

Селекция гусей вчера и сегодня

Яков РОЙТЕР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ВНИТИП

DOI: 10.25701/ZZR.2023.02.02.001

По обобщенным данным, за последние пять десятилетий мировое производство мяса гусей выросло с 149,8 до 2803,7 тыс. т, или в 18,7 раза. Это значительно больше прироста производства мяса птицы других видов. Особенно быстро гусеводство развивается в странах Азии. Аналогичная тенденция прослеживается и в России.

За несколько тысячелетий, прошедших со времени одомашнивания, гуси изменились незначительно, в отличие от кур, уток и индеек. Гуси довольно позднеспелая птица: половая зрелость у них наступает в 240–300 дней. Хотя гуси полигамны, соотношение числа самцов и самок в их стадах небольшое — 1 : 3. Лишь у птицы легких пород оно может составлять 1 : 4.

Разведение гусей издавна остается традиционным занятием сельских жителей России. Это объясняется тем, что по сравнению с другой домашней птицей гуси неприхотливы, способны в большом количестве поедать и переваривать зеленую траву, сено, а также различные корнеплоды. Такое качество позволило разводить гусей в местах с малоценными пастбищами и неудобья-

ми (склоны, овраги). Гуси хорошо фуражируют на водоемах, реках, потребляют водную растительность, мальков, мелкую рыбу, лягушек. Эти свойства гусей и сегодня используют на селе для получения высококачественной продукции с низкой себестоимостью.

Производство продукции гусеводства преимущественно сезонное, предусматривающее достижение максимальных объемов в весенне-летний период. В другие сезоны года (в непродуктивный период) затраты на содержание гусей в ЛПХ сводят к минимуму за счет использования в кормлении зерновых и пищевых отходов, корнеплодов и сена.

В связи с особенностями содержания гусей и в основном с сезонным производством продукции на мелко-товарных предприятиях и частных по-

дворьях селекционно-племенную работу с этой птицей до последнего времени проводили на уровне породного разведения с индивидуальной оценкой и массовым отбором более приспособленной птицы, отвечающей требованиям того или иного региона. Поэтому практически все разводимые в царской и послереволюционной России гуси характеризовались комбинированной продуктивностью, хотя порой существенно различались по живой массе и яйценоскости. Это объясняется как климатическими, так и социально-экономическими условиями местности, где вывели и использовали ту или иную породу.

Следует отметить, что до середины XX столетия в нашей стране в основном разводили гусей местной селекции, характеризующихся невысокой продуктивностью, но хорошо приспособленных к местным условиям. В период 1944–1950 гг. в бывший СССР завозили гусей высокопродуктивных пород из стран Азии и Западной Европы. В большинстве случаев эту птицу использовали для скрещивания с местными гусями. Полученные помеси обычно характеризовались довольно высокой продуктивностью. Однако в дальнейшем при разведении помесей «в себе» их продуктивность и жизнеспособность существенно снижались, а при длительном разведении происходило вырождение изначально высокопродуктивных помесей.

В отдельных регионах страны в 50–60-е годы 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



Таблица 1

Основные и дополнительные признаки для отбора гусей	
Линия гусей	
отцовская	материнская
<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 яиц	Выводимость яиц
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

Продуктивность гусей селекции ООО «Вурнарце»				
Показатель	Линдовская порода (F ₀)	Отцовская линия	Материнская линия	Межлинейный кросс (отцовская линия × материнская линия)
Яйценоскость за 19 недель, шт.	41,5	44,3	50,5	—
Масса яйца, г	157,9	157,2	154,2	—
Оплодотворенность, %	73,9	88,2	89,8	90,1
Вывод гусят, %	61,8	69,7	72,7	73,1
Выход гусят от несушки, гол.	25,1	30,3	35,9	36,2
Живая масса в 9 недель, кг:				
гусачки	4,91	5,25	4,82	5,21
гусочки	4,63	4,88	4,33	4,72
Сохранность молодняка до возраста 9 недель, %	93,2	95	94,8	95,7

передающимися признаками. В этот период сформировались такие породы гусей, как адлерская, крупная серая, владимирская глинистая, горьковская, виштинес, кубанская и др. Однако сейчас большинство из перечисленных пород утратили хозяйственное значение. Их разводят в небольшом количестве в генофондном хозяйстве при Владимирском НИИСХ, а также содержат отдельные птицеводы-любители.

Из всех пород и породных групп гусей, созданных отечественными селекционерами или завезенных в разные годы из-за рубежа, товарное значение сохранили лишь несколько: горьковская, крупная серая, кубанская, рейнская, итальянская и венгерская белая. В последующие годы на базе имеющегося в стране генофонда были созданы такие породы, как линдовская, краснозерские, уральские белые, уральские серые, губернаторские. Сегодня в нашей стране около 98% поголовья гусей составляет птица отечественной селекции.

Повышение продуктивности гусей и переход на более интенсивные методы ведения гусеводства стали возможными благодаря проведению дифференцированной селекции и созданию специализированных отцовских и материнских форм, при скрещивании которых от гибридного молодняка можно получать более дешевую качественную продукцию.

Селекционную работу с гусями линдовской породы проводили в ООО «Вурнарце» Чувашской Республики, с уральскими белыми и уральскими серыми гусями — в ООО «ППЗ Благоварский» Республики Башкортостан, с губернаторскими гусями — в ООО «Махалов». Использовали общепринятую в мясном птицеводстве схему селекции, в основе которой — создание специализированных отцовских и материнских линий. В результате их скрещивания получают межлинейный гибрид, предназначенный для производства товарной продукции. Такую работу проводят специа-

листы хозяйств совместно с учеными ВНИТИП.

Основные и дополнительные признаки для отбора гусей на племпредприятиях в целом похожи. Они приведены в **таблице 1**.

Для повышения продуктивности гусей ведут селекцию, оценку, отбор и подбор птицы с учетом специфики линий, а также корректируют программу племенной работы в прародительских и родительских стадах. Подбор птицы по селекционным признакам проводят с учетом направления продуктивности линий и степени родства производителей (гусаков и гусынь). Близкородственное спаривание применяют в ограниченном количестве при строгом контроле качества потомства. Селекцию линий гусей по ведущим хозяйственно-полезным признакам осуществляют в соответствии с дифференциацией на отцовскую и материнскую. Методы и приемы селекции разрабатывают с учетом результатов генетического анализа данных по линиям, особенностям роста, развития и продуктивности птицы. В процессе селекции применяют новые, а также общепринятые приемы: оценку и отбор птицы по индивидуальным показателям, жесткую браковку по основным признакам, оценку и отбор производителей по происхождению, по сестрам и братьям, полусестрам и полубратьям и по качеству потомства с выявлением производителей — достоверных улучшателей по ведущим признакам. Основной метод создания линий гусей — комбинированная селекция (семейная в сочетании с индивидуальной) с оценкой производителей по качеству линейного и гибридного потомства.

Результаты селекции гусей линдовской породы, проведенной на племпзаводе «Вурнарце», представлены в **таблице 2**.

Как видно из приведенных данных, за 11 поколений дифференцированной селекции при межлинейном скрещивании выход гусят от несушки увеличился на 44,2%, живая масса в девять недель — на 22%. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы снизились на 16,2%.

Таким образом, в результате проведенной селекционной работы по созданию межлинейного кросса достигнуто существенное повышение показателей продуктивности гусей.

ЖР

Московская область