

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринюк Екатерины Сергеевны на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по теме: «Гистогенез CLARIAS GARIEPINUS при воздействии биотических и абиотических факторов», представленную в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Изучение эмбрионального и раннего постэмбрионального развития рыб является актуальным, так как оценка морфологического состояния рыб отражает эффективность отрасли, которая является одним из перспективных направлений на государственном уровне. В настоящее время исследования по изучению эмбрионального развития *C. gariepinus* и воздействию пробиотиков на ранние периоды их онтогенеза в научной литературе недостаточно.

Целью исследования Екатерины Сергеевны является изучить морфологические особенности гисто- и органогенеза *C. Gariepinus* при воздействии биотехнических и абиотических факторов в ранние периоды онтогенеза.

Диссертационная работа Гринюк Е.С. обладает научной новизной и практической значимостью, собой законченное научное исследование, в котором Екатерина Сергеевна доказала положительное влияние комплекса лакто- и бифидобактерий на микроструктуру органов пищеварительной, мочевыделительной и дыхательной систем клариевого сома.

Применена разработанная и запатентованная гистологическая кассета для исследования микроструктуры предличинок, личинок рыб, позволяющая изготавливать качественные и информативные микропрепараты в спиннобрюшных и латеральных плоскостях.

Практическая значимость работы заключается в получении данных эксперимента о морфологии и гистологическом строении личинок и мальков при добавлении в рацион лакто- и бифидобактерий. Все это позволяет подробно изучить микроструктуру внутренних органов клариевого сома в сравнительном и видовом аспекте. Полученные результаты исследований позволили повысить сохранность личинок и мальков, а также получить качественную продукцию для рентабельного ведения рыбководческого хозяйства, о чем говорит внедрение результатов в производство.

Материалы диссертации Екатерины Сергеевны были представлены 75-й юбилейной международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ, посвященной объявленному в 2021 году президентом РФ Путиным В. В. году науки и технологий» (г. Санкт-Петербург, 5-9 апреля 2021 г.); Московском ветеринарном конгрессе - участие в конкурсе «Серебряный микроскоп» (г. Москва, 31 марта - 2 апреля 2021 г.); международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения профессора Ю. Ф. Юдичева (г. Тюмень, 26-28 мая 2021 г.); международной научно-практической конференции - СХХХII Международные научные чтения памяти Лосева А. Ф. (г. Москва, 28 декабря 2021 г.); 76-й международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (г. Санкт-Петербург, 04-11 апреля 2022 г.); национальной конференции «Актуальные проблемы экологии и природопользования» (г. Санкт-Петербург, 12-13 мая 2022 г.); Третьей международной конференции «Эколого-биологическое благополучие растительного и животного мира» (г. Благовещенск, 20-21

октября 2022 г.); национальной научно-практической конференции «Интеграция науки и образования в аграрных вузах для обеспечения продовольственной безопасности России» (г. Тюмень, 1-3 ноября 2022 г.); в международной научно-практической конференции «Место и роль аграрной науки в обеспечении продовольственной безопасности страны» (г. Смоленск, 9 декабря 2022 г.); 77-й международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ, посвященной 80-летию прорыва блокады Ленинграда (г. Санкт-Петербург, 3-10 апреля 2023 г.), Международной научной конференции «Интеграция аграрной науки, практики и образования как условие продовольственной безопасности» (г. Смоленск, 27 апреля 2023 г.).

Считаем, что научная работа Гринюк Екатерины Сергеевны по актуальности и значимости полученных результатов исследований соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гринюк Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

28.02.2024 г.

Декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»,
зав. кафедрой морфологии, хирургии и акушерства,
доктор ветеринарных наук, доцент

Лариса Вячеславовна Медведева

Доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»
кандидат ветеринарных наук

Ольга Серафимовна Мишина

ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский 98
т. (3852)628-046,
т./ф. (3852) 628-396,
E-mail: agau@asau.ru

Подписи д.в.н. Медведевой Л.В. и
к.в.н. Мишиной О.С.
заверяю:

Начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет

Е.Ю. Лейбграм