

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чаицкого Алексея Александровича** «Продуктивность и биологическая эффективность коров костромской породы разных генотипов CSN2 И CSN3», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, выполненной в ФГБОУ ВО Костромская ГСХА.

Молочное скотоводство в нашей стране традиционно являлось и будет оставаться ведущей отраслью животноводства. Тем более очевидно, что вопросы селекции скота отечественных пород на повышение молочной продуктивности и наращивание генетического потенциала всегда требуют глубокого анализа и изучения.

Диссертационная работа Чаицкого А.А., посвященная изучению молочной продуктивности и биологической эффективности использования коров костромской породы с разными генотипами  $\beta$ -CN и  $\kappa$ -CN, весьма актуальна и имеет определенное научное и практическое значение.

В настоящее время наиболее эффективным выглядит использование в селекционно-племенной работе методов маркерной селекции наряду с традиционными, в том числе с применением коэффициентов, определяющих уровень биологической эффективности коров разных генотипов. Это позволит на более ранних этапах выявлять и отбирать коров, предрасположенных к большим удоям и высокому качеству продукции, что, в свою очередь, будет способствовать повышению общей эффективности предприятий.

Цель и задачи исследования, сформулированные автором, демонстрируют широту и глубину изучения проблемы, соответствующей уровню работ подобного типа. Методология и методы исследования представляют собой совокупность экспериментальных, генетических и биологических исследований. Статистическая значимость полученных в работе результатов не вызывает сомнений, цифровой материал подвергнут биометрической обработке.

Полученные автором данные, несомненно, имеют научную новизну. Результатом научных исследований работы явились новые данные о комплексном подходе к увеличению продуктивности и повышению биологической эффективности использования коров костромской породы с разными генотипами генов бета- и каппа-казеина. Автором проведены лабораторные исследования с использованием современного оборудования;

методом полимеразной цепной реакции в реальном времени установлены генотипы генов бета- и капа-казеина исследуемых коров; приведены и проанализированы показатели молочной продуктивности и биологической эффективности животных с разными генотипами; проанализированы факторы, влияющие на продуктивность и биологическую эффективность коров костромской породы с разными генотипами генов бета- и капа-казеина; установлена экономическая эффективность использования в разведении коров костромской породы с генотипами A2A2 гена бета-казеина и ВВ гена капа-казеина.

В качестве практических рекомендаций предложены методологические аспекты определения генотипов генов бета- и капа-казеина методом ПЦР-РВ, повышения эффективности молочных коров с желательными генотипами A2A2 гена бета-казеина и ВВ гена капа-казеина и общей эффективности предприятий.

Основные положения диссертационной работы апробированы на конференциях различного уровня и отражены в 18 научных работах, из которых 3 статьи опубликованы в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.


Выводы и предложения для производства соответствуют поставленной цели и задачам работы. Сформированы логично и четко, отражают результаты проведенных исследований.

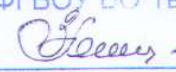
**Заключение.** Диссертация Чаицкого Алексея Александровича «Продуктивность и биологическая эффективность коров костромской породы разных генотипов CSN2 и CSN3» является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение молочной продуктивности коров костромской породы. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Чаицкий Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.5.2 – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат биологических наук, доцент,  
зав. кафедрой биологии животных  
и зоотехнии ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

25.04.2015



 /Абрампальская О.В.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
Ученый секретарь  
Ученого совета  
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА  
 - Володькина Г.М.