

## О Т З Ы В

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

Диссертационная работа М.М. Сомовой, выполнена под руководством известного специалиста в области пушного звероводства, к.б.н. С.Н. Каштанова. Работа посвящена соболю, одному из редких видов, генетика которого требует особого внимания. Работа М.М. Сомовой комплексная, она посвящена изучению генетической структуры популяций соболя как природных, так и разводимых в условиях зверохозяйства. В этой связи, ею разработана и предложена конкретная технологическая концепция по оценке генетических особенностей соболя из различных регионов России и одомашненных животных. По микросателлитам, ею установлена редуция аллельного разнообразия в одомашненной популяции соболя по сравнению с природными животными. Большой блок исследований, автор посвятила разработке линейных моделей и последующей оценке соболя по хозяйственно-полезным признакам методом BLUP в модификации Animal Model. Данная работа позволила оценить эффективность и рационализировать подходы в селекционно-племенной работе. Создать задел для ускорения генетического прогресса в одомашненных популяциях соболя. Полученные оценки племенной ценности могут быть использованы зверохозяйствами в племенной работе с целью совершенствования программ отбора и подбора пар для скрещивания, с целью поддержания уровня биоразнообразия. Использование методологии BLUP в звероводстве, и в частности, в соболеводстве, позволит сделать шаг в направлении современных методов оценки генетических качеств животных.

К работе есть небольшое замечание относительно названия. Нужно было объединить оба предложения в одно, тогда название звучало бы следующим образом: "Генетическая структура диких популяций соболя (*Martes zibellina*) Сибири и анализ последствий доместикиции вида».

В целом, судя по материалам автореферата М.М. Сомовой, работа представляет большой научный интерес для специалистов. Работа выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне, выводы аргументированы, четко сформулированы и вытекают из результатов исследований.

Учитывая новизну, научную и практическую ценность проведенных исследований, считаем, что диссертационная работа Сомовой Марии Михайловны соответствует требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по избранной специальности.

Главный научный сотрудник лаборатории  
молекулярной генетики сельскохозяйственных животных  
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,  
доктор биологических наук,  
профессор



Марзанов Нурбий Сафарбиевич.

Адрес: 142132, Московская область, Подольск-Дубровицы, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.  
Моб. тел. и E-mail: 8-915-353-45-72; nmarzanov@yandex.ru

Ученый секретарь  
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Подпись Н.С. Марзанова заверяю,



Сивкин Николай Викторович.