Рудольф ПРАЙЗИНГЕР:

«Несушка «Ломанн» работает каждый день»

Фото Н. СОБОЛЬ

Известно, что для получения высокопродуктивных гибридов и кроссов несушек используют линии, обладающие необходимыми качествами — высокой жизнеспособностью, продуктивностью и хорошей конверсией корма. Год от года совершенствуется птица, следовательно, меняются подходы к ней, техническое сопровождение, появляются новые элементы маркетинга. Компания Lohmann Tierzucht смогла предложить генетику, которая показала отличные результаты и на отечественных фабриках. Один из факторов популярности этой птицы — неприхотливость и высокая выживаемость молодняка. О компании, селекционной работе и промышленном содержании несушек в нашей стране в эксклюзивном интервью рассказал президент Lohmann Tierzucht Рудольф ПРАЙЗИНГЕР.

— Господин президент, сегодня селекционеры практически достигли биологического предела продуктивности несушек. Расскажите, пожалуйста, подробнее о кроссе «Ломанн».

— Известно, что яичную продуктивность обусловливают количество и качество яйца, снесенного за какой-либо отрезок времени. Курочки кросса «Ломанн» начинают откладывать яйцо уже в 135-дневном возрасте. Через две недели они достигают 50% яйценоскости, а через месяц — 90%. Период яйцекладки длится 80 недель, нередко — 90 и более. Если 20 лет назад куры непрерывно давали яйцо на протяжении 30 дней (20 дней — дневной перерыв — 10 дней, снова перерыв и дальше цикл повторяется), то сейчас самые лучшие непрерывно производят яйцо в течение 150 дней (100 дней — дневной перерыв — 50 дней). Получается, что от одной особи можно получить более 320 яиц в год. Проще говоря, несушка «Ломанн» работает каждый день. Это, пожалуй, главное достижение компании за прошедший период.

— Какова цель генетических исследований сегодня?

— Наша задача — адаптировать имеющиеся у нас генотипы к местным условиям и системам содержания. Увеличить продуктивный цикл птицы возможно только при хорошем качестве яйца. Например, нам удалось улучшить прочность скорлупы, что позволило держать поголовье дольше. В будущем основное внимание будем уделять именно этому фактору. Над этим работают селекционеры в тесном сотрудничестве со специалистами по кормлению.

— Что способствует наиболее полному раскрытию потенциала птицы, заложенного генетиками?

— Генетика — это фундамент. Однако не стоит забывать, что селекция и кормление неразрывно связаны. При отсутствии генетических предпосылок, лишь путем откармливания, нельзя увеличить продуктивный цикл. Если мы хотим получать в течение 100 дней по одному яйцу, несушку необходимо кормить исходя из показателей конкретного стада. В противном случае мы будем терять сначала на размере яйца, а затем на живой массе птицы.

Мы стараемся тщательно проверять и регистрировать все качества, которые касаются производства, и на основе этих данных проводить селекцию. В молочном скотоводстве, например, если хотят получить хорошего производителя, быка оценивают по потомству, то есть смотрят на общие показатели продуктивности его дочерей и сестер. То же делают и при отборе петухов. Новое направление работы получило название геномная селекция. Исследования ведутся уже на протяжении трех лет.

— Что стало импульсом к геномной селекции для Lohmann Tierzucht?

— Нас вдохновили успехи селекционеров крупного рогатого скота...

— Очевидно, компания делает крупные финансовые и кадровые инвестиции в усовершенствование методов разведения несушек?

— Ежегодные вложения в научные исследования и дальнейшее развитие селекционных программ составляют почти 10% оборотных средств. Помимо этого, государство предоставляет субсидии для научных исследований: если мы вкладываем 1 евро в какой-либо проект, то правительство Германии — еще 1 евро. В нашей стране уже реализован проект стоимостью 2 млн евро, направленный на селекцию птицы и молочного скота. Программа рассчитана на четыре года. В декабре 2014 г. она была завершена.

— Что это дало вашей компании?

— Сегодня, анализируя ДНК пера, мы можем более качественно отбирать петухов. Это стало возможным благодаря достижениям молекулярной генетики, позволяющим проводить оценку животных на генетическом

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

уровне. Если в молочном скотоводстве для определения племенной ценности быка используют 750 тыс. маркеров, то в птицеводстве для определения племенной ценности петуха — 600 тыс. маркеров.

Еще недавно получить хорошего, плодовитого петуха было серьезной проблемой. Дело в том, что процесс выращивания длился достаточно долго: от петуха нужно было получить потомство, дождаться, пока оно вырастет и проявит свой потенциал. Однако к этому времени петух уже старел... В молочном скотоводстве проще: сперму быка замораживают и используют в племенной работе.

— Тем не менее успехи очевидны...

— Сегодня наша основная цель — выявить генетический потенциал петуха. И чем раньше мы это сделаем, тем большего прогресса в селекции достигнем. Отобрать лучшую несушку несложно: она несет яйцо, мы видим его размеры, можем измерить прочность скорлупы, проверить качество содержимого. Что касается селекции несушек, здесь все великолепно. Проблема — в петухах. Нужны подходящие условия и квалифицированные специалисты для проведения тестов.

