

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Валитова Фарита Равиловича на тему: «Эффективность использования современных методов маркерной селекции в молочном скотоводстве», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В России для обеспечения населения продуктами питания основное количество молока и мяса получают от молочных и молочно-мясных пород. Наряду с увеличением производства молока за счет наращивания численности скота все большее значение приобретает интенсификация отрасли за счет улучшения генетического потенциала разводимых животных. В настоящее время нет сомнений в эффективности использования иммуногенетических и молекулярно-генетических маркеров в животноводстве, благодаря широкому спектру их возможного использования. Многочисленными исследованиями выявлена связь различных аллельных вариантов маркерных генов с хозяйственно полезными признаками крупного рогатого скота.

Исследования, проведенные для повышения уровня молочной продуктивности и улучшения технологических свойств молока коров на основе использования современных методов маркерной селекции, как дополнение к традиционной селекции, являются актуальными в России в целом и, в частности, в Башкортостане.

Для выполнения этой проблемы автор выполнил ряд актуальных задач, а именно: - установлено генетическое сходство и различие разводимых в республике пород крупного рогатого скота на основании частот эритроцитарных антигенных факторов; выявлена связь эритроцитарных антигенных факторов крови с молочной продуктивностью коров и со спермопродуктивностью быков-производителей; определены частоты генотипов и аллелей по генам гормонов у коров изучаемых пород; изучено комплексное влияние генотипов по генам гормонов на молочную продуктивность, белков молока и технологические свойства молока у коров изучаемых пород; обоснована экономическая эффективность использования иммуногенетических и молекулярно-генетических маркеров в селекции крупного рогатого скота по молочной продуктивности.

Научная новизна. Впервые проведена оценка генофонда и описаны иммуногенетические особенности по антигенным эритроцитарным факторам черно-пестрой, бестужевской, симментальской и голштинской породы крупного рогатого скота разводимых в Республике Башкортостан. Выявлено генетическое сходство между ними и ассоциации некоторых антигенных факторов крови с молочной продуктивностью, связь эритроцитарных антигенных факторов крови со спермопродуктивностью быков-производителей. Протестированы быки-производители разных пород,

