



Уральские серые гуси

Яков РОЙТЕР, доктор сельскохозяйственных наук
ВНИТИП
Ринат КУТУШЕВ, директор
Племптицезавод «Благоварский»

Конкуренция на рынке гусеводства, а также интерес некоторых фермеров и птицеводов-любителей к гусям с серой окраской оперения обусловили целесообразность проведения научно-исследовательской и селекционной работы, направленной на создание породы, приспособленной к традиционным для нашей страны условиям кормления и содержания.

Работу по выведению гусей с серой окраской оперения проводили в Республике Башкортостан на ГУП «ППЗ «Благоварский». За основу взяли небольшую группу гусей (9 гусаков и 27 гусынь), сохранявшихся в хозяйстве в качестве резервного генофонда.

Для этой птицы характерны высокая сохранность (97,3–98,5%) и хорошие инкубационные показатели яйца (вывод молодняка — 65,3–68,8%). При удовлетворительной яйценоскости за цикл получили 35,2–37,5 яйца. Живая масса молодняка в 9-недельном возрасте составила 3,45–3,52 кг.

По цвету оперения большинство особей были похожи на гусей крупной серой породы, однако у восьми из них заметили небольшую шишку на лбу, что для представителей этой породы не характерно. У трех гусят окраска клюва и частично плюсны была темного цвета, что говорит о наличии крови шишковатого гуся.

В период 2002–2004 гг. стадо серых гусей в хозяйстве увеличилось до 200 голов, но размножение птицы в сравнительно небольшом сообществе привело к ухудшению их продуктивности и жизнеспособности.

В 2005 г. для увеличения генетического разнообразия сформировали группу, состоящую из трех пород гусей: местные серые (30 гусаков и 90 гусынь), крупные серые (30 гусаков и 90 гусынь) и ландские (30 гусаков и 90 гусынь). Птицу подобрали однородную по экстерьеру, окраске оперения и живой массе. В контрольных группах содержали гусей крупной серой и ландской пород (по 90 гусаков и 270 гусынь в каждой). Хозяйственно полезные качества потомства приведены в таблице 1.

Результаты исследований показали, что лучшими репродуктивными и продуктивными свойствами обладали отведенные от панмиктической группы гуси, превосходящие чистопородных аналогов по живой массе (на 2,6–4,3%), сохранности молодняка (на 3,2–6,9%), яйценоскости (на 3,5–4,7%) и сохранности поголовья (на 2,4–5,7%).

У суточных гусят голова, передняя часть туловища и спина были покрыты пухом серого цвета, задняя часть живота — желтого. В возрасте девяти недель птица имела характерную для серых гусей окраску оперения и лишь у некоторых особей на отдельных участках спины были перья белого цвета. Такой молодняк выбраковали.

Живая масса у крупной серой породы колебалась: в 9-недельном возрасте — 3,2–4,1 кг (гусачки), 3,1–4 кг (гусочки), в 52 недели — 4,7–7,2 кг (гусаки), 3,9–6,7 кг (гусыни); у ландской — 3,3–4,2 кг (гусачки), 3,1–4,1 кг (гусочки), 4,8–7,2 кг (гусаки), 3,9–6,8 кг (гусыни); масса птицы панмиктической группы — 3,3–4,4 кг (гусачки), 3,1–4,2 кг (гусочки), 4,6–7,3 кг (гусаки), 4,1–6,9 кг (гусыни).

Для проведения семейной селекции, закладки специализированных линий отобрали потомков панмиктической

Таблица 1

Хозяйственно полезные качества гусей

Показатель	Порода		Панмиктическая группа (F ₁)
	крупные серые	ландские	
Продолжительность цикла, нед.	19	19	19
Яйценоскость за цикл, шт.	33,8	34,2	35,4
Масса яйца по второму месяцу, г	152,6	153,4	153,1
Оплодотворенность яйца, %	84,5	81,7	86,2
Выводимость яйца, %	70,7	70,3	74,9
Вывод гусят, %	59,7	57,4	64,6
Выход гусят от несушки, гол.	19,6	19,1	22,2
Живая масса суточных гусят, г	99,8	101,3	100,6
Живая масса в 9 недель, кг:			
гусаки	3,74	3,78	3,87
гусочки	3,46	3,55	3,64
Сохранность молодняка, %	91,6	87,9	94,8
Затраты корма на прирост живой массы 1 кг, кг	3,04	2,97	2,85
Живая масса в 52 недели, кг:			
гусаки	6,25	6,41	6,38
гусыни	5,93	5,96	5,95
Затраты корма на 10 яиц, кг	9,76	9,73	9,18
Сохранность взрослых гусей, %	92,7	89,4	95,1

группы. Учитывали высокие показатели продуктивности, сохранности, а также разнообразие этих признаков (табл. 2).

