

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина
Российской академии наук
(ИБВВ РАН)

ПРОТОКОЛ

14 декабря 2023 г.

№ 10

пос. Борок Некоузского района Ярославской области

[Заседания комиссии по биоэтике]

Председатель - д.б.н., проф. В. Т. Комов
Секретарь - к.б.н. В. В. Павлова
Присутствовали: 3 члена комиссии:
Чуйко Г.М., Голованова И. Л., Крылов В. В.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Рассмотрение заявки Лёвина Б. А. «Адаптивная радиация карповых рыб (анализ стабильных изотопов и питания карповых рыб рода *Labeobarbus*)».

СЛУШАЛИ:

Лёвин Б. А. представил заявку и программу работ по теме «Адаптивная радиация карповых рыб (анализ стабильных изотопов и питания карповых рыб рода *Labeobarbus*)».

ПОСТАНОВИЛИ:

Одобрить заявку Лёвина Б. А. «Адаптивная радиация карповых рыб (анализ стабильных изотопов и питания карповых рыб рода *Labeobarbus*)» и признать, что планируемые исследования соответствуют принципам и нормам биоэтики.

Председатель комиссии



В. Т. Комов

Секретарь комиссии



В. В. Павлова

В комиссию по биоэтике ИБВВ РАН
от ответственного исполнителя исследований

Адаптивная радиация карповых рыб
(грант РНФ 19-14-00218)
(название темы)

Лёвин Б.А.
(Ф.И.О. отв. исполнителя)

ЗАЯВКА

Прошу дать заключение о соответствии планируемых мной исследований на животных по теме/гранту № РНФ №19-14-00218 _____ принципам и нормам биоэтики.

Я, к.б.н., _____ вед.науч. сотрудник лаб. экологии рыб, Лёвин Б.А.

(должность, уч. степень, место работы, Ф.И.О.)

планирую проведение исследований на животных африканские карповые рыбы рода
Labeobarbus (вид, линия
животных)

Полевые работы по сбору биологических материалов проводились в Эфиопии в период с 2009 и 2022 гг

(сроки проведения эксперимента)

Я и мои сотрудники, участвующие в исследовании со сбором образцов в полевых условиях, имеем опыт проведения подобных работ. Мной приняты все меры для того, чтобы процедура исследований, изложенная в прилагаемой программе, не противоречила современным правилам работы с животными.

Ответственный за проведение эксперимента:



(подпись)

Лёвин Б.А.

01.12.2023

**ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ С ЖИВОТНЫМИ
для экспертизы в комиссии по биоэтике при ИБВВ РАН**

Полное название структурного подразделения, адрес, телефон	<i>Лаборатория экологии рыб. ИБВВ РАН, 8(48547) 24 526</i>
Место проведения эксперимента	Эфиопия
Ф.И.О. ответственного исполнителя, должность, ученая степень, e-mail, телефон	Лёвин Б.А.
Ф.И.О. соисполнителей, должность, ученая степень	Лёвин Б.А.
Название эксперимента	<i>Сбор образцов на анализ стабильных изотопов и питания карповых рыб рода <i>Labeobarbus</i></i>
Цель эксперимента и краткое обоснование необходимости его проведения	<i>Собрать пробы мышц и содержимого кишечника для анализа стабильных изотопов с целью тестирования гипотезы о трофической диверсификации симпатрических форм.</i>
Обоснование необходимости использования указанного вида животных и их количества	<i>Согласно научным программам Совместной Российско-Эфиопской биологической экспедиции</i>
Сроки проведения исследований	С 2009 по 2022 гг

Наличие необходимого опыта и квалификации у руководителя и соисполнителей эксперимента (публикации, сертификаты)	<i>Имеется</i>
Краткий план эксперимента с перечнем всех манипуляций, проводимых в ходе эксперимента (ссылки с описанием данных манипуляций), и биоматериала, забираемого от животных во время и после его окончания	После отлова животных помещали в садок. Отдельными небольшими партиями рыб изымали из садка и помещали в раствор анальгетика MS-222. У рыб брали пробы мышц на теле под спинным плавником размером 0,5x0,5x1 см post-mortem, после чего фиксировали в 10 % формалине для последующего изучения состава пищевого комка в лабораторных условиях.
Использование в эксперименте средств для снижения дискомфорта, причиняемого животному, например, болезнетворные и стрессирующие факторы, ограничения в пище и т.д. (да или нет, если да, то какие)	<i>Использовали анальгетик MS-222</i>
Использование в эксперименте хим- и фармпрепаратов, анальгетиков, наркотических веществ (доза, способ введения, частота введения), а также вредные и токсичные вещества, для работы с которыми необходимы дополнительные требования безопасности	Не было
Условия содержания животных в ходе эксперимента	Садковое содержание
Судьба животных после эксперимента/ Способ эвтаназии	Рыбы были усыплены передозировкой анальгетиком MS-222 с последующей фиксацией в 10 % формалине.

* - Программа разрабатывается ответственным исполнителем исследования, и представляется в Комиссию по биоэтике за две недели до планируемого срока начала исследования.

При рассмотрении документа Комиссия по биоэтике может потребовать от ответственного исполнителя дополнительные сведения, относящиеся к компетентности и квалификации участников исследования, необходимости предлагаемых методов исследования и надежности экспериментального оборудования и других данных, характеризующих планируемое исследование.