

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гадиева Р.Р. на диссертацию Гришиной Динары Сергеевны по теме «Воспроизводительные и продуктивные качества переяславской породы гусей», представленную в диссертационный совет Д 006.006.0103 при ФГБНУ ФНС «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.**

**Актуальность темы.** В обеспечении населения страны разнообразными и высококачественными продуктами птицеводства особое место отводится мясу гусей, как одному из источников биологически полноценного белка в питании человека.

Гусеводство – одно из направлений птицеводства, позволяющее производить диетическое мясо с использованием более дешевых, доступных кормов при минимальных затратах концентратов.

В последние годы гусеводство в Российской Федерации интенсивно развивается.

Наряду с чистопородным разведением гусей для производства мяса целесообразно использовать гибридных гусей, полученных при скрещивании перспективных и высокопродуктивных пород, используя при этом эффект гетерозиса. При этом актуальным остается выявление сочетающихся линий родительских форм для скрещивания в целях повышения хозяйственно-полезных и продуктивных качеств гусей.

В связи с вышеизложенным, изучение хозяйственно-полезных признаков переяславской породы и повышение продуктивных и воспроизводительных качеств гусей за счет межпородного скрещивания является актуальным и имеет научно-практическое значение.

**Научная новизна работы** заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка продуктивных и воспроизводительных качеств переяславской породы, изучены рост и развитие, мясная продуктивность гусят. Проведено скрещивание гусынь данной породы с гусаками более тяжелых пород. При этом доказана эффективность выращивания помесных гусят для производства мяса, а также изучены мясные качества гусят различных генотипов.

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в том, что научные положения, изложенные в диссертации, позволяют более эффективно использовать генетический потенциал гусей путем скрещивания гусынь переяславской породы с гусаками более тяжелых пород.

На основе комплексной оценки молодняка и взрослых гусей научно обоснована и обобщена зоотехническая, экономическая целесообразность выращивания и содержания помесей гусей переяславской породы.

По результатам исследований установлено, что скрещивание гусынь переяславской с гусаками ландской, роменской и крупной серой пород позволяет повысить сохранность и жизнеспособность птицы, живую массу, мясную продуктивность, что способствует повышению уровня рентабельности производства мяса гусей по сравнению с чистопородным разведением.

Научно-практической ценностью является и то, что результаты исследований были использованы при разработке методических рекомендаций «Приёмы сохранения и воспроизводства генофонда малочисленных популяций гусей» (Суздаль, ФГБНУ ВНИИСХ, 2015).

**Степень достоверности и обоснованности научных положений диссертации.** Научные положения, выводы и предложения базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методами вариационной статистики с использованием современных компьютерных программ, вычислены основные биометрические константы. Результаты исследований изложены в логической последовательности и обсуждены с учетом данных отечественной и зарубежной литературы по данной проблеме.

Все исследования, проведенные Гришиной Д.С., выполнены методически грамотно, на достаточном поголовье птицы, с использованием современных методов анализа и расчетов. Выводы и рекомендации диссертации аргументированы, отражают ее научные положения, являются обоснованными.

Полученные результаты рекомендуются для широкого использования при производстве мяса гусей в гусеводческих хозяйствах.

**Основные положения диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики проведения исследований, результатов собственных исследований, выводов, предложений производству, библиографического списка, который включает 170 наименований, в том числе 20 зарубежных авторов, и приложений. Работа изложена на 139 страницах компьютерного текста, содержит 33 таблицы и 12 рисунков.

По результатам исследований автором опубликовано 12 научных работ, которые в полной мере отражают основные положения диссертации, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В разделе «Обзор литературы» соискатель описывает хозяйственно-полезные и биологические особенности гусей, их происхождение, факторы, влияющие на формирование продуктивных показателей у гусей. На основании проведенного обзора доступной автору литературы, Гришина Д.С. делает вывод о том, что увеличение продуктивных и воспроизводительных качеств гусей за счет скрещивания различных пород имеет научное и практическое значение.

В разделе «Материал, методика и условия проведения исследований» представлены: схемы проведения экспериментов, объект и методы

исследований, которые являются общепринятыми, а также перечень показателей, которые были учтены.

По результатам исследований установлено, что гуси переяславской породы превосходят кубанских и китайских серых гусей по живой массе на 1,8 и 6,2%, по сохранности поголовья на 0,6 и 0,3%, по массе яиц на 4,0 и 2,5% соответственно, а по воспроизводительным способностям переяславские гуси занимают промежуточное положение между кубанской и китайской серой породами. По средним данным за 5 лет исследований по яйценоскости на среднюю несушку гуси переяславской породы превосходили китайскую серую на 6,4% и уступали кубанской породе на 7,5%. По выводу гусят переяславская порода имела более высокие показатели, чем китайская серая на 1,2% и уступала кубанской на 0,7%.

