

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Политыкина Ярослава Александровича
на тему: «Влияние генотипических и паратипических факторов на
продуктивные качества и причины выбраковки голштинского скота»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства**

Голштинская порода крупного рогатого скота является одной из самых продуктивных молочных пород благодаря выдающимся хозяйственно полезным качествам. Поэтому изучение влияния генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества и причины выбраковки коров с кровностью до 95% и выше по голштинской породе, полученных в результате планомерного поглощения и разведения «в себе», с последующей систематизацией факторов, влияющих на численность племенных ресурсов черно-пестрого и голштинского скота в орловской популяции актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые в условиях Орловской области изученном влиянии генотипических и паратипических факторов на продуктивные качества и причины выбраковки коров с кровностью до 95% и выше по голштинской породе, полученных в результате планомерного поглощения и разведения «в себе».

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в получении научных данных о сохранении и рациональном использовании биологических ресурсов крупного рогатого скота молочных пород Орловской области, о генотипических и паратипических факторах, влияющих на молочную продуктивность и причины выбраковки коров дойного стада; возможности использования полученных результатов при совершенствовании и улучшении молочных пород крупного рогатого скота.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

Экспериментальные исследования проведены в 2016-2024 гг. в условиях племенного репродуктора ФГБНУ ФНЦ ЗБК Орловской области.

Объект исследований – коровы, полученные в результате длительного поглощения черно-пестрой породы голштинскими быками-производителями.

Автором проведены: систематизация факторов, влияющих на численность племенных ресурсов черно-пестрого голштинизированного и голштинского скота в орловской популяции; теоретическое обоснование исследований разведения молочных коров; изучены: состояние отрасли молочного скотоводства в Орловской области; продуктивные качества животных в зависимости от кровности по голштинской породе; основные причины выбраковки в стаде, систематизация факторов выбраковки; проведено построение двух- и трехфакторных моделей для определения силы

влияния генотипических и паратипических факторов на продуктивность и причины выбраковки.

Основные результаты диссертационной работы доложены на расширенных заседаниях кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова Орловского ГАУ, на Международных научно-практических конференциях (Орел, 2021-2025), представлены на II этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основе проведенных исследований автор констатирует:

1. С целью повышения молочной продуктивности в стадах Орловской области целесообразно рекомендовать формирование поголовья молочного скота с кровностью до 95% по голштинской породе, включая около 5% генов черно-пестрой породы скота, чтобы сохранить адаптационные качества и повысить устойчивость к болезням и стрессам, что улучшит здоровье и сохранность поголовья.

2. Для повышения продуктивности и сохранности поголовья целесообразно рекомендовать профилактику гинекологических заболеваний, заболеваний вымени и конечностей, внедрить в производство современные технологии мониторинга общего физиологического состояния животных, в том числе обратить внимание на необходимость снижения трудных отелов и осложнений, а также заболеваний дыхательной и пищеварительной системы, что снизит интенсивность выбраковки и повысит молочную продуктивность.

В случае устранения вынужденной выбраковки по причинам заболеваний в стаде можно добиться получения дополнительной выручки за 5 лет разведения 159600 тыс. руб. при средних удоях 6500 кг молока в пересчете на базисную жирность и при цене реализации в среднем 50 руб. за 1 кг, в том числе при устранении болезней конечностей – 44400 тыс. руб., проблем с воспроизводством – 60300 тыс. руб. Коровы с кровностью до 95% за 3 года рождения обеспечили дополнительную прибыль от 3180 до 9750 руб. в среднем на голову.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Политыкин Ярослав Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Аржанкова Юлия Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Политыкина Я.А., исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная
сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация, Псковская область,
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.
Контактный телефон: 8(81153)7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru

