



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»
(ФГБНУ ФИЦВиМ)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр.1
Тел./факс: (4922) 37-92-51; 37-92-61,
e-mail: info@vniivvim.ru; www.vniivvim.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганиева Алмаза Саляхутдиновича
«Продуктивность первотелок черно-пестрой породы с разными генотипами
каппа-козеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук.
Специальность 06.02.07 - разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных

Актуальность темы диссертации. Изучив материалы диссертационной работы, автора Ганиева А.С., невозможно не согласиться с автором об актуальности и необходимости анализа основных параметров хозяйственно-полезных признаков черно-пестрого скота с разными генотипами маркерных генов в условиях Республики Татарстан. В качестве подобных генетических маркеров, автором предлагается использовать гены каппа-козеина (CSN3) и диацилглицерол О-ацилтрансферазы (DGAT1).

Научная новизна работы. В диссертационной работе соискателя Ганиева А.С. отражены результаты работы, которые, безусловно, имеют научную новизну. Автором впервые в условиях Республики Татарстан проведено изучение молочной продуктивности у коров с черно-пестрой породой с аллельными вариантами генов каппа-козеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы в зависимости от различных факторов. Установлены оптимальные параметры паратипических и генетических факторов, влияющих на продуктивные качества животных с разными аллельными вариантами генов CSN3 и DGAT1.

Теоретическая и практическая значимость работы. Согласно цели исследования автором получены новые данные по наследуемости показателей молочной продуктивности и определена их доля влияния паратипических и генетических факторов на удои. Исследования диссертационной работы выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных методов. Соискатель применил обширное число молекулярно-генетических, аналитических и статистических методов. Автором проведен обширный анализ изучаемой проблемы и представлен на 139 страницах диссертационной работы.

Стоит отметить строгую иерархическую последовательность выполнения запланированных задач, на основании которых была достигнута конечная цель работы. Сначала было проведено распределение исследуемых животных согласно трем генотипам для каждого маркерного гена, далее была выявлена корреляция молочной продуктивности с генотипами CSN3^{AA},

CSN3^{AB}, CSN3^{BB} и DGAT1^{AA}, DGAT1^{AK}, DGAT1^{KK}. Затем автором была проанализирована молочная продуктивность коров с разными генотипами по генам каппа-козеина и диацилглицерол О-ацилтрансферазы в зависимости от различных условий. В качестве условий учитывались живая масса при первом плодотворном осеменении, продолжительность сервис-периода, удой матерей и возраст первого отёла.

После этого была изучена воспроизводительная способность коров с разными генотипами CSN3 и DGAT1 и оценен уровень изменения величины связи между основными компонентами молока в зависимости от уровня молочной продуктивности. В заключении автор приводит данные наследуемости молочной продуктивности коров и делает вывод, что наиболее рентабельным является разведение животных, обладающих В аллелем каппа-козеина и К аллелем диацилглицерол О-ацилтрансферазы.

Согласно автореферату результаты исследований по теме диссертации опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, и были представлены и обсуждались на многочисленных научных конференциях, в том числе зарубежных.

Замечания по работе.

Стоит отметить, что в работе присутствует ряд орфографических и пунктуационных ошибок, которые в целом не меняют сути работы. Также в тексте работы используется сокращения, которые требуют расшифровки.

Заключение.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и Ганиев Алмаз Саляхутдинович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий лабораторией
Молекулярной вирусологии,
кандидат биологических наук

Мима

Мима Ксения Александровна

Подпись К.А.Мима ЗАВЕРЯЮ:
ученый секретарь ФГБНУ ФИЦВиМ,
кандидат биологических наук
28.03.2019 г.



Балашова Елена Алексеевна