

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балашова Дмитрия Александровича
на тему:

«Биологические и рыбохозяйственные свойства гибридов серебряного карася (*Carassius gibelio*) и карпа (*Cyprinus carpio*)», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Гибридизация - очень эффективный и поэтому широко распространенный метод повышения продуктивности любых культивируемых организмов. Не являются здесь исключением и рыбы. Начиная с фундаментальных исследований проф. Н.И. Николюкина, продолженных в отношении карповых под руководством Н.Б. Черфас, и до настоящего времени, проблема целенаправленной гибридизации неизменно привлекает внимание специалистов. Представляемая соискателем диссертация может рассматриваться, как дальнейшее развитие этого перспективного направления на уровне, адекватном современным требованиям.

Таким образом, тема, избранная соискателем, представляет существенный интерес в исследовательском и производственном аспектах, а диссертационная работа Д.А. Балашова обладает несомненной актуальностью.

В процессе выполнения работы автором решался широкий спектр разнообразных задач – от исследования резистентности карасекарпов к гипоксии до оформления заявки на новое селекционное достижение. Представляемая диссертация содержит существенный элемент научной новизны. В частности, диссертантом впервые установлена способность возвратных триплоидных гибридов F₃ к длительному выживанию в бескислородной среде, изучены особенности питания сеголетков различных форм карасекарпа при выращивании в прудах и ряд других важных вопросов.

Обоснованность и достоверность полученных соискателем результатов, послуживших фактической основой диссертации, обеспечена массовым

количеством изученных особей и значительным объемом методически корректно выполненных исследований. Эмпирические данные обработаны с применением современных программных средств. Исключительно благоприятное впечатление здесь оставляет широкое применение соискателем дисперсионного анализа - наиболее адекватного решаемым задачам метода, до настоящего времени не получившего массового распространения в отечественных рыбохозяйственных исследованиях.

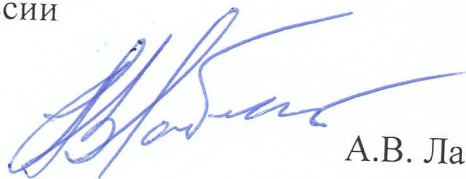
Заслуживает специального упоминания заметный вклад автора в развитие филогении ряда таксонов класса *Pisces*. Экспериментально установленный факт улучшения плодовитости триплоидов и повышения вероятности возникновения и последующей стабилизации бисексуальных тетраплоидных форм является весомым аргументом в пользу концепции происхождения тетраплоидных видов в процессе последовательной гибридизации. Приводимые соискателем фактические данные позволяют обоснованно рассматривать диплоидно-полиплоидный ряд карасекарпов как модель возникновения полиплоидных однополых форм и тетраплоидных видов у рыб.

В качестве замечания отмечу, что данные приведенные в табл. 3 (стр.13 автореферата), могут вызывать определенные сомнения, в первую очередь, с точки зрения методики постановки опытов, а также интерпретации полученных результатов.

В целом рассмотренный автореферат даёт, по моему мнению, все основания для того, чтобы охарактеризовать диссертацию Д.А. Балашова как целостную завершённую работу, выполненную на весьма высоком методическом уровне на актуальную тему. Научные результаты соискателя опубликованы в открытой печати (в т.ч., три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и в достаточной степени отражают фактические данные и выводы автора. Работа прошла вполне достаточную апробацию – ее результаты докладывались на ряде международных симпозиумов и конференций.

Таким образом, контент и оформление автореферата позволяют прийти к однозначному выводу о том, что представленная к защите работа Дмитрия Александровича Балашова вполне соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Заведующий отделом разведения и выращивания объектов аквакультуры, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, почетный работник рыбного хозяйства России



А.В. Лабенец

Подпись А.В. Лабенца заверяю

Начальник отдела кадров



Н.Н. Ларина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт ирригационного рыбоводства»
(ФГБНУ ВНИИР), Министерства науки и высшего образования.
тел. 8-903-528-89-52, 8-926-269-89-19;
e-mail: fish-vniir@mail.ru,
142460, Московская область, Ногинский р-н.,
пос. им. Воровского, ул. Сергеева, д.24.