ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
03.02.04 – ЗООЛОГИЯ,

С.В. НАЙДЕНКО

«БИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ КОШАЧЬИХ: МЕХАНИЗМЫ
ПОВЫШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО УСПЕХА»

Хищные млекопитающие всегда жили бок о бок с человеком, тесно контактировали с ним и требовали внимания как пищевые конкуренты. Тем не менее, до настоящего времени биология этих, казалось бы, таких знакомых нам животных, изучена недостаточно. Особенно это касается механизмов размножения и, прежде всего, редких и исчезающих видов. Таким образом, диссертация С.В. Найденко проливающая свет на репродуктивную биологию кошачьих несомненно является **актуальной**.

Кропотливые многолетние исследования как в естественной среде (различных заповедниках и национальных парках), так и в экспериментальных условиях, в том числе, в отечественных и зарубежных зоопарках, с использованием иммунохимических, физиологических, молекулярно-генетических и других методов, показали механизмы биологии размножения кошачьих.

Автор обнаружил у кошачьих различия в числе эстральных циклов в течение года в зависимости от их обитания в разных широтах, от низких до высоких, что связано с обилием и доступностью корма в зависимости от климата.

С.В. Найденко показано большое значение маркировочной деятельности кошачьих, обеспечивающей встречу половых партнёров в

период гона. Диссертантом изучена связь акустической активности кошачьих с их гормональным статусом, что позволяет самкам избирательно относиться к производителям.

Крайне интересны результаты исследования прогестерона и разницы гормональной активности желтых тел яичников у разных видов кошачьих. Сергеем Витальевичем впервые выявлены сезонные различия в проявлении тератоспермии у некоторых кошачьих, которая связана с секрецией тестостерона.

Интересно также влияние увеличения количества спариваний самок, вызывающих умножение числа овулирующих яйцеклеток. Настоящим открытием автора явилось обнаружение феномена ранней внутривыводковой агрессии у трёх видов рысей, воздействующей как оказалось, на их репродуктивный успех.

Работа С.В.Найденко выполнена на высоком научном уровне. Основные результаты опубликованы в 476 отечественных и зарубежных работах, а также прошли апробацию на многочисленных российских и международных конференциях.

Диссертация соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Найденко Сергей Валериевич заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Старший научный сотрудник
ФГБУН «Институт проблем экологии
и эволюции им. А.Н. Северцова РАН»
Кандидат биологических наук

Лисицына Т.Ю.

27.10.2015 г.