

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Крутиковой Анны Алексеевны «Полиморфизм генов миостатина *MSTN*, пролактина *PRL* и рецептора D2 дофамина *DRD2* у кур разного направления продуктивности» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 006.013.03

по специальности 03.02.07 - генетика

Работа Крутиковой А.А. посвящена актуальной проблеме – поиску взаимосвязи полиморфных вариантов генетической изменчивости с мясной продуктивностью кур. Этим определяется важность поставленных в работе задач.

Основные результаты, обеспечивающие новизну и научно-практическую значимость работы, связаны с обнаружением увеличения показателей живой массы (7,7%) у петушков юрловской голосистой породы с генотипом MST2244 (G2G2) гена миостатина в возрасте 110 дней ($P < 0,01$). Выявлено существенное смещение частот встречаемости аллелей по indel-полиморфизму генов рецептора D2 дофамина и гена пролактина в зависимости от яичного или мясного направления продуктивности кур.

В работе использованы современные методы исследований, адекватные поставленным задачам. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы.

Результаты исследования прошли апробацию на российских и международных конференциях. Список публикаций по теме диссертации включает 8 работ, в том числе 2 статьи в рецензируемом журнале, рекомендованном ВАК.

На основании данных автореферата считаю, что диссертационная работа Крутиковой А.А. «Полиморфизм генов миостатина *MSTN*, пролактина *PRL* и рецептора D2 дофамина *DRD2* у кур разного направления продуктивности» является научно-квалификационной работой. По

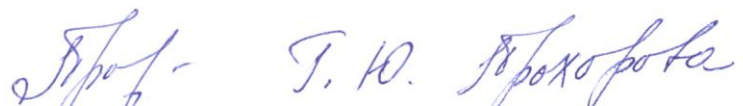
актуальности, современному уровню проведенных исследований, новизне, теоретическому и прикладному значению диссертационная работа Крутиковой А.А. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика.

Профессор кафедры молекулярной
биотехнологии Санкт-Петербургского
государственного технологического
института (технического университета),
доктор биологических наук,
профессор

 Сазанов Алексей Александрович

Подпись Сазанова А.А. заверяю:
«28» 09 2017 г.




начальник ОК

Адрес организации полный с телефонами и почтой:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»

190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26

+7 (812) 494-92-99

office@technolog.edu.ru