

ОТЗЫВ

на автореферат Сурундаевой Любови Геннадьевны «Комплексная оценка биологических особенностей и продуктивных качеств пород и новых типов мясного скота», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Мировой опыт и практика подтверждают, что удовлетворение спроса на говядину в достаточном объеме невозможно без развитого специализированного мясного скотоводства, доля которого в общем поголовье крупного рогатого скота в развитых странах составляет от 40 до 85%.

Основными странами – экспортерами скота мясных пород в Российскую Федерацию являлись: США, Австралия, Франция, Канада. В настоящее время на территории Российской Федерации на базе импортного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности было создано около 50 племенных хозяйств. Абердин-ангусскую породу крупного рогатого скота разводят 16 созданных племенных хозяйств, герефордскую – 11, лимузинскую – 5, остальные – породы обрак, галловейская, шаролезская, симментальская мясная и салерс.

Абердин-ангусская порода является одной из популярных и вызывающей наибольший интерес из импортных мясных пород для разведения в нашей стране. Связано это с тем, что эти животные хорошо акклиматизируются в условиях умеренного и холодного климата. Кроме того, быков-производителей этой породы можно использовать для скрещивания с коровами пород молочного и комбинированного направления продуктивности для получения высокоценных мясных помесей.

Ни одна страна в настоящее время не может поддерживать качество скота на высоком уровне, не используя лучший мировой генофонд. Импортный скот мясного направления продуктивности отличается высокой продуктивностью и хорошим экстерьером. Причем скот, поступающий из разных стран, имеет определенные различия, связанные с тем, что имеют место отличия в направлениях селекционно-племенной работы.

Научная новизна диссертации Л.Г. Сурундаевой заключается в том, что научно обоснована целесообразность прижизненной оценки признака - наличия гена CAPN1 для предсказания потенциала интенсивности роста животных. Показана зависимость состава прироста живой массы и содержания незаменимых аминокислот в мясе животных в зависимости от наличия полиморфизма гена CAPN1.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что проведена работа по совершенствованию красного степного скота в направлении повышения откормочных и мясных качеств. В результате 15-летнего совершенствования помесного поголовья сформировался оригинальный массив скота.

