

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертации. Одним из перспективных и эффективных направлений агропромышленного комплекса является аквакультура. Среди традиционных видов рыб используемых для рыборазведения, новым видом в настоящее время является африканский сом. Популярность данного вида рыб связана с их быстрым ростом, содержанием в мясе легкоусвояемых белков, жиров, макро- и микроэлементов. В виду того что африканский сом является двоякодышащей рыбой, ее мясо близко по своему составу к мясу кур и кроликов, обладает нежным и сочным вкусом, пригодно для приготовления диетических продуктов.

Эмбриональное и ранее постнатальное развитие африканского сома, так же как и любого животного, считаются самыми главными в формировании, развитии и сохранении организма. У африканского сома, мало изучены морфология внутренних органов и всего тела в онтогенезе.

Исследования Гринюк Е.С. с целью изучения влияния биотических и абиотических факторов внешней среды на микроструктуру органов африканского сома и их морфометрические показатели являются актуальными и малоизученными.

Научная новизна представленного исследования заключается в том, что автором впервые проведены исследования состояния организма африканского сома в зависимости от периодов онтогенеза и включения пробиотиков на морфологию органов пищеварения, мочевого выделения и дыхания. Гринюк Е.С. является соавтором патента на изготовление гистологических кассет для исследования микроструктуры личинок рыб.

Теоретическая и практическая значимость, полученных соискателем результатов состоит в том, что полученные в диссертационных исследованиях материалы имеют значительный вклад в изучение эмбриологии и морфологии африканского сома в онтогенезе и при добавлении в рацион пробиотиков.

Приводимые в диссертации результаты и использованные методы исследований, количество подопытных личинок и мальков рыб, показывают их высокую степень достоверности.

Заключение. Изложенное выше дает основание заключить, что диссертационная работа Гринюк Екатерины Сергеевны на тему «Гистогенез *Clarias Gariepinus* при воздействии биотических и абиотических факторов», является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научное и практическое значение для изучения морфологии африканского сома и

влияния на его онтогенез пробиотиков.

Результаты работы прошли апробацию на 11 научно-практических конференция различного уровня, используются в учебном процессе 3 ВУЗов, освящены в 10 научных работах, 3 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что полностью характеризуют ее основное содержание.

Диссертация имеет практическое значение в области морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных, соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гринюк Екатерины Сергеевны заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук (4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, 1999 г.) профессор, профессор кафедры «Ветеринария» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»



Сулейманов Фархат Исмаилович

Адрес организации: 182112, Псковская обл., г. Великие Луки, пр. Ленина, д.2, адрес электронной почты: vgsha@mart.ru, телефон +7 (81153) 7-52-82

Подпись Сулейманова Ф.И. заверяю,
начальник отдела кадров ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА

Носова О.А.

13.02.2024 г.

