

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Субботиной Ю.М.

«НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКОЕ

ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В РЫБОВОДНО - БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ»

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Диссертация Субботиной Юлии Михайловны «Научно - практическое обоснование процессов очистки сточных вод в рыбоводно-биологических прудах» выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)».

Субботина Юлия Михайловна в 1993 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Технология выращивания молоди карпа в рыбоводно-биологических прудах», в 17 марта 2010 г № 561 /197-б было присвоено ученое звание доцента (серия ДЦ № 025984 г. Москва).

В период подготовки докторской диссертационной работы Субботина Ю.М. являлась и является доцентом кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности Института ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и агробезопасности ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет «РОСБИОТЕХ».

Диссертация Субботиной Ю.М. является заверенной научно-квалификационной работой, посвященной разработке выращивания рыбопосадочного материала в рыбоводно-биологических прудах. С использованием различных методов подготовки сточных вод животноводческих стоков, их очистки и выращиванием в последней ступени очистки рыбопосадочного материала.

На основании проанализированной литературы соискателем подобран и применён комплекс адекватных способов и методов исследований, которые успешно применены в процессе работы. Автором самостоятельно проведены экспериментальные исследования, сделана и дана статистическая обработка и анализ полученных результатов.

В работе детально изучены гидрохимические показатели воды в прудах с различной степенью очистки стоков, определена динамика развития кормовой базы для молоди рыб, проанализированы темпы роста и выживаемость различных видов рыб в зависимости от условий содержания и качества воды. Особое внимание уделено оптимизации режимов кормления и аэрации прудов с целью повышения продуктивности и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Результаты исследований демонстрируют перспективность использования рыбоводно-биологических прудов для доочистки сточных вод животноводческих комплексов и одновременного получения ценного рыбопосадочного материала. Предложенные автором методические рекомендации по подготовке и эксплуатации прудов, а также по управлению качеством воды и кормлением рыб, могут быть использованы в практической деятельности рыбоводческих хозяйств и природоохранных организаций. Работа отличается актуальностью, научной новизной и практической значимостью.

Результаты исследований внедрены в практику на объектах ветеринарного надзора РФ.

Докторская диссертация Субботиной Юлии Михайловны «Научно - практическое обоснование процессов очистки сточных вод в рыбоводно-биологических прудах» является законченной научно-исследовательской работой, которая представлена теоретически обоснованными результатами исследований, практическими испытаниями теоретических аспектов и практическим внедрением результатов диссертационной работы.

Объем проведенных исследований, методический уровень и результаты позволяют рекомендовать диссертационную работу Субботиной Юлии Михайловны «Научно - практическое обоснование процессов очистки сточных вод в рыбоводно-биологических прудах» к защите.

Считаю, что по своим профессиональным качествам Субботина Ю.М. заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Научный консультант:

Руководитель ВНИИВСГЭ-филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
доктор ветеринарных наук

Попов П.А.

