

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гринюк Екатерины Сергеевны на тему: «Гистогенез *Clarias Gariepinus* при воздействии биотических и абиотических факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1.-Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Тема диссертационной работы Гринюк Е.С является весьма актуальной по теоретической новизне и по практической целенаправленности, поскольку в настоящее время исследований, посвященных изучению эмбрионального развития африканского клариевого сома, а также воздействию пробиотиков на ранние периоды его онтогенеза, в литературе недостаточно.

Автором на большом фактическом материале с использованием комплекса современных методик впервые изучен эмбриогенез и морфология предличинок *C.gariepinus* при различных режимах температуры, освещенности и значений рН среды обитания; усовершенствован классический протокол изготовления гистологических препаратов.

Теоретическая и практическая значимость работы Гринюк Е.С. заключается в том, что полученные в ходе эксперимента данные по морфологии и гистологическом строении личинок и мальков при добавлении в рацион лакто- и бифидобактерий вносят значительный вклад в изучение эмбриологии и морфологии. Они позволяют подробно изучить микроструктуру внутренних органов клариевого сома в сравнительном видовом аспекте и могут быть применены при написании учебных пособий и руководств по сравнительной анатомии и гистологии.

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности, научной ценности и значимости рецензируемой работы, соответствии ее требованиям п.28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор Гринюк Екатерина Сергеевна достойна ей присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1.- Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

зав. кафедрой анатомии, гистологии
и физиологии, кандидат ветеринарных наук,
доцент ФГБОУ ВО « Дагестанский
государственный аграрный университет
им. М.М. Джамбулатова»
(06.02.01-Диагностика болезней
и терапия животных, патология, онкология
и морфология животных. 2011)
Махачкала 367032.
ул.М.Гаджиева 180, Даг ГАУ
т. (8722) 68-24-68,
электронная почта «daggau@list.ru»
«hasaev84@mail.ru».

Хасаев Арслан Насуевич

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ



07.02.2024 г.