

ОТЗЫВ

на автореферат Гринюк Екатерины Сергеевны
«Гистогенез *ClariasGariepinus*
при воздействии биотических и абиотических факторов»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук по специальности
4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология
в диссертационный совет 35.2.034.02
на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена необходимостью совершенствования сферы промышленного рыбоводства и развития аквакультуры. Рост, продуктивность рыб, показатели продолжительности жизни родительских особей, обуславливающие эффективность отрасли, во многом зависят от того, как протекал период эмбрионального развития рыб. Именно в этот период закладываются и развиваются системы органов, а в случае нарушения процессов эмбриогенеза наблюдается значительный отход особей. Однако многие аспекты, касающиеся морфологической характеристики рыб в эмбриональном и раннем постэмбриональном периоде развития, а также возможности положительного экзогенного влияния на эти периоды онтогенеза с целью повышения выклева, выживаемости и продуктивности остаются неизученными. Изучению этих вопросов и посвящена работа диссертанта.

На основании использования комплексного методического подхода Гринюк Е.С. удалось получить оригинальные данные о макро- и микроскопическом строении личинок и мальков *C.gariepinus* при добавлении в рацион лакто- и бифидобактерий. Автор оценила линейные размеры тела и головы животных, а также весовые характеристики в ранние периоды онтогенеза. Кроме того, она исследовала состояние органов пищеварения, почек, жаберного аппарата, внутренних органов. В ходе работы был подобран тот оптимальный режим выращивания, который обеспечивал

полноценное формирование органов африканского клариевого сома в эмбриогенезе и позволял повысить сохранность личинок и мальков, а также повысить качество получаемой продукции. Все это определяет практическую значимость выполненных автором научных исследований. Работа выполнена на достаточном материале с использованием комплекса методов исследования, а цифровые данные подвергнуты статистической обработке, что подтверждает достоверность полученных результатов. Выводы корректны, соответствуют задачам и вытекают из результатов исследования.

Считаю, что рецензируемая работа по актуальности темы, объему проведенных исследований, глубине анализа фактического материала, новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., пункт 9 Требований ВАК РФ, 2013 г.), а Гринюк Екатерина Сергеевна заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Борхунова Елена Николаевна
доктор биологических наук
(03.00.25 – гистология, цитология,
клеточная биология, 2004 г.),
доцент, заведующий кафедрой
анатомии и гистологии животных
имени профессора А.Ф. Климова
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА
имени К.И. Скрябина
109472 г.Москва, ул.Академика Скрябина, 23
8 (495) 377-49-39
rector@mgavm.ru

Подпись Борхуновой Е.Н.
завещаю Начальник административного отдела
Дегеева Е.Е.
" 27 " 02 24