

Легкие породы гусей генофонда

Жаркова И.П., кандидат сельскохозяйственных наук

ФГБНУ Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

Аннотация: Приводятся показатели уникального генофонда легких пород гусей, их генетический потенциал. Были поставлены следующие задачи: воспроизвести генофондное стадо пород гусей и оценить их основные продуктивные качества. Весной поголовье всех пород генофондного стада было воспроизведено на базе ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» Владимирской области с отбраковкой особей, не соответствующих стандартам пород по экстерьерным показателям. Наивысшая яйценоскость (38,3-39,5 шт.) получена у переяславских и адлерских гусей, с которыми проводилась углубленная селекционная работа на этапе создания пород. При оценке пород по комплексу продуктивных признаков отмечено сохранение породной дифференциации по всем изученным показателям.

Ключевые слова: гуси, легкие породы, сохранение генофонда, маркерные экстерьерные признаки.

Введение. Учеными в течение нескольких лет проводится работа по восстановлению и сохранению пород гусей отечественной и зарубежной селекции [1,2].

В настоящее время основная задача работы с генофондным стадом - это сохранение у каждой породы выразительности типа и единообразия окраски оперения, ног, клюва, глаз, специфических экстерьерных породных маркеров (шишки на голове, складки на животе и др.), а также сохранения продуктивных качеств.

При работе с генофондным стадом в режиме замкнутого чистопородного разведения улучшить продуктивные и хозяйственно полезные признаки гусей возможно только путем целенаправленного отбора по этим признакам.

Каждая порода характеризуется определенным соотношением генотипов. Это соотношение при постоянных условиях может сохраняться из поколения в поколение. Фактически же оно изменяется под действием множества

причин, основная из которых - отбор. Одной из задач селекционной работы являлось изменение соотношения генотипов в желательном направлении, а также поддержание и повышение средних уровней значений экономически важных признаков в каждой породе. Отбор особей со средними показателями по этим признакам гарантирует большую изменчивость этих признаков и создает гетерогенность породы [3,4].

Созданное в 1970-х гг. во ВНИТИП генофондное стадо 21 породы гусей России требует постоянной ежегодной работы по совершенствованию и сохранению породных особенностей птицы. Для успешной селекционной работы с генофондным стадом гусей необходимо знать показатели изменчивости основных хозяйственно значимых признаков, чтобы на основании этих данных делать выводы об эффективности различных методов отбора.

Материал и методика исследований. Работа проведе-

на на гусях легких пород на базе ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» Владимирской области. Перед исследователями были поставлены следующие задачи:

1. Воспроизвести генофондное стадо сохраняемых пород с учетом выразительности наследуемых специфических экстерьерных маркеров.

2. Оценить основные продуктивные качества гусей.

Весной было воспроизведено поголовье всех пород генофондного стада, еженедельно закладывали на инкубацию все снесенные гусынями яйца. Полученный молодняк в суточном возрасте был промаркирован на перепонках лап и в крыло, в соответствии с системой, разработанной отдельно для каждой породы. Гусята были посажены на глубокую подстилку и выращивались в соответствии с рекомендациями [5].

В табл. 1 представлен породный состав и поголовье взрослых гусей изучаемых пород. При достижении птиц возраста 9 нед. и





Таблица 1. Схема исследований на гусях генофондного стада

№	Порода	Взрослые гуси, гол.		Отведено молодняка, гол.
		♀	♂	
1	Адлерская	28	10	434
2	Китайская белая	9	4	105
3	Китайская серая	101	21	1663
4	Кубанская	90	18	1677
5	Ленточная	8	3	83
6	Переяславская	76	16	1741
7	Роменская	19	7	129
8	Шадринская	13	6	114
Итого:		685	211	9182

Таблица 2. Репродуктивные показатели пород гусей генофондного стада

Порода	Яйценоскость на ср. нес., шт.	Масса яйца, г	Оплодотво- ренность яиц, %	Вывод гусят, %
Адлерская	38,3	146,2±5,1	79,2	47,2
Китайская белая	25,6	132,3±3,7	75,8	47,1
Китайская серая	30,6	130,1±0,7	85,3	56,3
Кубанская	30,6	139,1±3,7	87,7	62,5
Ленточная	27,5	146,1±5,8	75,1	40,5
Переяславская	39,5	135,7±3,8	86,7	60,9
Роменская	15,3	142,2±5,0	79,2	48,6
Шадринская	22,1	140,5±3,3	75,2	39,1

при комплектовании гнезд проведена оценка каждой особи по фенотипу с разделением по полу.

В соответствии с требованиями к каждой породе оценен экстерьер, окраска пуха у суточных гусят, оперения у взрослых, клюва и ног. Птица, у которой породные признаки не соответствовали стандартам, была отбракована.

В декабре за 1,5 месяца до начала яйцекладки проведено комплектование племенных групп при половом соотношении 1:3. Во взрослое стадо переведен молодняк с оценкой следующих параметров экстерьера: окраски туловища, спины, хвоста, груди,

живота, крыльев, головы, наличия складок на животе, наличия шишки на голове, окраски глаз, клюва, шеи, голени и плюсны.

В соответствии с требованиями к каждой породе индивидуально у каждой головы был оценен экстерьер, степень выраженности наследуемых специфических маркеров пород: формы и окраски клюва, окраски кожи, плюсны, оперения. Особи, у которых породные признаки не соответствовали стандартам, были отбракованы (процент браковки в зависимости от породы был в пределах 0,9-35%).

