

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Найденко Сергея Валериевича на тему:
«Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного
успеха», представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.04 –Зоология.


Первым шагом к сохранению видового разнообразия является лучшее понимание репродуктивной биологии, которая является сутью выживания вида. Диссертационная работа Найденко С.В. посвящена исследованию видовых особенностей репродуктивных стратегий практически всех представителей семейства кошачьих, обитающих на территории Российской Федерации, и дает разностороннюю характеристику ключевых этологических, эндокринных, паразитарных и генетических факторов, вовлекающихся в регуляцию воспроизводства.

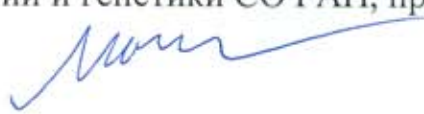
В репродуктивной биологии млекопитающих, несмотря на кажущуюся высокую изученность, имеется до сих пор много неясных вопросов, относящихся к последствиям промискуитетной системы спариваний, свойственной всем кошачьим, функционированию желтых тел, родительскому поведению и особенностям внутривыводковых отношений. Исследования, результаты которых легли в основу докторской диссертации С.В.Найденко, представляют собой последовательный систематический анализ каждого «шага» в репродуктивном цикле – от выбора партнера до рождения и выкармливания потомков. Такой подход позволил выявить ряд ключевых эколого-физиологических факторов, определяющих успех репродукции и обосновать их значение в реализации репродуктивного потенциала кошачьих. К этим факторам относятся: климато-географические особенности мест обитания, типы овуляции и сперматогенеза, системы спариваний, родительское и внутривыводковое поведение. Полученные данные имеют не только высокую теоретическую значимость, но и позволяют решить практические задачи сохранения и мониторинга благополучия редких и исчезающих кошачьих на территории РФ.

Диссертационное исследование Найденко С.В. выполнено на высоком методическом уровне с использованием, главным образом, неинвазивных и мало инвазивных методов, которые позволяют проводить систематическую оценку состояния популяций без изъятия животных из их естественной среды обитания.

В целом, следует отметить, что докторская диссертация С.В. Найденко – законченное исследование, в результате которого получены важные в теоретическом и практическом отношении результаты. Экспериментальные результаты проанализированы глубоко и подробно, а четкие выводы весьма корректны. По новизне полученных данных, по разнообразию использованных методов, по высокой научной важности результатов работа С.В. Найденко заслуживает высочайшей оценки.

Таким образом, диссертационная работа на тему «Биология размножения кошачьих: механизмы повышения репродуктивного успеха», представленная на соискание степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 «Зоология», полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор, С.В. Найденко, заслуживает искомой степени доктора биологических наук.

Ведущий научный сотрудник
Федерального исследовательского центра
Институт цитологии и генетики СО РАН, д.б.н.
Л.А.Герлинская 

Зав. Отделом генетических ресурсов лабораторных
животных Федерального исследовательского центра
Институт цитологии и генетики СО РАН, профессор
М.П.Мошкин 

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)

E-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru,

Тел.: +7 (383) 363-49-80,

630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, 10.



Термишковой Л.А., Мошкина М.П.
