

## Отзыв

**на автореферат диссертации Ганиева Алмаза Саляхутдиновича на тему: «Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы»**

В Российской Федерации у населения традиционно значительную часть рациона составляет молоко и молочные продукты. Соответственно, развитие отрасли молочного скотоводства вообще и повышение продуктивности коров в частности является актуальной задачей скотоводства.

Одним из селекционных способов повышения продуктивности дойных коров является использование ДНК-маркеров.

Поэтому диссертационная работа Ганиева Алмаза Саляхутдиновича, направленная на изучение продуктивности коров молочного направления с разными генотипами каппа-казеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы написана на актуальную тему и имеет практическую значимость.

Из текста автореферата следует, что цель и задачи исследований автором сформулированы последовательно, представлена общая схема научно-хозяйственного опыта.

В работе был изучен целый комплекс показателей продуктивности у первотелок в зависимости от наличия того или иного генотипа.

Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как, полученные цифровые данные исследований обрабатывались методами вариационной статистики.

Работа имеет определенную новизну. Из реализованных задач исследований следует, что впервые в условиях Республики Татарстан установлены оптимальные параметры паратипических и генетических факторов, влияющих на продуктивные качества коров с разными аллельными вариантами генов CSN3 и DGAT1, а также определена доля их влияния на удои.

Полученные результаты исследований могут быть использованы в хозяйствах, занимающихся разведением коров черно-пестрой породы.

Теоретическая часть исследований может быть использована в учебном процессе студентов соответствующих направлений подготовки.

Материалы диссертационной работы доложены на нескольких научно-практических конференциях по животноводству. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании проведенных исследований автором сформулировано заключение, сделано 7 выводов и даны предложения производству. Из выводов наиболее значимыми считаю вывод №7, в котором указано, что целесообразно использовать коров с генотипом CSN3<sup>AB</sup> и CSN3<sup>BB</sup>, от которых

было получено большее количество прибыли и соответственно, была выше рентабельность.

Выводы соответствуют поставленной цели и задачам исследований.

В целом диссертация Ганиева Алмаза Саляхутдиновича является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Считаю, что представленная к защите работа Ганиева А. С. отвечает требованиям положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Бирюков Олег Игоревич, 410012 г. Саратов, Театральная площадь 1, Тел. 8-905-034-05-81, эл. почта – e-mail: [birykovoii@yandex.ru](mailto:birykovoii@yandex.ru) ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».



Бирюков Олег Игоревич

18.03.2019.

Подпись Бирюкова О.И. заверяю

Ученый секретарь ученого совета  
университета



Муравлев Анатолий Павлович