

Кросс гусей отечественной селекции

Яков РОЙТЕР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Виктор СОЛОВЬЁВ, кандидат сельскохозяйственных наук
ВНИТИП

Александр МАКУЛИН, директор
ООО «Вурнарец»

DOI: 10.25701/ZZR.2021.86.68.006

Сегодня в России доля мяса гусей в общем объеме мяса птицы составляет не более 3%. Тем не менее в последние годы в стране наметилась тенденция к росту производства этой продукции. Мировая практика показывает, что темпы прироста объемов мяса гусей значительно выше темпов прироста производства мяса сельскохозяйственной птицы других видов. По обобщенным данным, за минувшие 20 лет мировое производство мяса гусей выросло с 149,8 до 2803,7 тыс. т, или в 18,7 раза. Самый заметный вклад в это сделали страны Азии.



Как и при выращивании других видов птицы, при разведении гусей достичь успеха можно только путем усовершенствования методов и приемов племенной работы, технологии содержания и кормления птицы. До середины XX столетия в России в основном разводили гусей местной селекции, характеризующихся невысокой продуктивностью, но хорошо приспособленных к местным условиям. В 1944–1950 гг. в СССР гусей высокопродуктивных пород завозили из стран Западной Европы и Азии. В большинстве случаев эту птицу использовали для скрещивания с местными гусями. Полученные помеси в первом поколении обычно отличались довольно высокой продуктивностью. Однако в дальнейшем при их разведе-

нии «в себе» продуктивность и жизнеспособность существенно снижались, а позже происходило вырождение.

В отдельных регионах страны в 50–60-х годах прошлого столетия для поддержания высоких показателей продуктивности была организована селекционно-племенная работа с гусями. Селекцией птицы в тот период занимались в основном специалисты-энтузиасты. Результатом их труда стало создание групп птицы с устойчиво передающимися признаками. В указанный период формировались такие породы, как адлерская, крупная серая, владимирская глинистая, горьковская, виштинес, кубанская и др. Однако сегодня большинство из перечисленных пород утратили хозяйственное значение. Сейчас их разводят в небольшом

количестве в генофондном хозяйстве Владимирского НИИСХ, а также на подворьях отдельных птицеводов-любителей.

Из числа пород и породных групп, созданных отечественными селекционерами или завезенных в разные годы из-за рубежа, товарное значение к 2000 г. сохранили лишь несколько пород: горьковская, крупная серая, кубанская, рейнская, итальянская, венгерская белая. В последующие годы на базе имеющегося в стране генофонда выведены такие породы, как линдовская, краснозерская, уральская белая, уральская серая, губернаторская.

Сегодня в нашей стране около 95% поголовья гусей составляет птица отечественной селекции, в том числе более 65% — линдовской породы. Была

Таблица 1

Основные и дополнительные признаки отбора гусей	
Отцовская линия	Материнская линия
<i>Основные признаки</i>	
Живая масса молодняка в 9 недель	Яйценоскость за цикл
Обмускуленность в 9 недель	Затраты корма на 10 яиц
Затраты корма на 1 кг прироста	Выход инкубационного яйца
Оплодотворенность яйца	Выводимость яйца
Сохранность	Сохранность
Оперенность	Оперенность
<i>Дополнительные признаки</i>	
Яйценоскость за цикл	Живая масса в 9 недель
Выход инкубационного яйца	Обмускуленность в 9 недель
Вывод молодняка	Затраты корма на 1 кг прироста

Таблица 2

Оценка межлинейного кросса, полученного на базе линдовской породы гусей		
Показатель	Линдовская порода, F ₀ (2009 г.)	Межлинейный кросс, ♂1 × ♀2 (2020 г.)
Яйценоскость за 19 недель, шт.	41,9	49,7
Масса яйца, г	151	152,9
Оплодотворенность, %	75,7	84,3
Вывод гусят, %	62,6	73,5
Выход гусят от несушки, гол.	25,2	35,3
Сохранность взрослых гусей, %	94,7	95,2
Живая масса в 9 недель, г:		
гусаков	4,53	5,23
гусынь	4,19	4,87
Сохранность молодняка до 9 недель, %	93,7	95,8

поставлена задача создать специализированные отцовские и материнские линии гусей линдовской породы, а на их основе — межлинейный кросс, обеспечивающий эффект гетерозиса.

Селекционную работу с гусями линдовской породы провели в ООО «Вурнарец» (Чувашская Республика) по общей схеме, принятой в мясном птицеводстве. Она основана на выведении специализированных отцовских и ма-

теринских линий, в результате скрещивания которых получают межлинейных гибридов, предназначенных для производства товарной продукции. Эту работу специалисты хозяйства провели совместно с учеными ВНИТИП. Основные и дополнительные признаки отбора гусей приведены в **таблице 1**.

Учет признаков осуществляли в соответствии с принятыми рекомендациями. Для повышения продуктивно-

сти гусей проводили оценку, отбор и подбор особей в зависимости от специфики линий, а также корректировали программу племенной работы с птицей прародительских и родительских стад. При подборе гусей по селекционным признакам принимали во внимание направление продуктивности линий и степень родства производителей (гусаков и гусынь). Близкородственное спаривание применяли ограниченно при строгом контроле качества потомства. Селекцию линий гусей осуществляли в соответствии с дифференциацией их на отцовские и материнские. Методы и приемы селекции разрабатывали с учетом результатов генетического анализа данных по линиям, особенностям роста, развития и продуктивности птицы. Основным методом создания линий гусей была комбинированная селекция (семейная в сочетании с индивидуальной) с оценкой производителей по качеству линейного и гибридного потомства.

Итоги селекции приведены в **таблице 2**. Сегодня гуся племенного завода ООО «Вурнарец» востребованы в российских хозяйствах.

Из приведенных данных следует, что за десять поколений дифференцированной селекции линий получен межлинейный кросс, который превосходит исходную породу по выходу гусят от несушки на 10,1 голову, или на 39,7%, по живой массе молодняка — на 15,8%.

Таким образом, дифференцированная селекция гусей по продуктивным признакам с последующим скрещиванием специализированных отцовских и материнских линий обеспечивает достоверное увеличение продуктивных и воспроизводительных качеств гусей полученного межлинейного кросса. **ЖР**

**Чтобы дойти до цели,
надо прежде всего идти.**

Оноре де Бальзак

