

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 поведенческих и физиологических механизмах, определяющих вероятность оставления жизнеспособного потомства и плодовитость брачных пар. Для решения этих фундаментальных и актуальных задач Сергей Валериевич Найденко использовал комплекс современных этологических, физиологических, иммунологических и молекулярно-генетических методов, адаптированных для нескольких видов кошачьих. В результате получены новые сведения о пространственном распределении самок и самцов в природных популяциях, акустической и маркировочной активности животных в разные сезоны года, связи поведения с гормональным статусом животных. 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. Выяснена гормональная регуляция отдельных звеньев размножения и роль полового, материнского, социального поведения в осуществлении репродуктивных процессов у кошачьих. Результаты работы, несомненно, важны для совершенствования методов разведения кошачьих в неволе и контроля их численности в природе. Согласна с выводом автора, подчеркивающим биологическую значимость полученных результатов, что и других млекопитающих с индуцированным типом овуляции и промискуитетной системой спаривания результативность размножения может определяться определяется сходными физиологическими и поведенческими механизмами.

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

Диссертационная работа – законченное и самостоятельное исследование, соответствует всем требованиям ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Найденко Сергей Валериевич, 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, ИСиЭЖ СО РАН
факс: (383)2170973
e-mail: galinanazarova@mail.ru

31 августа 2016 г.

