

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Саная Ольги Владимировны по теме: «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного статуса дискусов (*Symphysodon haraldi*) в аквакультуре при использовании пробиотика «Субтилис-С», представленную в диссертационный совет 35.2.025.01 на базе ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Одной из проблем при интенсивном разведении гидробионтов является снижение иммунитета культивируемых объектов. Уплотненная посадка и обильное кормление рыб приводят к накоплению в воде органических веществ, нарушению газового режима и дефициту кислорода, способствуют ослаблению защитных систем организма и массовым заболеваниям. Поэтому диссертационное исследование Саная О.В., посвященное научному обоснованию повышения резистентности и иммунного статуса дискусов пробиотиком «Субтилис-С» в преднерестовый и нерестовый периоды несомненно, актуально для науки, а решение поставленных автором задач имеет практическое значение.

Автором впервые проведены физиолого-иммунологические исследования крови и эпидермального секрета половозрелых дискусов (*Symphysodon haraldi*) при применении пробиотической добавки «Субтилис-С». Показано повышение иммунного статуса (по морфологическим показателям крови и гуморальным показателям эпидермального секрета) родительских пар и выживаемость потомства (более чем на 25%) под влиянием пробиотика. Доказано наличие лактоферрина в эпидермальном секрете кормящих дискусов и увеличение его содержания (на 41,5 нг/мл) при скармливании добавки «Субтилис-С».

Исследования проведены автором методически правильно, они адекватны поставленным задачам исследований и выполнены на достаточно большом фактическом материале. Полученные соискателем данные по результатам исследований тщательно проанализированы, суждения аргументированы, выводы вытекают из основного содержания исследований.

Список опубликованных работ и перечень выступлений по материалам диссертации свидетельствуют о том, что научная общественность и специалисты в достаточной мере ознакомлены с результатами исследований.

В целом на основании автореферата можно сделать заключение, что подготовленная Саная О.В. диссертация представляет собой завершенное, самостоятельно выполненное исследование в пределах поставленной цели, содержит решение научной задачи и имеет важное значение. Рассматриваемая проблема актуальна, представленные материалы представляют научную и практическую значимость.

Диссертационная работа «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного статуса дискусов (*Symphysodon haraldi*) в

аквакультуре при использовании пробиотика «Субтилис-С» отвечает критериям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Саная Ольга Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Профессор кафедры морфологии,
акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор ветеринарных наук, доцент



Никитин Дмитрий Анатольевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», тел.: +7-919-668-50-14, e-mail: Nikitin_d_a@mail.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.025.01 по диссертационной работе Саная О.В.

Подпись Никитина Д.А. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Алтынова Н.В.

23.08.2024 г.