



21.01.2016 06:38:00



КРАСНЫЙ СЕВЕР

Через шприц или с кормом: учёные придумали, как помочь белорыбице не попасть в Красную книгу.

Популяция муксуна вряд ли восстановится скорее, чем за 20 лет, считают тюменские ученые. Недавнее исследование показало, что техногенное воздействие в первую очередь угнетает репродуктивную систему рыбы. По данным исследования, 4–5 особей муксуна из ста полностью стерильны...

Над новыми способами воспроизводства деликатесной рыбы бьются в Государственном научно-исследовательском институте озерного и речного хозяйства (ГосНИОРХ) Санкт-Петербурга, другой центр изучения репродуктивной биологии – в Тюменской области.

#### «ЖИВОЕ СЕРЕБРО» С ПОЗОЛОТОЙ

Ученые работают в тесном сотрудничестве. На прошлой неделе, как уже сообщал «КС», питерские коллеги рассказали тюменским о том, как рыба начала менять цвет.

Из письма следует, что в стаде встречались особи с золотистой окраской головы и красноватыми основаниями плавников. Три года назад от двух таких самок получили икру. Она оказалась не серого и даже не оранжевого (встречается у 15–20% самок) цвета, а ярко-красного. После ее инкубации вся рыба унаследовала золотистую окраску. Сейчас в хозяйстве пять тысяч уникальных двухлеток, каждая по 300 граммов.

Если удастся получить через несколько лет икру от этих рыб, тогда можно будет говорить о создании нового стада золотистого муксуна, пишет завлабораторией аквакультуры и воспроизводства ценных рыб ГосНИОРХ Валерий Костюничев.

#### РАЗВЕДЁННАЯ В НЕВОЛЕ МЕНЯЕТ ЦВЕТ

Комментируя сообщение из Питера, профессор Тюменского госуниверситета Александр Селюков отмечает, что изменения цвета для искусственно выращенной рыбы – явление известное. Например, форель имеет разнообразную гамму окрасок, вплоть до ярко-синей. Несколько лет назад тюменцы вывели пелядь с ярко-розовой полосой вдоль тела.

– Это связано с нарушением гормональной функции. Похоже, эта тенденция перенесется и на сиговых рыб, тем более что лосось и сиг – дальние родственники, – поясняет ученый. По его словам, «покраснение» белорыбицы – это ни в коем случае не генная модификация, не мутация. Скорее, какие-то прежние гены активизировались в особых условиях, поясняет Александр Германович.

#### К сведению

Прародителем золотистого муксуна стала обская рыба. Питерское хозяйство, начиная с 70-х годов прошлого века, несколькими партиями завозило производителей с Севера. Не исключено, что, обретя новый цвет, рыба вернется на Ямал. Активно развивающийся завод в Харпе будет получать молодь из столичного хозяйства.