

НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ КРОСС ГОТОВ ЗАНЯТЬ ШЕСТУЮ ЧАСТЬ РЫНКА ПЛЕМЕННОЙ ПТИЦЫ

Новый мясной кросс отечественной селекции «Смена-9» допущен к использованию на производстве. Решение было принято на заседании Экспертной комиссии по вопросам допуска к использованию новых селекционных достижений в животноводстве. На основании представленных материалов и проведенного анализа, ФБГУ «Госсорткомиссия» было рекомендовано включить новый кросс в Государственный реестр селекционных достижений. По мнению отраслевых экспертов, данный кросс обещает стать конкурентоспособным на рынке, а с учетом почти стопроцентного доминирования в России племенной птицы иностранных производителей, событие называют прорывным.

УЧЕНЫЕ РАБОТАЛИ НЕ ЗРЯ

Создание кросса в нынешних реалиях — событие действительно неординарное. Однако заслуживает внимания и сам опыт селекционеров, которые в условиях острой нехватки финансовых средств сумели в течение многих лет сохранять наработанный ранее научный потенциал, проводить полноценные исследования в сфере генетики и селекции. Эти усилия не прошли даром: после оказания масштабной господдержки удалось ускорить темпы селекционного отбора и получить качественную мясную птицу, не уступающую по своим показателям зарубежным аналогам. Работа по созданию нового кросса проводилась в ФБГУ СГЦ «Смена». Как рассказала «Аграрной науке» заместитель директора, главный зоотехник-селекционер Жанна Емануйлова, сам факт появления кросса и высокие показатели его продуктивности говорят о сохранении в российском птицеводстве высокого научного потенциала.

В самые непростые времена нами было принято решение сохранить тот минимум поголовья, который позволил бы не ухудшать племенные характеристики, и продолжить работу не только с четырьмя коммерческими, но и с двадцатью экспериментальными линиями. Приходилось даже перенаправлять в птицеводство средства, получаемые от других видов деятельности, например, от скотоводства.

Главное, удалось сохранить коллектив, где работали опытные специалисты — преданные своему делу селекционеры. А еще помогла поддержка ученых ФНЦ Всероссийский научно-исследовательский технологический институт птицеводства РАН (ВНИТИП), совместно с которыми ранее было создано 7 отечественных мясных кроссов (в настоящее время СГЦ «Смена» является филиалом ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

Ситуация начала меняться после выхода в 2016 году Указа президента РФ «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и принятия подпрограммы «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы.

Еще в конце нулевых годов доля использования отечественного племенного материала в виде родительских и прародительских форм мясных кроссов кур на рынке России составляла более

40 процентов, — сообщила Емануйлова, — но сейчас этот показатель едва дотягивает до одного процента. Мы надеемся, что появление нашего кросса позволит нарастить его до 15 процентов к 2025 году.

ОТВЕЧАТЬ ЗАПРОСАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Оценка выглядит оптимистично, но она подкрепляется высокими качественными параметрами выведенной племенной птицы. Кросс «Смена-9» создавался с использованием методов классической селекции, но применялись и современные генетические методики. Они, по словам селекционера, позволяют улучшить качественные показатели и ускорить их получение. В первую очередь упор делался на высокую продуктивность птицы родительских форм, мясные характеристики бройлеров, экономическую эффективность и соответствие запросам потребителей. Новый кросс включает в себя 4 линии — по две от пород корншиш и плимутрок.



” От этих линий получали потомства, и на каждом из них шло улучшение характеристик, — отмечает Жанна Емануйлова. — Среди улучшаемых мясных показателей — обмускульность, характеризующая развитие мышц груди и ног, большая работа велась по укреплению костяка птицы, поскольку для наращивания мышечной массы требуются крепкие кости. В материнских линиях отслеживали и учитывали такие показатели, как половозрелость, яйценоскость и выход инкубационных яиц. Всего на контроле было 70 признаков, которые в ходе проделанной работы тщательно отслеживались и улучшались.

