

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сомовой Марии Михайловны
«Генетическая структура популяций соболя (*Martes zibellina*) южного края
ареала. Анализ последствий доместикиции вида»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 1.5.7 – Генетика

Диссертация Сомовой М. М. является завершенной научной работой, направленной на изучение генетической структуры природных популяций соболя, а также прояснение особенностей ее формирования в условиях доместицированной среды. Это особенно актуально для такого уникального вида как соболь, учитывая значительное антропогенное воздействие на его природные популяции в последние столетия, а также процесс доместикиции вида, начавшийся не более ста лет назад. В процессе исследования автором были получены новые данные, существенно расширяющие представление о генетических процессах, происходящих в популяциях *M. zibellina*.

Результаты исследования также представляют несомненную практическую ценность. Прояснение генетической структуры и идентификация особей географических популяций может способствовать разработке и оптимизации программ рационального освоения природных ресурсов соболя на территории Российской Федерации. Разработка линейных моделей и апробация методологии BLUP Animal Model для оценки особей соболя по экономически значимым признакам позволит рационализировать подходы к селекционно-племенной работе, создать задел для повышения ее эффективности в доместицированных популяциях соболя.

Достоверность полученных М. М. Сомовой результатов обеспечена современными молекулярно-генетическими и биоинформатическими методами, полностью соответствовавшими поставленным задачам. Автореферат достаточно полно отражает результаты, содержит достаточное количество таблиц и цветных иллюстраций, дающих глубокое представление о проведенном исследовании, выводы ясно сформулированы, обоснованы и адекватны полученным результатам.

Таким образом, диссертационная работа Марии Михайловны Сомовой представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, полностью отвечает требованиям пп. 9-11 и 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Генеральный директор Национальной
ассоциации по сохранению и развитию
генофондных пород с/х животных, д.с-х и
г. Москва, ул. Садовая-Спаская, 11/1
+7(903)511 20 18
e-mail: genofond0822@mail.ru

 Е.М. Колдаева

Подпись Е.М. Колдаевой удостоверяю
секретарь



И.Е. Орлова