В 2007 г. начали семейную селекцию серых гусей путем устройства контрольных селекционных гнезд. Птицу содержали в индивидуальных секциях размером 0,9 × 2 м. Гусака-производителя подсаживали к гусыне на три дня, после чего переводили к следующей самке. Через семь дней самца возвращали к первой самке.

Семейную селекцию проводили по двум направлениям продуктивности: отцовскую линию отбирали по скорости прироста живой массы молодняка, мясным формам телосложения, оплодотворенности яйца и показателям пухо-перового сырья, материнскую — по яйценоскости, выходу и качеству инкубационного яйца. Молодняк отбирали по скорости прироста живой массы, мясным формам телосложения, выходу пера и пуха, расходу корма на 1 кг прироста живой массы в 9–10-недельном возрасте. По результатам бонитировки птицу разделили на классы элита-рекорд и элита.

План гнездового спаривания составляли на основании оценки гусят по живой массе, обмускуленности и оперенности молодняка, яйценоскости матерей, выходу и качеству инкубационного яйца, затратам корма. Селекционную работу по отцовской и материнской линиям проводили на птице первого года продуктивности, окончательную оценку — за два года использования гусей. Чтобы ускорить размножение высокопродуктивных особей, лучшее поголовье селекционных гнезд и испытателя линий использовали в группе множителя линий по третьему и четвертому годам продуктивности.

Отвод селекционного молодняка осуществляли в период наиболее высокой яйценоскости по второму и третьему меся-

цам яйцекладки. Это дало возможность получить от несушки максимальное количество одновозрастных потомков. Для объективной оценки гусаков-производителей по качеству потомства в гнезде подбирали однородное поголовье гусынь по основным и дополнительным признакам. При закладке линий близкородственное спаривание не применяли.

Такой подход позволил значительно увеличить плодовитость птицы, снизить расход корма, сохранить достигнутый уровень живой массы по материнской линии, а также повысить живую массу, мясные и пухо-перовые качества по отцовской линии. Это дало возможность снизить себестоимость продукции и увеличить ее выход в расчете на одну родительскую пару.

Оценку родительских форм проводили по таким признакам, как яйценоскость, количество инкубационного яйца, вывод гусят, сохранность, выход мяса, пера и пуха от родительской пары за один цикл.

Таблица 2

Продуктивность уральских серых гусей

Показатель	Поколение		F ₇ - F ₀ +, -
	F ₀ (2007 г.)	F ₇ (2014 г.)	
Продолжительность цикла, нед.	19	19	—
Яйценоскость на несушку, шт.	35,4	47,9	12,5
Масса яйца по второму месяцу, г	153,1	158,6	5,5
Оплодотворенность яйца, %	86,2	88,1	1,9
Выводимость, %	74,9	84,4	11,2
Вывод гусят, %	64,6	73,4	8,8
Выход гусят от несушки, гол.	22,2	34,4	12,2
Живая масса в 9 недель, кг:			
гусаки	3,87	4,15	0,28
гусочки	3,64	3,76	0,12
Сохранность молодняка, %	94,8	96	1,2
Живая масса в 52 недели, кг:			
гусаки	6,38	6,41	0,03
гусыни	5,95	5,94	0,01
Сохранность взрослых гусей, %	95,1	95,3	0,2

Таблица 3

Мясные качества, выход пера и пуха у уральских серых гусей (возраст 9 недель)

Показатель	В среднем по породе	
	гусаки	гусыни
Живая масса, г	4100	3870
Убойный выход:		
г	3510	3317
%	85,6	85,7
Выход потрошеной тушки:		
г	2564	2431
%	62,5	62,8
Выход мышц:		
г	1686	1625
%	41,1	42,0
Выход грудных мышц:		
г	698	665
%	17,0	17,2
Выход ножных мышц:		
г	629	591
%	15,3	15,3
Выход пера и пуха:		
г	224	226
%	5,5	5,8

Созданная группа гусей с серой окраской оперения отличается от других пород высокой продуктивностью и жизнеспособностью, хорошими репродуктивными показателями и скоростью прироста живой массы молодняка. Птица адаптирована к содержанию в неотапливаемых помещениях в течение всего года, хорошо фуражирует на пастбищах и водоемах.