Использовались, например, маркерные гены быстрой или медленной оперяемости. То есть материнская родительская форма определяется не японским методом с обследованием клоаки, а по длине пера в суточном возрасте: у гибридных курочек перья растут быстрее, чем у петушков. Такой подход позволяет снизить травмирование цыплят, ускорить работу и снизить трудозатраты. В 4 раза повышается точность разделения цыплят в суточном возрасте на петушков и курочек. А еще стараниями селекционеров вкус мяса у бройлеров значительно приблизился к вкусу «домашней птицы».

Испытания кросса «Смена-9» проводились на птицефабриках и племенных репродукторах в Алтайском крае, Челябинской области, в ряде регионов Юга России. Такой широкий территориальный разброс должен подтверждать адаптированность нового кросса к различным климатическим условиям России. По словам Жанны Емануйловой, потребители дали ему высокие оценки.

Комментирует зоотехник ООО «Племенной птицеводческий репродуктор «Челябинский» Любовь Сомова: «Кросс «Смена-9» показал себя с хорошей стороны, он не уступает по основным показателям зарубежным мясным кроссам — имеет высокую продуктивность и низкую конверсию корма. Продуктивность по яйценоскости, например, составляет 83, а вывод суточного молодняка в инкубаторе — 85 процентов. У кур в возрасте 53 недель, он снизился лишь до 80 процентов. И в этом он превосходит подавляющее большинство других кроссов. Что важно, петух работает без замены весь продуктивный период — в течение 420 дней. Ремонтный молодняк «Смена-9» обходится нам дешевле, чем от зарубежных аналогов. Вместе эти преимущества помогают снизить себестоимость конечного продукта». Было отмечено, что в хозяйстве куры находятся в напольном содержании.

СНИЖАЕМ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ИМПОРТА

Главный эксперт по селекционной и племенной работе Росптицесоюза и эксперт комиссии по вопросам испытания и охраны селекционных достижений в области птицеводства Людмила Карпенко также указывает на то, что «Смена-9» по основным параметрам не уступает зарубежным кроссам, что подтверждается проведенными испытаниями на предприятиях России и представленными для допуска к использованию в промышленном птицеводстве материалами.

” При создании кросса были отработаны вопросы ветеринарии, условия кормления. Данный кросс хорошо приспособлен к российским условиям, нетребователен к способу содержания, — подчеркнула она. — Среднесуточные приросты бро-

йлеров в товарных хозяйствах не уступают, а в некоторых случаях превосходят показатели птицы зарубежной селекции.

По полученным в результате проведенных испытаний данным, в пятинедельном возрасте привесы составляли 63–64 г в сутки — на уровне зарубежных кроссов. Индекс продуктивности — 385 единиц, что выше на 22,2 ед. в сравнении с предшественником — кроссом «Смена-8» с выходом мяса от одной курицы за ее жизнь — 307,6 кг. По результатам испытаний кросс «Смена-9» оказался на уровне зарубежных мясных кроссов. Было отмечено и еще одно важное качество: у бройлеров хорошо развита грудная мышца, благодаря чему у него достаточно высокая доля содержания белого мяса.

По мнению генерального директора Росптицесоюза Галины Бобылевой, создание отечественного мясного кросса, который может конкурировать с импортной продукцией, можно назвать прорывом для птицеводческой отрасли.

” Из-за птичьего гриппа введены временные ограничения на поставки в Россию птицеводческой продукции, в том числе и инкубационного племенного яйца из Нидерландов. С учетом географической близости, не исключены вспышки заболевания в других ключевых странах-экспортерах. Полная зависимость от импорта является серьезным вызовом для отечественного птицеводства, ставит под вопрос снабжение населения недорогой белковой продукцией. Теперь эти риски будут снижаться, — отметила Галина Бобылева.

Важным фактором здесь, как считает генеральный директор Росптицесоюза, является то, что в ФБГУ «Смена» была сохранена наука, сохранены специалисты и продолжена селекционная работа.

” Считаю, что было принято грамотное и выверенное государственное решение — оказана финансовая поддержка ученым на одном из самых ключевых направлений — селекции и генетике, создании конкурентоспособного отечественного кросса, — подчеркнула она.

Жанна Емануйлова также отмечает, что соответствующий указ Президента России, выделение денег в рамках государственной подпрограммы, поддержка Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки и ФНЦ ВНИТИП стали дополнительным толчком к созданию конкурентоспособного отечественного кросса. Работы велись в течение 15 лет, но ускорение получили в последние три года.

