

Альбиносы, меланисты и хромисты осетровых рыб

Природная вариабельность окраски у осетровых относительно невелика. Обычно большинство рыб этого семейства имеют тёмную окраску спины и боков и светлую окраску брюха. Ряд видов имеет светлую окраску спинных и боковых жучек, контрастирующую с тёмной окраской кожи, у других видов окраска жучек и кожи одинакова. Довольно часто в Волге встречаются осетры *Acipenser guedenstaedtii* с чёрными пигментными пятнами неправильной формы (рис. 1). Эти пятна могут располагаться на различных участках тела. Их природа и причины появления не исследованы. Как известно, пятнистую окраску тела имеют в молодом возрасте адриатические (*A. naccarii*) и озёрные (*A. fulvescens*) осетры.

Интересный случай депигментации участков кожи у сибирского (ленского) осетра (*A. baerii*), у которого довольно обширный участок кожи оказался полностью депигментированным (рис. 2).



Рис. 1. Пигментное пятно на теле волжского осетра



Рис. 2. Ленский осётр с депигментированным участком кожи

С позапрошлого века известны эпизодически встречающиеся в природных условиях альбиносы осетровых. Такие лишённые темного пигмента особи в разное время были описаны у многих видов. В некоторых случаях альбиносы продуцируют икру без тёмного пигмента, высоко чтимую гурманами. Однако гораздо чаще встречаются неполные альбиносы – особи с более светлой окраской покровов, чем у большинства обычных особей, но не лишённые пигментации полностью (рис. 3).

Кроме альбиносов можно встретить осетров чёрного цвета – меланистов (рис. 4). Необычная окраска может быть сопряжена с аномалиями зрения. Нередко слепые осетры имеют необычно светлую или, наоборот, тёмную окраску. Кроме того, интенсивность окраски зависит от внешних условий. Рыбы, обитающие в прозрачной воде и при ярком освещении, обычно имеют тёмную окраску кожи, а обитающие в мутной воде и при слабом освещении – блёклую.



Рис. 3. Неполные альбиносы ленского осетра. Кармановский рыбхоз



Рис. 4. Ленский осётр-меланист. ЮФ ФСГЦР

Гораздо реже, чем альбиносы и меланисты, встречаются хромисты – рыбы золотой или красноватой окраски. В 2008 г такой экземпляр стерляди был выловлен в Оби. Возможно, что на отложение жёлтого и красного пигментов в коже осетровых может оказывать влияние содержание каротиноидов в пище.

Расширение объёмов выращивания осетровых, а также близкородственное скрещивание, приводят к тому, что в рыбоводных хозяйствах необычно окрашенные экземпляры осетровых появляются чаще, чем в природе. Наиболее часто отмечаются такие же цветовые вариации, как и в естественных водоёмах, – частичные или полные альбиносы, меланисты и хромисты (рис. 5–7).



Рис. 5. Белуги-альбиносы (*Huso huso*).
ООО «Акватрейд»



Рис. 6. Альбинос енисейской стерляди. Рыбоводный участок
ОАО «Назаровское рыбное хозяйство»
при Красноярской ТЭЦ-2

Однако иногда в хозяйствах можно наблюдать и более редкие варианты окраски, не зарегистрированные в природных условиях. Это пятнистая окраска – «камуфляж», напоминающая расцветку маскировочной ткани военной формы (рис. 8). Из интересных вариантов необычной окраски нам приходилось также видеть «березку» – белую стерлядь с черным крапом. Осетровые с необычной окраской кожи, за исключением альбиносов и меланистов, очень редки и появляются в разных рыбоводных хозяйствах лишь sporadически. Цветные осетры уже стали предметом специального разведения и селекции.



Рис. 7. Хромист русского осетра.
Рыбоводное хозяйство при Пермской
ГРЭС



Рис. 8. Окраска «камуфляж» у шипа (*A. nudiventris*).
Кармановский рыбхоз

Помимо необычных ярких вариантов окраски у различных видов осетровых довольно часто встречаются незначительные отклонения от нормы, выражающиеся в более светлых или темных оттенках кожи или размытых пятнах неопределенных контуров. Все сказанное выше относится преимущественно к окраске спины и боков рыбы. Окраска брюшной стороны тела осетровых, по-видимому, не подвержена столь жесткому стабилизирующему отбору, как окраска спины и боков. Поэтому в ряде естественных популяций и культивируемых стад можно встретить очень большое разнообразие по этому признаку. Но, к сожалению, окраска брюшной стороны рыб, которых содержат преимущественно в прудах, бассейнах и фонтанах и рассматривают сверху, представляет собой гораздо меньшую декоративную ценность, чем окраска верхней части тела.