

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **АРКАНОВА ПЕТРА ВИКТОРОВИЧА** на тему **«ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ КАЧЕСТВА ДОЧЕРЕЙ ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность темы.** Среди пород крупного рогатого скота первое место занимают маточное поголовье отечественной черно-пестрой и голштинской пород и по удельному весу составляют более 65%. Эти породы являются родственными по происхождению, поскольку в их генотипе присутствуют гены голландского скота, который является прародителем большинства черно-пестрых пород мира. Генофонд голштинской породы повсеместно используется для совершенствования отечественных молочных пород, в том числе черно-пестрой уже более четырех десятилетий и продолжает использоваться в настоящее время. Это привело к поглощению уральского типа голштинской породой и на сегодняшний день в сельскохозяйственных предприятиях основное поголовье имеет кровность по голштинской породе свыше 87,5%, что позволяет отнести этих животных к голштинской породе. Изучение хозяйственно-полезных качеств современного голштинского черно-пестрого скота Урала актуально и имеет научное и практическое значение.

**Научная новизна работы.** Проведена комплексная оценка дочерей разных быков-производителей по хозяйственно-полезным признакам – росту и развитию ремонтных телок, молочной продуктивности, воспроизводительным способностям современного голштинского черно-пестрого скота Урала. Получены новые данные о молочной продуктивности коров-дочерей от разных быков-производителей, особенностях их лактационной деятельности и роста. Установлены показатели эффективности выращивания и дальнейшего использования коров от разных быков-производителей.

**Апробация работы.** Исследования выполнены на достаточном объеме репрезентативных выборок с применением общих и частных методик. Достоверность подтверждена биометрическим анализом. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 12 научных работах автора, в том числе в 2 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций и 2 размещены в международной базе данных Scopus.

При использовании дочерей всех быков-производителей, за исключением дочерей быка Кассио, для производства молока получена прибыль в количестве от 22850 (дочери быка Мэрса) до 48425 руб. (дочери быка Гавано) от одной головы. При использовании дочерей быка Кассио получен убыток в количестве 445 руб./гол. Следует отметить, что прибыль получена в основном за счет высокого качества молока, то есть за повышенное содержание МДЖ и МДБ в молоке;

- в группах коров-дочерей быков-производителей Де-Су, Таурег, Мерс прибыль полученная за счет повышения качества молока перекрыла затраты на его производства. За счет более высоких показателей МДЖ и МДБ в молоке снизился и убыток в группе дочерей быка Кассио;

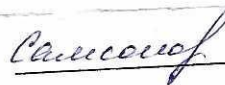
- использование дочерей оцениваемых быков-производителей, за исключением дочерей быка Кассио, для производства молока экономически оправдано. С учетом закономерного повышения удоев с возрастом, а именно по достижению половозрастной лактации считаем, что коровы, полученные от быков-производителей Дас, Саян, Де-Су, Гавано, Таурег, Мэрс, Кассио и Бэнтли могут эффективно использоваться для производства молока.

Широко использовать дочерей оцениваемых быков-производителей, за исключением дочерей быка Кассио, для производства молока, что экономически оправдано. Необходимо заниматься работой по увеличению продуктивного долголетия маточного поголовья, поскольку с учетом закономерного повышения удоев с возрастом дочери быков-производителей Дас, Саян, Де-Су, Гавано, Таурег, Мэрс, Кассио и Бэнтли могут эффективно использоваться для производства молока. Выявить возможности по увеличению продажи племенных телок для повышения рентабельности сельскохозяйственного производства.

### Заключение.

В целом, по объему исследований, их актуальности, новизне и практической значимости для науки, представленная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Арканов Петр Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Самсонова Ольга Евгеньевна,  
кандидат сельскохозяйственных  
наук (06.02.07 – Разведение,  
селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных),  
заведующий кафедрой зоотехнии  
и ветеринарии федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Мичуринский государственный  
аграрный университет» (ФГБОУ  
ВО «Мичуринский ГАУ»)  
Почтовый адрес: 393760,  
Тамбовская область, г.Мичуринск,  
ул. Интернациональная, д.101  
тел. +7(47545) 3-88-08 доб. 333  
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

 Самсонова Ольга Евгеньевна

Подпись к.с.-х.н., доцента Самсоновой Ольги Евгеньевны удостоверяю.

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»



 Попова Екатерина Евгеньевна

11.09.2023 г.