

Отзыв

на автореферат диссертации
Кузнецовой Екатерины Владимировны
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности «03.02.04 – зоология».

Диссертационное исследование Кузнецовой Екатерины Владимировны посвящено сравнительному изучению эколого-физиологических адаптаций к осенне-зимним условиям у хомяков подсемейства Cricetinae. Объекты исследования выбраны удачно, поскольку внутри этой группы можно проследить разные стратегии переживания неблагоприятных условий: торпор, факультативную и облигатную спячку. Цель работы - выявить сезонные изменения ряда физиологических параметров у представителей п/сем. Cricetinae в зависимости от стратегии переживания неблагоприятных условий осенне-зимнего периода. Текст автореферата свидетельствует о том, что Кузнецовой Е.В. выполнен большой объем экспериментальной работы. Достоверность, практическая и теоретическая ценность полученных результатов не вызывают сомнений. Рассматриваемая работа представляет несомненный интерес в теоретическом плане, так как в ходе ее выполнения получены новые оригинальные данные. В частности, впервые показано, что виды с кратковременной спячкой (род Allocricetulus), и виды с факультативной спячкой (Cricetus cricetus) не набирают массу тела к началу осенне-зимнего периода, как другие зимоспящие виды. Разработана и впервые применена методика оценки гуморального иммунного ответа на Т-зависимый переплицирующийся антиген у четырех видов п/сем. Cricetinae в разные сезоны года, получен ряд других новых данных. Поставленные задачи выполнены автором в полном объеме, а выводы достоверны и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат хорошо написан, хотя и содержит несколько опечаток и не слишком понятных фраз. Например, на стр.16 написано «Только у гибернирующих видов хомяков (A. curtatus, C. cricetus) была выявлена достоверная сезонная динамика соотношения отвечавших и не отвечавших к 10 дню после иммунизации особей». В тексте автореферата есть и явные противоречия. Так, в разделе «Научная новизна» на стр. 3 написано «Впервые показано, что виды, демонстрирующие нестандартную короткую спячку (род Allocricetulus), и виды с факультативной спячкой (Cricetus cricetus) не набирают массу тела к началу осенне-зимнего периода, а также не снижают её в течение спячки, как другие зимоспящие виды (суслики, сурки, ежи)». Однако первый вывод противоречит такой формулировке: «У модельных видов подсемейства Cricetinae, демонстрирующих торпор (хомячки рода Phodopus) или нестандартную короткую спячку (хомячки рода Allocricetulus) масса тела в осенне-зимний период снижается, а у видов с факультативной спячкой (род Cricetus), масса тела достоверно не меняется».

Указанные недочеты не умаляют качества представленной работы.

Работа Кузнецовой Е.В. представляет собой завершенное самостоятельное исследование, которое по актуальности, объему, научной новизне и степени опубликованности основных результатов соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.04 – зоология».

Доктор биологических наук (специальность
03.02.04 – зоология),

ведущий научный сотрудник Лаборатории

поведения и поведенческой экологии млекопитающих
ФГБУН Института проблем экологии и эволюции

им. А.Н. Северцова РАН, 119071 г. Москва, Ленинский проспект, д.33

тел. 8 9036255071, эл. почта evkotenkova@yandex.ru

Е.В. Котенкова



Котенковой Е.В.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
"19" 12 2019.