

Гуси уральской белой породы

Яков РОЙТЕР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ВНИТИП

Ринат КУТУШЕВ, директор
ООО «ППЗ Благоварский»

DOI: 10.25701/ZZR.2022.03.03.004

Сегодня в России продукцию гусеводства получают в основном в приусадебных и небольших фермерских хозяйствах. Производство носит сезонный характер. Подросший молодняк и взрослую птицу содержат в неотапливаемых помещениях даже в зимний период, когда температура окружающей среды опускается ниже -40°C . Летом и осенью птица находится на пастбищах или водоемах, где ее потребности в питательных веществах удовлетворяются на 60–70% и более. При фуражировании гусей на пожнивье после уборки зерновых культур (пшеница, ячмень, овес) потребности гусей в питательных веществах удовлетворяются полностью. В этом случае птицу надо лишь обеспечить питьевой водой.

В последнее десятилетие в Россию из-за рубежа были завезены венгерские, датские (леггарт) и северогерманские гуси. Однако импортная птица не получила широкого распространения, так как в традиционных для нашей страны условиях содержания и кормления она значительно уступала по жизнеспособности и продуктивности гусям отечественной селекции.

В связи со сказанным выше основной целью нашей работы стало создание породы гусей, характеризующихся высокими воспроизводительными, мясными и перо-пуховыми качествами при разведении в традиционных для страны условиях.

Специалистами хозяйства ООО «ППЗ Благоварский» (Республика Башкортостан) в творческом сотрудничестве с учеными ВНИТИП выведена уральская белая порода гусей, отвечающая всем требованиям отечественного рынка и пользующаяся повышенным спросом в фермерских хозяйствах и у населения.

Основой для создания гусей уральской белой породы послужили рейнские, итальянские и северогерманские гуси. Первые две породы в страну бы-

ли завезены в конце 1960-х — начале 1970-х годов и за сорокалетний период разведения неплохо адаптировались к местным условиям содержания. Селекция уральских белых гусей была направлена на повышение продуктивных показателей, скорости прироста живой массы, точности сексирования птицы по окраске пуха и улучшение ее перо-пуховых качеств.

Семейная селекция гусей по продуктивности и воспроизводительным способностям была организована путем устройства селекционных контрольных гнезд. Гусынь селекционного стада содержали в индивидуальных секциях размером $0,9 \times 2,5$ м. За одним гусаком-производителем закрепляли три-четыре гусыни. Гусака подсаживали к гусыне на 2 дня, затем переводили к следующей самке, закрепленной за гнездом. Через 6–8 дней гусак возвращался к первой самке.

Семейную селекцию проводили дифференцировано по двум направлениям: птицу отцовской линии отбирали по скорости прироста живой массы молодняка, мясным формам телосложения, оплодотворенности яиц и перо-пуховым показателям, материн-

ской — по яйценоскости, выходу и качеству инкубационного яйца.

Птицу (ремонтный молодняк и взрослых гусей после продуктивного периода) содержали в облегченных помещениях с выгулами. Летом гусят начиная с одного месяца выпускали на выпас.

Программа работы по совершенствованию уральских белых гусей сегодня предусматривает селекцию на повышение точности аутосексинга по окраске пуха и расширение полового соотношения в стаде взрослых гусей. Молодняк отбирают по скорости прироста живой массы до возраста девяти-десяти недель, мясным формам телосложения, выходу пера и пуха, снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы.

Оценку и отбор гусей проводят на основе разработанных приемов и прямой селекции по этим признакам. Для анализа эффективности используемых методов ежегодно осуществляют оценку птицы родительских форм и гусят, выращенных на мясо. Селекцию гусей ведут с учетом специфики линий, а также в соответствии с программой племенной работы с птицей прародительских и родительских стад. Подбор по селекционным признакам проводят с учетом направления продуктивности линии и степени родства производителей (гусаков и гусынь). Методы и приемы селекции регулярно корректируют с учетом результатов генетического анализа данных по линиям, особенностей роста, развития и продуктивности птицы. В процессе селекции используют следующие приемы: оценку и отбор птицы по индивидуальным показателям, жесткую браковку по основным

признакам, оценку производителей по происхождению, по сестрам (братьям), полусестрам (полубратьям) и по качеству потомства с выявлением производителей — достоверных улучшателей по ведущим признакам. Основной метод совершенствования линий гусей — комбинированная селекция (семейная в сочетании с индивидуальной) с оценкой производителей по качеству линейного и гибридного потомства.

Поскольку процесс селекции связан с частотой смены поколений, селекционную работу по отцовской линии вели на гусях первого года продуктивности. Для более полной оценки по яйценоскости гусей материнской линии отбирали по продуктивности за первый год, на второй год оставляли 50% лучших особей. Окончательную оценку птицы проводили по данным за два года ее использования в селекционных гнездах. Для ускорения размножения высокопродуктивных гусей лучшее поголовье селекционных гнезд и испытателя линий применяли на третий, четвертый и пятый год в группе множителя линий.

При воспроизводстве стада и для оценки производителей по качеству потомства от каждой гусыни гнездового содержания отводили не менее 15–20 суточных гусят, от гусаков — минимум 45–60.

Отвод селекционного молодняка осуществляли в период максимальной яйценоскости (второй и третий месяцы яйцекладки). Это дало возможность получать от несушки наибольшее количество одновозрастных потомков. Для объективной оценки гусаков-производителей по качеству потомства в гнезда подбирали однородное по основным и дополнительным признакам поголовье

гусынь. При совершенствовании линий близкородственное спаривание не применяли. Поголовье птицы множителя линий отводили от селекционного стада до начала и по окончании воспроизводства птицы.

В 2009 г. в результате многолетней работы была выведена и утверждена в качестве селекционного достижения порода гусей уральские белые (патент № 4915), которая характеризуется высокими продуктивными и воспроизводительными показателями птицы родительских форм. Молодняк, выращиваемый на мясо, отличается большой скоростью прироста живой массы и хорошими мясными формами.

Уральские белые гуси однородны по окраске оперения, развитию экстерьера и стойко передают отселекционированные признаки потомству.

У птицы этой породы характерные экстерьерные особенности: компактное телосложение, отсутствие шишки на лбу, аутосексная окраска пуха гусят в суточном возрасте, высокие мясные и перо-пуховые качества. Разветвленная структура пуха обеспечивает его отличные теплоизоляционные свойства.

Телосложение гусей созданной породы среднего типа: голова средних размеров, клюв прямой, глаза коричневые, грудь выпуклая, хорошо обмускуленная, крылья средней длины, плотно прилегающие к туловищу, хвост небольшой и приподнятый, ноги средней длины, широко расставленные, мышцы ног хорошо обмускуленные, окраска клюва и ног оранжевого цвета.

В результате направленной селекционной работы показатели продуктивности гусей с годами существенно улучшились (таблица).

Продуктивность уральских белых гусей при семейной селекции (в среднем по породе)			
Показатель	Год		
	2011	2017	2021
Продолжительность цикла, нед.	19	19	19
Яйценоскость на несушку, шт.	50,7	52,7	52,9
Масса яйца во второй месяц яйцекладки, г	158,9	158,9	158,4
Оплодотворенность яиц, %	92	92,5	92,8
Выводимость яиц, %	82,7	83,7	83,9
Вывод гусят, %	76,1	77,3	77,8
Выход гусят на несушку, гол.	36,3	38,7	39,3
Живая масса в 52 недели, кг:			
гусаки	6,1	6,13	6,16
гусыни	5,41	5,44	5,42
Сохранность взрослых гусей, %	95,4	95,6	95,7

Отметим, что при селекции гусей на повышение плодовитости удалось сохранить сравнительно высокие показатели скорости прироста живой массы молодняка, а при селекции по скорости роста — хорошую плодовитость.

Селекция гусей материнской линии предусматривала проведение отбора не только по числу сносимых яиц, но и по их пригодности к инкубированию. За последние десять поколений отбора комплексный показатель «выход молодняка на несушку» по породе повысился на три головы, или на 8,3%, сохранность молодняка составила 95–97,5%.

Улучшение воспроизводительных способностей объясняется как интенсивной селекцией с использованием традиционных и новых приемов отбора и подбора, так и применением методов направленного выращивания и содержания гусей.

Таким образом, благодаря селекционной работе уральская белая порода гусей характеризуется высокими продуктивными и воспроизводительными показателями, аутосексностью окраски пуха суточных гусят и хорошими мясными качествами птицы, выращиваемой на мясо. Гуси приспособлены к круглогодичному содержанию в облегченных неотапливаемых помещениях, хорошо фуражируют на пастбищах и водоемах. Сегодня вся птица этой породы в ООО «ППЗ Благоварский» оценена классом элита и элита-рекорд.

В перспективе селекционная работа с гусями уральской белой породы будет направлена на создание высокопродуктивных линий и кроссов с длительным (пять лет и более) периодом содержания родительского стада при расширенном половом соотношении самцов и самок. Создание мясного кросса гусей позволит обеспечить выход 40–45 гусят на родительскую пару. Живая масса гусят-бройлеров в 8–9 недель — 4,3–4,5 кг при затратах корма на 1 кг прироста 2,4–2,6 кг, в 10 недель — 5–5,4 кг при конверсии корма 2,5–2,7 кг.

Будет продолжена селекция на улучшение мясных форм, качества перо-пухового сырья и увеличение его выхода, на повышение яйценоскости, эмбриональной и постэмбриональной жизнеспособности молодняка, что позволит увеличить выход мяса на одну родительскую пару за цикл продуктивности до 200–230 кг.

ЖР

Республика Башкортостан