

Секция «Тенденции развития аква- и марикультуры»

Section «Tendencies towards the development of aqua- and mariculture»

Аквакультура России: состояние и возможности для бизнеса

А.К. Богерук (ФСГЦР, г. Москва)



Андрей Богерук, зам. Генерального директора,
доктор биологических наук

Andrey Bogeruk, deputy director general,
D. Sc. (biology)

Современное душевое потребление рыбы в России значительно уступает медицинским нормам, а дефицит рыбопродукции в стране превышает 1 млн т. Важное значение в улучшении питания населения страны имеет продукция аквакультуры, доля которой в мировом рыбном хозяйстве превысила 50%. Если рыболовная деятельность во многом зависит от внешних факторов (сырьевая база, видовой состав), то предприятия аквакультуры функционируют в четкой зависимости от состояния рынка и уровня менеджмента на хозяйстве.

Видовое многообразие объектов культивирования в водах с различными температурами позволяет развивать аквакультуру по многим направлениям и типам хозяйств с учетом природно-климатических условий и удовлетворения потребностей населения с различным уровнем доходов. Нынешнее производство продукции товарного рыбоводства в объеме 115–120 тыс. т составляет не более 15% от потенциальных возможностей аквакультуры в Российской Федерации. Отечественный опыт ряда передовых рыбхозов в последние годы показывает экономическую эффективность выращивания радужной форели в садковых хозяйствах, осетровых рыб в бассейновых и садковых хозяйствах на подогретых водах, карповых рыб в прудах южных регионов. Несомненны перспективы России в развитии индустриального рыбоводства в условиях рыбоводных заводов с замкнутым водообеспечением, особенно в комбинации с традиционными для России садковыми и прудовыми хозяйствами. Это подтверждается тем, что в настоящее время в стране находятся в стадии проектирования или строительства более 10 крупных осетровых и форелевых рыбоводных хозяйств.

Aquaculture of Russia: status and potential for business

A.K. Bogeruk

(Federal Center of Fish Genetics and Selection, Moscow)

Now fish consumption per capita in Russia is much lower than it should be according to health norms, and deficiency of fish products in the country is more than 1 mln. tonnes. Aquaculture production plays very important role in food improvement of population of the country, and aquaculture part in the world fish industry is more than 50%. While fishery is mainly depends on external factors (source of raw materials, composition of species), aquaculture enterprises are working in clear dependence on market conditions and management level of enterprise/farm.

Specific diversity of species cultivated in waters with different temperatures gives an opportunity for aquaculture development in many directions and various types of farms, taking into account natural-climatic conditions and satisfaction of requirements of people with different income levels. Present production volumes of commercial fish-breeding (115–120 thousand tonnes) are not more than 15% from potential aquaculture ability in the Russian Federation. During last years national experience of some leading fish farms shows the cost efficiency of rearing rainbow trout in cage farms, sturgeon fishes – in tank and cage farms with thermally enriched water, carp fishes – in ponds of south regions. In Russian there are undoubted perspectives for industrial fish-breeding in the conditions of fish-breeding plants with recirculating systems, especially combining with cage and pond farms, which are traditional for Russia. All this is confirmed by the fact, that now in the country more than 10 large sturgeon and trout fish farms are in developmental stage or under construction.

Динамика развития аквакультуры

Е.В.Микодина (ВНИРО, г. Москва)



Екатерина Микодина, *зав. отделом, доктор биологических наук, профессор*

Ekaterina Mikodina, *head of section, D. Sc. (biology), professor*

Аквакультура – не только самая быстрорастущая по производству продуктов питания животного происхождения, но и опережающая рост населения отрасль. На этапе ее становления, в конце 1960-х гг., объем производства составлял около 3 млн. т, хотя потенциал только пресноводной аквакультуры оценивали в 20 млн. т. В 1985 г. общий мировой объем продукции аквакультуры (включая водоросли) составил 12,1 млн. т, однако к концу XX века, в 2000 г., он достиг 41,7 млн. т, а к середине первого десятилетия XXI в., в 2006 г., – 66,8 млн. т. Таким образом, по сравнению с начальным периодом развития, этот показатель увеличился в 22 раза, в результате чего аквакультура обеспечила почти половину (47%) среднего мирового объема поставки рыбы на душу населения – 16,7 кг в 2006 г.