При сравнительном изучении роста молодняка установлено, что за период выращивания 1-63 дня живая масса переяславских гусят увеличилась в 36,6 раз, что на 3,0 - 3,8% больше, чем у молодняка кубанской и китайской серой пород. За период выращивания 1-90 дней коэффициент роста молодняка переяславской породы составил 42,8, что на 2,5-2,8% выше, чем у гусят кубанской и китайской серой пород.

Наиболее высокая интенсивность роста молодняка всех пород наблюдалась в первые 10 дней жизни - 110,6,-110,9%. Установлено, что молодняк переяславской породы отличается более высокой интенсивностью скорости роста в период с 41 по 63-й день выращивания. Их превосходство по относительной скорости роста над молодняком кубанской и китайской серой пород в этот период составляло 1,9-2,8%. Расход корма на 1 кг прироста живой массы за период выращивания 1- 63 дней у гусят переяславской породы составлял 3,93 кг, что ниже, чем у молодняка кубанской и китайской серой пород на 5,3% и 4,6% соответственно. Молодняк переяславской породы как в возрасте 63 дня так и 90 дней отличался от гусят кубанской и китайской серой пород более высокими убойными показателями. Выход полупотрошенной тушки в возрасте 63 дня у молодняка переяславской породы был выше, чем у гусят кубанской породы на 1,7%, а в возрасте 90 дней на 0,7%. Превосходство в пользу переяславских гусят над молодняком китайской серой породы по этому показателю в возрасте 63 дня составляло 0,8%. По общей массе всех мышц в 63 дня гусята переяславской породы превосходили молодняк кубанской и китайской серой пород на 6,3 и 4,5%.

При проведении скрещивания гусынь переяславской породы с гусаками роменской, крупной серой и ландской пород установлено, что за 63 дня выращивания прирост живой массы у полученного помесного молодняка был выше, чем у гусят переяславской породы на 6,7-13,4%. Живая масса гибридных гусят за этот период увеличилась в 38,3-39,1 раз, что выше, чем у переяславских гусят на 4,6-6,8%. За период выращивания расход корма на 1 кг прироста живой массы у помесных гусят был меньше чем у молодняка переяславской породы на 7,1-8,6 %.

Выход потрошенной тушки у помесного молодняка был выше на 0,9-

1,7%, по сравнению с переяславской породой. Наиболее высокими убойными показателями отличались гусята, полученные при скрещивании гусынь переяславской с гусаками ландской пород. В мышечной ткани помесных гусят всех вариантов скрещивания было выявлено более низкое содержание воды, чем у молодняка переяславской породы. По содержанию сухого вещества в грудных мышцах помеси превосходили чистопородных сверстников на 1,47-2,29%, а в ножных - на 0,58-1,78%. Содержание протеина в грудных мышцах у помесного молодняка было выше по сравнению с чистопородным на 0,83-1,07%, а в ножных на 0,22-0,98%.

Скрещивание переяславских гусынь с гусаками более тяжёлых пород позволило снизить себестоимость полученного мяса на 8,5-11,4%. Экономический эффект в зависимости от варианта скрещивания на 1 голову составил от 1267,16 до 1758,0 рублей.

По выполненной диссертационной работе следует отметить, что принципиальных замечаний нет. Однако, как и в каждой новой работе, имеются некоторые вопросы, замечания и пожелания:

1. Название работы не в полном объеме отражает содержание работы.
2. Исходя из методики научных исследований, не понятна обоснованность выбора пород гусей для скрещивания.
3. В разделе «Материал и методика исследования» (стр.47 диссертации) описывается проведение бонитировки гусей, однако результаты исследования в работе отсутствуют.
4. В результате анатомической разделки тушек гусей необходимо было определить и массу потрошенной тушки (табл.21,22 диссертации).
5. При анализе яйценоскости гусей различных пород желательно бы представить данные по месяцам яйцекладки.
6. Работа выиграла бы, если автор проводил исследования по качеству пуха и пера как у молодняка, так и у взрослого поголовья гусей.

Однако перечисленные недостатки не носят принципиального характера и не снижают достоинств диссертации.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Все основные положения, изложенные в диссертации, нашли отражение в опубликованных автором научных статьях, в автореферате и получили широкую апробацию на научных конференциях. Диссертация Гришиной Д.С. является логически завершённой научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом, теоретическом уровне и содержит перспективное решение актуальной задачи по повышению продуктивности гусей и качества продукции гусеводства.

Считаю, что диссертация Гришиной Динары Сергеевны по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, их объективности и достоверности соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской



Федерации от 24.09.2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения  
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры «Частной зоотехнии  
и разведения животных»  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

Гадиев Ринат Равилович

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34  
ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет"  
Тел: +7-927-304-75-67 . E-mail: rgadiev@mail.ru

