

*Клевцова Олеся Владимировна
студентка 3 курса магистратуры, экономический факультет,
Московский государственный университет технологий и управления
им. К.Г.Разумовского,
Россия, г. Москва
e-mail: klevtsovaolesya@yandex.ru*

ВЫРАЩИВАНИЕ КАРПА В НАГУЛЬНЫХ ПРУДАХ

***Аннотация:** Карп, искусственно выведенная порода путем селекции сазана, легко поддается скрещиванию, быстро растет, плодовит, не прихотлив к качеству воды и содержанию кислорода. Способен прибавлять вес при хорошем кормлении, даже в небольших искусственных водоемах и бассейнах. Для разведения карпа преимущественно используются пруды, но также допускается выращивание в искусственных бассейнах и емкостях небольших размеров.*

Ключевые слова: карп, нагульный пруд, выращивание, разведение, водоем, питание, размножение, корм.

*Klevtsova Olesya Vladimirovna
3rd year master student, Faculty of Economics,
Moscow State University of Technology and Management
named after K.G. Razumovsky,
Russia, Moscow*

GROWING CARP IN FEEDING PONDS

***Abstract:** Carp, artificially bred by selection of carp, is easy to cross, grows quickly, is fertile, not whimsical to the quality of water and oxygen content. Able to gain weight with good feeding, even in small artificial ponds and pools. Ponds are mainly used for carp breeding, but cultivation in artificial pools and small tanks is also allowed.*

Key words: carp, feeding pond, rearing, breeding, pond, feeding, breeding, feed.

Древний Китай и Япония первыми стали заниматься разведением рыб в приспособленных для этого прудах. Появилась эта отрасль около 2500 тысяч лет назад и дошла до наших дней.

В России история разведения рыбы тоже началась с карпов в 13 веке. Монахи разводили карпов в прудах при монастыре. Вскоре домашняя рыба

стала пришлась по вкусу и в дворянских усадьбах. К 20 веку карп был уже на одной ступени с форелью по вкусовым и внешним качествам. На сегодня карп — это самая вкусная рыба при довольно простом содержании.

Карп считается одним из лучших видов рыбы для разведения в небольших водоемах. Он прекрасно приспособлен для жизни в слабопроточных и неглубоких прудах, которые хорошо прогреваются. Выращивать эту рыбу можно не только в прудах, но и в садках, бассейнах, каналах.

Интересен тот факт, что в малогабаритном водоеме карп быстрее размножается и растет, так как ему приходится тратить меньше времени на поиски корма, а хозяин может организовать более качественный уход.

Карп — это большая рыба коричневого или жёлто-зелёного цвета, живущая по некоторым источникам до 30-ти лет, и к этому времени они могут достигать 50 кг!

Их быстрому росту способствует некоторая всеядность. Также с греческого языка «карп» переводится, как «урожай», и карпы действительно достаточно «урожайны» — самец карпа оплодотворяет около миллиона отложенных самкой икринок [3, с. 111].

В хозяйственном отношении выращивание карпов довольно выгодно благодаря быстрому росту и невысокой требовательности к условиям жизни. Примерно в 2 года они достигают своего товарного веса — 1,5-2 кг.

В возрасте 25 лет может набрать массу 25 кг. Его мясо очень ценное — мясистое и сочное. Плодоносность составляет 1 500 000 икринок.

Для разведения карпа преимущественно используются пруды, но также допускается выращивание в искусственных бассейнах и емкостях небольших размеров. Для разведения карпа в искусственных водоемах подойдут следующие подвиды:

- украинский,
- линейный,
- голый,

—зеркальный,

—чешуйный. Карп может спокойно сосуществовать с такими видами рыбы: линь, толстолобик и белый амур. Также допускается совместное разведение карпа с хищниками: щука, сом и судак [5, с. 54].

Производственное и частное разведение карповых в прудах.

1) Выростной пруд- площадь которого должна быть не менее 5 га и до 2 га включительно. Используется для выращивания из личинок молодняка весом до 25- 50 г.

2) Нагульный пруд- глубина которого составляет до 2,5 метров. Он должен иметь слой от 1,5 см который не промерзнет зимой. Так же необходимо обеспечить постоянный поток воды, т.к. в таких прудах рыба растет до взрослого веса 700-800 г. За счет этого плотность рыбы может достигать до 20 тонн на один гектар воды [1].

Правила разведения:

1. Чтобы рыба набрала приличный вес, ей нужно расти примерно от 1,5 до 2-х лет. На рост влияют разнообразные факторы: климат, качество воды и пищи.

2. Выращивание может выполняться экстенсивным и интенсивным способом. Во втором случае рыба питается естественным кормом, который находится в пруду, а во первом случае используются кормовые добавки.

