

Интеграция выращивания рыбы и водоплавающей птицы

Интеграция выращивания рыбы и водоплавающей птицы - уток и гусей - представляет безусловный интерес, позволяя получать одновременно рыбу и птицу. Целесообразность и рентабельность такой интеграции определяются следующими соображениями. Так, водоплавающая птица не является конкурентом в питании для карпа. Более того, поедая головастики, лягушек и их икру, а также водных насекомых, она уничтожает врагов рыб.

Поедая мягкую подводную и плавающую растительность, а также жёсткую растительность, водоплавающая птица является хорошим мелиоратором рыбоводных прудов.

Помет водоплавающих птиц — ценное удобрение для водоемов, что приводит к повышению их рыбопродуктивности и позволяет отказаться от применения органических и минеральных удобрений.

Водный выгул благоприятно сказывается на росте уток и гусей и их воспроизводительных способностях, при этом заметно сокращается расход кормов при их выращивании.

Отмеченные преимущества могут быть получены только при правильной организации комбинированного хозяйства. Необходимо соблюдать определённые требования, нарушение которых может привести к ухудшению условий обитания рыбы и снижению рыбопродуктивности. Выгул уток целесообразен только на прудах, где выращивается крупная рыба. Предпочтительнее водоемы, сильно зарастающие водной растительностью.

Плотность посадки уток зависит от количества растительности в водоеме, его глубины и водообмена, а также гидрохимического режима. Рекомендуемая норма посадки – 20 -25 экз/1000 м²- водоема.

При выращивании карпа в монокультуре нагул уток ограничен из-за возможного накопления органических веществ и загрязнения водоема. Поэтому рекомендуется совместное выращивание толстолобиков и карпа, что исключает возможность массовых вспышек развития водорослей и их отмирания, способствует хорошему санитарному состоянию водоема.

На небольших водоемах целесообразен прибрежный способ выращивания уток. При этом способе уток содержат на берегу под навесом, а водоем служит им для выгула.

Плотность посадки годовиков карпа и растительноядных рыб обычно составляет 450—550 экз/1000 м².

Плотность посадки рыбы при комбинированном выращивании ее с утками

Виды рыб	Средняя масса, г	Плотность посадки, экз/1000 м ²
Карп	25	250—290
Белый толстолобик	30	150—180

Пестрый толстолобик	30	50—80
---------------------	----	-------

Выращивать белого амура в прудах не рекомендуется, поскольку он является конкурентом в использовании водной растительности для уток.

Как только у утят начинает действовать копчиковая железа, что наблюдается в возрасте 3 нед, их выпускают в пруд и держат там 40—45 дней. Это обусловлено тем, что примерно в таком возрасте или несколько позднее у уток начинается линька, в процессе которой резко снижается рост, ухудшается качество тушек, возрастают затраты корма. Первую партию утят высаживают через 10—15 дней после зарыбления водоема при достижении температуры воздуха в ночное время суток 15 °С. В центральных и северо-западных районах страны можно вырастить 2 партии, в южных районах — 3—4 партии уток.

Рыбоводные пруды можно использовать и для выращивания маточного поголовья уток. Утки, выращенные па прудах, обладают хорошими экстерьерными показателями, высокими воспроизводительными качествами, устойчивостью к заболеваниям. Маточное поголовье уток находится на выгульном содержании все лето, вплоть до спуска и облова пруда. Для выращивания используют уток пекинской породы, кросса Х-11 и других пород.

Нормативы посадки и выращивания уток совместно с рыбой (по зонам рыбоводства)

Порода и кросс	I	II	III	IV	V	VI
	плотность посадки, экз/га	кол-во партий	плотность посадки, экз/га	кол-во партий	плотность посадки, экз/га	кол-во партий
Пекинские	250	2	250	2-3	200	3-4
Кросс Х-11	200	2	200	2-3	150	3-4

Помимо уток на рыбоводных прудах можно содержать и гусей. Водоем служит главным образом для нагула, водопоя и спаривания гусей. На водном нагуле гуси лучше оплодотворяются. Гусиный помет является хорошим удобрением и способствует повышению естественной рыбопродуктивности водоема.

При выращивании гусей следует иметь в виду, что затраты концентрированных кормов или зерна для них меньше, чем для других птиц. В любую погоду эти птицы могут находиться на улице и им требуется лишь облегченное помещение. Гуси растут быстрее других птиц и живут 15—20 лет. Их выращивают не только для получения мяса, но и пера и пуха, которые пользуются большим спросом. Пух у гусей выщипывают каждые 7—8 нед.