

## ОТЗЫВ

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

Диссертация Сомовой Марии Михайловны посвящена комплексному исследованию генетического разнообразия и структуры популяций соболя, как природных, так и содержащихся в условиях доместицированной среды. Актуальность работы не вызывает сомнений. Соболю – один из наиболее ценных промысловых видов пушных зверей и разводимых в зверохозяйствах. Значительная морфологическая изменчивость соболя, динамика ареала в XX веке, а также процесс доместикации делает его уникальным объектом для изучения принципов построения популяционно-генетической структуры.

В диссертационной работе автор анализирует генетическое разнообразие и структуру выборок из Западной Сибири, Саяно-Алтайского региона и Забайкалья на основе анализа 15 микросателлитных локусов, 7 из которых были разработаны для других представителей семейства кунных и впервые применяются в исследованиях соболя. Автором установлены значительные генетические различия между популяциями северо-западной и восточной частей Алтая, подтверждена генетическая обособленность популяции соболя северо-восточного Алтая.

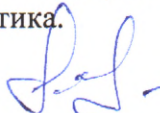
Особый интерес представляет апробация алгоритма идентификации популяционной принадлежности особей из природных популяций. Автором установлено, что на основе имеющейся референтной базы можно с достаточно высокой точностью и надежностью установить популяционную принадлежность особей. Это позволит также устанавливать происхождение шкурок соболя, поступающих на пушные аукционы, что особенно актуально с экономической точки зрения, поскольку шкурки соболя, добытые в разных регионах, значительно различаются между собой по пушно-меховым качествам и стоимости.

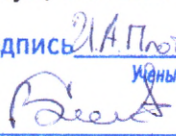
Сомовой М.М. проведена оценка генетического и селекционного состояния промышленной популяции, показавшая влияние процесса доместикации на ее генетическое разнообразие, а также современное состояние с точки зрения селекционно-племенной работы.

Поставленные задачи в диссертационном исследовании выполнены в полном объеме. Выводы соответствуют основным полученным результатам. Принципиальных замечаний по научному содержанию автореферата нет.

**Заключение.** В целом, диссертация Сомовой М.М. представляет собой самостоятельное завершённое исследование, выполненное на высоком методическом уровне. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов работа полностью отвечает требованиям пп. 9-11 и 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Сомова Мария Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Заведующий лабораторией разведения пушных зверей  
ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова,  
доктор биологических наук, 06.02.09 – Звероводство  
и охотоведение

 Плотников Игорь Аркадьевич

Подпись  заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ  
им. проф. Б.М. Житкова  
В.А. Соловьев

«01» 12 2022 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова».  
610020, г. Киров, ул. Преображенская, 79. Тел.: 8 (8332) 647226. [bio.vniioz@mail.ru](mailto:bio.vniioz@mail.ru)