

Отзыв  
на автореферат диссертации Поликарпова И.А.  
**Межпопуляционная изменчивость показателей энергообмена у красной полевки  
(*Myodes rutilus* Pallas, 1779)**  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – Зоология

Изучение межвидовых и межпопуляционных различий по уровню и соотношению реакции организма животных на хронический и острый стрессы представляет особую актуальность для понимания индивидуальных и групповых адаптаций к неоптимальным условиям среды. Поликарповым И.А. впервые проведена оценка сопряженной изменчивости адренокортикальной и биоэнергетической реакции на острый стресс в популяциях одного вида животных, различающихся по условиям обитания и относительной численности. Работа имеет и практическое значение, давая возможность оценки благополучия природных популяций животных.

Автором доказано, что у красной полевки обитание в неоптимальных для вида условиях приводит к увеличению стрессированности и уменьшению величины реакции на острые физические стрессоры. Одним из компенсаторных механизмов при этом является адаптивное увеличение максимального обмена и способности к поддержанию температурного гомеостаза.

Исследования хорошо спланированы и проведены с использованием адекватных методов. Большой фактический материал корректно обработан статистически, выводы обоснованы результатами исследований.

По результатам исследований опубликовано 17 работ, в том числе две статьи в журналах из перечня ВАК по специальности «Зоология».

Считаю, что диссертационная работа Поликарпова Ивана Андреевича на тему «Межпопуляционная изменчивость показателей энергообмена у красной полевки (*Myodes rutilus* Pallas, 1779) отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Декан биолого-технологического  
факультета ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ,  
д.б.н., профессор

К.В.Жучаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»

г.Новосибирск, ул.Добролюбова, 160, тел.8 383 267 33 36. E-mail: nsau@inbox.ru

