

Animal welfare, etológia és tartástechnológia



Animal welfare, ethology and housing systems

Volume 9

Issue 3

Különszám/Special Issue

Gödöllő
2013



FENNTARTHATÓ AKVAKULTÚRA AZ EGÉSZSÉGES TÁPLÁLKOZÁSÉRT ÉS AZ EGÉSZSÉGES KÖRNYEZETÉRT

Váradi László

Magyar Akvakultúra Szövetség
5540 Szarvas, Anna-liget 8.
varadil@akvapark.hu

Összefoglalás

A világ népessége növekedésének és az egészséges táplálkozás fontossága egyre nagyobb felismerésének következtében a hal iránti igény folyamatosan növekszik. A természetes vízi fogások tovább nem növelhetők elsősorban a tengerek túlhalásztottsága miatt, így a haligényt egyre nagyobb mértékben az akvakultúrának kell kielégíteni. Az akvakultúra fejlesztése során alapvető szempontok az erőforrások fenntartható hasznosítása, a természeti értékek megőrzése, az élelmiszerbiztonság és az állatvédelem. Bár az európai halellátásban a tengeri fajok a meghatározóak, a hazákban meghatározó édesvízi akvakultúra fontos szerepet játszik kisebb régiók friss, egészséges hallal történő ellátásában, a foglalkoztatás biztosításában, és a tógazdaságok révén a természeti értékek megőrzésében. Az utóbbi évek kutatási-fejlesztési programjainak eredményeképpen különböző környezetbarát és víztakarékos akvakultúra rendszerek és technológiák állnak rendelkezésre. Az édesvízi akvakultúrában a termelés negatív környezeti hatásokkal nem járó bővítésére jó lehetőséget kínálnak a recirkulációs akvakultúra rendszerek, illetve az új típusú tavi haltermelő rendszerek. Ez utóbbiak közül kiemelhető a kombinált intenzív-haltermelő rendszer, az „Integrált Multi Trofikus Akvakultúra, IMTA” rendszer, illetve a turisztikai és ökológiai szolgáltatásokat is biztosító multi-funkcionális tógazdálkodás. Magyarország európai viszonylatban is élenjár az új típusú tógazdasági rendszerek és technológiák fejlesztésében. Az Európai Tengerügyi és Halászati Alap (ETHA) nyújtotta lehetőségek jó kihasználásával elérhető a hazai haltermelés minőségi fejlesztése, amelynek fontos elemei a recirkulációs rendszerek és az új típusú tavi haltermelő rendszerek minél szélesebb körű alkalmazása. A rendszerek és technológiák fejlesztése azonban együtt kell, hogy járjon a halfeldolgozás és marketing fejlesztésével. A halellátás fejlesztése során fontos a termékválaszték bővítése, olyan termékek előállítása, amelyek magas minőségét, élelmiszerbiztonságát és környezetbarát termelési módját minősítés igazolja.

Kulcsszavak: fenntartható akvakultúra, akvakultúra rendszerek, halfeldolgozás, halellátás.



Sustainable aquaculture for healthy nutrition and healthy environment

Abstract

The need for fish is increasing continuously due to the growing population of the world and the increasing recognition of the importance of healthy nutrition. The catches from natural waters cannot be further increased mainly due to the overexploitation of the seas, thus the growing demand for fish should be met more and more by aquaculture. Basic criteria during the development of aquaculture are the sustainable use of resources, the conservation of the nature, food safety and animal welfare. Although marine species play major role in European fish supply, freshwater aquaculture is an important contributor to the supply of smaller regions with fresh fish, to employment and to nature conservation through the operation of traditional pond fish farms. As a result of R&D activities in the past years, various environment friendly and water efficient aquaculture systems and technologies are available. In freshwater aquaculture new opportunities are offered for the expansion of production without negative environmental impact by recirculating aquaculture systems (RAS) and new types of fish pond systems. In the later category the combined intensive-extensive (CIE) aquaculture system, the Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) and the multi-functional pond aquaculture may have high importance in the future. Hungary is a leading country in the development of new types of fish pond systems. The quality development of aquaculture in Hungary can be achieved by the efficient use of the European Maritime and Fisheries Fund (EMFF), of which the wider application of RAS and new types of fish pond systems are important elements. The development of systems and technologies should be coupled with the development of processing and marketing. In the development of fish supply, the product diversification, the production of certified high quality and safe products that are produced in an environmentally friendly way have great importance.

Keywords: sustainable aquaculture, aquaculture systems, fish processing, fish supply