

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора сельскохозяйственных наук Бахаревой Анны Александровны на диссертационную работу Жандалгаровой Адели Джуманияшевной «Научно обоснованные приемы повышения физиолого-иммунологического статуса осетровых рыб в аквакультуре», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Жандалгарова Аделя Джуманияшевна в 2017 году защитила кандидатскую диссертацию по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационном совете Д 999.182.03 на базе ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия. В этом же году начала свою педагогическую деятельность в качестве ассистента кафедры «Аквакультура и рыболовство» ФГБОУ ВО Астраханский государственный технический университет. С 2018 г. и по настоящее время является доцентом кафедры «Аквакультура и водные биоресурсы», успешно совмещая преподавательскую и научную деятельность.

Современная аквакультура базируется на интенсивных технологиях, особенностью которых является большая концентрация рыбы на ограниченных площадях. Однако при этом возрастает риск заражения рыб возбудителями опасных инфекций. Постоянное и широкое применение антибиотиков, в свою очередь, вызывает появление антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, в результате чего катастрофически снижается иммунный статус рыб и их выживаемость. Одним из перспективных методов борьбы с различными инфекционными заболеваниями и повышения естественной резистентности рыб в аквакультуре является применение иммунобиологических препаратов микробного происхождения, в частности пробиотиков, синбиотиков и бактериофагов. Целью диссертационной работы явилось повышение физиолого-иммунологического статуса и

продуктивности осетровых рыб в аквакультуре за счет использования иммунобиологических препаратов микробного происхождения.

Исследования выполнены в рамках гранта РНФ №23-76-01019 «Разработка и исследование научно обоснованных методов повышения иммунологически обусловленной естественной резистентности организма рыб и регуляции их иммунного гомеостаза при использовании иммобилизованных форм биопрепаратов микробного происхождения в интенсивной аквакультуре», государственного задания ФАР № 223013100039-6 «Научное обоснование применения различных форм иммунобиологических препаратов микробного происхождения в современной аквакультуре», государственного задания ФАР № 224020100846-7 «Изучение влияния пробиотических препаратов на формирование микробиоценоза ценных объектов индустриальной аквакультуры», государственного задания ФАР № 124041100140-2 «Оценка рыбоводно-биологических и физиолого-иммунологических показателей объектов аквакультуры в зависимости от условий содержания».

Теоретически обоснована и экспериментально подтверждена высокая эффективность применения иммунобиологических препаратов микробного происхождения в аквакультуре при выращивании осетровых рыб. Полученные результаты расширяют современные научные представления о механизмах действия иммунобиологических препаратов микробного происхождения и дополняют сведения об их влиянии на темп роста, физиолого-иммунологический и микробиологический статус осетровых рыб. Уточнена роль пробиотических микроорганизмов и бактериофагов в регуляции микробиоценоза, формировании неспецифической резистентности организма, поддержании иммунологической реактивности и физиологической устойчивости рыб в условиях интенсивного выращивания. В ходе исследований разработаны и научно обоснованы подходы к применению данных препаратов в технологиях индустриального осетроводства, обеспечивающие повышение интенсивности роста, выживаемости, физиологической устойчивости рыб и снижение риска развития заболеваний бактериальной этиологии.

На протяжении всего периода работы над докторской диссертацией Аделя Джуманияшевна зарекомендовала себя грамотным, высоко эрудированным специалистом в области аквакультуры, физиологии, иммунологии рыб, умело применяющим обретенные знания для постановки и достижения целей и задач выполненной работы и анализа полученных результатов. Приобретенный педагогический и научный опыт работы способствовал формированию у соискателя научного мышления, которое в полной мере реализовано при планировании и выполнении исследования. Аделя Джуманияшевна проявила такие качества, как трудолюбие, творческое мышление, коммуникабельность, доброжелательность, эрудированность, умение аргументировать и отстаивать свое мнение, способность самостоятельно решать актуальные научные проблемы.

По материалам диссертационной работы опубликовано 45 научных работ, из них 12 научных работ в ведущих рецензируемых научных журналах, 7 в зарубежных журналах, включенных в систему цитирования Web of Science и Scopus, 5 патентов РФ на изобретения, 1 свидетельство на базу данных.

Диссертационное исследование Жандалгаровой А.Д. соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки) и представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненного исследования разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение.

Как научный консультант, считаю, что диссертация Жандалгаровой Адели Джуманияшевны «Научно обоснованные приемы повышения физиолого-иммунологического статуса осетровых рыб в аквакультуре», является законченной научно-квалификационной работой, характеризуется актуальностью, научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости, достоверностью выводов по научно-практическому обоснова-

нию использования иммунобиологических препаратов микробного происхождения в аквакультуре, отвечает требованиям п. п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный консультант:

Бахарева Анна Александровна,
доктор сельскохозяйственных наук
(научная специальность:
06.02.08; 06.02.10, доцент,
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет технологий и управления
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»,
заведующий кафедрой ихтиологии и рыбоводства



ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»
109004, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 73
Телефон: +7 (495) 915-03-73
E-mail: rectorat@mgutm.ru.

«26» мая 2025 г.

Подпись  заверяю

Исполнительный директор
Управления кадров
Чарова Е. В.

