

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганиева Алмаза Саляхутдиновича «Продуктивность первотёлок чёрно-пёстрой породы с разными генотипами каппазеина и диацилглицерол о-ацетилтрансферазы», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Эффективность использования генетических маркёров в селекции сельскохозяйственных животных на современном этапе её развития не вызывает сомнений. Поиск наиболее тесно связанных генов с продуктивными признаками крупного рогатого скота, их особенностей фенотипического проявления у разных пород, обусловленных предшествующей селекцией и паратипическими факторами, направлен на развитие маркёрной селекции, что обуславливает научное и практическое значение проведённых исследований.

Несомненной новизной диссертации Ганиева А.З. является анализ селекционно-генетических параметров: корреляционные отношения признаков, их наследуемость и доля влияния генетических и паратипических факторов, а также более глубокое изучение качественных показателей молока (СОМО, соматические клетки, индекс молочности) во взаимосвязи с генотипами CSN3 и DGAT.

Основываясь на экспериментальных данных, автором установлена оптимальная живая масса при первом плодотворном осеменении, возраст первого отёла и наиболее желательные генотипы молочной продуктивности. Однако при анализе этих важнейших показателей с учётом носительства генотипов однозначного ответа не получено. Тем не менее, получены новые данные, которые в дальнейшем можно учитывать при оценке генетического потенциала и разработке перспективных планов племенной работы с породой, а также при расчёте экономической эффективности использования коров с разными генотипами CSN3 и DGAT.


Представляет научный и практический интерес изучение наследуемости основных селекционных признаков с учётом генотипов генов CSN3 и DGAT, что может быть использовано в учебном процессе студентов соответствующего направления подготовки.

Основные результаты исследований опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 в изданиях, входящих в базу данных Web of Science.

В целом оценивая работу положительно, хочется обратить внимание автора на таблицы 1,2,4, где не указаны названия группировок, а третья группировка, видимо, суточный удой, с одним, двумя, тремя животными излишняя, и в силу малочисленности, анализу не подлежит.

В целом диссертация Ганиева Алмаза Саляхутдиновича «Продуктивность первотёлок чёрно-пёстрой породы с разными генотипами каппаказеина и диацилглицерол о-ацетилтрансферазы», является законченным научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биол. наук, главный научный сотрудник лаборатории биотехнологий Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

  
Гончаренко Галина Моисеевна  
630501 Новосибирская область Новосибирский район п. Краснообск,  
зд. СибНИПТИЖ  
(383)348-67-18, gal.goncharenko@mail.ru

Подпись Гончаренко Г.М. заверяю:  
учёный секретарь СФНЦА РАН, канд. с. х. наук

  
И.Н. Минина

01.04. 2019 г.

