

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Балашова Дмитрия Александровича
на тему «Биологические и рыбохозяйственные свойства гибридов серебряного карася
(*Carassius gibelio*) и карпа (*Cyprinus carpio*)»

Расширение спектра объектов выращивания в прудовых хозяйствах и пастбищных водоемах, отличающихся более высокими рыбохозяйственными характеристиками по сравнению с традиционными, является насущной задачей. Поскольку преследует цель реализовать у новых объектов рыбоводства более эффективный адаптационный механизм, с одной стороны. С другой стороны, повысить эффективность освоения кормовых ресурсов водоемов, проявляющейся в увеличении их рыбопродуктивности.

В связи с этим, не вызывает сомнения актуальность исследования Д.А. Балашова, в котором он обосновал целесообразность введения в рыбохозяйственный оборот прудового и пастбищного рыбоводства диплоидных гиногенетических и триплоидных гибридных форм серебряного карася и карпа.

В своей работе автор доказательно, опираясь на многолетний опыт изучения гибридов в условиях прудов и водоемов, статус которых соответствует озерным хозяйствам, показал преимущества, которые дает их выращивание совместно с карпом. Такие, имеющие рыбохозяйственную значимость, как большая, чем у карпа выживаемость, конечная масса и рыбопродуктивность у сеголетков, большая выживаемость и удельная скорость роста у двухлетков. Даже, несмотря на то, что товарная масса двухлетков у гибридов меньше, чем у карпа, тем не менее, она превышает весовой стандарт для второй рыбоводной зоны, принятый для второго объекта. С учетом того, что уровень сходства в освоении кормовых ресурсов у гибридов и карпа снижается с увеличением размера и возраста, достигается общий эффект от введения их в рыбохозяйственный оборот рыбоводных хозяйств.

Несомненным достижением автора является обоснование использования в трехлетнем обороте прудовых хозяйств триплоидных стерильных гибридов, которые по достигнутой массе в скорости роста превосходит карпа. Достижением автора, учитывающем запрет, введенный в 2004 г. Главрыбводом на зарыблении рыбохозяйственных водоемов чужеродными объектами, является обоснование двух технологических режимов зарыбления пастбищных водоемов триплоидными стерильными потомствами по одному из них и гиногенетическими диплоидными самками карасекарпа по второму, исключающих генетическое засорение популяций сазана.

Замечания, возникшие по результату ознакомления с авторефератом, не существенны и больше относятся к оформлению.

Так на рисунках 4 и 6, очевидно ошибочно по некоторым вариантам указана выживаемость более 100 %. В таблице 4, очевидно, правильней было дать показатель относительной рабочей плодовитости, как более информативный показатель, чем относительная масса икры, приходящаяся на единицу массы самок.

Тем не менее, представляемая к защите диссертация Балашова Д.А. является завершенным, выполненным на высоком теоретическом и методическом уровне научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Кандидат биологических наук, доцент

Профессор кафедры аквакультуры

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный

технический университет»



Хрусталеv Евгений Иванович

236022, г. Калининград, Советский пр., д. 1

Контактный телефон: 89114679580

e-mail: chrustaqu@rambler.ru

Подпись к.б.н., профессора Хрусталева Е.И. заверяю:

