

DOI 10.25741/2413-287X-2019-02-4-049

УДК 636.598.082.13

СОХРАНЕН УНИКАЛЬНЫЙ ГЕНОФОНД ПОРОД ГУСЕЙ

И. ЖАРКОВА, Д. ГРИШИНА, кандидаты с.-х. наук, ВНИТИП

E-mail: jarkovaagro@mail.ru

Сохранен генофонд 21-й породы гусей. Воспроизведено поголовье, проведена оценка взрослых гусей по наличию, степени выраженности породных маркеров, основным полезным качествам, которая указывает на сохранение породной дифференциации. Наибольшая живая масса получена у взрослых тяжелых псковских лысых гусей, тульских бойцовых, холмогорских — 6,4–7,6 кг у самок и 7,2–8,2 кг у самцов; наименьшая — у легких кубанских, шадринских и китайских серых — 4,5–4,8 кг у самок и 5,0–5,2 кг у самцов.

Ключевые слова: гуси, генофонд, редкие породы, гены-маркеры.

Save the gene pool of 21 species of geese. Reproduced livestock. Evaluation of adult geese on the presence, severity rock markers, the main beneficial qualities, which indicates the preservation of the breed differentiation. The highest live weight obtained from adult heavy Pskov bald geese, Tula fighting, Kholmogory — 6.4–7.6 kg in females and 7.2–8.2 kg in males, and the lowest — in the light of the Kuban, Shadrinsk and Chinese gray — 4.5–4.8 kg for females and 5.0–5.2 kg in males.

Keywords: ge, geese gene pool, rare species, marker genes.

В последние годы интерес к выращиванию водоплавающей птицы растет во всем мире, поскольку гуси являются уникальным и перспективным видом. Гусеводство кроме мяса дает ценное сырье для изготовления широкого ассортимента продуктов питания, текстильных и галантерейных изделий. Эта отрасль одна из традиционных и высокоэффективных отраслей животноводства в нашей стране. По интенсивности роста, оплате корма продукцией, жизнеспособности и возможности откорма гуси занимают особое место среди сельскохозяйственной птицы.

Созданное в 70-х годах ушедшего столетия во ВНИТИП генофондное стадо гусей России требует постоянной ежедневной работы по совершенствованию и сохранению по-

родных особенностей птицы. Для непрерывного процесса селекции необходимо сохранять резервные породы. Они не могут конкурировать с промышленными породами по продуктивности, но превосходят их по отдельным показателям, таким как крепость костяка, качество яиц, устойчивость к ряду заболеваний, повышенная прочностью скорлупы и др. [1, 2]. Чтобы в дальнейшем синтезировать эти признаки, следует сохранять то, что создано природой, поэтому изучение и оценка каждой породы с присущими ей признаками необходимы для сохранения гусей как вида сельскохозяйственной птицы.

В настоящее время в России в промышленном производстве используют такие отечественные породы гусей, как линдовская, шадринская, кубанская. Кроме этого присутствуют и западные породы: итальянская, рейнская, венгерская, ландская. В связи с использованием ограниченного числа пород в промышленном гусеводстве сегодня остро стоит вопрос сохранения биоразнообразия этого вида птицы. К сожалению, многие замечательные отечественные породы гусей — тульская, владимирская, арзамасская, адлерская, холмогорская, псковская лысая и др. — сохранились лишь в коллекционном стаде ВНИИСХ, иногда их разводят в фермерских хозяйствах. Эти породы либо очень малочисленны, либо находятся на грани исчезновения.

При сохранении пород необходимо помнить, что цель — не отбор лучших генотипов, а воспроизведение уже существующих без потери присущих им качеств [3]. Большинство местных популяций гусей до сих пор мало изучено. Эту работу необходимо возрождать для дальнейшего рационального использования всего генофонда пород.

Учитывая актуальность проблемы, на базе Владимирского ВНИИСХ были проведены исследования по изучению 21-й породы гусей. При этом стояли следующие задачи: воспроизвести генофондное стадо сохраняемых пород гусей с учетом выраженности наследуемых специфических маркеров; оценить основные продуктивные качества гусей.

