

## О Т З Ы В

на автореферат и диссертационную работу Оюн Надежды Юрьевны на тему: "Генетическое разнообразие яка (*Bos grunniens*) Саяно-Алтайского региона", представленные на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Российская Федерация является одной из богатейших стран, располагающая редкими экологическими провинциями по ведению животноводства. В течение многих столетий в этих биологических нишах накоплен уникальный опыт разведения различных видов животных. Несомненно, к этой категории относится Саяно-Алтайский регион, со своим климатом, специализированными видами и породами животных, определенными этическими нормами взаимодействия человек-животное. Диссертационная работа Н.Ю. Оюн, выполненная под руководством д.б.н. Ю.А. Столповского, посвящена яку, одному из редких видов, генетика которого мало изучена и редко упоминается во многих уважаемых литературных источниках. Як, практически одомашнен во всех регионах, где разводится. Исключением является район Тибета, где он встречается еще в диком виде. В настоящее время як требует особого внимания в плане сохранения его биоразнообразия, осмысления накопленного опыта по его разведению, рачительному использованию в хозяйственной жизни таких республик, как Тыва, Бурятия, Алтай, Кабардино-Балкария и Монголия.

Основой диссертационной работы Н.Ю. Оюн послужил поиск новых подходов в изучении генетики яка. В этой связи, ею разработана и предложена конкретная технологическая концепция по оценке генетических особенностей яка Саяно-Алтайского региона, на основе использования различных типов маркирующих систем, в частности мтДНК и микросателлитов. Надеждой Юрьевной установлена тенденция повышения А аллеля в VEGF-A локусе, ассоциированная с высокогорной гипоксией, как адаптоген.

Судя по материалам автореферата и диссертации Н.Ю. Оюн, работа представляет большой научный интерес для специалистов, 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 Оюн Надежды Юрьевны соответствует требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по избранной специальности.

Главный научный сотрудник Лаборатории  
генетики сельскохозяйственных животных  
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,  
доктор биологических наук,  
профессор

Марзанов Нурбий Сафарбиевич.

Научный сотрудник Лаборатории  
генетики сельскохозяйственных животных  
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,  
кандидат биологических наук

Попов Андрей Николаевич.

Подписи Н.С. Марзанова и А.Н. Попова заверяю,

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



Сивкин Николай Викторович.

Адрес: 142132, Московская область, Подольск-Дубровицы, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.  
Моб. тел. и E-mail: 8-915-353-45-72; nmarzanov@yandex.ru и 8-916-422-10-85; roanik@mail.ru

22.11.2018