В результате сложного воспроизводительного скрещивания крупной серой и ландской пород получили тип гусей, однородных по окраске оперения, развитию экстерьера, стойко передающих потомству отселекционированные признаки. Созданная птица характеризуется общностью происхождения и длительным разведением «в себе» и объединяет два специализированных по направлению продуктивности типа (заводские линии), которые состоят из 15 генеалогических линий и 120 семейств.

У птицы компактное телосложение, широкая прямая спина, небольшой хвост, относительно небольшая голова с коротким прямым клювом оранжевой окраски, толстая, средней длины шея, широко расставленные ноги, плюсы оранжевого цвета. Оперение туловища — серого цвета, живота — белого, верхней части шеи и спины — темно-серого, груди — светло-серого, на спине и крыльях — чешуйчатый рисунок.

За период проведения семейной селекции у созданной породы существенно улучшились продуктивные и репродуктивные качества: хорошая обмускуленность основных статей тела, высокий выход мышечной ткани (табл. 3).



Таблица 4

Данные производственных испытаний

Показатель	Порода		
	крупные серые	ландские	уральские серые
Поголовье на начало испытаний, гол.: всего	1500	1500	1500
гусаки	375	375	375
гусыни	1125	1125	1125
Сохранность, %	91,2	89,5	95,1
Яйценоскость на несушку, шт.	35,7	37,9	46,3
Себестоимость инкубационного яйца, руб.	53,6	55,7	44,3
Оплодотворенность яйца, %	84,6	82,1	86,8
Вывод молодняка, %	59,8	56,9	72,9
Себестоимость 1 гол. суточного молодняка, руб.	104,6	112,8	75,8
Поставлено на испытание, гол.	3000	3000	3000
Живая масса в 9 недель, г: гусачки	3,75	3,77	4,12
гусочки	3,45	3,57	3,81
Расход корма на 1 кг прироста, кг	3,04	2,99	2,66
Сохранность молодняка, %	91,2	89,4	95,9
Себестоимость 1 кг прироста живой массы, руб.	65,5	64,4	57,3

Таблица 5

Продуктивность уральских серых гусей

Показатель	В среднем по породе
Живая масса, кг:	
9 недель	
гусачки	4,1
гусочки	3,76
52 недели	
гусаки	6,3
гусыни	5,4
Расход корма на 1 кг прироста (0–9 недель), кг	2,75
Сохранность молодняка (0–9 недель), %	95,9
Яйценоскость на несушку за 4,5 месяца, шт.	47,8
Масса яйца в 52 недели, г	158,7
Оплодотворенность яйца, %	86,8
Вывод гусят, %	73
Сохранность взрослых гусей, %	95,2

Таблица 6

Продуктивность гусят, выращиваемых на мясо

Показатель	В среднем по породе
Срок выращивания, нед.	9
Живая масса в 9 недель, кг: гусачки	4,15
гусочки	3,8
Расход корма на 1 кг прироста (0–9 недель), кг	2,65
Сохранность молодняка, %	96
Выход пера и пуха, г	66

Повышение репродуктивной способности в сочетании с увеличением живой массы молодняка обусловлено как интенсивной селекцией с использованием традиционных и новых приемов отбора и подбора, так и применением направленного выращивания молодняка.

Производственные испытания созданной породы проводили на ГУП «ППЗ «Благоварский» (табл. 4). В качестве нового варианта взяли гусей уральской серой породы, базового — птицу крупной серой и ландской пород. Половозрелых особей оценивали по воспроизводительным показателям — яйценоскости, выходу инкубационного яйца, оплодотворенности яйца, выводу молодняка (табл. 5). Гусят оценивали по живой массе в 9-недельном возрасте, расходу корма и себестоимости получаемой продукции (табл. 6). Условия кормления и содержания в группах были одинаковыми и соответствовали рекомендуемым нормам.

Сегодня эту птицу разводят в Башкортостане, Татарстане, Оренбургской и Челябинской областях, завезли в Московскую область и Казахстан.

Таким образом, в результате многолетней работы специалистов ГУП «ППЗ «Благоварский» и ученых ВНИТИП выведена новая порода гусей с серой окраской оперения, отличающаяся высокими продуктивными и воспроизводительными качествами. Птица хорошо поддается откорму на жирную печень.

7'2015 ЖР

Республика Башкортостан