

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Саная Ольги Владимировны

на тему: «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного статуса дискусов (*Symphysodon haraldi*) в аквакультуре при использовании пробиотика «Субтилис – С», представленной в диссертационный совет 35.2.025.01 при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 Физиология человека и животных

Актуальность темы. В условиях искусственного выращивания рыб одним из эффективных методов профилактики болезней является использование пробиотиков, считающихся хорошей альтернативой антибиотикам, неорганическим красителям и вакцинации. В данной работе представлены результаты изучения действия пробиотика «Субтилис – С» на иммунную резистентность половозрелых дискусов и жизнестойкость их потомства.

Научная новизна. Диссертантом 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».

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы определяется тем, что автором выявлено влияние пробиотика на эритропоэз и лейкограмму половозрелых дискусов, клеточный и гуморальный иммунитет крови и эпидермального секрета, а также на выживаемость потомства. Для увеличения выживаемости потомства дискусов рекомендовано скармливать родительским формам пробиотик «Субтилис – С» в дозе 1 г на кг корма в течение двух месяцев. Результаты работы используются в учебном процессе для подготовки студентов по дисциплинам «Болезни рыб», «Индустриальное и декоративное рыбоводство». Кроме того результаты внедрены в научно-исследовательские работы ВНИИПП. Используются элементы методики проведения физиологической оценки и иммунного статуса, определения лактоферрина.

Достоверность полученных результатов исследований определяется применением в диссертационной работе адекватного набора методов исследований, оригинальными продуманными схемами постановки экспериментов, достаточными объемами контрольных и экспериментальных выборок, использованием необходимых методов и статистической обработки данных.

По результатам проведенного исследования опубликовано 15 научных трудов, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2 статьи в изданиях, индексируемых в Международной базе данных Scopus.

Заключение. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что представленная к защите работа на тему «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного статуса дискуссов (*symphysodon haraldi*) в аквакультуре при использовании пробиотика «Субтилис – С» является самостоятельно выполненным научным трудом, который имеет научную новизну, практическую значимость и теоретическую ценность, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Саная Ольга Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Ефимова Инна Олеговна
кандидат биологических наук, доцент
(03.00.13 – физиология, 2003)
заведующий кафедрой эпизоотологии,
паразитологии и ВСЭ
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Чувашский государственный
аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

 Ефимова И.О.

428003, Чувашская Республика, г.Чебоксары,
ул. Карла Маркса, д.29
Тел.: 8(8352)62-55-92,
E-mail: main@academy21.ru
14.09.2024г.

Подпись Ефимовой И.О. заверяю
Секретарь ученого совета
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Чувашский
государственный аграрный университет»
« 14 » сентября 2024



 Алтынова Н.В.