Интенсивное разведение:

—Стандартная технология. Для этой процедуры используется 3-х годичный цикл разведения. Этим способом осуществляется выращивание карпа и остальных особей травоядных видов. Существенным минусом считается многостадийность. Каждая стадия производится в специальном водоеме. Для каждого этапа осуществляется спуск воды. На период выращивания осуществляется пересадка рыбы несколько раз – из выростного пруда в зимний бассейн, а затем из зимовального в нагульный пруд. Важным требованием считается обеспечение водоема проточной водой и известковым грунтом.

—Непрерывная технология. Этот метод применяется преобладающим количеством предпринимателей. Процесс заключается в разведении рыбы до массы 1500 грамм. Дальнейшее выращивание осуществляется на протяжении нескольких лет. Для этого необходимо изготовить 2 водоема: нагульный и мальковый тип.

Потомство карпа большое. Самка выметывает около миллиона икринок. Путь взросления от личинки до взрослой особи длится до 2 лет. Личинку получают в специальных аппаратах, чтобы потом высадить в мальковый пруд.

Из которого она попадет в выростной пруд, чтобы дорасти до стандартного веса молоди-25 г, после чего она отправится в зимовальный пруд. И только весной она попадет в большой нагульный пруд.

С маленькой личинки особь вырастает до 50 г., а в комфортных условиях и питании рыба достигает веса - 700-800 г.

Чтобы рыба росла быстрее, необходимо снабжать ее белковыми кормами. Для ускоренного роста рыбы до 1000 грамм рекомендуется давать пищу с энергетической ценностью 4500 ккал. Молодняк отдает предпочтение аминокислотам: валину, аргинину, метионину, лейцину, триптофану и лизину.

Рацион разбавляется животными и растительными жирами. Отсутствие этого приведет к замедлению роста и снижению функций организма рыбы.

Для выращивания карпа наиболее выгодная система – интенсивная. Костяк такого способа разведения составляет комбикорм, но с большим белковым содержанием, примерно 40 %.

До августа карп питается комбинированным или специализированным кормом. Затем можно кормить зерном до сентября. Внести разнообразие поможет любимая карпами зелень - рогоз, камыш, тростник и кувшинки.

Как показывает практика, заниматься разведением карпа можно и в заводских и в домашних условиях. Неприхотливость рыбы, простота в содержании и разведении дополняются отличными вкусовыми и питательными качествами [2, с. 305].

Также важным элементом при разведении является проточная вода. На гектар воды производительность составляет около 20-и тонн. Для интенсивной системы можно использовать огромную площадь земли – это преимущество. Распространение эпидемии и сложность контроля – это недостаток.

Для минимальных вложений и низкого капитала предназначается интенсивный способ выращивания карпа в садках. Сооружение конструкций не представляет особого труда. Плодовитость на высоком уровне, но присутствует недостаток – высокая загрязненность и болезни. Для недопущения таких неприятностей используется экосистема для защиты воды [4, с. 98].

В зависимости от климатических условий, пруд для выращивания карпа бывают 2-х типов: для южных климатических зон более всего подходят приподнятые пруды, а для зон с холодным климатом эффективны углублённые пруды, где температура воды колеблется не столь резко.

Пруда площадью в 5 га хватает для производства 10 тонн карпа. Интересно, что чем больше водоем, тем проще разводить в нем рыбу. Небольшой водоем тяжело эксплуатировать, потому что он быстро остывает и быстро прогревается, поэтому в нем напряженный гидрохимический режим. В большом водоеме температурный режим более ровный, что благоприятно для всех рыб.

Если придерживаться стандартной технологии карпа, то в пруду должно быть небольшое течение. К тому же, нужно предусмотреть возможность фильтрации воды. Самый лучшим вариантом является двухступенчатая система очистки, которая позволяет удалять отходы жизнедеятельности рыб.

Желательно, чтобы карповый пруд был спускным: это существенно облегчит процесс отлова по осени. Для этого можно построить плотину, если, например, водоем образован путем запруживанием реки.

Список литературы:

1. Выращивание товарной рыбы: Электронный ресурс. Режим доступа: <http://fishermenfrompinsk.ru/rybalka/vyrashchivanie-ryby/vyrashchivanie-tovarnoj-ryby-7.php> (дата обращения: 27.09.2019)

2. Грищенко Л.И. Болезни рыб и основы рыбоводства. М.: Колосс, 1999. 455 с.

3. Козлов, В.И. Справочник рыбовода. М.: Россельхозиздат, 1980. 220 с

4. Мамонтов, Ю.П. Прудовое рыбоводство. Современное состояние и перспективы развития рыбоводства в Российской Федерации. М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. 216 с.

5. Богданов Н.И., Асанов А.Ю. Прудовое рыбоводство. Пенза, 2011. 89 с.