В ходе данной работы весной (2017 г) было воспроизведено поголовье пород генофондного стада. Для этого еженедельно осуществляли инкубирование всех снесенных гусынями яиц — 15 095 шт.; на выращивание было поставлено 7253 суточных гусенка. В суточном возрасте их промаркировали разрезами на перепонках лап и окольцевали в соответствии с разработанной системой для каждой породы. Гусята содержались на глубокой подстилке в соответствии с современными нормативами.

В таблице представлен породный состав и поголовье взрослых гусей. По сравнению с 2016 г. численность взрослого поголовья увеличилась по ряду пород (арзамасская, роменская, шадринская, холмогорская, ленточная) и составила в целом по стаду 1141 гол.

По достижении молодой птицей возраста 9 и 40 недель проведена оценка каждой особи по фенотипу с учетом выраженности специфических маркеров и с разделением по полу. Оценка племенных групп включала следующие параметры экстерьера: окраска пуха у суточных гусят, туловище, спина, хвост, грудь, живот, наличие складок на животе, крылья, голова, наличие шишки на голове, глаза, клюв, шея, голень и плюсна.

Птица с нетипичными породными признаками (в зависимости от породы) была отбракована: в суточном возрасте по окраске пуха — от 0,2–10%; в 9-недельном возрасте при несоответствии маркерного признака — шишки на голове — от 0,1 до 0,5%; в 40-недельном возрасте породные признаки экстерьера не соответствовали стандартам у 0,8–30,7% гусей.

На сохранение породной дифференциации указывает показатель живой массы. В 9-недельном возрасте живая масса существенно не изменилась по сравнению с предыдущей генерацией. Сохранность молодняка увеличилась на 1,4% по эмденской породе, на 2% по адлерской, на 4% по арзамасской и владимирской породам. У взрослых тяжелых псковских лысых гусей, тульских бойцовых, холмогорских живая масса была наибольшей — от 6,4 до 7,6 кг у самок и от 7,2 до 8,2 кг у самцов; наименьшая отмечалась у легких кубанских, шадринских и китайских серых — от 4,5 до 4,8 кг у самок и от 5,0 до 5,2 кг у самцов.

Средняя яйценоскость на гусыню по породам составляла от 18 до 36 яиц. Их масса осталась на прежнем уровне с предыдущей генерацией: 148–150 г у легких пород гусей; свыше 150 г у среднетяжелых пород; 160–175 г у тяжелых пород гусей. Воспроизводительные качества в основном такие же, как и в предыдущую генерацию. Незначительные колебания по оплодотворенности яиц

Поголовье гусей генофондного стада

№ п/п	Порода	Взрослые гуси, гол.	
		♂	♀
1	Адлерская	20	59
2	Арзамасская	25	71
3	Виштинес	10	23
4	Владимирская глинистая	14	52
5	Итальянская	18	66
6	Китайская белая	15	45
7	Китайская серая	14	46
8	Крупная серая	7	18
9	Кубанская	29	82
10	Ландская	15	48
11	Линдовская	29	68
12	Переяславская	17	48
13	Роменская	10	39
14	Рейнская	8	17
15	Шадринская	7	28
16	Эмденская	22	53
17	Холмогорская	22	38
<i>Малочисленные популяции</i>			
18	Тулузская	4	12
19	Ленточная	6	12
20	Псковская лысая	6	9
21	Тульская бойцовая	3	6
Итого		301	840

составили от –5,4% (эмденская) до +6,9% (холмогорская); по выводу гусят от –10% (роменская) до +9% (кубанская).

В заключение необходимо отметить, что генофонд редких уникальных пород гусей сохранен. Оценка хозяйственно полезных и маркирующих признаков указывает на сохранение породной дифференциации.

Литература

1. Жаркова, И.П. Качественная оценка генофонда пород гусей / И.П. Жаркова, Д.С. Гришина // Материалы XVII Международной конференции «Инновационные разработки и их освоение в промышленном птицеводстве». — Сергиев Посад, 2012. — С. 61–63.
2. Жаркова, И.П. Создание «генетического портрета» пород гусей (08–04–13531) / И.П. Жаркова. В кн.: Ориентированные фундаментальные исследования и их реализация в агропромышленном комплексе России. — М., 2010. — С. 132–142.
3. Жаркова, И.П. Сохранение генофонда пород / И.П. Жаркова, Д.С. Гришина // Владимирский земледелец. — 2008. — № 3 (49). — С. 8–10. ■