

УДК 639.3

КАРП

*Шишкин А.Е., Данько Е.С., студенты ФВМиБ,
Шленкин А.К., студент инженерного факультета УлГАУ,
Сергаченко Е.С., студентка медицинского факультета УлГУ
Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: карп, одомашнивание, разведение, полезность, подвид.

*Карп чешуйчатый – *Cyprinus carpio* L. (плод) относится к классу лучеперых, отряду карпообразных, семейство – карповые, а род – карпы.*

Существует несколько видов карпа: дикий карп (сазан), чешуйчатый карп (обычный), зеркальный карп, голый карп (кожистый), декоративный карп. Карп – это подвид сазана, возникший в результате одомашнивания, целью которого являлось увеличение скорости набора и величины массы. Вследствие чего они очень похожи. Еще карпов подразделяют на **речных и прудовых**. У речных карпов тело удлинненное и цилиндрической формы, у прудовых – тело короче, но сами карпы более толстые (рис.1). Карпов также разделяют на **высоко спинных и широко спинных**. У первых карпов высота тела по отношению к длине составляет 1:2 (1:2,6), у широко спинных – 1:2,6 (1:3).

Для карпа есть одно определение, на первый взгляд обидное, но в действительности подчеркивающее хозяйственную ценность его, – «водяная свинья». Этим названием хотя и отмечают полезность, выгоду его разведения: карп откармливается настолько хорошо и быстро, что из сельскохозяйственных животных в этом отношении с ним выдерживает сравнение только свинья. По сравнению с остальными видами карпов, а так же в зависимости от условий обитания, чешуйчатый карп растет гораздо быстрее. Особенностью семейства карповых является отсутствие желудка. Поэтому они проводят все время в поисках пищи. Неприхотлив. Половая зрелость в 3–5 лет. Нерест весной, на небольшой глубине. Икру откладывает на растения. Плодовитость 700–800 тыс. икринок. Молодь питается зоопланктоном, взрослые – зообентосом, растениями. Рыба относительно крупная, вырастает размером от

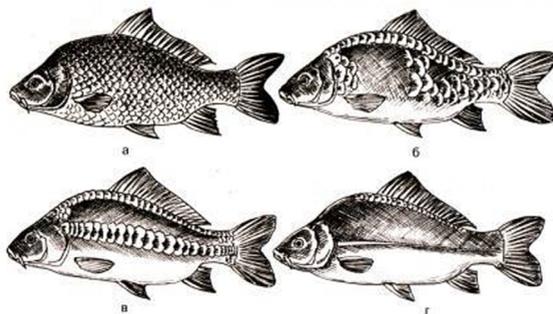


Рисунок 1 – Карп: а – чешуйчатый, б – зеркальный разбросанный, в – зеркальный линейный, г – голый

30 см до 1 метра, может весить 15–20 кг. Изредка попадаются экземпляры длиной до 1,5 метра и весом до 35 килограмм. Живут долго до 30–35 лет, но основной рост веса и размеров происходит в первой четверти жизни. Имеет массивное толстое тело, покрытое чешуёй (у некоторых подвидов она редка). Цвет чешуи варьируется в зависимости от места обитания. Живет рыба в воде при температуре не ниже 8 °С. И у сазана и карпа чувствительные органы обаяния и осязания. Они способны почувствовать колебания воды на расстоянии до 10 метров. Имеют четыре толстых и коротких усика на верхней губе, на которых расположены вкусовые рецепторы.

Голова крупная, округлённая и туповатая, рот выдвижной. Во рту глоточные зубы в 3 ряда (во внутреннем ряду 3, в обоих наружных по 1 зубу). Ими карп и сазан могут пережёвывать семена растений, моллюсков. Спинной плавник длинный, его основание начинается по вертикальной линии переднего края брюшных плавников. В спинном и коротком анальном плавнике впереди расположен окостеневший луч с зазубринами.

Карп – история разведения, которого насчитывает не одну тысячу лет, исключительно пресноводная рыба. И мало кто знает, что настоящая родина карпа – Японское море, а в пруды с пресной водой его впервые поместили в Древнем Китае, где и зародилась традиция искусственного разведения этой рыбы. Из Китая «одомашненного» карпа постепенно переселили в Каспийский и Азово-Черноморский бассейны, потом в Европу, а позднее – в Новый Свет. Размножение обыкновенно-

го карпа в прудах впервые описал Альберт Великий (Magnus 1193–1280; 1861) в 1260-х годах. Таким образом, превращение сазана в одомашненного обыкновенного карпа произошло в 12 веке. Современное культивирование карпов предполагает постройку рыбных прудов не только в качестве мест передержки. Фактически, оно создает новую среду обитания. Этот процесс начался в 11 веке и активизировался в 12-13 веках (Hoffmann, 1995г.). Изначально, водоемы включали несколько местных видов, однако вскоре обыкновенный карп был признан наиболее предпочтительным для прудового разведения [1-4].

Библиографический список

1. КАРП / Э.Р. Байгузина, И.Ю. Митрофанова, Е.А. Уткина, В.В. Дмитриева В мире научных открытий. Материалы V Всероссийской студенческой научной конференции с международным участием. – Ульяновск, ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016.- С. 65-67.
2. Симанова, Н.Г. Гистология с основами эмбриологии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария» / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н.Фасухудинова. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. -247с.
3. Фасухудинова, А.Н. Морфология рыб: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / А.Н. Фасухудинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2016. -270с.
4. Режим доступа: <https://yandex.ru/images?parent-reqi>

CARP

Shishkin A. E., Dan'ko E. S., Slinkin A. K., Sergienko E. S.

Key words: *carp, domestication, breeding, the usefulness of the subspecies.*

Scaly carp – Cyprinus carpio L. (fruit) belongs to the class of ray-finned, order cyprinoid fishes, of the family cyprinid, and rod – carp.