

Отзыв

на автореферат диссертации Джаксыбаевой Гульнары Григорьевны на тему «Генетический полиморфизм *CSN3*, *BLG* и *PIT-1* у коров симментальской и красной степной пород северного Казахстана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме в области животноводства – применению молекулярно-генетических методов для анализа микроэволюционных процессов в животноводстве. Применение генетических маркеров позволяет исследовать аллелофонд популяций, определять уровень генетического разнообразия и выявлять животных с высокой потенциальной племенной ценностью.

Для выявления возможных ассоциаций с продуктивными характеристиками животных, наряду с анализом генетического полиморфизма отдельных локусов проводятся фенотипические проявления различных генотипов животных.

Работа Г.Г. Джаксыбаевой является актуальной, обладает научной новизной – впервые у симментальской и красной степной пород северного Казахстана, установлены частоты аллельных вариантов трех генов и описана генотипическая структура популяций.

Работа основана на большом объеме исследований использованного материала, применении современных методов молекулярно-генетического, биохимического, иммунологического, статистического анализа исходных данных в разрезе шести задач.

В результате исследований установлена генетическая структура симментальской и красной степной пород по локусам *CSN3*, *BLG* и *PIT-1*, установлены межпородные различия по показателям молочной продуктивности, положительные влияния отдельных генотипов на показатели молочной продуктивности, выявлены ассоциации генов с биохимическими и морфологическими показателями крови, установлено влияние полиморфизма генов на стрессоустойчивость коров.

Предложено дальнейшее изучение участия полиморфных вариантов генов в формирование интерьерных показателей, отражающих биохимический, гематологический и иммунологический статус животных, с учетом специфических породных, технологических, природно-климатических факторов.

Результаты и основные положения диссертационной работы апробированы на международных научно-практических конференциях, освещены в научных журналах, внедрены в учебный процесс вуза.

Замечание по автореферату:

Избыточное количество источников в первом абзаце. Перегруженность ссылками (почти 10 источников в одном предложении) мешает восприятию.

Лучше объединять источники по тематикам и ограничиться самыми значимыми или свежими публикациями.

Диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям, и автор Джаксыбаева Гульнара Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Сведения о рецензенте:

Жангазин Саян Берикович

Заместитель декана по научной работе факультета Естественных наук Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева.

Доктор философии (PhD) по специальности 6D060700 – Биология, ассоциированный профессор.

РК, 010000, г. Астана, ул. Кажымукана 13, корпус 3 (ЦИСИ).

Тел.: +7 701 981 5323, почта sayanzhangazin@gmail.com

Дата составления отзыва: 12.08.2025 г.

Подпись: 

