

ОТЗЫВ

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

Работа посвящена изучению полиморфизма генов *CSN3*, *BLG* и *PIT*, а также
выявлению связи между генетическими маркерами и продуктивными показателями
у коров симментальской и красной степной пород северного Казахстана.

Современная селекция скота основывается на применении
молекулярно-генетических методов, в результате этой работы снижаются
расходы на содержание низкоэффективных животных, повышает
эффективность молочного скотоводства. Исходя из этого, диссертационная
работа Джаксыбаевой Г.Г. выполнена на актуальную тему исследований.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые у
симментальской и красной степной пород, разводимых на территории северного
Казахстана, установлены частоты аллельных вариантов генов *CSN3*, *BLG* и *PIT-1* и
описана генотипическая структура популяций. Изучены генетические параметры
изменчивости по трем локусам и межпородные различия по генотипам. Показана
связь между изученными генотипами и показателями молочной продуктивности
коров красной степной и симментальской пород, а также биохимическим,
гематологическим и гормональным статусом животных. Установлено влияние
генотипов на стрессоустойчивость животных.

Практическая значимость работы заключается в том, что получены данные о
полиморфизме генов *CSN3*, *BLG* и *PIT-1* в молочных породах скота. Обнаружены
доказательства того, что аллели этих генов оказывают количественное влияние на
молочную продуктивность крупного рогатого скота, разводимого в северном
Казахстане. Выявлены наиболее предпочтительные генотипы животных, которые
можно использовать в подборе животных для повышения эффективности племенной
работы.

Диссертационная работа Джаксыбаевой Гульнары Григорьевны
соответствует критериям п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых
степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года
№842, а ее автор, достоин присуждения ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.5 Разведение, селекция,
генетика и биотехнология животных.

Шевелёва Ольга Михайловна

Шевелёва Ольга Михайловна доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой технологии производства продуктов животноводства
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

625003 г. Тюмень, ул. Республики, 7, тел. 8(3452) 292776, 79630683186

E-mail: olgasheveleva@mail.ru

Подпись заведующей кафедры

ТПиППЖ Шевелевой О.М. заверяю:

Проректор по учебной и методической работе

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья:

Шевелёва



В.В. Бердышев

8.09.2015г.