

## ОТЗЫВ

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

Сохранение видового разнообразия невозможно без всесторонней информации о биологии размножения – поведенческих и физиологических механизмах, определяющих вероятность оставления жизнеспособного потомства и плодовитость брачных пар. Выяснению этих фундаментальных и актуальных вопросов и посвящена диссертационная работа Сергея Валериевича Найденко. Для решения поставленных задач автор использовал комплекс взаимодополняющих этологических, физиологических, иммунологических, молекулярно-генетических методов, адаптированных для каждого объекта исследований. В результате изучено пространственное распределение самок и самцов в природных популяциях, акустическая и маркировочная активность животных в разные сезоны года, структура маркировочного поведения, связь поведения и гормонального состояния. Показано, что репродуктивный успех самцов зависит от качественного состава спермы, закономерно изменяющегося в разные сезоны года. Изучено поведение сибсов, матери и потомства и найдены онтогенетические корреляты внутривыводковой агрессии у рыси. Выявлены особенности гормональной регуляции отдельных звеньев размножения, и получены новые сведения о роли полового, материнского, социального поведения в осуществлении репродуктивных процессов у кошачьих. Полученные результаты, несомненно, важны для совершенствования методов разведения кошачьих в неволе и контроля их численности в природе. Согласно с выводом автора, расширяющим биологическую значимость полученных результатов, что и других млекопитающих с индуцированным типом овуляции и промискуитетной системой спаривания результативность размножения может определяться общими физиологическими и поведенческими механизмами.

Выводы диссертационной работы обоснованны и соответствуют полученным результатам. Научные публикации полностью отражают содержание диссертации.

Диссертационная работа Найденко С.В. – законченное и самостоятельное исследование, соответствует всем требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук. Автор работы, несомненно, заслуживает присвоения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04. – зоология.

д.б.н., зав. лабораторией  
структуры и динамики популяций животных  
Института систематики и экологии животных СО РАН,  
Назарова Галина Григорьевна

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11 ИСЭЖ СО РАН  
факс: (383)2170973

19 ноября 2015 г.