

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигилевой Оксаны Николаевны «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

В последнее десятилетие современные ДНК технологии активно внедряются в разные сферы деятельности человека. Происходит накопление данных по генетической изменчивости разных групп живых организмов, в том числе животных. Концепция оптимального уровня генетического разнообразия является основным условием благополучия и долголетия популяций в постоянно меняющейся окружающей природной среде. Фактором, снижающим приспособленность природных популяций животных, является зараженность паразитами. В связи с этим научная работа Жигилевой О.Н., посвященная изучению взаимосвязи между показателями видового и генетического разнообразия животных и их зараженностью паразитами, является не только актуальной, но и необходимой.

Научную работу Жигилевой О.Н. отличает новизна по всем анализируемым аспектам, в том числе, автором впервые удалось показать взаимосвязь генетических характеристик популяций некоторых представителей млекопитающих, амфибий и рыб и внутривидовых групп животных с параметрами их инвазированности. Представленные исследования отличает высокий уровень теоретической и практической значимости. Полученные результаты использованы для регионального экологического и санитарно-эпидемиологического мониторинга.

Автором выявлены корреляции между генетическими параметрами популяций и уровнем их инвазированности, а также дифференцированная зараженность гельминтами животных разных генотипов.

Достоверность и объективность полученных результатов обеспечивается применением современных и адекватных методов паразитологических и генетических исследований и большим объемом экспериментального материала (21 вид мелких млекопитающих в 20 районах Западной Сибири).

Автореферат отражает все этапы исследования, является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а соискатель Жигилева Оксана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

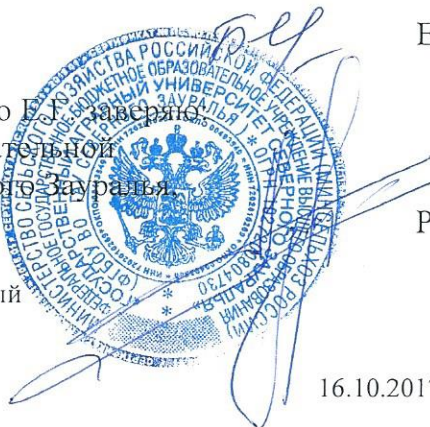
Доктор биологических наук,
профессор кафедры водных
биоресурсов и аквакультуры
ФГБОУ ВО ГАУ Северного
Зауралья

Людмила Ильинична Литвиненко

Кандидат биологических наук,
Ректор ФГБОУ ВО ГАУ
Северного Зауралья

Елена Григорьевна Бойко

Подпись Литвиненко Л.И., Бойко Е.Г.
Проректор по учебной и воспитательной
работе ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья,
кандидат экономических наук



Раис Ильясович Абдразаков

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
Университет Северного Зауралья»
625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7
Телефон 46-16-43

16.10.2017