

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации **В. Р. Плахтюковой** на тему "Полиморфизм генов кальпина и соматотропина у крупного рогатого скота казахской белоголовой породы и его связь с показателями продуктивности "

Для удовлетворения потребностей населения в продукции скотоводства необходимо создавать соответствующие технологические условия, обеспечивающие результативность использования скота мясных пород. Так как известно, что для сохранения и более раннего определения высоких показателей мясной продуктивности и воспроизводительных качеств скота необходимо знать генетический полиморфизм генов, связанных с формированием количественных и качественных показателей мышечной и жировой тканей скота мясных пород. Поэтому работы, связанные с изучением аллельного полиморфизма генов-маркеров мясной продуктивности, обеспечивающих максимальное проявление генетического потенциала казахской белоголовой породы, актуальны и имеют важное народнохозяйственное и научное значение.

Автор на основании определения ассоциации полиморфизма генов CAPN1 и GN с показателями живой массы, роста, развития, воспроизводительных функций, молочности, гематологических и биохимических показателей плазмы крови, убойными качествами и физико-химическим составом мяса животных разных генотипов и разного возраста показал возможность целенаправленного отбора родительских пар казахской белоголовой породы и получения гомозиготных генотипов с более высокой мясной продуктивностью.

Диссертантом получены новые научные данные представляющие интерес при организации генотипирования скота мясных пород.

Вместе с тем, следовало бы уточнить учитывалась ли стоимость исследований при определении рентабельности опытных животных.

В целом работа производит хорошее впечатление, научные положения и рекомендации обоснованы и она отвечает требованиям, предъявляемым установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Виктория Роиановна Плахтюкова** заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика с.-х. животных.

Почетный работник высшего профессионального образования

России, доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения

с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены

им. академика П.Е. Ладана Дон ГАУ

В.Н. Приступа

Заверяю: ученый секретарь совета

20.11.2020.

Контактные данные: Приступа Василий Николаевич, 846493
п. Персиановский, ФГБОУ ВО Донской госагроуниверситет,
тел.: 89508667953, e-mail: prs40@yandex.ru.



Е. Е. Мажуга

