами рационов). Таким способом определяют, как птица реализует свой генетический потенциал и насколько его можно повысить.

М. Шмутц отметил, что в созданных условиях продуктивность несушек снижается (до 70%, в некоторых случаях — до 50%), но потом восстанавливается. Селекционеры выбирают хорошо адаптировавшиеся семьи и работают с этой птицей. Получены отличные результаты, поэтому компания продолжит инвестировать в исследования и в тесты на Еманжелинском репродукторе, чтобы достичь генетического прогресса в экономически значимых направлениях.

Можно ли определить пол еще невылупившегося цыпленка? Такой вопрос задают производители яйца в государствах Евросоюза, где на законодательном уровне (в Германии — с 2022 г., во Франции — с 2023 г.) введен запрет на уничтожение в инкубаториях петушков яичных кроссов. Последствия принятия такого закона оказались тяжелыми для фермеров. Если три года назад в Германии функционировали 20 инкубаториев, то сегодня их количество сократилось до 7. Производители яйца в Германии и во Франции вынуждены импортировать курочек. Но и в этом случае фермеры могут столкнуться с трудностями: например, в Германии невозможно продать яйцо ввезенных из-за рубежа кур, «братья» которых были убиты в суточном возрасте в другой стране, подчеркнул доктор М. Шмутц.

Поэтому во всем мире специалисты создают технологии, применение которых позволит узнать, кто пищит в яйце, задолго до вывода. В качестве экстремального решения одна из компаний предложила внедрять в эмбрион так называемый ген смертности (во время инкубации гибнут только петушки), но ученые из Европы против использования методов, вызывающих модификацию генома. Доктор М. Шмутц отметил, что определить пол цыпленка можно путем анализа аллантаической жидкости (экономически затратный и медленный способ), методами спектроскопии и магнитно-резонансной томографии (в инкубатории неэффективны), по цвету оперения развитого эмбриона

(при исследовании зародышей только коричневой птицы на 12–13-й день инкубации). Как вариант, яичных петухов можно выращивать на мясо, что экономически нецелесообразно.

Такая проблема пока не коснулась российских птицеводов, но это — вопрос времени, убежден М. Шмутц. В любом случае исследования будут продолжаться до тех пор, пока ученые не достигнут желаемого результата.

В рамках семинара Н. Мишке, Я. Бортюк и М. Шмутц провели практические занятия по основным программам Lohmann Parents Rus, ответили на вопросы специалистов фабрик по таким направлениям, как менеджмент стада, достижения в области ветеринарии и генетики.

А. Осипов подвел итоги конкурса «Продуктивность родительского поголовья и финального гибрида» и объявил победителей. Они получили заслуженные награды от компании Lohmann Parents Rus.

Участники семинара поблагодарили организаторов за насыщенную деловую программу и интересные презентации, за возможность получить новые знания и поделиться опытом с коллегами. У всех сохраняются теплые воспоминания о «Ломанн»-школе» и яркие впечатления о гостеприимной Казани.

Статьи по материалам докладов, прозвучавших на семинаре, будут позже опубликованы в журнале.

ЖР

Республика Татарстан

Фото предоставлены Е. Николаевой и компанией Lohmann Parents Rus



Чтобы разбить яйцо Ломанн,
нужно приложить много усилий -
теперь больше, чем когда-либо!

Для каждого рынка -
превосходное яйцо

РЕКЛАМА



www.lohmann-breeders.com



LOHMANN
BREEDERS

Разведение для успеха... вместе