Результаты исследований и

Таблица 3. Живая масса и сохранность пород гусей генофондного стада

Порода	Живая масса, кг:			Сохранность, %:	
	в 9 нед.	в 52 нед.		до 9 нед.	за год
		самки	самцы		
Адлерская	3,80±0,32	5,10±0,18	5,30±0,32	88,90	92,50
Китайская белая	3,20±0,33	4,31±0,14	4,93±0,16	72,00	100,0
Китайская серая	3,20±0,16	4,50±0,16	5,00±0,14	91,40	98,50
Кубанская	3,00±0,17	4,40±0,16	5,00±0,15	96,10	98,30
Ленточная	4,00±4,20	5,25±0,24	5,80±0,35	56,20	100,0
Переяславская	3,30±0,19	4,70±0,14	5,10±0,14	94,80	99,00
Роменская	3,20±0,31	5,20±0,16	5,80±0,20	73,70	100,0
Шадринская	3,40±0,35	4,60±0,18	5,40±0,15	78,70	83,30

их обсуждение. Основные хозяйственно-полезные качества гусей по породам представлены в табл. 2 и 3.

Наивысшая яйценоскость (38,3-39,5 шт) получена у переяславских и адлерских гусей, с которыми проводилась углубленная селекционная работа на этапе создания пород. За счет обновления оборудования в инкубационном цеху улучшились показатели инкубации. Так, вывод гусят в среднем по стаду составил 50,27% (выше на 5,2% по сравнению с предыдущей генерацией), а оплодотворенность яиц - 80,5% (выше на 14,7%). Масса яиц осталась на прежнем уровне с предыдущей генерацией, колебания по породам составляли от 0,7 до 5,0 г и были в пределах ошибки.

Живая масса молодняка в 9 недель составила от 3 до 4 кг, сохранность в этот период наилучшей была у кубанских и переяславских гусей.

Сохранность взрослого стада осталась на прежнем уровне, у гусей китайской белой и ленточной пород достигла 100%.

Заключение. Наивысшая яйценоскость (38,3-39,5 шт) получена у переяславских и адлерских гусей, с которыми проводилась углубленная селекционная работа на этапе создания пород.

Живая масса взрослых гусей осталась на прежнем уровне. Оценивая породы по комплексу признаков, можно отметить сохранение породной дифференциации по всем показателям.

Литература

1. Жаркова И.П. Адаптационные возможности гусей разных пород // Сб. научн. тр. ВНИТИП. - Т. 82.- Сергиев Посад, 2007. - С. 99-102.
2. Жаркова И.П. Отечественный генофонд пород гусей / И.П. Жаркова, Г.К.

Жарков, Т.П. Мякотина // Зоотехния. - 2005. - №11. - С. 8-10.

3. Жаркова И.П., Гришина Д.С. Генофонд уникальных пород гусей // Мат. XVIII конф. ВНАП «Инновационное обеспечение яичного и мясного птицеводства России». - Сергиев Посад,

2015. - С. 53-54.

4. Племенная работа в птицеводстве / Я.С. Ройтер, А.В. Егорова [и др.]; под общ. ред. В.И. Фисинина. - Сергиев Посад: ВНИТИП, 2011. - 255 с.

5. Наставления по сохранению и использованию биоресурсной кол-

лекции сельскохозяйственной птицы / Я.С. Ройтер, А.В. Егорова, А.П. Коноплева [и др.]. - Сергиев Посад, 2018. - 130 с.

Для контакта с автором:
Жаркова Ирина Петровна
E-mail: jarkovaagro@mail.ru

Reproductive and Productive Performance in Lightweight Breeds of Geese of the Gene Pool Collection

Zharkova I.P.

Federal Scientific Center "All-Russian Research and Technological Institute of Poultry" of Russian Academy of Sciences

Summary: The reproductive and productive performance was studied in eight lightweight breeds of geese of the gene pool collection. The breeds were reproduced and assessed, with the culling of the individuals that did not fit the standards of the exterior for the breeds. The highest egg production per season (38.3-39.5 eggs per hen) was found in Pereyaslavskaya and Adlerskaya breeds intensively selected for higher egg productivity during the selection of the breeds. The assessment of the performance evidenced the maintenance of breed differentiation by all traits studied.

Key words: geese, lightweight breeds, preservation of green pool, marker exterior traits.



«Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» (ВНИВИП) – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН

198412, Санкт-Петербург, Ломоносов, ул. Черникова, д.48
Тел./факс (812) 372-54-81; E-mail: vnivip@yandex.ru

ВИРУСВАКЦИНА СУХАЯ КУЛЬТУРАЛЬНАЯ ВНИВИП ПРОТИВ ВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА ГУСЕЙ

Вакцина предназначена для специфической профилактики вирусного энтерита (парвовирусной инфекции, болезни Держи) гусей. Оптимальный состав вакцины позволяет достичь у привитой птицы необходимого защитного уровня антител для передачи материнского иммунитета на весь репродуктивный период.

Вакцину изготавливают на основе ареактогенного клона парвовируса гусей (патент РФ № 215834).

Вакцину применяют в неблагополучных гусеводческих комплексах, фермерских и подсобных хозяйствах для вакцинации гусят суточного возраста и гусей родительского стада.

Преимущества вакцины:

- генетическая однородность;
- высокая безопасность, аректогенность и ареверсibilidade;
- индуцирует у привитой птицы формирование напряженного иммунитета на весь репродуктивный период;
- способствует повышению оплодотворяемости, выводимости и сохранности гусят до 95-98%;
- обеспечивает получение здорового потомства и эффективное использование кормов;
- повышает рентабельность предприятия.



ВАКЦИНЫ ВНИВИП - ГАРАНТ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ И ВЫСОКОЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПТИЦЕХОЗЯЙСТВА!

