

О Т З Ы В

на диссертацию Вошкина Александра Геннадьевича на тему «Эффективность использования естественной кормовой базы прудов двухлетками карпа в поликультуре при контроле гидрохимических показателей воды», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Рыбы - наиболее быстро воспроизводимый вид биоресурсов. Они в несколько раз эффективнее используют энергию пищи по сравнению с другими видами сельскохозяйственных животных. Условия содержания и биологические особенности рыб позволяют быстро накапливать ихтиомассу, эффективно преобразовывать энергию пищи в живую массу тела с максимальной отдачей при выращивании, как в естественных, так и в искусственных условиях. В связи с этим развитие отрасли рыбоводства и создание аквакультуры ценных пород рыб является одним из приоритетных направлений развития сельского хозяйства Белгородской области. Правительством утверждена соответствующая Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и рыбоводства в Белгородской области на 2014-2020 годы», которая успешно реализуется. Актуальной задачей при освоении разнотипных водоемов в аквакультуре Белгородской области является разработка биологического подхода для успешного содержания тех или иных видов рыб в прудах общего назначения и привлекательных для коммерческого рыболовства в приспособленных водоемах.

Новизна научных исследований определяется тем, что впервые проведены комплексные исследования по оценке роста, развития, здоровья и продуктивности карповых рыб на естественных кормах в контролируемых условиях выращивания при освоении резерва двух прудов мезотрофного типа, расположенных в зоне наибольшей экологической нестабильности и повышенной антропогенной нагрузки территории. Впервые изучен биологический потенциал водоемов для целей общего использования с учетом типа водоема.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований определяется тем, что они позволяют сельхозпроизводителям, опираясь на сведения о естественной кормовой базе и гидрохимические данные водоема,

определить пути развития аквакультуры и вселять в водоем для лова экономически выгодные для содержания виды рыб.

В результате исследований было установлено, что достаточный прирост общей ихтиомассы двухлеток рыб к концу лета только за счет фитопланктона, использования фотосинтеза и солнечной энергии обеспечивает показатель естественной рыбопродуктивности более 110-120 кг с каждого гектара площади прудов или около 3 тонн живой, здоровой рыбы для жителей Ивнянского района и рыбаков-любителей Белгородской области.

Общее заключение. Диссертационная работа Вошкина Александра Геннадьевича представляет собой законченную исследовательскую работу, результаты которой имеют определенное научно-практическое значение для отрасли рыбоводства. Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям данного профиля, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
технологии хранения и переработки
продуктов животноводства ФГБОУ ВО
Российского государственного аграрного
университета - МСХА имени
К.А. Тимирязева

Почтовый адрес: 127434

Телефон: 8 – 499-976-46-12

E-mail: stepangr56@mail.ru

ПОДПИСЬ
ЗАБЕРЯЮ



С.А. Грикшас

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ

И. О. СТЕПАНЕЛЬ