

# Рыбоводство



- Рыбоводство, или piscicultura — одно из основных направлений аквакультуры и отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением рыбы, улучшением и увеличением рыбных запасов в водоёмах. Рыбоводство в морских водоёмах рассматривается как одно из направлений в марикультуре. Для разведения рыбы используют естественные или искусственные водоёмы, в том числе бассейны, танки, садки и аквариумы.



# Виды рыбоводства.

- **РЫБОВОДСТВО В ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЁМАХ** В современных неблагоприятных гидрологических условиях, связанных с зарегулированием многих рек, рыбоводство является мощным источником пополнения рыбных запасов в морях, реках, озерах и водохранилищах. Так, в Азовском море запасы проходных и полупроходных рыб поддерживаются в основном за счет продукции рыбоводных предприятий. В Каспийском море около 25 % уловов осетровых получают за счет молоди, выращенной в осетровых питомниках. На Дальнем Востоке, Кольском полуострове имеются рыбоводные заводы по воспроизводству проходных лососевых рыб. Рыбоводство играет важную роль в пополнении и улучшении качества ихтиофауны в озерах Сибири, Северо-Западного и других регионов. По организационной и технологической структуре рыбоводные хозяйства на естественных водоемах делятся на три группы: рыбоводные заводы, нерестово-выростные хозяйства и озерные рыбоводные хозяйства.



- Прудовое рыбоводство - это естественное и искусственное разведение рыбы, селекционно-племенная работа, акклиматизация новых видов рыб, выращивание рыб по интенсивным технологиям, монокультура, поликультура и аквакультура. Характеризуется рыбоводство высокой степенью использования всех компонентов кормовой базы водоемов – фитопланктона, зоопланктона, бентоса и водной растительности.



- Стоимость мировой продукции аквакультуры в 2008 году составляло около 98,4 млн долларов США, где Китай занимает доминирующую позицию на рынке. Дополнительно инкубаторы производят морепродукты для мелких домашних нужд, что особенно распространено в Юго-Восточной Азии. Рыбоводные заводы распространены в рыбопромысловых районах мира.



- Годовое потребление рыбы на душу населения колеблется на различных территориях от менее 1 кг до более 100 кг (Рис.2,3). В 2009 году из 126 млн. тонн рыбной продукции самый низкий уровень потребления был отмечен в Африке (9,1 млн. тонн или 9,1 кг на человека), в то время как на Азию приходилось две трети общего потребления, или 85,4 млн. тонн (20,7 кг на человека), из которых 42,8 млн. тонн было потреблено за пределами Китая (15,4 кг на человека) Показатели среднедушевого потребления рыбы составили в Океании 24,6 кг, Северной Америке – 24,1 кг, Европе – 22,0 кг, Латинской Америке и Карибском бассейне – 9,9 кг



- Рыбные продукты — получают в результате переработки объектов рыболовного промысла.
- Рыбные продукты употребляют в различных видах: филе, рыбомучные изделия, рыба целиком, икорное масло, икра и т.д



# Значение рыбоводства.

- В водах нашей страны живет более 1 000 видов рыб. Из них свыше 250 видов имеют промысловое значение. Ценнейшими промысловыми рыбами считают осетров, белуг, севрюг, кету, горбушу. Большое промысловое значение имеют треска, камбала, палтус, морской окунь. Много в нашей стране добывается океанической сельди. Добыча промысловых рыб ведется специальными рыболовными судами. Для обнаружения косяков рыб используются гидроакустические приборы – эхолоты. Промысловый рыбный лов основан на научных знаниях сроков и мест размножения, а также сезонных перемещений рыб, связанных с поисками лучших кормовых условий. Рыбные запасы – не вечные природные богатства. Для того чтобы сохранить и увеличить рыбные запасы, законы об охране животного мира, правительственные постановления об охране природы ограничивают места и время лова рыбы, запрещают применение сетей, в которых запутывается неподросшая рыба, а также хищнические способы лова: травление и использование взрывчатых веществ
- В последнее десятилетие суммарный тоннаж мирового рыболовного флота увеличивается, а уловы перестают расти. Это показывает, что современный уровень рыбного промысла – предельный: его не только нельзя увеличивать, но следует сокращать. Трал – это орудие, буксируемое с одного судна и раскрывающееся с помощью распорных досок или щитов. Это наиболее прогрессивное и высокопроизводительное орудие лова, широко распространённое в большинстве зарубежных стран и являющееся одним из основных орудий мирового рыболовства. В России траловый лов также является ведущим. Особенно широко он распространён в Баренцевом море, на Балтике, в Дальневосточном бассейне, Атлантическом, Тихом океанах и других районах.