— Каковы критерии отбора петухов и несушек?

— Нам не нужны крупные, жирные петухи. Поэтому для племенной работы выбираем небольших, «подтянутых». У кур же в первую очередь обращаем внимание на яйценоскость. Ведь задача несушки финального гибрида — конвертировать компоненты потребляемого корма в яйцо.

— Какую конверсию корма сегодня для птицы кросса «Ломанн» считают оптимальной?

— Конверсия, как известно, — это показатель эффективности использования питательных веществ корма. Рационы обычно рассчитывают на производство одного или десяти яиц. Если принимать во внимание российские условия, то на 1 кг яйцемассы приходится 2 кг корма. В прошлом это соотношение было 1 : 4. Сегодня же, затратив вполовину меньше комбикорма, можно получить такое же количество яйца. В Германии для производства 1 кг яйцемассы используют 1,8–1,9 кг комбикорма при условии, что птицу содержат в клетках. Это на 10–20% снижает расход кормов.

— Чем можно объяснить такие достижения?

— Теснейшим сотрудничеством генетиков и специалистов по кормлению.

— Есть ли специализированные фермы в Германии и других странах, на которых опробуют разработки селекционеров?

— С момента, когда на чистых линиях была проведена селекционная работа, должно пройти три года: именно столько времени нужно, чтобы на финальном гибриде увидеть результаты усилий генетиков. Например, кросс, который сегодня содержат на фермах, был получен три года назад.

Птицу тестируют в Германии, Испании, Колумбии, Японии, а также в России (ПАО «Птицефабрика «Роскар»).

— Как ученые компании «Ломанн» используют информацию, предоставляемую маркетологами?

— Учитываем запросы рынка: какое яйцо — крупное или среднее, с белой или коричневой скорлупой — популярно в той или иной стране или части света. Обращаем внимание на такие показатели, как потребление несушкой корма, количество снесенного ею яйца, качество скорлупы и содержимого яйца, а также на сохранность и жизнеспособность птицы. В этом — секрет успеха компании Lohmann Tierzucht.

Для обеспечения потребностей каждого континента, страны, региона, области мы и занимаемся генетическими исследованиями. Основная задача — правильно скомбинировать все признаки. Такое направление названо «Сбалансированная селекция». Наша компания регулярно проводит сбор информации, анализирует ее и применяет в работе. Каждый год получаем новое поколение, новую генерацию. И что очень важно — от тех же самых линий.

— Расскажите, пожалуйста, как это происходит.

— Кросс четырехлинейный. Параметры четко заданы: четверть составляет линия A, четверть — линия B, четверть — линия C и четверть — линия D. Скрещивая их по отдельности, мы получаем петушков линий A и B и курочек линий C и D. А финальный гибрид — это курочки ABCD. Комбинация чистых линий позволяет достичь необходимых генетических показателей. Например, в Евросоюзе полностью отказались от клеточных систем содержания поголовья. Это означает, что фермерам Западной Европы нужна более спокойная птица, которая комфортно себя чувствует в большом стаде и при этом хорошо несет яйцо.

— Смогли ли ваши генетики удовлетворить запросы производителей?

— Наши специалисты вели в этом направлении работу. Если говорить о запрете на использование клеточных батарей, то такой закон еще в 1993 г. приняли в Швейцарии. Более 20 лет в этой стране нет клеточного оборудования. Мы обобщили богатый опыт соседей и учли их требования. С гордостью могу сказать, что и тогда, и сейчас кросс «Ломанн» — лидер на рынке Швейцарии, где производят яйцо как с белой, так и с коричневой скорлупой.

— Оправдывает ли свой генетический потенциал птица кросса «Ломанн» в России и каковы планы компании в нашей стране?

— В последние годы в России растет поголовье кроссов компании Lohmann Tierzucht. Мы и дальше планируем комплектовать рынок, используя собственное внутреннее производство. В вашей стране будут свои прародительские стада для получения родительских стад. Это касается несушек с белым и коричневым цветом пера. Постараемся осуществить запланированное в течение двух лет.

— Как вы оцениваете работу с российскими партнерами?

— За время сотрудничества наша позиция остается неизменной: каждому рынку — подходящее яйцо, каждому хозяйству — подходящую несушку. Мы постоянно совершенствуем кросс, шаг за шагом улучшаем продукт. Использование инновационных генетических достижений наших ученых позволяет фабрикам наращивать объемы и повышать рентабельность производства. Мы гордимся тем, что многие российские хозяйства отдают предпочтение птице «Ломанн». А что может быть лучше, чем осознание того, что в числе крупнейших производителей яйца много наших партнеров?

— Спасибо за интересную беседу, господин Прайзингер. Желаем компании Lohmann Tierzucht динамичного развития и высоких достижений. ЖР

Моб. тел.: +7 (964) 648-88-48
E-mail: kudrya@ltz.de, info@ltz.de
www.ltz.de